جاسارەت پائەن ئۇگۇرلىگەن 40 يىل

奋进的四十年

新疆分册

The advancing 40 years Xin Jiang Volume

جاسارەت بىلەن ئىلگىرىلىگەن 40 يىل

奋进的四十年

新疆分册

The Advancing 40 Years

Xinjiang Volume

1949—1989

中国统计出版社

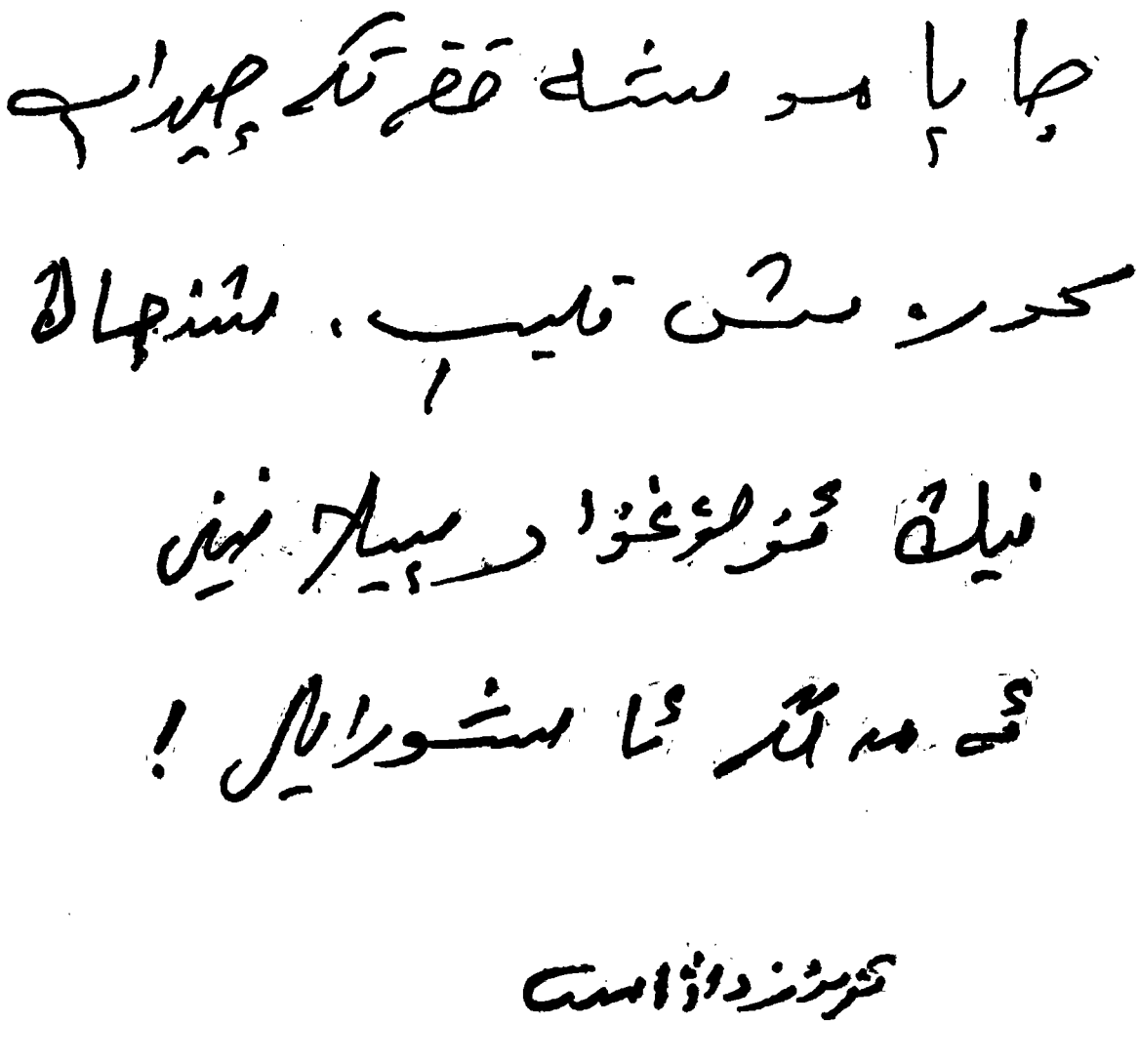
维护民族团结和边疆稳定
实现社会主义建设稳定、
持续、协调发展

王恩茂

一九八四年六月二十日

坚持四项基本原则坚持
改革开放促进新疆四化建
设的更大发展

宋汉良
一九八九年
七月十三日



齐心艰苦奋斗　普展新疆宏图

铁木尔·达瓦买提

1989年6月14日

前　言

金云辉

今年是中华人民共和国成立四十周年。四十年来，新疆各族人民在中国共产党的领导下，在党的民族区域自治政策的光辉照耀下，不仅政治上成了自治区的主人，而且经济上也发生了翻天覆地的变化。特别是党的十一届三中全会以后，新疆在改革开放搞活的方针指引下，进一步解放了社会生产力，有力地促进了各项生产建设的发展，城乡呈现出一派繁荣景象。

在欢庆中华人民共和国建国四十周年之际，自治区党委宣传部与自治区统计局共同编印了《奋进的四十年—新疆分册》一书。它以美丽的彩色图片，形象的统计图表，扼要的文字叙述，以及大量的翔实数据，科学系统地反映了新疆四十年来国民经济和社会发展的光辉业绩。它是一本进行形势教育的有说服力的资料书，是一本研究新疆的过去，规划美好未来，有实用价值的资料书，也是为领导者们决策提供参考依据的资料书。

这本资料书以大量的综合对比分析，清楚地说明：没有我们伟大祖国的繁荣昌盛，没有中央的关怀与支持，就没有新疆今天的一切；从今天的新疆看，没有党的领导，没有社会主义道路，没有党的民族区域自治政策，就没有新疆的巨大变化。因而我们新疆的各族人民应该更加珍惜我们的成果，进一步增强民族团结，奋发图强，为国家，也为我们新疆做出更大的贡献。回顾过去豪情满怀，展望未来任重道远。在我们看到成绩的时候，也应当清醒地看到，新疆的经济基础还很薄弱；经济效益与兄弟省区比较，尚有较大差距；改革开放的深化程度尚不够理想。但是我相信只要我们进一步贯彻党的十三届三中全会精神，坚决地认真治理经济环境，整顿经济秩序，全面深化改革，加强党的领导，充分发挥我们的政治优势，经过我们各族人民的共同努力奋斗，新疆的未来是大有希望的。

一九八九年七月廿日

《奋进的四十年—新疆分册》编辑委员会

名誉主编：冯大真

主　　编：吉效德

副 主 编：夏锡益　麦买提依敏·肉孜

编辑委员：（按姓氏笔划排列）

马秀玲　毛文中　王　平　邓振英　方璇文

丘远尧　吉效德　麦买提依敏·肉孜　佟别克林

邰周海　杨思铮　张　凡　张蕴珠　金问梅

林作才　阎怡平　徐衍江　夏锡益　韩　骏

董慕昭　虞　兵

《奋进的四十年—新疆分册》编辑出版人员

总 编 辑：杨思铮

副总编辑：林作才　张蕴珠　白玉玺　丘远尧

编　　辑：赵德如　袁　瑛　杨小萍　蔡　健　马程佶

美工设计：阎醒民

统计制图：周奇文　宋克峰

校　　对：王忠山　祁洪植　王新民　余晓明　王　绚

*　　*　　*　　*　　*

摄影作者：付胜瑞　武纯展　宋士敬　刘风岐　苏茂春

叶树柏　李荣甫　罗小韵　晓　影　王卫军

张景业　高兰清　李　森　赵君安　纪俊成

沈　桥　武　斌　聂　资　尼加提·努尔也夫

麦　粒　姚颂民　戈广武　田增云



民族大团结

مىللەتلەر بۆيۈك ئىتتىپاقلىقى



خوشال- خورام تەبرىكلەش

欢庆



乌鲁木齐鸟瞰

ئۈرۈمچىگە نەزەر



新疆人民会堂

شىنجاڭ خەلق سارىيى



金色麦海

ئالتۇن باشاق دېڭىزى



棉田

كېۋەزلىك



سالا ئېتىز - قاتار ئورمانلىق

条田林网



قاپلىدى «تومان» مايسىزارلىقنى

雾漫青纱



新疆细毛羊

شىنجاڭ مىدىس قويى



伊犁"天马"

ئىلى "تولپار"ى



美丽的草原

گۈزەل ياياللاق



牧草喷灌

ئوتلاقنى پۈركۈپ سوغىرىش



油田旭日

نېفتلىكتىكى تاڭ نۇرى

新建的化肥厂

يېڭى قۇرۇلغان خىمىيە

ئوغۇت زاۋۇتى



乌鲁木齐石化总厂

ئۈرۈمچى نېفىت خىمىيە باش زاۋۇتى





三道岭露天煤矿

سەنداۋللىق ئوستى ئوچۇق كۆمۈر كېنى





喀什纺织厂

قەشقەر توقۇمچىلىق فابرىكىسى

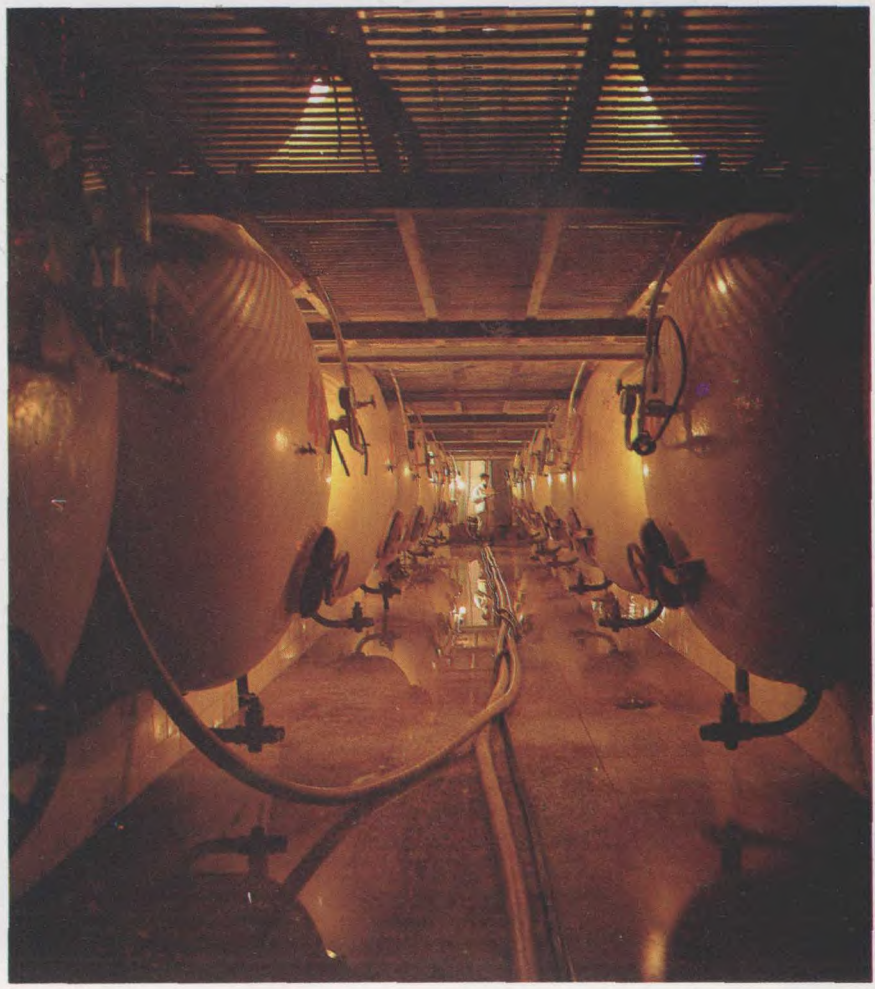


新兴的电子工业

يېڭى قۇرۇلغان ئېلېكتر سانائىتى

新疆啤酒厂

شىنجاڭ پىۋا زاۋۇتى



天山毛纺厂

تەڭرى تاغ يۇڭ توقۇمچىلىق فابرىكىسى



乌鲁木齐国际机场

ئۈرۈمچى حەلقىئارا ئايرودورومى



北疆铁路

ھەنجۇ - شىنجاڭ تۆمۈر يولى



天山公路

تیانشان تاش یولی

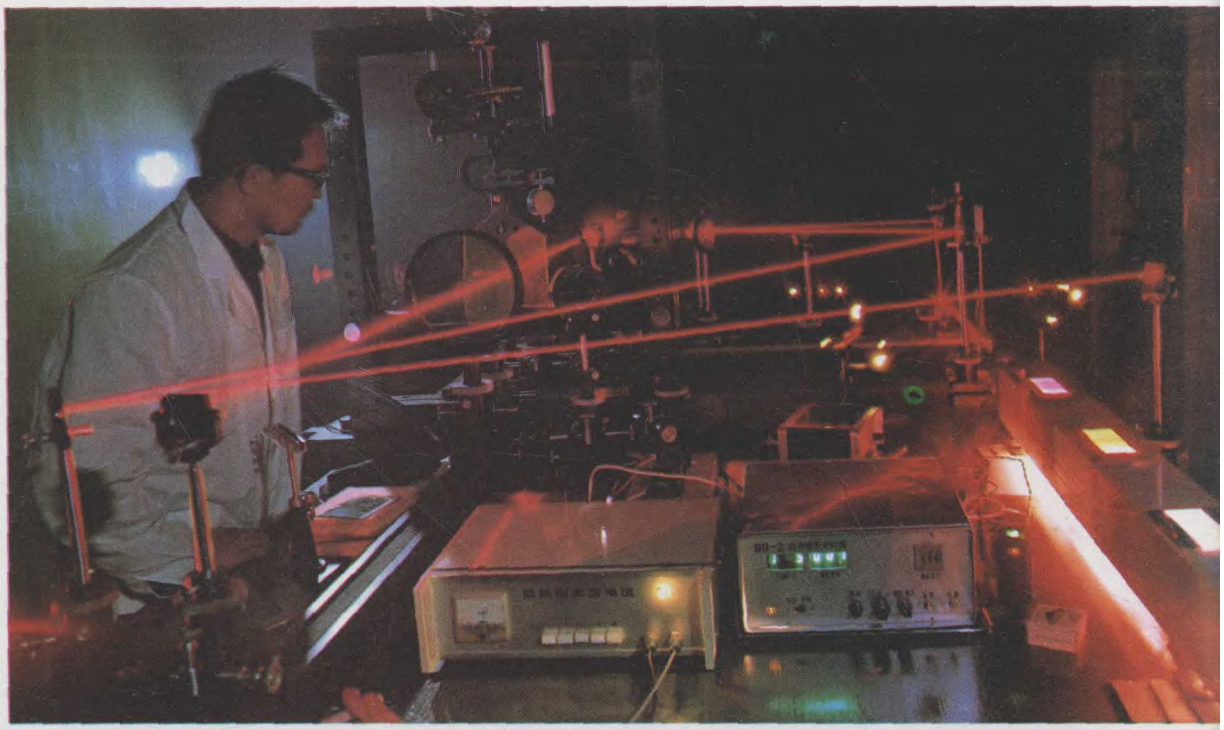


中巴公路

جوڭگو - پاكستان تاش يولى

地震断层模拟实验

يەر تەۋرەپ يېرىلىش تەقلىدى تەجرىبىسى





新疆大学

شىنجاڭ ئۇنىۋېرسىتېتى

农科试验中心

دېھقانچىلىق پەن-تېخنىكا تەجرىبە مەركىزى





维吾尔医医院

ئۇيغۇر تىبابەتچىلىك دوختۇرخانىسى



百步穿杨

مەرگەن

第三届全国民运会

3-قېتىملىق مەملىكەتلىك ئاز سانلىق

مىللەتلەر تەنتەربىيە يىغىنى



刁羊

ئوغلاق تارتىش





维吾尔族舞蹈

ئۇيغۇرچە ئۇسۇل



哈萨克族舞蹈

قازاقچە ئۇسۇل



塔吉克族舞蹈

تاجىكچە ئۇسۇل



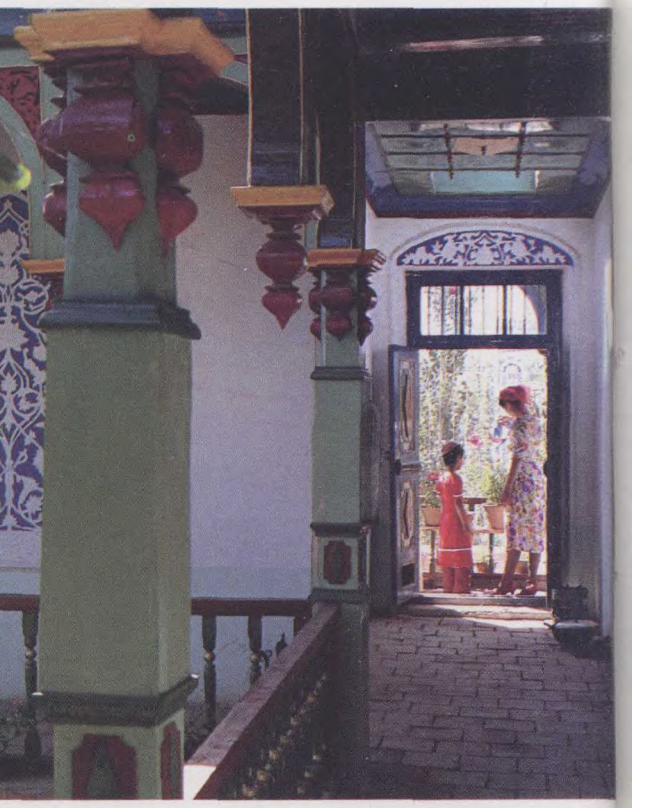
建设中的乌鲁木齐

قۇرۇلۇۋاتقان ئۈرۈمچى



居民住宅楼

ئاھالىلار ئولتۇراق بىناسى



维吾尔族庭院

ئۇيغۇرلار ھويلىسى



قەشقەر مېھمانخانىسى



喀什宾馆

تۇرپان مېھمانخانىسى

吐鲁番宾馆



دوستلۇق مېھمانخانىسى

友谊宾馆



红山商场

قىزىل تاغ سودا سارىيى



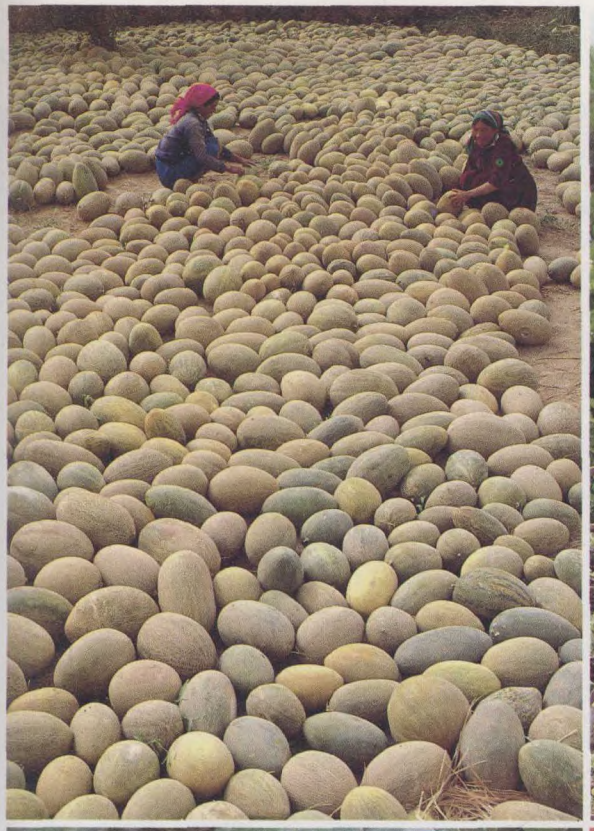
城乡巴扎

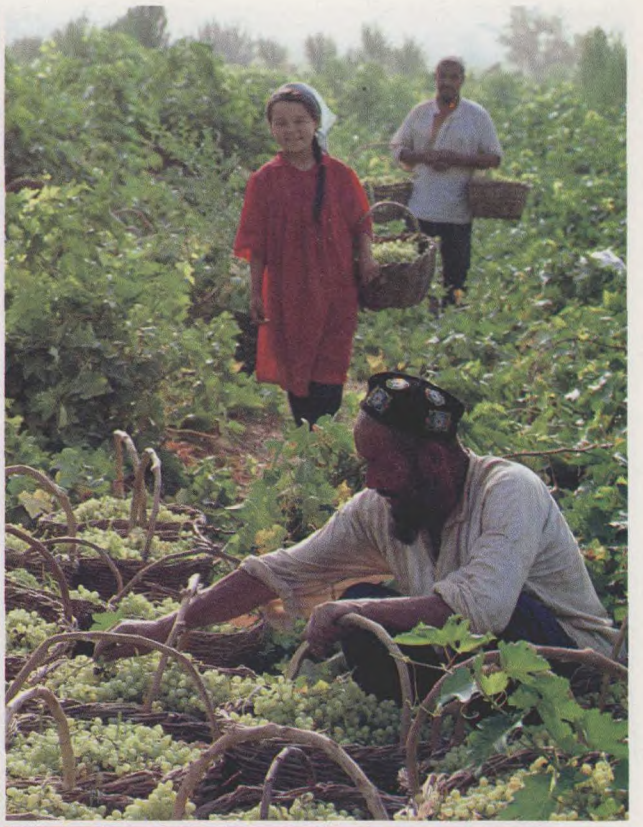
شەھەر-يېزا بازىرى



1. 哈蜜瓜
2. 葡萄
3. 无花果
4. 石榴
5. 杏
6. 库尔勒香梨

1. قوغۇن
2. ئۈزۈم
3. ئەنجۈر
4. ئانار
5. ئۆرۈك
6. كورلا نەشپۈتى







3





5



6

巴音布鲁克天鹅保护区

بايىن بۇلاق ئاققۇ مۇھاپىزەت رايونى





阿尔金山珍稀动物保护区

ئالتۇر تاغ ئەتىۋارلىق ھايۋاناتلار مۇھاپىزەت رايونى

قاناس تەبىئىي مەنزىرە مۇھاپىزەت رايونى

喀那斯自然景观保护区





بۇغدا تەبىئى مەنزىرە مۇھاپىزەت رايونى

天池自然景观保护区

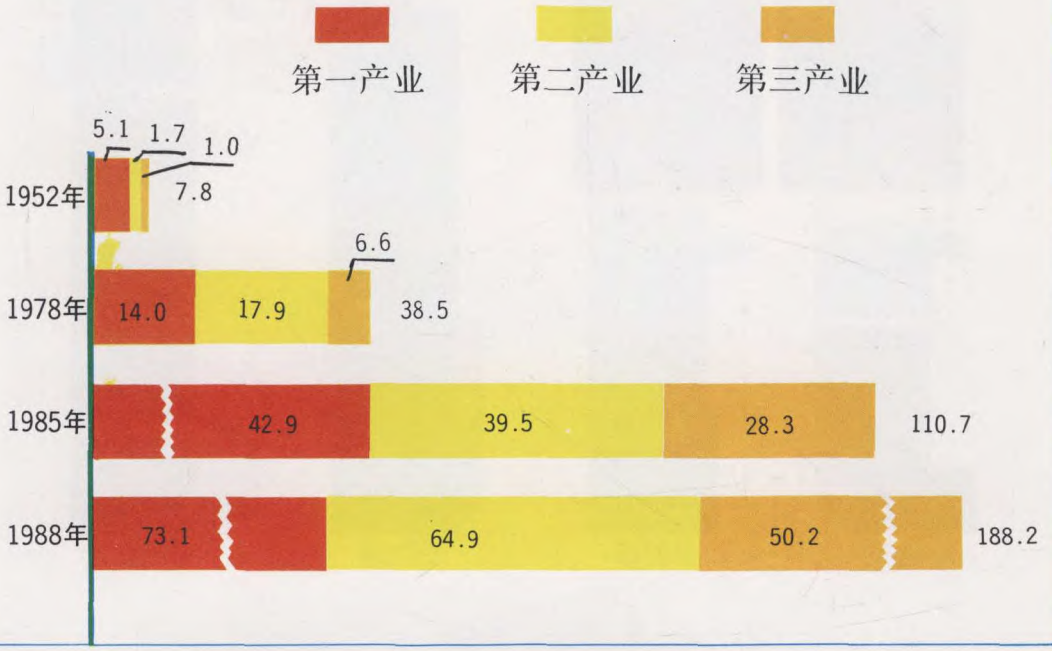


开拓前进

يول ئېچىپ ئالغا ئىلگىرىلەش

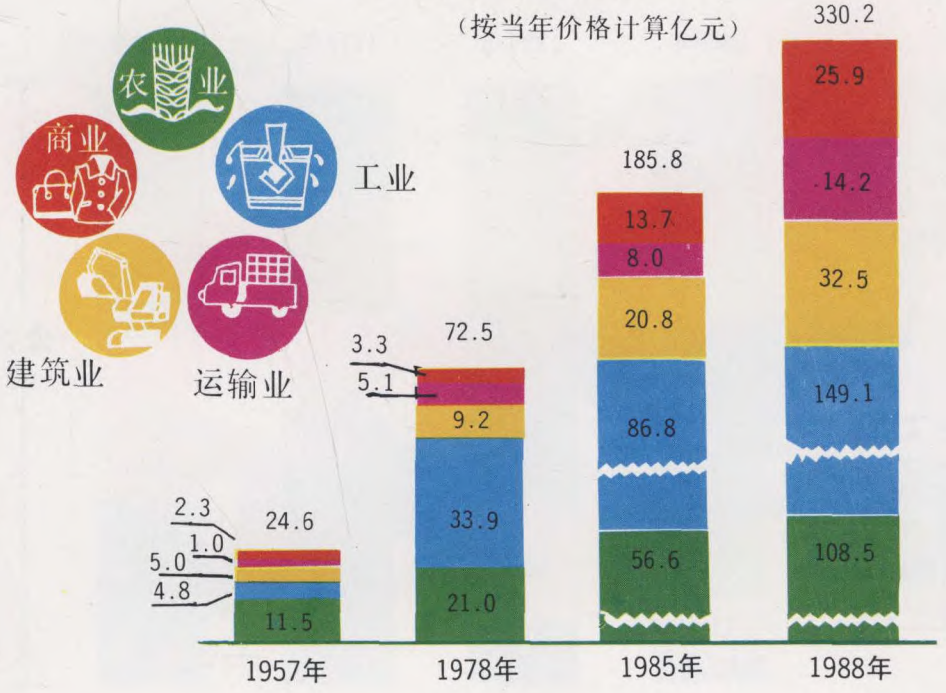
国民生产总值

（按当年价计算亿元）



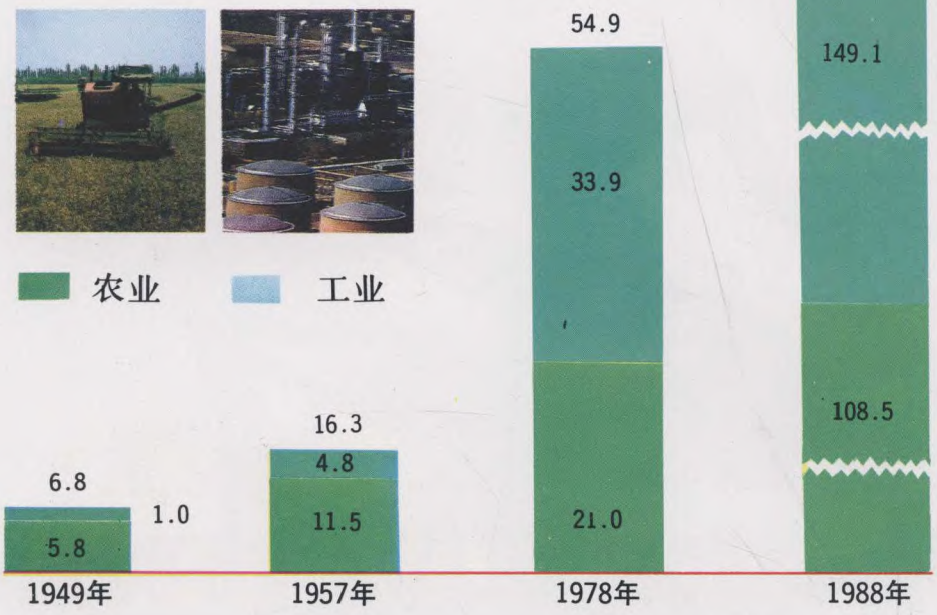
社会总产值

（按当年价格计算亿元）

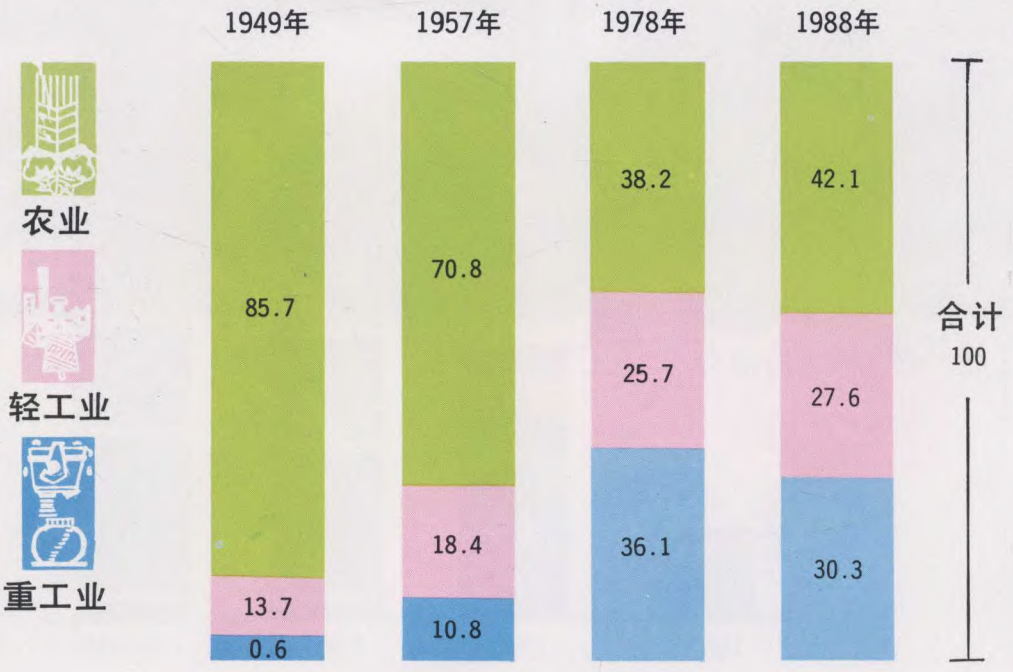


工农业总产值

（按当年价计算亿元）

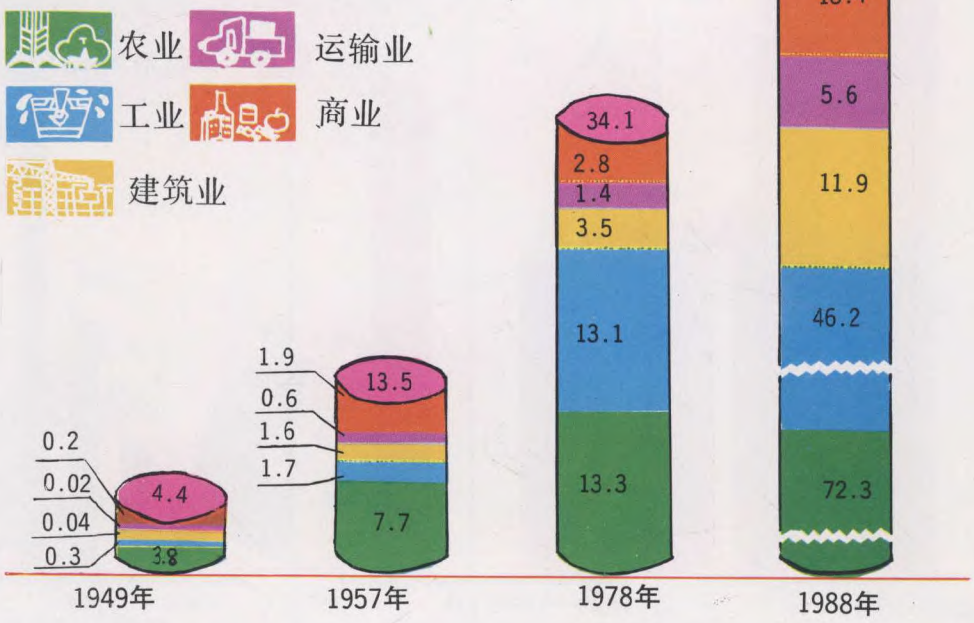


农轻重总产值比重(%)

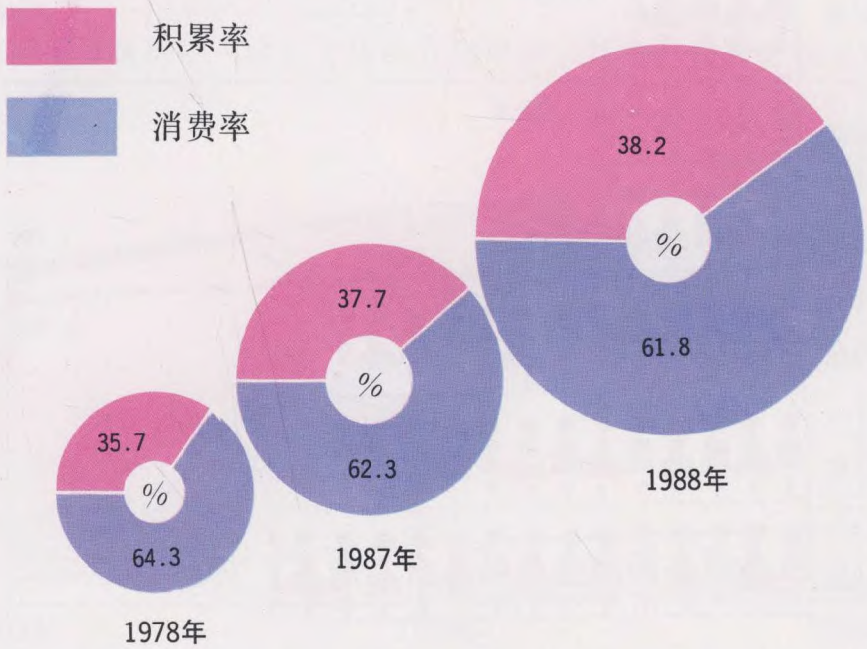


国民收入

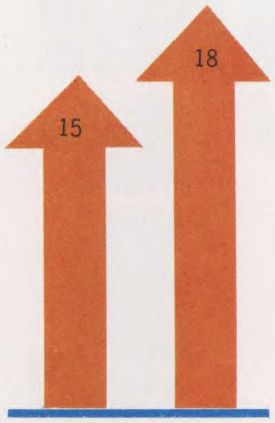
（按当年价计算亿元）



积累与消费构成（%）



百元积累增加的国民收入（元）

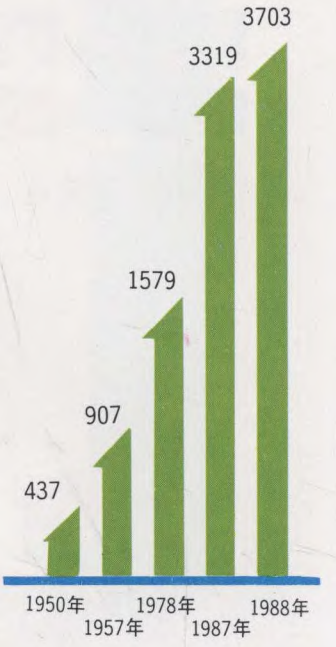


百元基建投资增加的国民收入（元）

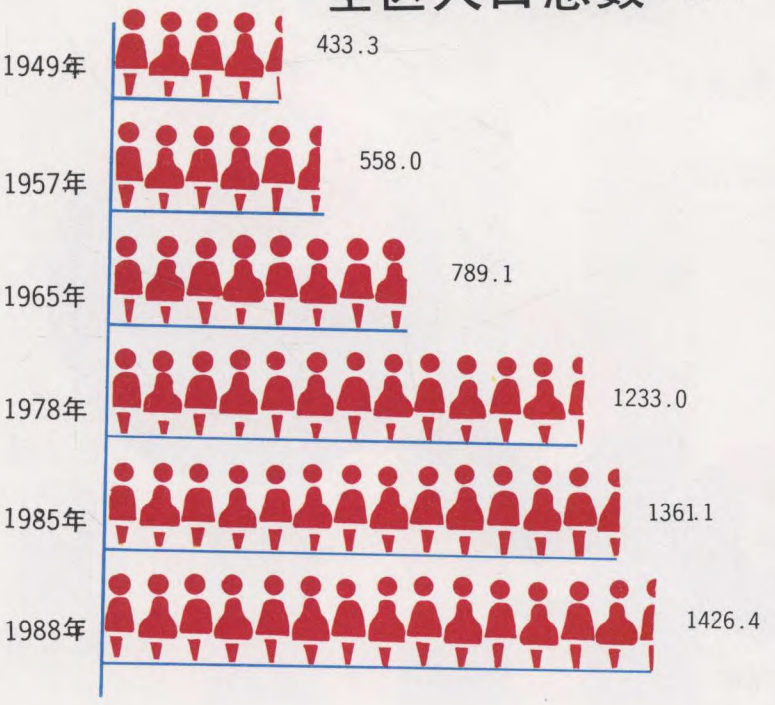


社会劳动生产率

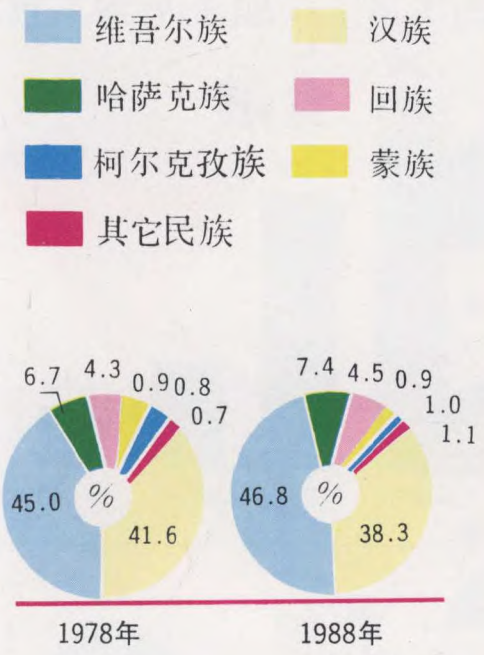
（可比价元／人）



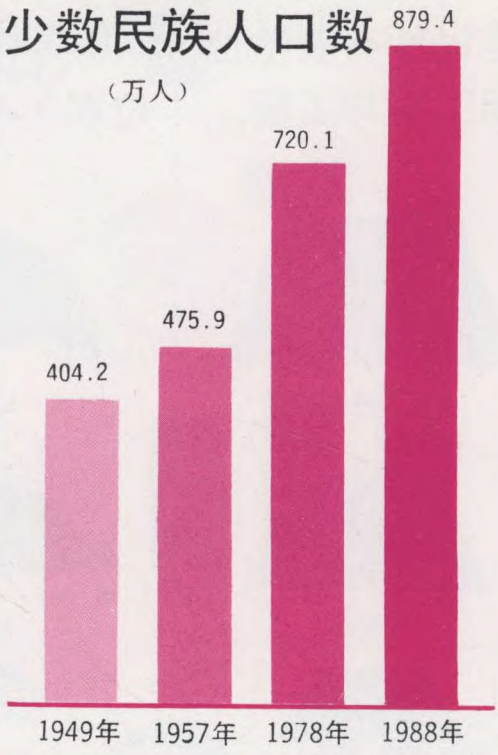
全区人口总数（万人）



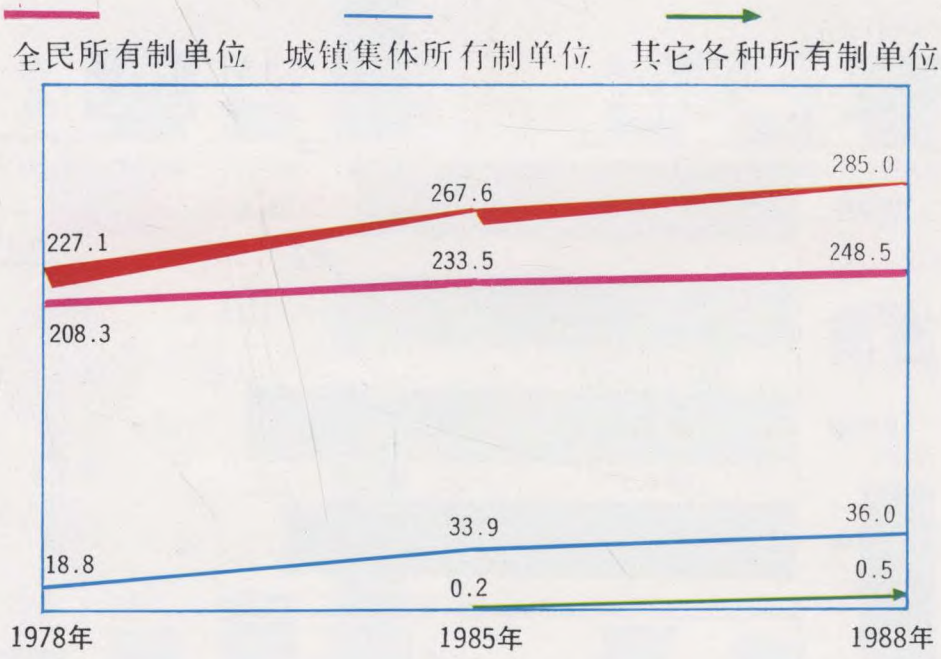
全区各民族人口构成



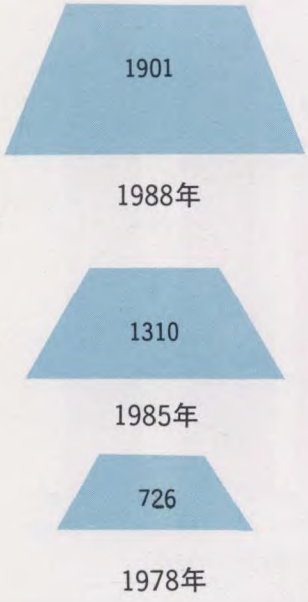
少数民族人口数



全部职工人数（万人）



全民所有制单位职工平均工资(元)



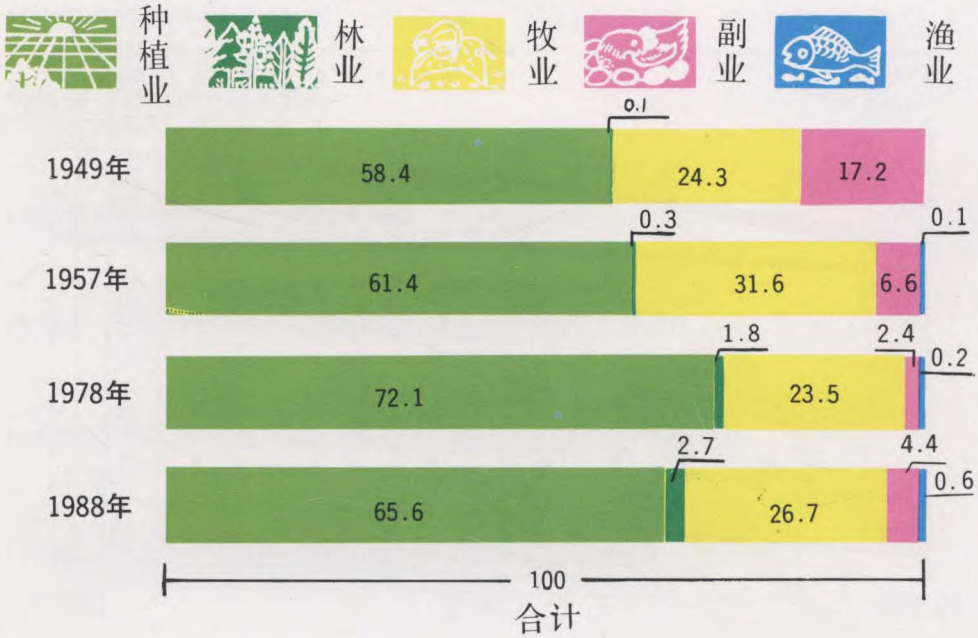
城镇集体所有制单位职工平均工资(元)



其它所有制单位职工平均工资(元)

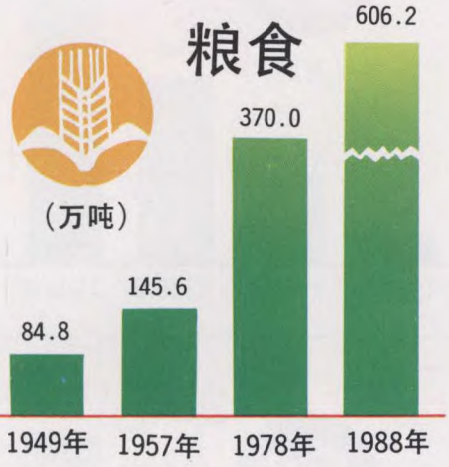


农业总产值构成(%)

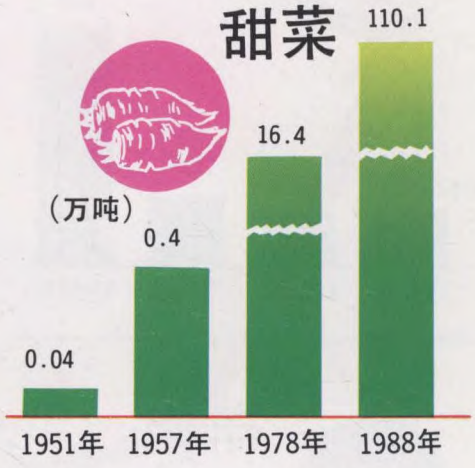


主要农产品产量（万吨）

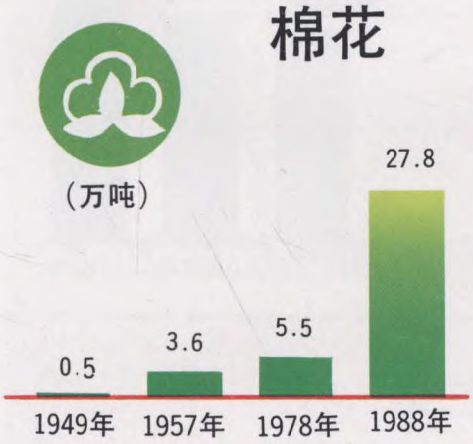
粮食



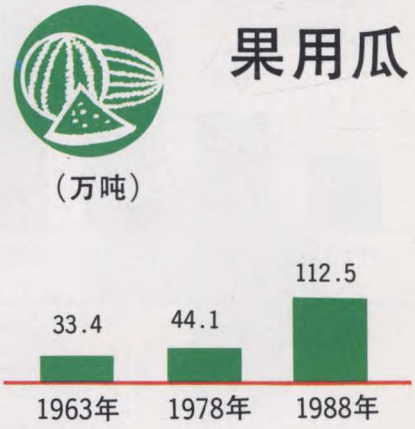
甜菜



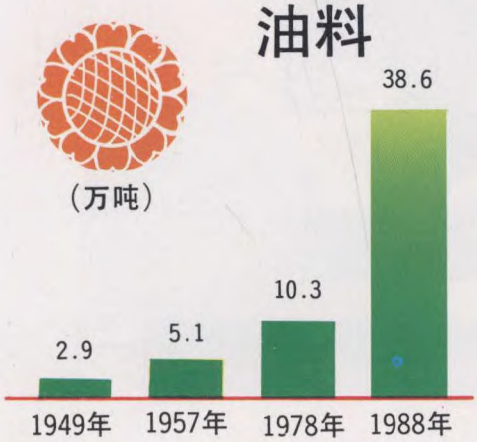
棉花



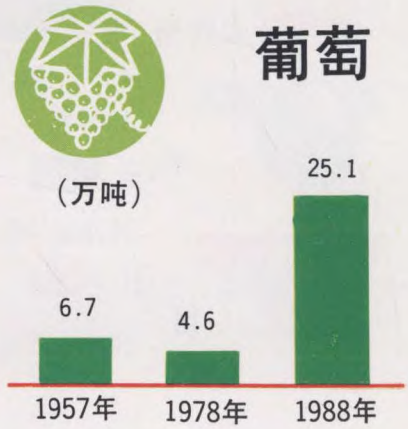
果用瓜



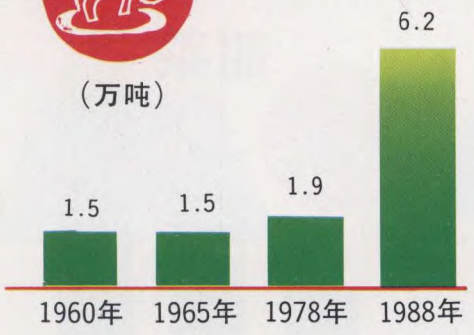
油料



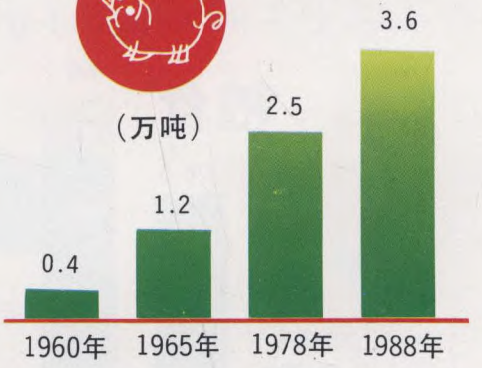
葡萄



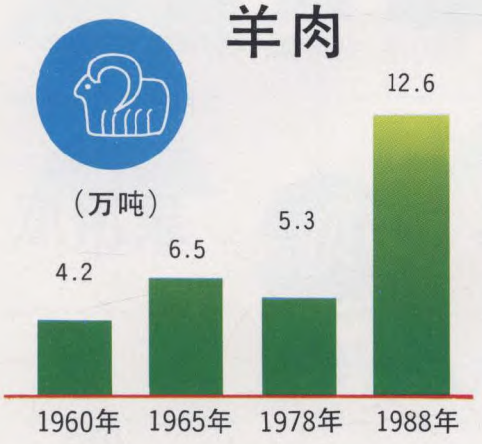
牛肉



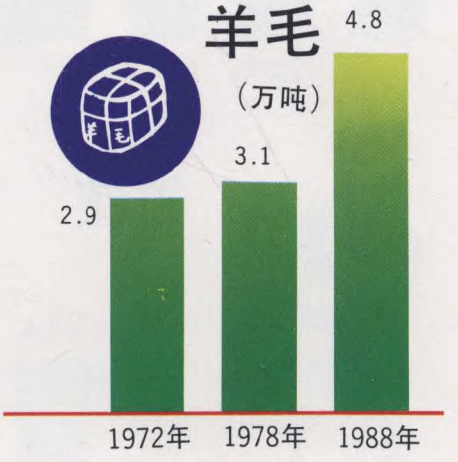
猪肉



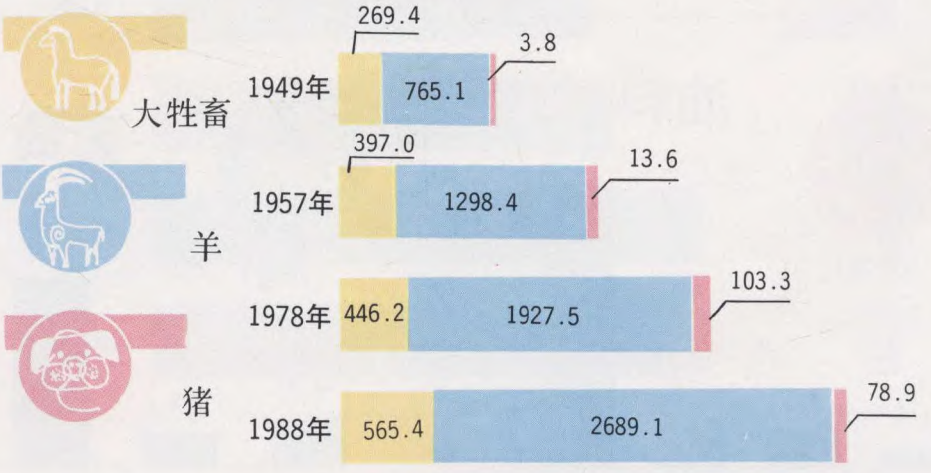
羊肉



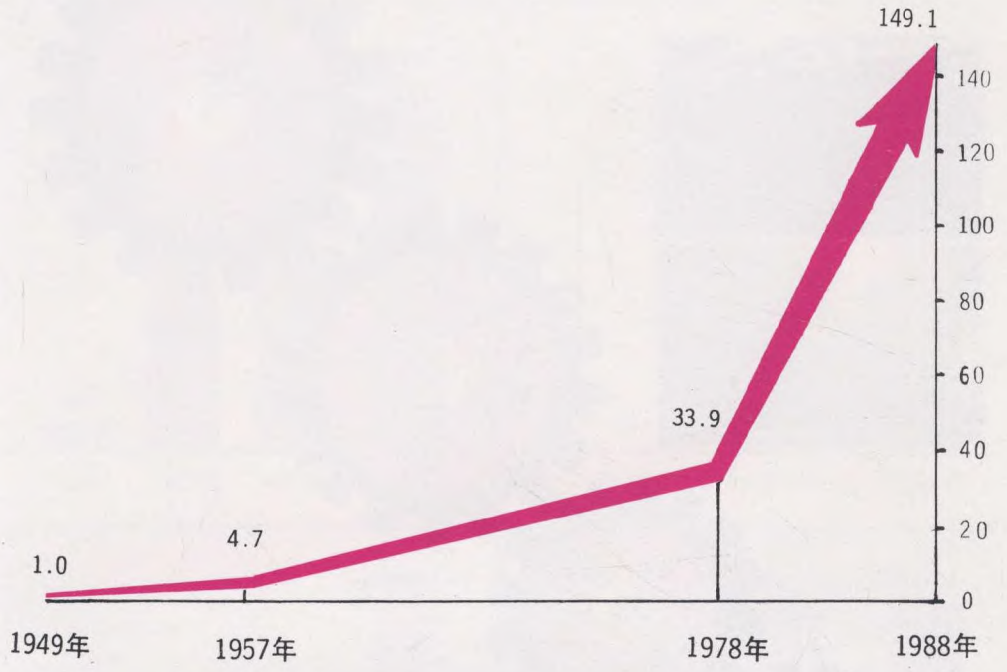
羊毛



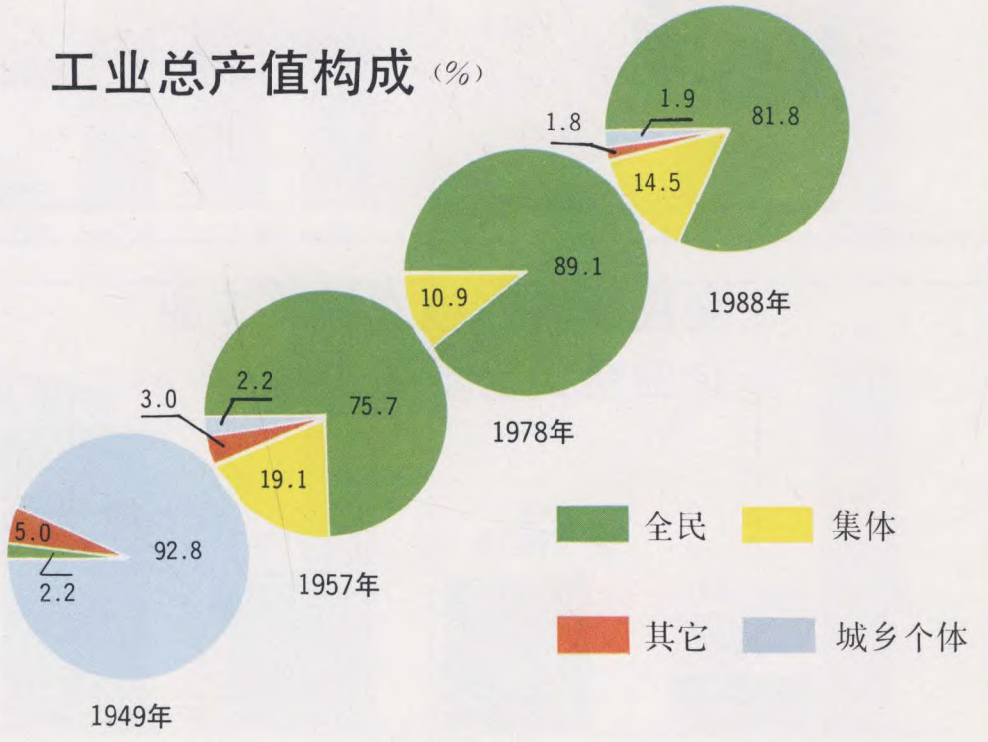
牲畜年末存栏数（万头）



工业总产值（按当年价计算亿元）



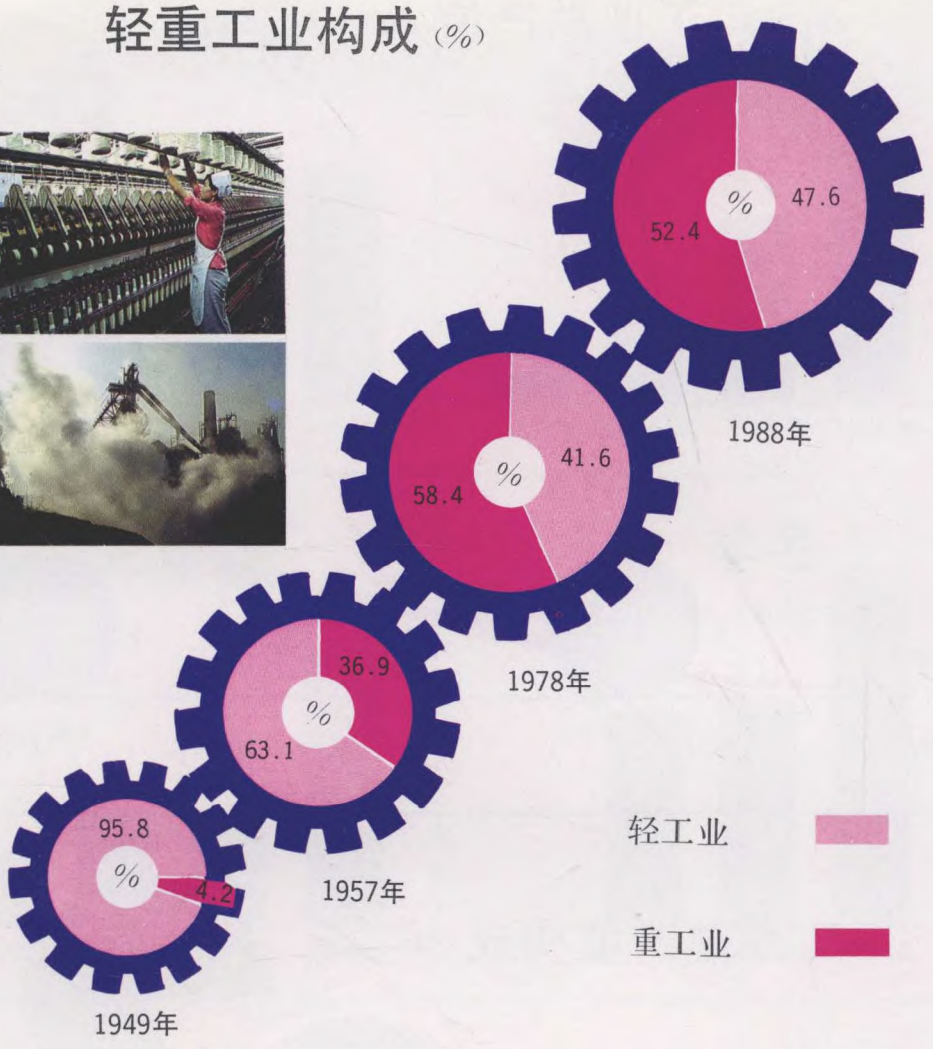
工业总产值构成（%）



轻重工业构成（%）



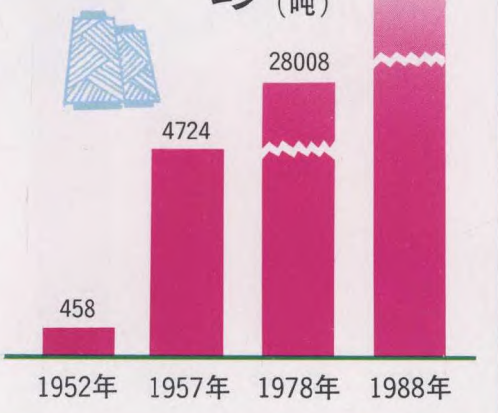


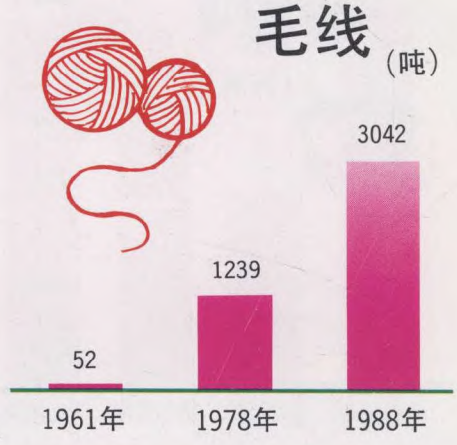


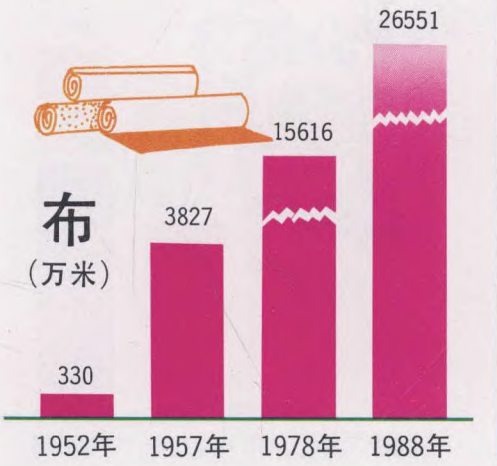
全民所有制独立核算工业企业全员劳动生产率（元／人）：

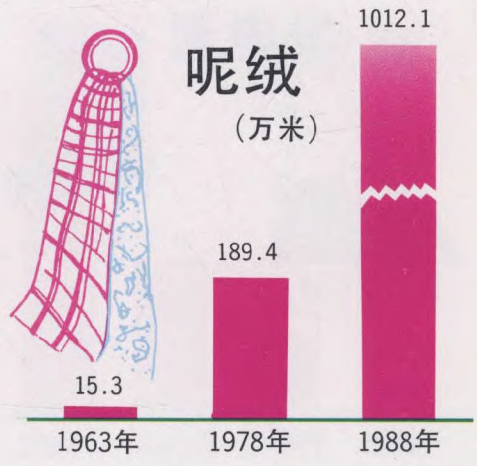


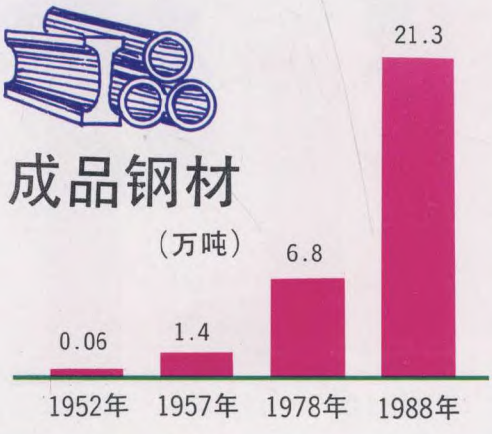
主要工业产品产量 〈1〉

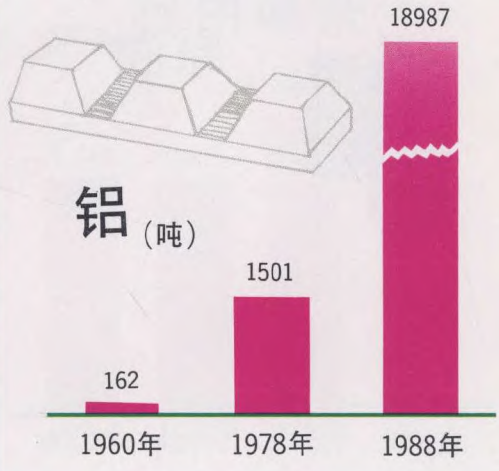

纱（吨）
458
4724
28008
63882
1952年
1957年
1978年
1988年


毛线（吨）
52
1239
3042
1961年
1978年
1988年


布
（万米）
330
3827
15616
26551
1952年
1957年
1978年
1988年

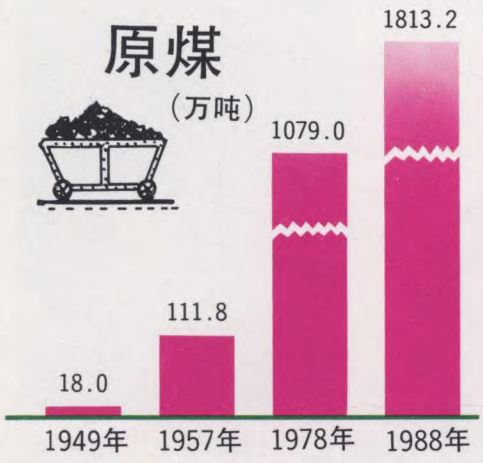

呢绒
（万米）
15.3
189.4
1012.1
1963年
1978年
1988年


成品钢材
（万吨）
0.06
1.4
6.8
21.3
1952年
1957年
1978年
1988年

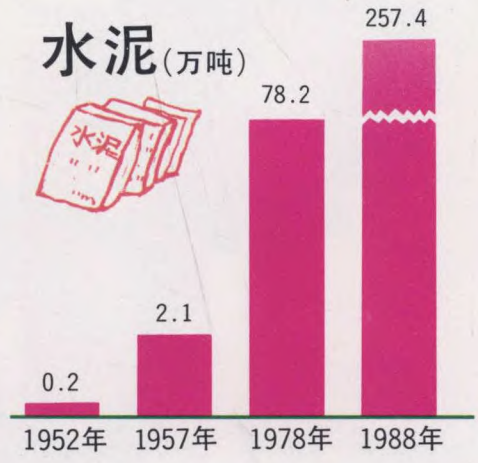

铝（吨）
162
1501
18987
1960年
1978年
1988年

主要工业产品产量 〈2〉

原煤（万吨）

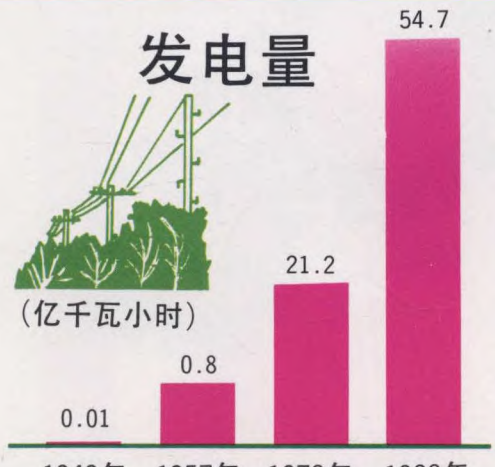


水泥（万吨）



发电量

（亿千瓦小时）



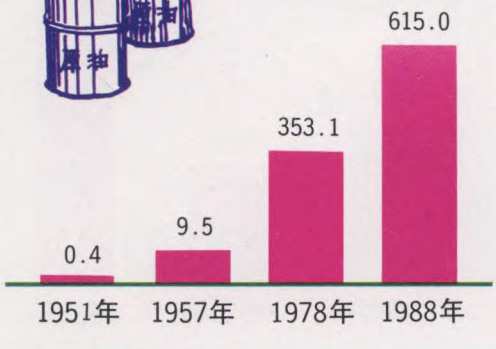
原盐

（万吨）

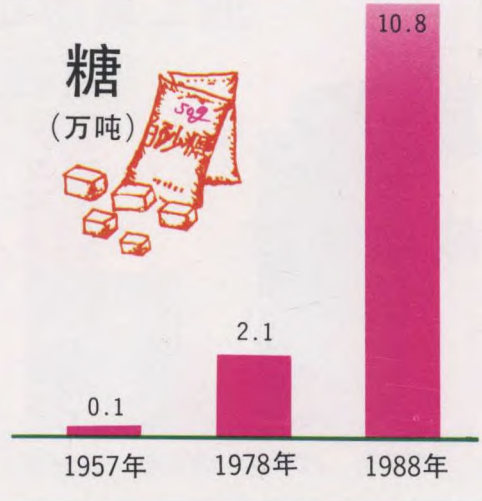


原油（万吨）





糖（万吨）

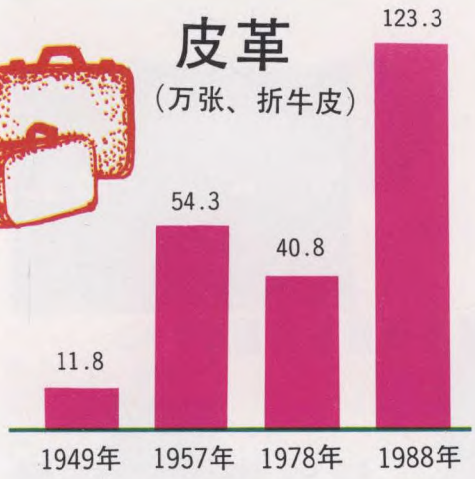


主要工业产品产量

皮革

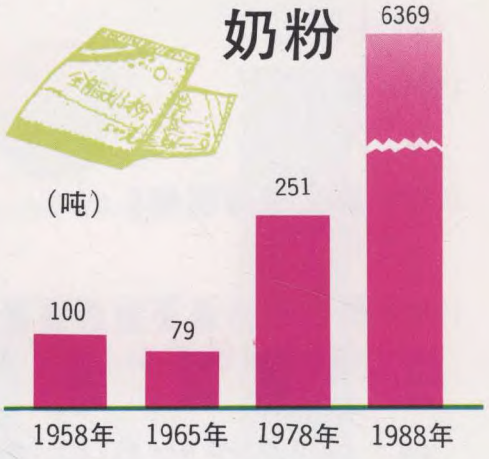
（万张、折牛皮）





奶粉

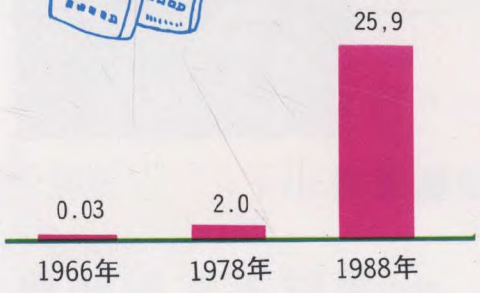
（吨）



农用化肥

（万吨）

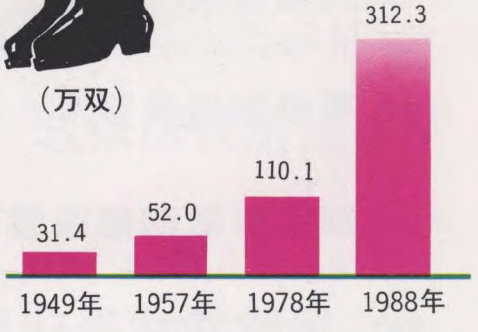




皮靴鞋

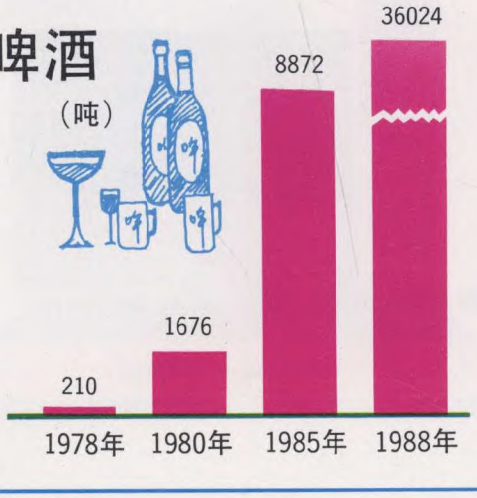


（万双）



啤酒

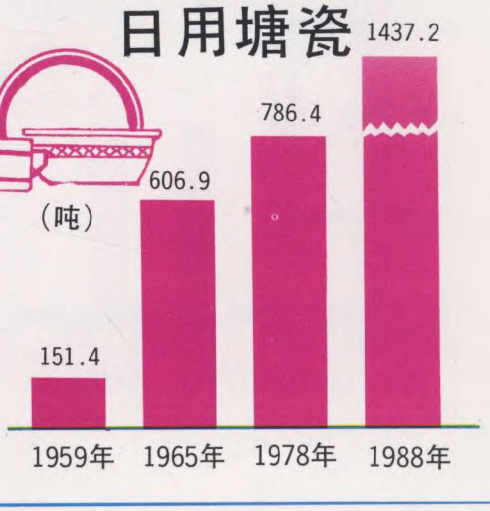
（吨）



日用塘瓷



（吨）



公路货物周转量　公路旅客周转量

（亿吨公里）　（亿人公里）

1950年 0.2
0.01

1957年 6.4
3.6

1978年 32.1
11.0

1988年 96.6
47.9



铁路货物周转量　铁路旅客周转量

（亿吨公里）　（亿人公里）

1958年 5.9
2.5

1965年 26.1
6.8

1978年 67.8
13.7

1988年 128.4
42.9



民航货物周转量　民航旅客周转量

（万吨公里）　（亿人公里）

1950年 16.6
0.02

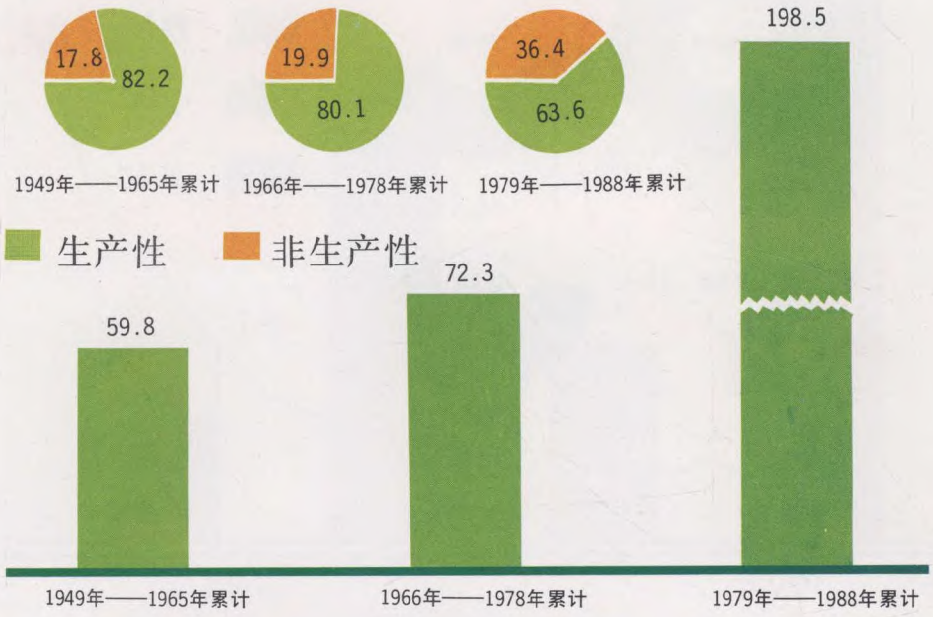
1957年 37.8
0.04

1978年 98.1
0.6

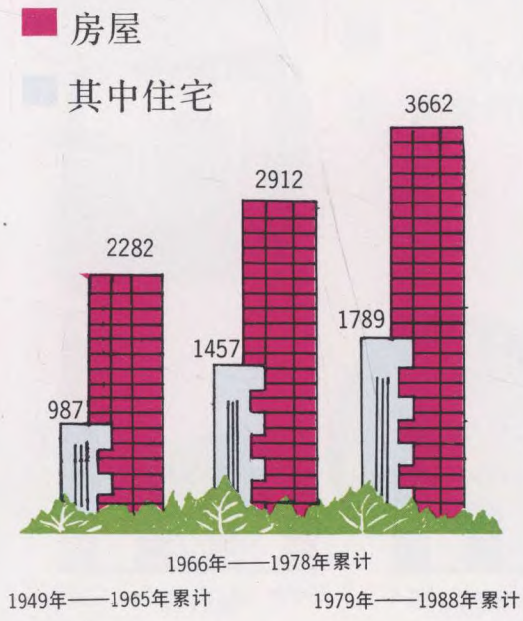
1988年 1981
10.0



基本建设投资额（亿元）
生产性、非生产性基建投资比重（%）



竣工房屋面积（万平方米）

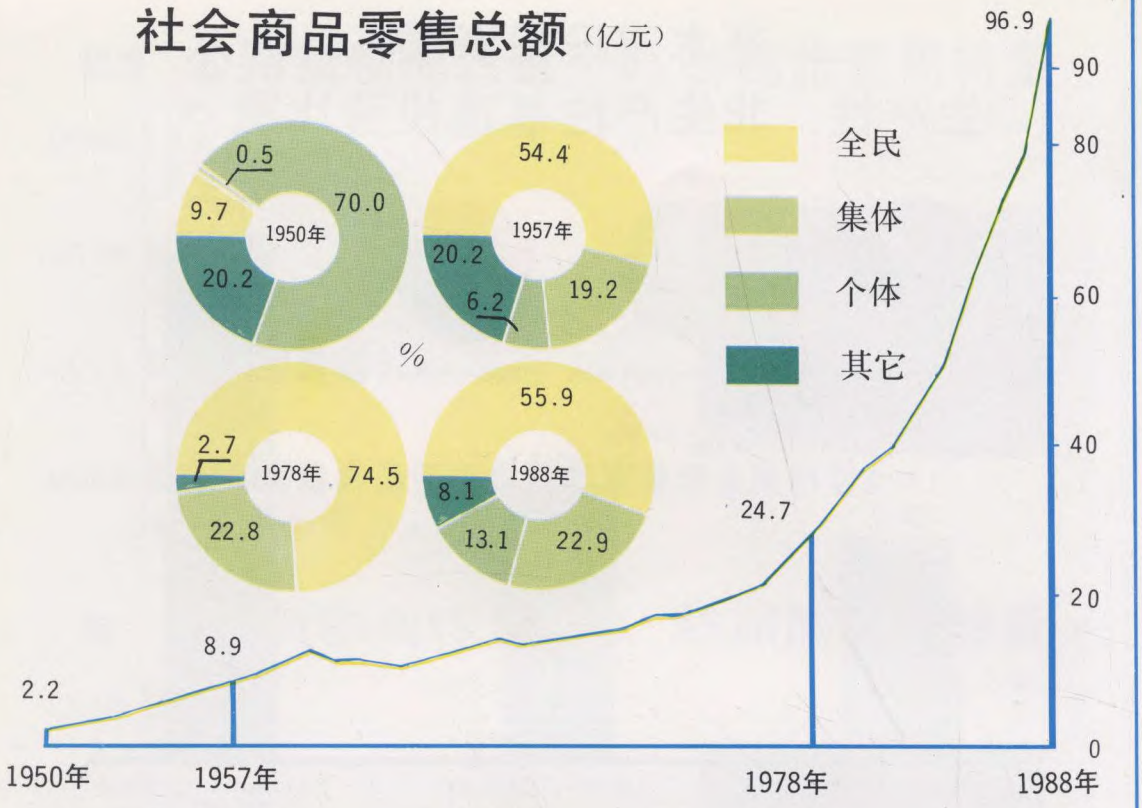


城镇居民居住水平

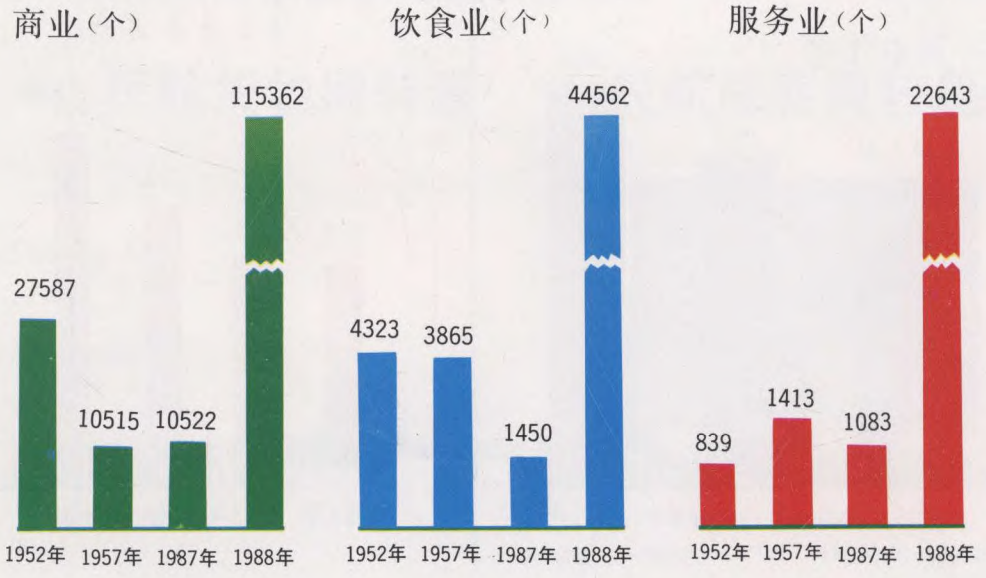
（平方米／人）



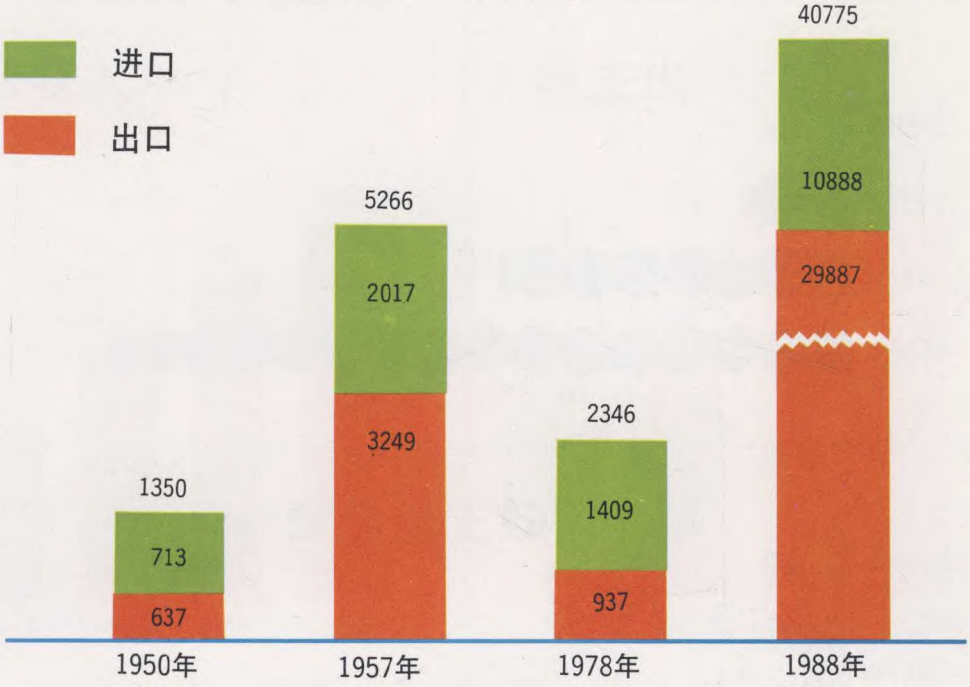
社会商品零售总额（亿元）



社会商品零售机构

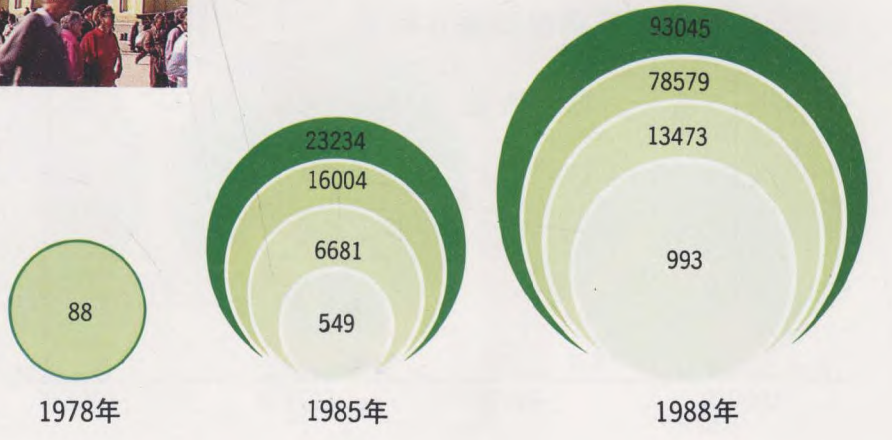


外贸进出口总额（万美元）

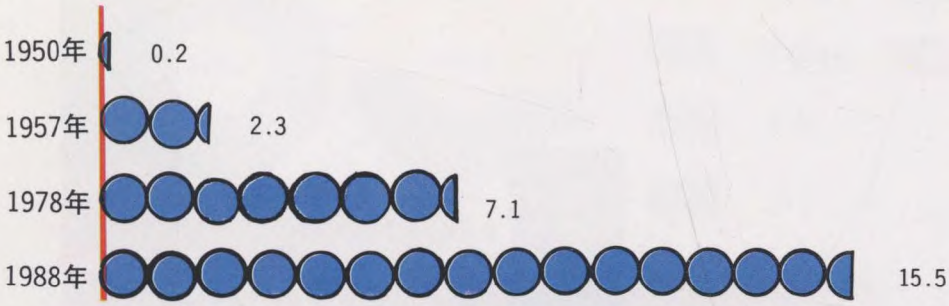


接待国外及港澳旅游人数（人）

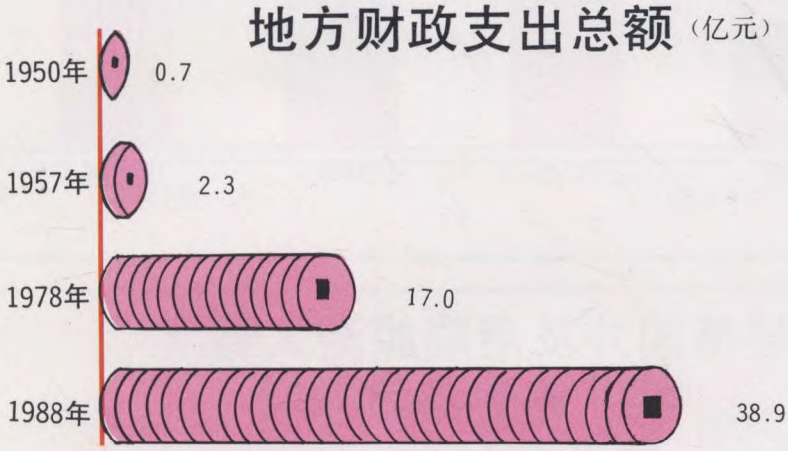




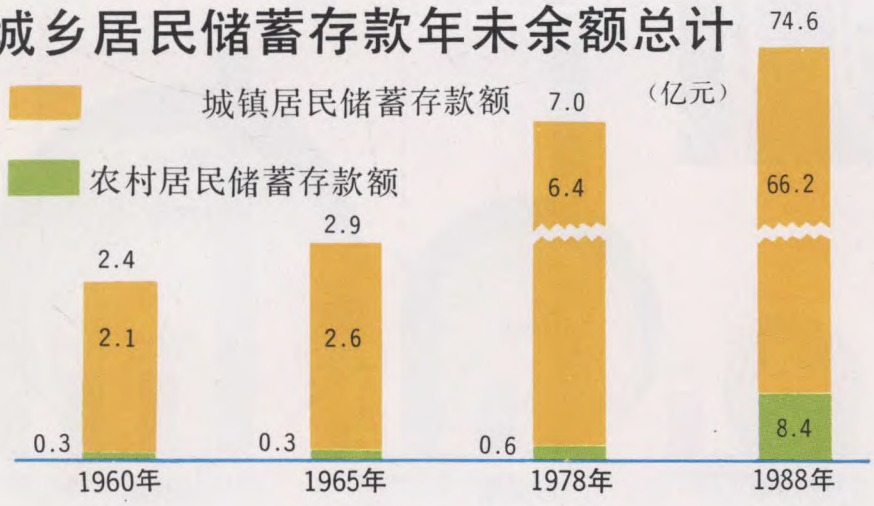
地方财政收入总额（亿元）



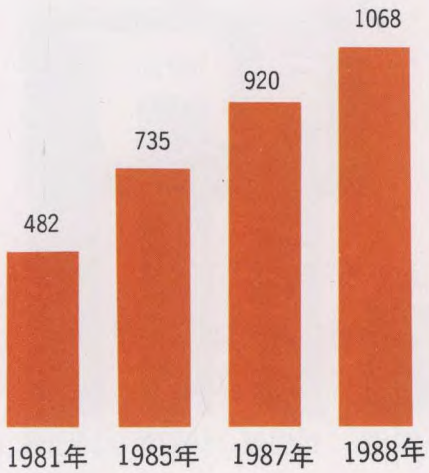
地方财政支出总额（亿元）



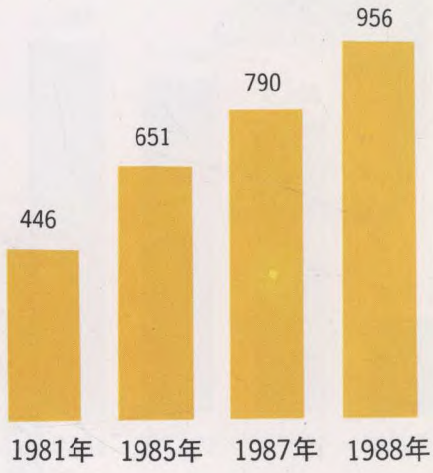
城乡居民储蓄存款年未余额总计



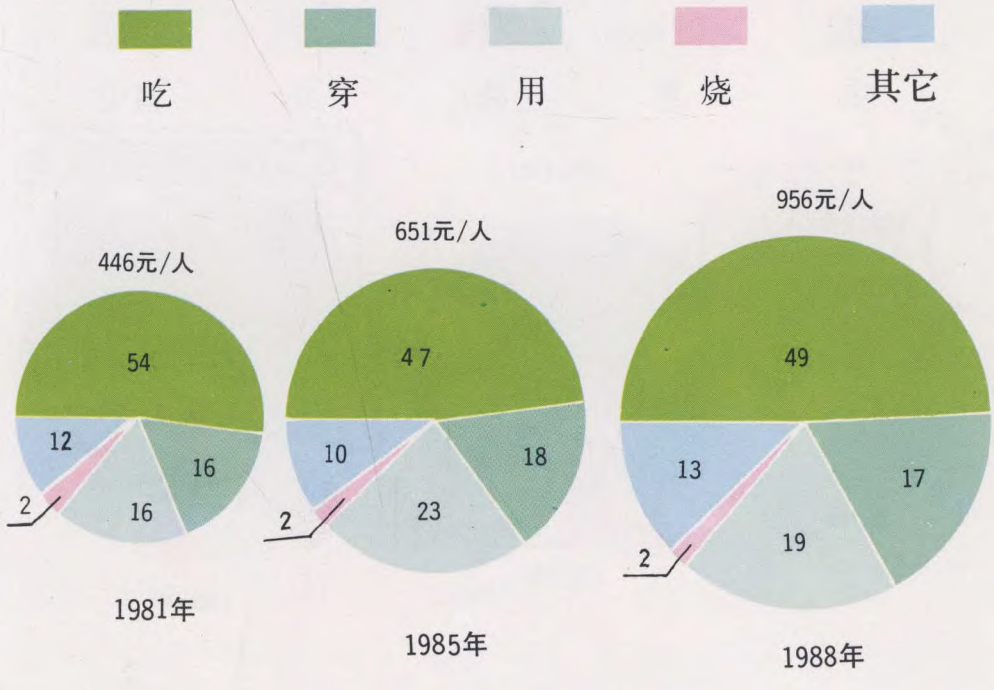
城镇居民人均生活费收入（元／人）



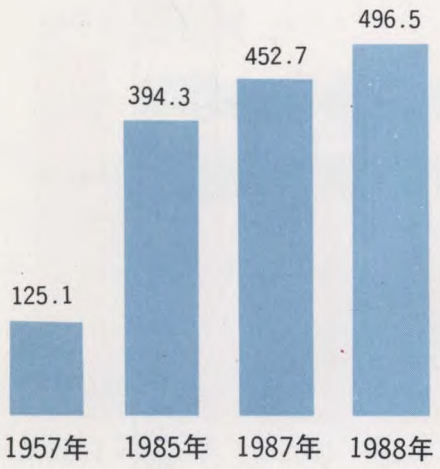
城镇居民人均生活费支出（元／人）



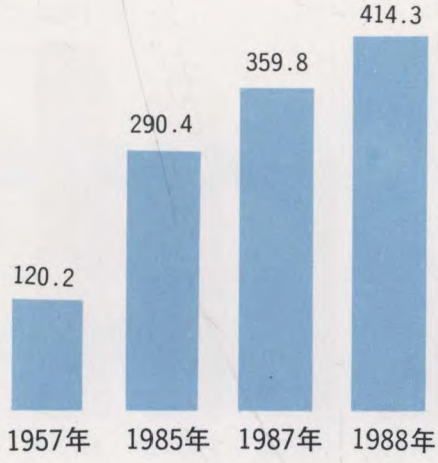
城镇居民人均生活费支出构成(%)



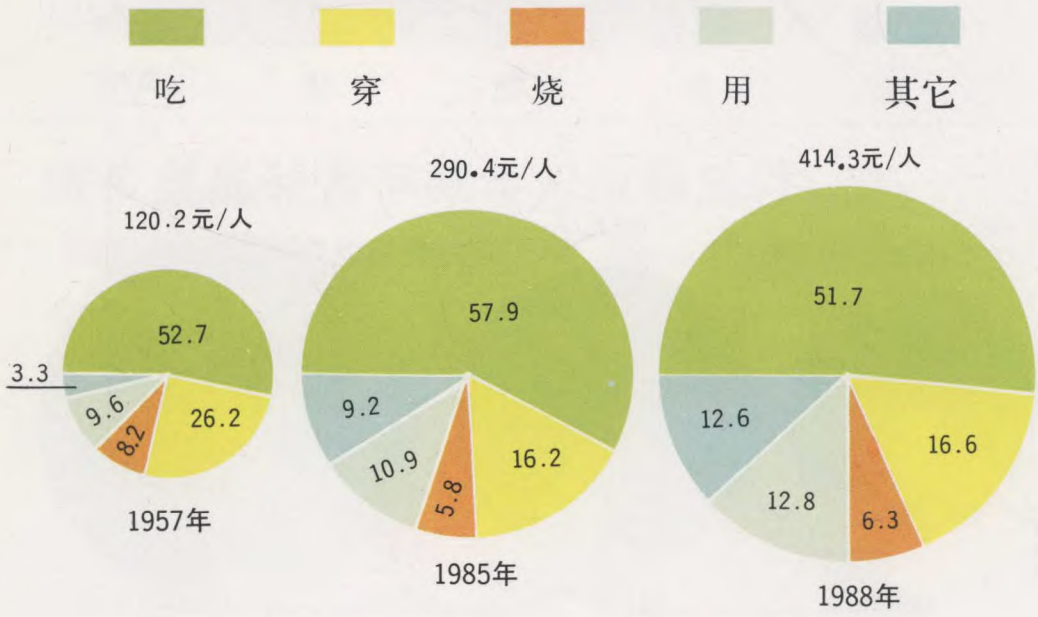
农民平均每人纯收入（元）



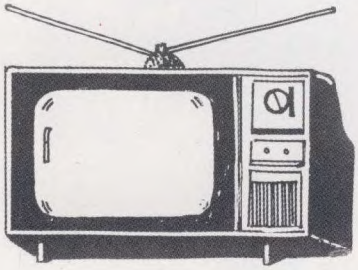
农民人均生活费支出（元）



农民人均生活费支出构成（%）



城镇居民家庭平均每百户年底耐用消费品拥有量 1988年



电视机（彩色黑白）（台）

97.2

电冰箱（台）

18.9

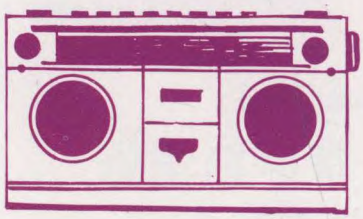




洗衣机（台）

76.2

农民家庭平均每百户年底耐用消费品拥有量 1988年



录音机（台）

23.2

缝纫机（架）

67.8





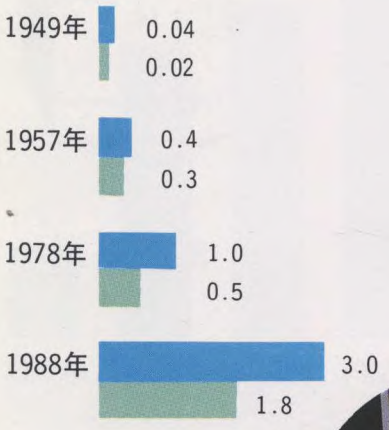
自行车（辆）

96.1

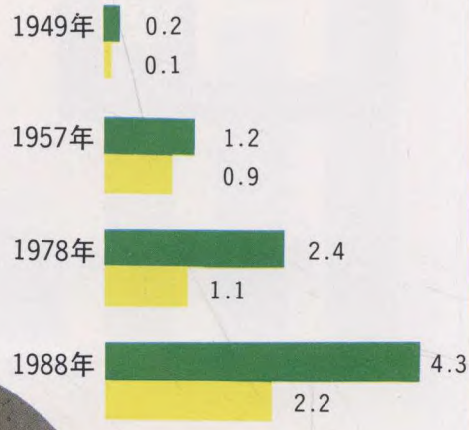
在校学生人数（万人）

其中少数民族在校学生人数（万人）

高等学校

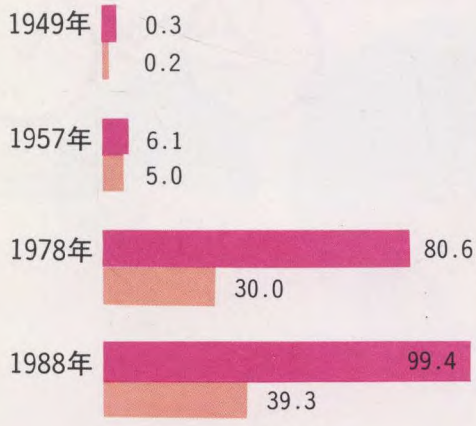


中等专业学校

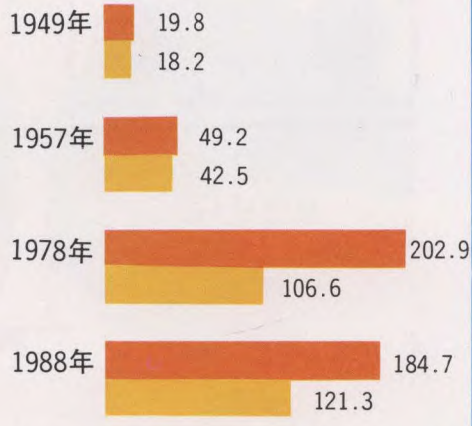




普通中学



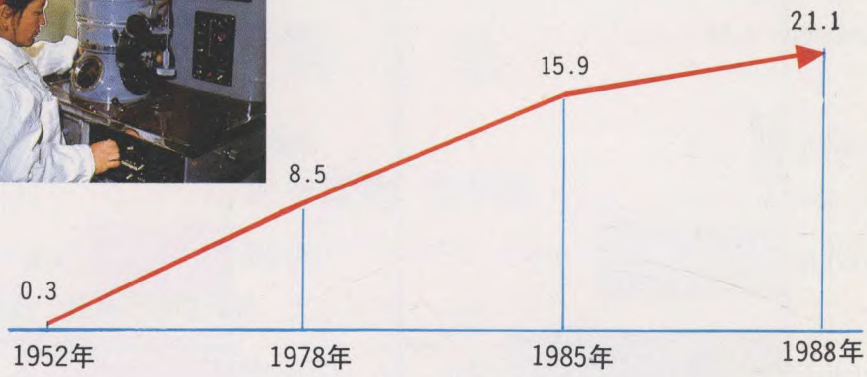
小学



全民所有制单位各类自然科学技术人员数

（万人）

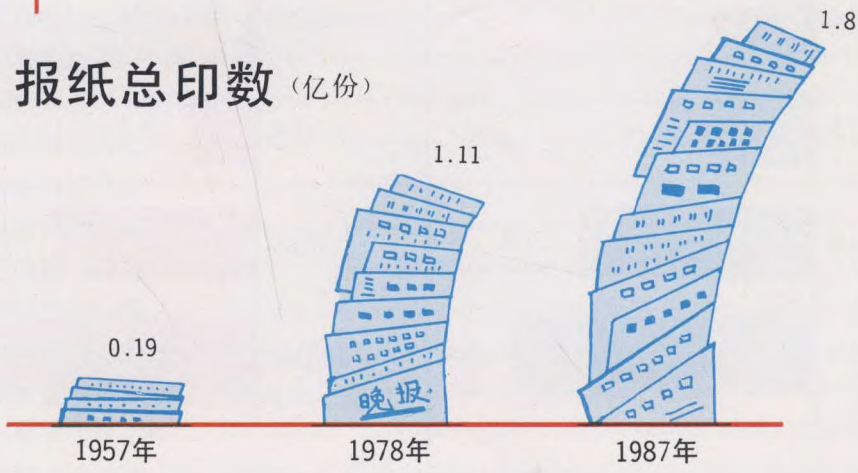




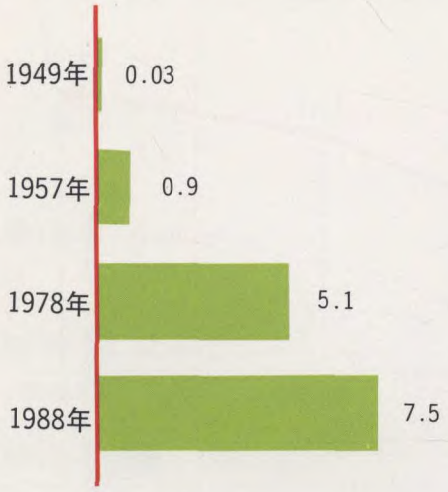
图书总印数（万册）



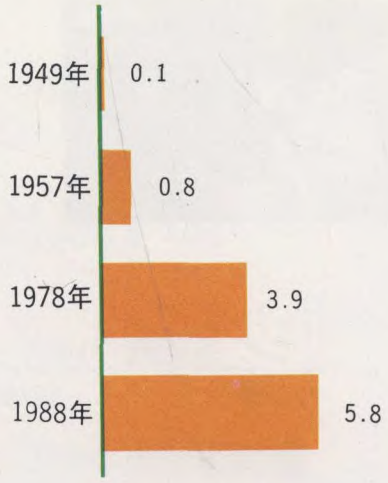
报纸总印数（亿份）



卫生技术人员数（万人）

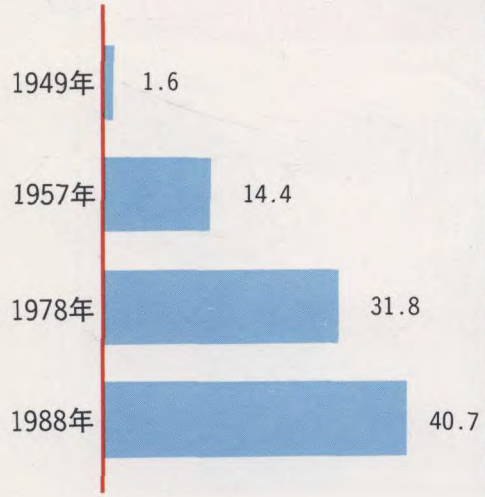


医院病床数（万张）

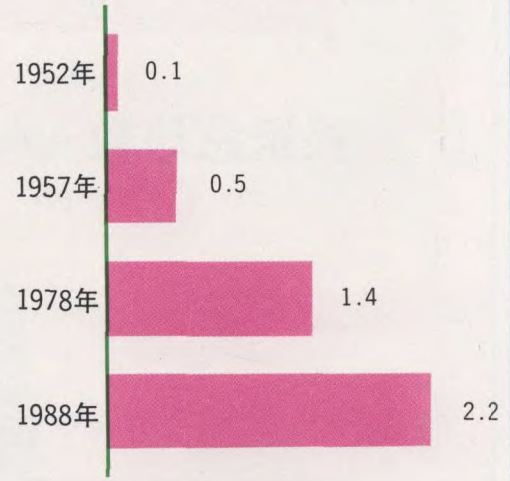




平均每万人医院病床数（张）



平均每千人拥有中西医师（人）



目　录

第一部分：文字篇

团结奋进今胜昔　再展宏图绘锦程
——新疆四十年经济建设成就概录 ……（1）
稳步发展的新疆农业……（9）
颇具特色的新疆牧业……（13）
阔步前进的新疆工业……（16）
充满生机的新疆纺织业……（21）
充满活力的新疆轻工业……（23）
继承传统的新疆民特工业……（27）
腾飞中的新疆石油工业……（30）
迅速发展的新疆能源经济……（35）
前进中的新疆钢铁工业……（40）
拓展中的新疆有色金属工业……（43）
奋进中的新疆机械电子工业……（47）
振兴中的新疆建筑材料工业……（51）
突飞猛进的新疆运输邮电业……（53）
硕果累累的新疆经济建设……（56）
迅速发展的新疆建筑业……（60）
独具一格的新疆城市建设……（64）
繁荣的天山南北市场……（70）
兴旺的新疆对外经贸和国际旅游业……（74）
改革中的新疆地方财政……（76）
改革中的新疆金融事业……（81）
改革中的新疆市场物价……（87）
发展中的新疆教育事业……（91）
发展中的新疆科技事业……（95）
绚丽多彩的新疆文化事业……（99）
欣欣向荣的新疆新闻出版、广播电视事业……（106）
振兴中的新疆卫生事业……（111）
振兴中的新疆体育事业……（117）

平稳发展的新疆人口……(122)
茁壮成长的新疆职工队伍……(127)
乡村换新貌生活节节高……(130)
边城生活忙人民喜洋洋……(133)
屯垦戍边四十年军垦事业展新颜……(136)
巨大变化的乌鲁木齐……(143)
伊犁哈萨克自治州四十巨变……(150)
旧貌换新颜昌吉展宏图……(154)
蓬勃发展的巴音郭楞……(159)
前进中的喀什噶尔……(164)

第二部分　数　字　篇

一、综　　合

1—1　民族构成及民族区域自治……(169)
1—2　民族自治州、县概况……(169)
1—3　新疆主要经济指标同全国的对比……(170)
1—4　国民经济主要指标……(172)
1—5　国民经济主要指标发展速度……(175)
1—6　国民经济主要比例关系……(178)
1—7　国民经济主要指标人均占有量……(179)
1—8　国营企业年底固定资产原值……(180)
1—9　国营企业年底固定资产净值……(181)
1—10　国营企业年底占用定额流动资金……(181)
1—11　国民生产总值、指数及构成……(182)
1—12　社会总产值……(183)
1—13　社会总产值指数（以1952年为100）……(184)
1—14　社会总产值指数（以上年为100）……(185)
1—15　社会总产值部门构成（以社会总产值为100）……(186)
1—16　工农业总产值……(187)
1—17　工农业总产值指数（以1952年为100）……(188)
1—18　工农业总产值指数（以上年为100）……(189)
1—19　工农业总产值构成……(190)
1—20　国民收入……(191)
1—21　国民收入指数（以1952年100）……(192)
1—22　国民收入指数（以上年为100）……(193)
1—23　国民收入部门构成（以国民收入总额为100）……(194)

1—24 国民收入中消费和积累的比例……(195)
1—25 国民收入消费额及构成……(196)
1—26 国民收入消费额指数（以1952为100）……(197)
1—27 国民收入消费额指数（以上年为100）……(198)
1—28 居民消费水平……(199)
1—29 居民消费水平指数……(200)
1—30 居民消费水平年平均增长速度……(200)
1—31 国民收入积累额及构成……(201)
1—32 每百元积累增加的国民收入……(202)
1—33 劳动生产率同消费水平和工业职工工资增长速度的比较……(203)

二、农　业

2— 1 农村社会总产值及构成……(204)
2— 2 农业总产值……(204)
2— 3 农业总产值构成（以农业总产值为100）……(206)
2— 4 农业总产值指数（以上年为100）……(207)
2— 5 耕地面积……(208)
2— 6 按人口平均耕地面积及主要农产品产量……(209)
2— 7 主要农作物播种面积……(210)
2— 8 主要农产品产量……(213)
2— 9 主要农产品单位面积产量……(216)
2—10 大牲畜头数……(218)
2—11 猪、羊年底头数……(219)
2—12 主要畜产品产量及水产品产量……(220)
2—13 主要农业机械拥有量……(221)
2—14 农业机械化……(222)
2—15 农业电气化和化肥施用量……(222)
2—16 水利设施及农田水利情况……(223)
2—17 农业主要经济效益指标……(223)

三、工　业

3— 1 按各种分组的工业企业单位数……(224)
3— 2 各种经济类型工业总产值……(225)
3— 3 轻工业总产值及构成……(226)
3— 4 重工业总产值及构成……(227)
3— 5 大中小型工业产值及构成……(228)
3— 6 主要工业部门总产值……(229)

3—7 主要工业部门总产值构成（以工业总产值为100）……(230)
3—8 主要工业部门总产值指数（以1952年为100）……(231)
3—9 主要工业产品产量……(232)
3—10 按人口平均的主要工业产品产量……(236)
3—11 全民所有制独立核算工业企业主要财务指标……(237)
3—12 全民所有制独立核算工业企业主要经济效益指标……(237)

四、运输和邮电

4—1 运输线路长度……(238)
4—2 主要运输工具拥有量……(238)
4—3 客运量……(239)
4—4 旅客周转量……(240)
4—5 货运量……(241)
4—6 货物周转量……(242)
4—7 年底邮电通信网及邮电业务量……(243)

五、固定资产投资

5—1 全社会固定资产投资……(244)
5—2 按构成和建设性质分基本建设投资额……(245)
5—3 基本建设生产性和非生产性投资……(246)
5—4 农业、轻工业、重工业基本建设投资……(247)
5—5 重工业基本建设投资中采掘、原材料、加工业投资……(248)
5—6 能源工业和运输邮电业基本建设投资……(249)
5—7 国民经济各部门基本建设投资……(250)
5—8 国民经济各部门基本建设新增固定资产及固定资产交付使用率……(251)
5—9 生产性和非生产性基本建设投资新增固定资产……(252)
5—10 基本建设竣工房屋建筑面积……(253)
5—11 解放以来建成投产的大中型项目……(254)
5—12 基本建设新增主要产品生产能力……(259)
5—13 更新改造和其他投资完成额及新增固定资产、竣工房屋面积……(261)
5—14 更新改造新增主要产品生产能力……(262)

六、建 筑 业

6—1 全民所有制建筑施工企业基本情况……(263)
6—2 全民所有制建筑施工企业主要经济指标……(264)
6—3 集体所有制建筑施工企业基本情况……(265)
6—4 建筑施工企业完成净产值……(265)

七、商　业

7—1　社会商品购买力来源与分配……(266)
7—2　社会商品零售总额（按用途和对象、城乡分）……(269)
7—3　社会商品零售总额（按经济类型分）……(270)
7—4　社会商品零售总额（按行业分）……(271)
7—5　社会商品零售总额指数（以上年为100，按用途和对象、城乡分）……(272)
7—6　社会商品零售总额指数（以上年为100，按经济类型分）……(273)
7—7　社会消费品零售额……(274)
7—8　社会消费品零售量……(275)
7—9　社会农副产品收购总额……(277)
7—10　社会农副产品收购量……(278)
7—11　国合商业商品购、销、调、存总额……(279)
7—12　全民所有制商业和供销合作社商业企业主要财务指标……(280)
7—13　社会零售商业、饮食业、服务业机构和人员数……(280)

八、对外经济贸易和旅游

8—1　进出口贸易总额……(281)
8—2　主要出口商品数量……(282)
8—3　主要进口商品数量……(284)
8—4　新疆利用外资概况……(285)
8—5　旅游事业发展情况……(285)

九、财政、金融、保险

9—1　地方财政收支总额及指数……(286)
9—2　地方财政分项目收入……(287)
9—3　地方财政分项目收入构成……(288)
9—4　地方财政分部门企业收入……(289)
9—5　各项税收……(290)
9—6　地方财政支出……(291)
9—7　地方财政支出构成……(292)
9—8　银行信贷资金来源……(293)
9—9　银行信贷资金运用……(294)
9—10　保险事业发展情况……(295)

十、物　价

10— 1　各种物价总指数（以上年价格为100）……(296)
10— 2　各种物价总指数（以1952年价格为100）……(297)
10— 3　各种物价总指数（1988年）……(298)
10— 4　全社会消费品分类物价指数（以上年价格为100）……(298)
10— 5　国营商业消费品分类物价指数（以上年价格为100）……(299)
10— 6　国营商业消费品分类物价指数（以1952年价格为100）……(301)
10— 7　农副产品收购价格分类指数（以1952年价格为100）……(303)
10— 8　农副产品收购价格分类指数（以1952年为100）……(304)
10— 9　集市贸易价格分类指数……(305)

十一、城市建设和环境保护

11— 1　城市公用事业基本情况……(306)
11— 2　环境保护事业发展情况……(306)

十二、教育、科学

12— 1　各级各类学校数……(307)
12— 2　各级各类学校在校学生数……(308)
12— 3　各级各类学校招生数……(309)
12— 4　各级各类学校毕业生数……(310)
12— 5　全疆研究生情况……(311)
12— 6　高等学校分科毕业生数……(311)
12— 7　中等专业学校分科毕业生数……(311)
12— 8　各级各类学校在校学生增长速度……(312)
12— 9　各级各类学校少数民族在校学生数……(313)
12—10　各级各类少数民族在校生占全部学生比重……(313)
12—11　各级各类成人教育学校在校学生数……(314)
12—12　全民所有制单位自然科学技术人员数……(315)
12—13　全民所有制单位各类自然科技人员所占比重……(315)
12—14　自然科学研究机构基本情况……(316)
12—15　重大科学技术研究成果及奖励数……(316)

十三、文化、体育、卫生

13— 1　图书出版数量……(317)
13— 2　杂志出版数量……(318)

13— 3 报纸出版数量 …… (319)
13— 4 文化艺术、文物事业单位数 …… (320)
13— 5 艺术表演团体演出场次 …… (321)
13— 6 摄制译制电影、电视片产量 …… (321)
13— 7 广播、电视宣传基本情况 …… (321)
13— 8 广播、电视事业发展情况 …… (322)
13— 9 体育事业发展情况 …… (323)
13—10 等级运动员、裁判员和达到《国家体育锻炼标准》人数 …… (324)
13—11 自治区运动员打破和超记录情况 …… (325)
13—12 卫生机构数 …… (326)
13—13 卫生机构人员数 …… (327)
13—14 少数民族卫生技术人员情况 …… (327)
13—15 卫生机构床位数 …… (328)
13—16 农村集体所有制卫生事业情况 …… (329)

十四、人　口

14— 1 全区户数、人口数及构成（年底数） …… (330)
14— 2 城乡人口和农业、非农业人口 …… (331)
14— 3 各民族人口数 …… (332)
14— 4 人口出生率、死亡率、自然增长率 …… (334)
14— 5 少数民族和汉族人口自然变动情况 …… (335)
14— 6 第二、第三次人口普查及1987年1％人口抽样调查文化程度情况 …… (335)

十五、劳动力和工资

15— 1 社会劳动者人数 …… (336)
15— 2 分工业、农业及其他部门社会劳动者年末人数 …… (337)
15— 3 按三次产业分的社会劳动者人数 …… (338)
15— 4 全民所有制单位分部门职工人数 …… (339)
15— 5 城镇集体所有制单位各部门职工人数 …… (340)
15— 6 少数民族职工和女职工人数 …… (341)
15— 7 城镇个体劳动者人数 …… (341)
15— 8 职工平均工资及指数 …… (342)

十六、人民生活

16— 1 人民物质文化生活提高情况 …… (343)
16— 2 消费品平均每人生活消费量 …… (345)

16— 3 全区城乡居民储蓄存款余额 …… (346)
16— 4 城镇居民家庭基本情况 …… (347)
16— 5 城镇居民家庭平均每人全年购买主要商品数量 …… (347)
16— 6 城镇居民家庭平均每人全年生活费支出 …… (348)
16— 7 城镇居民家庭平均每人全年生活费支出构成 …… (349)
16— 8 城镇居民家庭平均每百户年底耐用消费品拥有量 …… (349)
16— 9 农民家庭基本情况 …… (350)
16—10 农民家庭住房情况 …… (350)
16—11 农民家庭平均每人生活费支出 …… (351)
16—12 农民家庭平均每人生活费支出构成 …… (351)
16—13 农民家庭平均每人主要消费品消费量 …… (352)
16—14 农民家庭平均每百户耐用消费品拥有量 …… (353)

十七、生产建设兵团

17— 1 农垦经济的发展及在新疆的地位 …… (354)

The Advancing 40 Years 〈Xinjiang Volume〉

context

First, The Words chapter

1. Solidarity to advance taday much better than the past, And go still further for the prosperous future
   ____ The brief content of achievment of economic construction in The 40 years of Xinjiang…… (1)
2. The Steadily developed Xinjiang agriculture…… (9)
3. The Characterized Xinjiang husbandary …… (13)
4. Forward striding Xinjiang industry …… (16)
5. Full of growing life Xinjiang spinning and Weaving industry…… (21)
6. The energetic Xinjiang Light industry …… (23)
7. The inherited Xinjiang national industry …… (27)
8. The leaping forward Xinjiang oil industry…… (30)
9. Rapid developed energy economy in Xinjiang …… (35)
10. The developing iron and steel industry in Xinjiang …… (40)
11. The exploring nonferrous metal industry in Xinjiang…… (43)
12. The advancing Xinjiang mechanical and electron industry …… (47)
13. The developing Xinjiang Construction material industry …… (51)
14. Rapid advancing Xinjiang transportation and post and tele-communications…… (53)
15. Greatly achieved Xinjiang economic reconstruction…… (56)
16. Rapid developing Xinjiang reconstruction industry…… (60)
17. Characterized urban reconstruction in Xinjiang…… (64)
18. The prosperous market in north and south Xinjiang …… (70)
19. The flourishing Xinjiang foreign economy trade and international tourism… (74)
20. The reforming local finance in Xinjiang…… (76)
21. The reforming Xinjiang public finance…… (81)
22. The reforming Xinjiang market price…… (87)
23. The developing Xinjiang education…… (91)
24. The developing Xinjiang science & technology…… (95)

25. Colourful Xinjiang art & culture ..... (99)
26. The thriving in Xinjiang news publishing television & broadcast.....(106)
27. The developing health cause in Xinjiang ..... (111)
28. The developing physical culture in Xinjiang ..... (117)
29. The steady growing population in Xinjiang ..... (122)
30. The sturdy growing workers & staff members in Xinjiang .....(127)
31. The new look in rural area and the raising living standard .....(130)
32. Colourful life in remote cities and happy people.....(133)
33. To open up the wastland for 40 years the new look of stationed troops... (136)
34. Greatly changed Urumqi city.....(143)
35. 40 years great change in iuy khazaks autonomous prefeture.....(150)
36. The new scenices replacing the old The magnificent prospect in changji...(154)
37. Well developed Bayingol.....(159)
38. The advancing Kashigar.....(164)

Second Part, Figures chapter

I The Summary

1— 1 The formation of the nationalities and region national autonomy..... (169)
1— 2 The general conditions in the national autonomous prefetures & counties.....(169)
1— 3 Main economic Indicators of Xinjiang in comparison with whove country..... (171)
1— 4 The main target of national economy.....(174)
1— 5 The development speed of the major index of national economy .....(177)
1— 6 The Major propotion of the national economy .....(178)
1— 7 The average personnel possession of major index of national economy... (179)
1— 8 The fixed capital originate value at year - end of the state enterprise... (180)
1— 9 The net value of the fixed capital at year - end of state enterprise..... (181)
1—10 State enterprise taking up the quanta circulating currency at year-end enterprise.....(181)
1—11 The total value, index and the formation of the national production... (182)
1—12 Social total output value.....(183)
1—13 The index of social total output value (take the year 1952 as 100%) .....(184)
1—14 The index of social total output value (take last year as 100%) .....(185)
1—15 The department formation of the index of social total output value (take social total output value as 100%) ..... (186)
1—16 The total output value of industry & agriculture .....(187)

1—17 The index of the total output value of industry & agriculture (take the year as 1952 100%) ……(188)
1—18 The index of the total output value of industry & agriculture(take Last year as 100%) ……(189)
1—19 The formation of total output value of industry & agriculture……(190)
1—20 National revenue……(191)
1—21 The index of the national revenue (take the year 1952 as 100%) ……(192)
1—22 The index of the national revenue (take Last year as 100%) ……(193)
1—23 The department formation of the national revenue (take total national revenue as 100%) ……(194)
1—24 The proportion of the consumption and accumulation in the national revenue ……(195)
1—25 The consumption quanta & formation of the national revenue……(196)
1—26 The index of the national revenue consumption quanta (take the year 1952 as 100%) ……(197)
1—27 The index of the national revenue consumption quanta (take Last year as 100%) ……(198)
1—28 The level of citizen consumption ……(199)
1—29 The index of the level of citizen consumption ……(200)
1—30 The average of the levcl of citizen consumption ……(200)
1—31 The accumulation quanta & formation of the national revenue……(201)
1—32 The increasing national revenue at the accumulation of each 100 yuan……(202)
1—33 The comparison between the production ratio & the level of consuption and the comparison between production ratio & the speed of wage increasing of the industrial workers ……(203)

Ⅱ Agriculture

2— 1 The rural area social total production value and the formation ……(204)
2— 2 Agricultrural total output value ……(204)
2— 3 The formation of the agriculture total output value (take ATPV as 100%) ……(206)
2— 4 The index of the agriculture total output value (take Last year as 100%)……(207)
2— 5 Area under cultivation……(208)
2— 6 The personal averaged cultivated land area of population and the output of the major agricultural products……(209)
2— 7 The sown area of the major crops ……(210)
2— 8 The output of major agricultural products……(213)
2— 9 The output at unit area of the major agricultural products……(216)
2—10 The total number of the livestocks……(218)

2—11 The total number of pig & sheep at year - end……(219)
2—12 The output of the major animal products & the aquatic products……(220)
2—13 The total possession on of the major agricultural mechanic……(221)
2—14 Agricultural mechanicaly mechanization……(222)
2—15 The electrification of agriculture and the quantity of using chemical fertilizer ……(222)
2—16 Water conservancy facilitis & the irrigation condition of cultivated farm land ……(223)
2—17 The major index of the agricultural economy benifits ……(223)

Ⅲ Industry

3— 1 The number of different classification of industrial enterprise units……(224)
3— 2 The total output value of different industrial economic types ……(225)
3— 3 The total output value & formation of light industry……(226)
3— 4 The total output value & formation of heavy industry ……(227)
3— 5 The output value & formation of the L. M. S. industry ……(228)
3— 6 The total output value of the major industrial department……(229)
3— 7 The formation of the output value of the major industrial department (take industrial tota loutput value 100%)……(230)
3— 8 The index of total output value of the major industrial department (take the year 1952 100%) ……(231)
3— 9 The quantity of the major industrs products ……(232)
3—10 The quantity of the major industrial producty by average person……(236)
3—11 The major finacial target of the independent whol people ownership industrial enterprise……(237)
3—12 The major economic benefit index of the independent accounting whole people ownership industrial enterprise……(237)

Ⅳ Transporlations & Post Tele Communications

4— 1 The total length of transportation ……(238)
4— 2 The quantity of the possessin of the major transportation tools……(238)
4— 3 The quantity of the passenger transportation ……(239)
4— 4 The quantity of the turnover passengers ……(240)
4— 5 The quantity of the commercial goods transportation……(241)
4— 6 The quantity of turnover commercial goods passengers……(242)
4— 7 The post & telecommunications net work at year end the quantity of it…(243)

Ⅴ The Investment of The Fixed Capital

5— 1 The investmeant of the fixed capital in the whole society……(244)
5— 2 The basic construction investment volume based on fomation & construction character……(245)
5— 3 The productive & nonproductive investment of essential construction……(246)

5— 4 The capital construction investment of agriculture, light industry, heavy industry (according to national economy departmen) ……(247)
5— 5 The investment of mining, raw material & processing in heavy ind,capi tal construction ……(248)
5— 6 The capital construction investment in energy industry & industry transportation, Post & telecommunication …… (249)
5— 7 The capital construction investment in national economy depatment……(250)
5— 8 The newly increased fixed capital & rate utilization fixed capital in each national economy department ……(251)
5— 9 The newly increased fixed capital of productive & nonproductive capital construction investment……(252)
5—10 Finished housing construct floor area in the capital construction…… (253)
5—11 The construction & productive L. M programm since liberation ……(254)
5—12 The productive capacity of the major increased products in capital cons- truction……(259)
5—13 The rebuiding reforming & some other finished quanta of investment and all so the newly incresed fixed capital, the finished housing floor area ……(261)
5—14 The productive capacity of the major newly rebuliding reforming increased products …… (262)

Ⅵ The Construction Industry

6— 1 The general condition of the whole people owership construction enterprise …… ……(263)
6— 2 The major economic target of the whole people owership constructio enterprise … ……(264)
6— 3 The general condition of the collective owership construction …… (265)
6— 4 The complished net output value of the construction enterprise……(265)

Ⅶ Commerce

7— 1 The source of the social commercial goods purchasing power & its distribution …… (266)
7— 2 The total retail volume of social commercial goods (distinguished by uses,user, urban & rural area) …… (269)
7— 3 The total retail volume of the social commercial goods (classified by the economic types) ……(270)
7— 4 The total retail volume of the social commercial goods (classified by its trade or business) ……(271)
7— 5 The index of the total retail volume of the social commercial goods (take Last year as 100%, classified by the uses, the user, urban & rural area) ……(272)

7— 6 The index of the total retail volume of the social commercial goods (take Last year as 100%, classified by economic types) ……(273)
7— 7 The retail volume of the social consumption goods ……(274)
7— 8 The retail quantity of the social consumption goods ……(276)
7— 9 The total quanta of purchasing social farm products & sideline products ……(277)
7—10 The total quantity of purchasing social farm products & sideline products ……(278)
7—11 The total volume of the state run commerce and co - operational commereial goods of purchasing, saling & storage transform……(279)
7—12 The major financial (target) of the whole people ownership commercial & the co - operational commercial enterprise ……(280)

Ⅷ Foreign Trade And Toursim

8— 1 Total quanta of exports and imports ……(281)
8— 2 The quantity of Major imported commodities……(282)
8— 3 The quantity of Major exported commodities……(284)
8— 4 The general condition of the utilization of Foreign capital in Xinjiang……(285)
8— 5 The general condition of developing tourism ……(285)

Ⅸ Public Finance , Banking And Insurance

9— 1 Total value of financial revenue, expenditure and index ……(286)
9— 2 Different type Financial revenue of Local Goverment……(287)
9— 3 The types of tax……(288)
9— 4 The formation of the different types financial revenue of the Local Goverment……(289)
9— 5 The local Financial revenue of every department……(290)
9— 6 The local Financial expenditure……(291)
9— 7 The local formation of the financial expenditure……(292)
9— 8 Sourcing of credit funds in banks……(293)
9— 9 The Using of credit funds in banks ……(294)
9—10 The general condition of devloping insurance business……(294)

Ⅹ PRICE

10— 1 The price indexes of the different department (take last year as 100%)……(296)
10— 2 The price indexes of the different department (take the year 1952 as 100%) ……(297)
10— 3 The price indexes of the different department (take the year 1988 as 100%)……(297)
10— 4 The price indexes of consumer goods of all categories……(298)

10— 5 The price indexes of state - run commerce of consumer goods in category (take last year as 100%)……(299)
10— 6 The price indexes of state - run commerce of consumer goods in category (take the year 1952 as 100%) ……(301)
10— 7 The purchasing price indexes of farm and sideline products in category (take the year 1952 as 100%) ……(303)
10— 8 The purchasing price indexes of farm an dsideline products in category (take the year 1960 as 100%)……(304)
10— 9 The price indexes of fair trade in category……(305)

Ⅺ Urban Construction And Environmental Protection

11— 1 Urban public utilities ……(306)
11— 2 Environmental protection utilities ……(307)

Ⅻ Scientific Research And Education

12— 1 Number of schools by level……(307)
12— 2 Student Enrollment by level of schools ……(308)
12— 3 Number of recruit students by level of schools ……(309)
12— 4 Number of graduates by level of schools……(310)
12— 5 Basic statistics of postgratuates……(311)
12— 6 Number of graduates by high schools ……(311)
12— 7 Number of graduates by midle vocational schools……(311)
12— 8 Speed of students increasing by level of schools……(312)
12— 9 Number of nationalities students by level of schools……(313)
12—10 The quantity of nationatity students in whole students……(313)
12—11 Basic statistics of adult education ……(314)
12—12 Number of Scientific and technicians by category in state - owned units……(315)
12—13 The institutions of natural scientific resench ……(316)
12—14 Significant results and the number of award in sience and technology……(316)

ⅩⅢ Culture Public Health And Sports

13— 1 Number of publishing of books……(317)
13— 2 Number of publishing of magazines……(318)
13— 3 Number of publishing of newspapers ……(319)
13— 4 Number of institution in culture art and cultural relics……(320)
13— 5 Number of showings of an art performing ensemble……(321)
13— 6 The output of producing and dubbing of film and telefilm……(321)
13— 7 Basic statistics of radio and T. V……(321)
13— 8 The developing condition of Broadcasting station and television……(322)
13— 9 The developing condition of sports……(323)
13—10 Number of grades athletes and referees reached "state physical training

standard" Number of person reached the national standards of physical training……(324)
13—11 Basic statistics of break and surpass in matches ……(325)
13—12 Number of institution in public health……(326)
13—13 Number of health workmen……(327)
13—14 The general condition of health technical workmen in minority nationatities……(327)
13—15 Number of beds in health institutions ……(328)
13—16 Basic statistics of public health of the collective ownership in countryside……(329)

XIV Population

14— 1 Household and population of Xinjiang and its composition (the year end of 1988) ……(330)
14— 2 population of city proper and suburban districts and agricultural and non agricultural……(331)
14— 3 Population of various nationalities……(332)
14— 4 population of birth rate death rate and natural growth rate……(334)
14— 5 The general condition of population changes in the minority nationality and the Han nationality. ……(335)
14— 6 The general condition of education level of second、third census and 1% sample survey of population data ……(335)

XV Labour Force And Wages

15— 1 Number of labour force ……(336)
15— 2 Number of labour force in industrial enterprise Agriculture and else departments ……(337)
15— 3 Number of labour force in primary secondary and third industries……(338)
15— 4 Number of staff and workers in state - owned Units ……(339)
15— 5 Number of staff and workers in collective - owned Units ……(340)
15— 6 Number of staff and workers by minority Nationality and female in state - owned Units……(341)
15— 7 Number of self - employed labour force ……(341)
15— 8 the indexes of Average wage of staff and workers……(342)

XVI People's Livelihood

16— 1 the rising of material and cultural life of people……(343)
16— 2 The quantily of consumption goods taken by each consumer……(345)
16— 3 Saving Deposits of resident in town and country……(346)
16— 4 Basic statistics of urban Households ……(347)
16— 5 Per capita annual purchases goods of citizens……(347)
16— 6 Per capita annual living expenditures of citizens ……(348)

16— 7 Per capita annual living expenditures composition of citizens……(349)
16— 8 Per 100 housholds possesion of principal durable consumer goods in citizens ……(349)
16— 9 Basic statistics of peasant housholds……(350)
16—10 The general condition of housing in peasant……(350)
16—11 Per capita annual livingg expenditures and its composition in peasant householols ……(351)
16—12 Per capita consumption of principal consumer goods in peasant households ……(352)
16—13 Per 100 households possession of durable consumer goods in herdsmen households ……(353)
XVII Production And Construction Corps
17— 1 Economical developing of station troops and its status in Xinjiang) …… (354)

第一部分　文　字　篇

艰苦创业今胜昔　再展宏图绘锦程

——新疆四十年经济建设成就概录——

新疆深居内陆、地域辽阔、历史悠久、民族众多、文化灿烂，且物产盛优、资源丰富，是我国大西北一块富饶的“宝地”。但是历史上的新疆，战乱频繁，社会动荡，交通闭塞，以致经济凋零，贫穷落后，民不聊生，社会发展缓慢。

1949年9月25日新疆获得和平解放，12月17日成立了新疆省人民政府。根据党的民族政策，于1955年10月1日成立了新疆维吾尔自治区，实行了民族区域自治。

政治生活的这些质变，标志着新疆的历史进入了新的起点。从此，新疆各族人民在中国共产党和人民政府领导下，踏上艰苦创业、团结奋进的新历程。

富饶的边陲宝地

新疆自古以来就有“瓜果之乡”、“金玉之邦”、“天马之国”的美称，并以“丝路”文化而声名远播。它以独特多姿的地理风貌，颇具特色的丰盛优良物产和得天独厚的资源宝藏而被世人誉为塞外富饶的宝地。

地理位置十分重要。新疆地处北半球中纬度亚欧大陆中心。地域辽阔，东西长1900公里，南北最宽处1700公里，土地面积160多万平方公里，是我国面积最大的省区。新疆对外与蒙古人民共和国、苏联、阿富汗、巴基斯坦、印度五国交界，国境线长达5400多公里，是我国的“西大门”，古为“丝绸之路”的要冲，今为国际航线的通道，具有重要的战略地位。新疆对内与甘肃、青海和西藏三省区接壤。兰新铁路及青新、新藏公路是沟通三省区的纽带。随着北疆铁路西伸阿拉山口与苏联的土西铁路接轨，使新疆推行“全方位开放，逐步向西倾斜”的开放政策，增添了可能性。

地理风貌独特多样。境内地形复杂，兼有巍峨的崇山，晶莹的冰川，奔腾的河流，富饶的盆地，连片的绿洲，广阔的草原，众多的湖泊以及浩瀚的沙漠和茫茫的戈壁。新疆就是以如此独特多姿的塞外自然景观，组成了祖国的壮丽河山。境内地貌轮廓俗喻“三山夹两盆”，即北部的阿尔泰山，中部的天山和南部的昆仑山系环抱着北面的准噶尔盆地和南面的塔里木盆地。新疆的“三山”是“金玉山”，“两盆”是“聚宝盆”。崇山之间交错分布着的山间盆地和谷地，以及围绕着两大盆地边缘的串珠般绿洲，都是发展农牧业的理想天地；两大盆地间的浩瀚沙漠蕴藏着的丰富石油，茫茫戈壁中蕴藏着的丰富盐类，以及昆仑山的玉石、宝石，天山的煤、铁、锰，阿尔泰山的贵金属和稀有金属，都是发展经济的丰厚坚实的物质资源。

气候条件奇异多变。新疆气候属温带大陆性类型，境内光热资源丰富，许多地区常年晴空万里，阳光普照，是我国日照时数较多的省区。气温的地区差异甚大，境内有全国最热的“火洲”——吐鲁番小盆地，也有全国第二“寒极”——富蕴的可可托海。新疆的冬季长、严寒，夏季短、酷热，春秋季冷热变化剧烈。唐代诗人岑参关于“胡天八月即飞雪”的名句，并无虚构。日气温变化也很悬殊，特别以沙漠边缘地带尤甚，故有“早着棉袄，午穿纱”的生动描绘。日照丰富日较差大，是新疆农作物品质优良，瓜果香甜的内在原因。境内降水少，且地区分布不匀，但有“固体水库”——冰川的融水补给，河流水源相当稳定。全疆年平均降水147毫米，天山和阿尔泰山区降水可达500—600毫米，天山西部降水可达600—800毫米，个别地区可达900毫米以上。

河流纵横湖泊棋布。境内河流甚多，发源于山间的河流有300多条，较大的有塔里木河、伊犁河、额尔齐斯河、乌伦古河等。其中额尔齐斯河为外流河，注入北冰洋，是我国唯一的北冰洋水系河流，其余均属内陆河。塔里木河是我国最长的内陆河，流长2100多公里，伊犁河为新疆流量最大的河流，年径流量158亿立方米。境内有大小湖泊100多个，大多位于河流终端，总面积5505平方公里。著名的湖泊有博斯腾湖、布伦托海、艾比湖、赛里木湖和天池等。博斯腾湖是新疆最大淡水湖泊，面积1000平方公里，湖岸四周水草繁茂、芦苇密布，飞禽成群。布伦托海（又称福海）是新疆又一大湖泊，总面积790平方公里，盛产白条鱼和赤鲈鱼等鱼类。两大湖泊均为新疆理想的渔业基地。此外，境内还有众多的微咸湖，咸湖，以及盐湖和高山湖泊，加上人工湖（水库），堪称多湖泊之省区。

资源宝藏得天独厚。境内自然资源特别丰富，拥有宜农可垦荒地489.73万公顷，可利用草场5040万公顷，可养殖淡水水面26.67万公顷，水力资源蕴藏量3355万千瓦，在全国均占相当优势。此外，还拥有宜林荒地266万公顷，森林蓄积量2.35亿立方米，水资源总量843亿立方米，冰川面积2万多平方公里等。野生生物资源品种繁多、数量可观。有主要野生动物700多种，野生植物3500多种，水生土种鱼类50多种。珍贵的野生动物有紫貂、马鹿、麝鼠、旱獭、雪豹、棕熊、猞猁、雪鸡等。还有一些属于我国特产或世界珍稀动物，诸如塞加羚、野牦牛、野马、野骆驼、野毛驴等。饲用野生植物种属甚多，世界著名牧草新疆应有尽有。药用植物也很丰富，品种多达100余种，闻名的药材有雪莲、贝母、罗布麻、阿魏、肉苁蓉、秦艽、麻黄、黄芪和甘草等数十种。矿产种类比较齐全，有些矿产储量可观。居全国首位的矿产有铍、长石、蛇纹岩、钠硝石、白云母、陶瓷粘土和膨润土等七种。从地质条件看，新疆的煤、石油、铀、铍、锂、石棉、黄金以及铜、镍、铅、锌等矿产的找矿潜力大，开发前景好。此外，新疆的宝石、玉石种类繁多，珍贵的品种有金刚石、红宝石、兰宝石、碧玺、软玉等，均扬名中外。

农牧物产丰盛优良。新疆是瓜果之乡和全国重要牧区，许多农牧产品不仅丰盛，而且具有特色，如长绒棉、细毛羊、大尾羊、伊犁马、焉耆马，以及鄯善的哈密瓜，库车的白杏，库尔勒的香梨，喀什的樱桃、石榴，伊犁的苹果，叶城的核桃，阿图什的无花果，和田的蜜桃，吐鲁番的无核葡萄等，都因其颇具特色而驰名。有些农牧产品在全国占具有重要地位。如1987年棉花年产28万吨，占全国6.6%，居第6位；牛奶26.7万吨，占8.1%，居第3位；绵羊毛4.5万吨，占21.5%，居第2位；山羊毛0.16万吨，占12.7%，居第2位；羊绒448吨，占11.2%，居第2位。此外，糖料、油料、果用瓜、水果、皮张以及马鹿、旱獭、紫貂等家饲小动物产品，在全国也占一定位置。

漫漫的历史长流

新疆是我国古代“西域”的主体，它有区别于中原地区的历史。在成书的漫长历史中，新疆与中原的联系，源远流长。考古证明，遍布于新疆各地的新石器时代之细石器文化，同甘肃、青海、宁夏、内蒙古、东北等地区具有共同特色。我国古文献《竹书纪年》、《山海经》和《穆天子传》中，有不少关于秦以前新疆的历史传说和地理物产等记载。可见，新疆与中原早有联系。

公元前138年和119年，西汉政府曾两次派遣张骞通使西域，开始了汉朝和西域的经济文化交流。公元前60年，西汉政府在西域设立都护府，派遣官吏，册封地方首领，管理着西域军政事务，从此西域正式隶属于汉朝版图。

著名的“丝绸之路”，开辟于西汉时期。新疆地处“丝路”之要冲，当时成了集东西方文化荟萃的“桥梁”。中华民族的古代文明和印度、波斯、阿拉伯、希腊、罗马的古代文化，曾在新疆的土地上汇流与融合。新疆这段赋有传奇色彩的历史，至今仍为世人所瞩目。

西汉以后1700多年历史中，魏晋、南北朝、隋唐以及宋、元、明、清等历代王朝在新疆也都设有政治、军事机构，而且所设管理机构渐趋完备。唐朝在新疆设置北庭和安西都护府，分管天山以北和以南地区，并在汉族居民多的地区推行州、县、乡、里制，在南疆建立历史上著名的“安西四镇”以加强其军事守备。清朝在新疆首次建省，并设置伊犁将军，普遍推行州县制，其管理机构也较完备。

1911年辛亥革命推翻了清王朝的腐败统治之后，新疆的地方政权为军阀和国民党所取代。

尽管历史上不断改朝换代，新疆与内地的经济文化联系从未间断，而且日益密切。经济文化联系的内容广泛、涉及物资用品，技术工匠，音乐绘画以及宗教经文各方面。新疆与内地经济文化的交流与融合，对推动新疆和内地的经济社会发展，产生的影响巨大而深远。

在新疆的历史上，社会充满着各种矛盾与斗争。古时候部落之间兼并与争战此起彼伏；贯串于历史中的压迫与反压迫，分裂与反分裂的斗争时有发生。在近代，新疆成为帝国主义侵略的对象。英、俄帝国的大量鸦片输入，危害着新疆人民的身心；中亚浩罕汉国的骚扰，给新疆人民带来了深重灾难；特别是沙俄在军事上长期不断的入侵，以及《中俄伊犁、塔尔巴台通商章程》、《中俄勘分西北界约记》等不平等条约的签订，使新疆和我国西北地区的大片领土受到鲸吞，政治上受到各种“特权”的凌辱，经济上受到通商免税的盘剥。在新疆的近代史中，侵略与反侵略的斗争绵延不断，直至苏联十月革命胜利。

抗日战争和解放战争时期。新疆人民和内地人民始终站在一起，遥相呼应，相互配合。特别是1937年至1943年间，由于中国共产党在新疆的活动，推动了新疆抗日统一战线的建立与发展。以党的优秀儿子陈谭秋、毛泽民、林基路为代表的共产党人，对新疆经济文教事业和解放事业，付出了血的代价，建树了不可磨灭的功勋。在共产党影响下，于1944年暴发的，持续两年之久的“三区革命”，配合了解放战争，促进了新疆的和平解放，它已作为中国新民主主义革命史中的一页，永垂史册。

历史上，新疆的经济基本上属于单一的、封闭的农牧自然经济。各历史时期虽曾出现过一些手工行业，如汉代的冶铁和小农具制作业，北魏时期的采煤，纺织业以及各时期陆续出现的磨粉、制陶、淘金等行业。但新疆历史上的手工业都没有摆脱对农业的依附地位，因而

均未发展成现代工业。自清代到"民国",新疆也出现过一些官办企业,如光绪年间成立的"新疆机器局",1927年成立的"新疆汽车总局、汽车修理厂",1936年成立的"新疆独山子炼油厂",1943年成立的"省营制酸厂"以及"迪化八道湾煤矿"等。这些企业规模狭小,设备简陋,工艺落后,只不过是现代工业的萌芽,而且到了解放前夕,都已奄奄一息,处于停产或半停产的状态。

在漫漫的历史长流中,新疆和中原各族人民血肉相连,情同手足,在推动历史,抵御外寇,维护祖国统一的斗争中,写下了不朽的篇章,共同创造了中国绚丽夺目的文化,组成了伟大的中华民族。史实证明,新疆自古以来就是我国领土不可分割的组成部分,居住在新疆境内的众多少数民族,自古以来就是我国的兄弟民族。

纵观新疆的历史,包括历代封建王朝、巴依伯克以及军阀和国民党,都没有,也不可能治理好新疆这块辽阔而富饶的"宝地"。在漫长的历史中,新疆战乱频繁,社会动荡,加上统治阶级的压榨,贫富十分悬殊,广大农牧民衣不遮体、食不裹腹,过着极端贫困的生活,经济和社会发展缓慢。在1911年—1947年的37年间,新疆人口年平均增长1.8%,1915年—1946年的32年间耕地面积年平均增长1.0%,粮食生产长期徘徊,最高年份(1939年)的产量不过80万吨,牲畜存栏最高年份(1942年)的头数,不过1280万头。

奋进的发展历程

新中国建国四十年,是新疆团结奋进的四十年。四十年来,新疆各族人民团结一致,艰苦创业,以极大的毅力和智慧,总结经验、开拓进取,克服和纠正着发展过程中出现的各种困难和曲折,不断推动着经济和社会的前进步伐。

经济和社会发展进程,大致可划分为以下几个时期:

1950年至1957年的八年间,是新疆经济和社会从恢复到顺利起步的艰苦创业时期。建国之初,新疆的工农业总产值仅6.84亿元,其中,农业总产值5.86亿元,工业总产值仅0.98亿元,人均工农业总产值不过161元。在艰苦创业时期,新疆驻军屯垦戍边,节衣宿食,节省军费,开荒种地,集资办厂,发挥了既是国防军,又是生产队,工作队的巨大作用。在军队的配合下,新疆顺利完成了剿匪反霸、土地改革任务,并引导农民走上互助合作的道路,进而于1956年与全国同步实现了对牧业、手工业和私营工商业的社会主义改造,建立起崭新的生产资料公有制,促进了城乡经济的恢复和发展。同时,切实加强了工农业的生产建设。创业八年间,扩大耕地74万公顷,增加灌溉面积66万公顷,兴办了199个工厂,结束了新疆不产钢铁,不产机布的历史。经过艰苦创业,新疆经济欣欣向荣,市场交易旺盛,人民生活改善。1957年工农业总产值增加到16.26亿元,比1949年翻了1.1番,在工农业总产值中工业所占比重,由1949年的14.33%,上升到1957年的29.21%,单一的农牧经济结构,开始转化。

1958年至1965年的八年间,是新疆经济从"大跃进"的挫折中走向"小调整"的时期。这期间经济的发展经历了重大曲折,有严重的失误,也有顺利的恢复和发展。当时在"左"的思想影响下,经济建设上急于求成,生产关系上急于过渡,新疆大地上也出现了连续三年的"大跃进"。结果浪费惊人、效益低下、农业削弱、重工过重、比例失调,导致经济大起大落,工农业总产值由1957年猛升到1960年的高峰(32.28亿元),尔后又猛跌到1962年的低谷(23.29亿元),粮、棉、油等主要农作物连续两年减产,市场供应紧张,高价商品出台,人民生活困难。在此情况下,新疆进行了"经济调整",重点纠正"一平二调",恢复农业生产,

压缩基本建设，改善经济结构，精简职工队伍，稳定人民生活。经过调整，经济形势明显好转，1965年工农业总产值回升到32.38亿元，比1962年增长54.4%，比1957年增长1.2倍。农业和轻工业得到加强，在工农业总产值中，农业比重由1960年的41.16%，上升到1965年的57.47%。工业总产值中，轻工比重由34.41%上升到53.59%。粮、棉、油等农作物连年增产，市场供应好转，1963年至1965年三年间，净调出粮食22.6万吨。调整时期成了新疆经济发展又一个好时期。

1966年至1976年的十年间，是新疆经济大动荡、大挫折的时期。1966年开始的连续十个岁月的“文化大革命”，使刚刚好转的经济形势，再度陷入困境。由于社会大动乱，加上在经济工作中贯彻“以阶级斗争为纲”、“以战备为纲”的两纲总方针和工业“以钢为纲”，农业“以粮为纲”的方针，导致工业生产长期起伏不定，农业生产徘徊不前。新疆地方和生产兵团粮食多年减产，北疆乌鲁木齐等城市粮食供应吃紧，造成连续多年吃调进粮的被动局面。粮食由过去的“净调出”，骤变为“净调入”，1970年至1976年的七年间，净调入的粮食达82.2万吨。轻工发展缓慢，市场供应再度紧张，地方财政连续多年减收，经济陷入了崩溃的边缘。

1977年至1988年的十二年间，是新疆经济从整顿步入持续、稳定、协调发展的最好时期。1977年至1978年这两年，由于粉碎了“四人帮”，人民群众被压抑的生产积极性得到迸发，社会环境得到改善，新疆经济也得到较快的恢复和发展。1978年工农业总产值达到54.88亿元，比1976年增长21.8%，年平均增长10.3%，大大超过“文化大革命”期间1.6%的平均增长率。但当时由于对大动乱造成的破坏和困难认识不足，经济指导中“左”的错误未得到彻底纠正，又发生了急于求成，给经济建设带来不利的影响。1978年12月，党的十一届三中全会的召开，确立了马列主义路线，作出把全党工作着重点转移到社会主义现代化建设上来的决定，并开始了全面拨乱反正，纠正“左”的错误。1979年开始，新疆认真贯彻党的十一届三中全会的路线和改革、开放、搞活等方针，社会安定团结，发展步伐加快。从此新疆经济步入最活跃、最赋有生气的持续、稳定、协调发展的最好时期。

辉煌的建设成就

新中国建国前，新疆生产水平极其低下，经济文化相当落后。建国后，为改变一穷二白的落后面貌，新疆各族人民艰苦创业，团结奋进。经过长期经济建设，特别是近十年的改革，生产建设取得了巨大成就，经济和社会面貌发生了深刻变化。

经济建设硕果累累。建国以来新疆经济建设规模可观，1950年至1988年用于基本建设的资金累计331亿元，1980年至1988年用于更新改造和其他方面的投资累计92.3亿元。建设过程中，中央给予极大的关怀和支持，基建和技措投资中，有60%以上来自中央

经过投资建设，初步形成了相对独立的国民经济体系。经济格局正发生着三个历史性变化：单一的农牧经济向工农结合型经济转变；封闭型经济开始朝外向型经济转变；自然经济开始向有计划的商品经济转变。农业的基础地位不断巩固，现有的水利设施比较充实，灌溉网络初步形成，古老粗放的耕作方法开始被科学种田所取代；原始的简单农具开始被机械化、半机械化农具所更替；568个具有不同程度现代化水平的国营农林牧渔场的示范作用与日俱增。工业的主导地位日益增强，企业单位数从少到多，规模由小到大地发展起来，现有工业门类比较齐全，石油及石油化工，轻纺和食品工业已具一定规模，1988年全民企业发展到1353个，总产值由170多万元，增加到121.8亿元，拥有的固定资产原值146.3亿元，115个大

中型企业的骨干作用越来越大。交通邮电业突飞猛进，当新、南疆两条铁路干线的建成，北疆铁路的西伸，国际航线的通过，区内航线和关内主要城市直达航班的开辟，使天堑变成通途；输油管道的铺设，加快了石油开发的进程；“县县有公路、乡乡通汽车”目标的实现，结束了骆驼行旅，骑驴跋涉的历史；程序控制数据交换机、260线自动转换机、34兆微波通讯机的配备、卫星通讯地面站的建立，通信的逐步现代化加速了信息的传递。商业网点密布，商、饮、服另售网点多达18.3万个，市场日趋兴隆。建筑业已发展成具有综合性能的独立部门，独立核算施工单位达到390个。自然科技机构由1个，发展到110个，高等学府由1所增加到20所，科教人才辈出，“科技兴疆、教育为本”的思想正在确立；文化艺术、新闻出版、广播电视、卫生体育等社会事业欣欣向荣。人口平稳发展，由1949年的433万人，发展到1988年的1426万人，其中少数民族人口占总人口的61.7%；职工队伍茁壮成长，全民单位职工由2.8万人，增加到248万人。城市面貌改观，现在的城市已由原来1个迪化市发展到16个，新疆首府乌鲁木齐市已发展成具有政治、经济、文化、财政和金融综合职能的中心大城市，市区铺设的道路四通八达，公共汽车络绎不绝；独具一格的大会堂、科技馆、立交桥、迎宾馆华丽壮观，职工住宅楼和商业大楼高耸林立；市政设施正朝着城市现代化的方向发展；市容整洁秀丽，夏日繁花似锦、绿树成荫，冬日玉树梨花、别有情趣；昔日“无风一尺土，有雨满街泥”、“电灯不亮，用水不畅”，全市只有孤零零两幢楼房的塞外萧索景象已经消失，代替它的是一派繁华昌盛的塞外风光。

通过经济建设，社会生产和服务总量已经初具规模。1988年国民生产总值达到188.9亿元，比1952年扩大12倍多。

通过经济建设，主要工农产品迅速增长。同1952年比较，原煤增长105倍，发电量增长1005倍，盐增长70.5倍，钢增长343倍，水泥增长1343倍，棉纱增长154.7倍，布增长71.7倍；同1949年比较粮食增长6.1倍，棉花增长54.5倍，油料增长12.3倍，牛羊猪肉增长3.3倍，甜菜增4.2万倍。水果、蔬菜、果用瓜等产品也有很大程度增长。

通过经济建设，物质技术基础不断充实。与基建和技措投资相应的新增固定资产价值达到285.2亿元，竣工房屋面积达到9416万平方米，形成了一大批新增生产能力和效益，主要有：钢21万吨，原煤1000多万吨，石油900多万吨，发电机组装机容量133余万千瓦，棉纺锭40余万锭，毛纺锭5.12万锭，开荒面积160万公顷，有效灌溉面积304万公顷，水库容量40余亿立方米，铁路铺轨1536公里，公路里程2.3万公里，输油管道883公里以及长途电话线路2.9万对公里等等。

党的十一届三中全会以来，新疆经济体制改革从农村到城市，从企业到上层，逐步深化。旧体制的变革，新体制的确立，外引内联的有效进展，给经济体制注入了生机与活力。经济和社会方面发生了十大突出变化。

——国民经济持续稳定发展。改革以来，新疆社会生产节节上升，摆脱了以往出现过的起伏不定或徘徊不前的状况，社会服务业相应发展，1988年国民生产总值达到188.9亿元，按可比价格计算，年平均增长11.7%。大大超过前二十六年平均增长5.8%的速度。

——重要比例关系趋向协调。改革中，新疆不断巩固农业的基础地位，从而加快了以农副产品为原料的轻纺工业发展步伐，经济格局发生良性变化，主要经济关系趋向协调。国民生产总值中三大产业结构，由1978年的36.3:46.4:17.3调整为1988年的38.1:33.5:28.4，农业有所加强，第三产业滞后状况有所改变。农轻重比例由39.8:25.4:34.8调整为42.1:27.6:30.3，三者关系有所改善；国民收入用于积累的部分增加，可供积累率由1978年的

12.2%上升到1988年的23.4%。

——**农业夺得连续十一年丰收**。改革极大调动着农牧民的生产经营积极性，解放了生产力，农业生产夺得连续十一年增产丰收。十年间，农业总产值年平均增长9%，大大超过前二十六年平均增长4.4%的速度。主要农牧产品一再迈上新台阶，与1978年比较粮食增长63.8%，棉花增长4倍，油料增长2.7倍，甜菜增长5.7倍，牛羊猪肉增长1.3倍，牛奶增长5.3倍。果用瓜、水果、蔬菜、羊毛、皮张等产品也都获得大幅度增产。一些农牧产品在全国的位次前移；商品经济迅速发展；乡镇企业迅速崛起；农村经济呈现勃勃的生机。

——**人均占有水平显著提高**。改革以来，随着经济持续稳定发展，新疆主要指标占有水平显著提高。人均国民生产总值由1978年的309元提高到1988年的1320元；人均国民收入由273元提高到1079元；人均粮食由303公斤提高到428公斤；人均棉花由4.5公斤提高到20公斤；人均油料由8.5公斤提高到27公斤。钢、煤、电、原油、水泥、糖、布等主要工业产品的占有量也有很大程度的提高。

——**宏观经济效益逐步改善**。改革以来，特别是1982年以来，新疆经济步入以效益为中心的发展轨道，宏观经济效益逐步改善。每一社会劳动者实现的国民收入由前二十六年（1953年至1978年）的年平均增长2.6%提高到近十年（1979年至1988年）的年平均增长9.7%；每百元积累增加的国民收入由前二十六年的年平均15元，提高到后十年的18元；每百元基建投资增加的国民收入由22元提高到33元；每吨能源（折标准煤）生产的国民收入由1978年的351元提高到1988年的589元，增长67.8%。

——**地方财政状况明显好转**。改革以来，随着生产持续稳定，流通规模扩大，经济效益改善，地方财政状况明显好转。从1982年开始财政收入持续增长，创造了连续七年每年增收1亿元以上的纪录，1988年财政收入再创历史最高水平，达到15.5亿元，比上年净增加3.5亿元。财政收入占国民收入的比重由1981年的7.9%，上升到1988年的10.1%，地方财政在支持生产建设、改善人民生活方面的作用，越来越大。

——**外引内联取得有效进展**。近几年，新疆恢复和发展了对苏对巴边境贸易，打开了“三棉”出口的销路，进行了对阿拉伯酋长国出口活羊的尝试，对外贸易规模急剧扩大，1988年进出口总额达到4.1亿美元，比1981年增长5.5倍，年平均增长30.7%。外引内联顺利进展，1981年至1988年经自治区批准的外资项目40多项，实际引进外资5811万美元；1983年至1988年与兄弟省区签订的已落实协作项目3800多个，引进兄弟省区资金3亿元，部分协作项目已见成效，截至1988年底新增产值10.2亿元，新增利税1.8亿元，改造设备1066台（套），开发新产品及新增花色品种2164种、交流人才8022人，协进协出物资50多种，总金额达9.2亿元。外引内联的进展引起设备技术，生产工艺和产品质量的变革，促进着经济的稳定发展。

——**国内市场持续繁荣**。改革以来，新疆流通环节减少、渠道增多，市场机制逐步更新，天山南北市场出现淡季不淡，旺季更旺的持续繁荣景象。1988年社会商品零售总额达到96.94亿元，消除价格影响比1978年增长1.4倍，年平均增长9.2%，快于前二十六年的平均增长速度。市场变化特点是，多种经济成分商业共同发展；商品货源充裕，农牧产品收购量增势甚猛，地方工业品上市量增加，花色增多，过去全靠进口或调入的电视机、自行车、精铝制品等商品已有相当部分自行供应；商品省（区）间交换关系发生根本性变化，由以往的大量净调入，转变为净调出，净调出总额由1986年的0.66亿元已增加到1987年的1.8亿元；调往区外的粮食、食用油、葡萄干、棉花、呢绒、食盐、原油、皮毛、耕畜等商品数量大幅

度增加，对国家的贡献越来越大。

——**人民得到较多实惠**。改革以来，新疆妥善处理经济建设和人民生活的关系，采取许多增加居民收入的措施，确保在物价改革的情况下，城乡居民仍然得到较多实惠。近十年农牧民人均纯收入年平均增长15.3%，职工工资水平平均增长9.9%，扣除价格上涨因素两者实际分别增长10.9%和4.2%。十年间农牧民由于调高农副产品价格而增加的收入达到33亿元，人均增加收入460元，1981年至1988年间职工由于调资、增发奖金和各种津贴等增加的收入达到27.3亿元，人均增加收入916元。近十年城镇就业劳动力达到154.7万人，城镇居民家庭负担相对减轻。在增加收入的基础上，居民消费水平明显提高，耐用消费品拥有量明显增多，储蓄存款明显增加，居住条件明显改善，医疗条件以及精神生活条件也都有了一定改善。

——**智力开发已被社会重视**。改革以来，“科技兴疆，教育为本”的思想正在确立，智力开发已被社会所重视。近十年科教经费和基建投资大幅度增加。科技队伍迅速壮大，1988年自然科技人员达到21.06万人，比1978年(6月末)增加12.55万人。科技成果空前显著，特别是对农业稳定增产，发挥了突出的作用。教育事业迅速发展，高等学校在校学生数由1978年1.02万人增加到1988年的3.04万人，增加2.02万人，培养了大学毕业生3.95万人，相当于前二十六年的1.7倍。教育改革取得进展，各类中专和职业高中学生数明显增加，各种形式成人教育以前所未有的广度向前发展。体育、卫生事业也有较大发展，两者在增进人民体质方面，异曲同工；文化艺术、新闻出版、广播电视等社会事业欣欣向荣，为精神文明建设做出积极的贡献。

美好的发展前景

建国以来，新疆各族人民团结奋进，从事着前无古人的社会主义伟大事业。经过艰苦奋斗，与全国各兄弟省区同步进入社会主义社会，经济和社会面貌发生了巨大的历史性变化。但由于历史的原因，目前仍处于社会主义初级阶段的较低层次。发展中突出的问题是，技术水平和管理水平低，社会、经济效益差，基础工业滞后，资源优势尚待发挥，生产建设资金短缺，与先进兄弟省区的差距呈扩大之态势。

当前新疆正在立足实际，审时度势，运筹着近期的和长远的经济发展战略，以改革统揽全局，开拓进取、再展宏图。

战略要求：扬长补短，发挥优势；立足农牧，加快轻纺；优化结构，效益为本；东联西出，逐步西倾；依靠科技，振兴新疆。发展趋向：以市场为导向，以效益为核心，从封闭的内向型经济向开放型经济转变；由自然经济、产品经济向有计划的商品经济转变；从单纯求数量的粗放经营向数量与质量相结合的集约经营转变；由产品初加工向深加工、精加工转变。战略目标：用大约70年的时间，不断推进科技进步，优化资源配置，优化产业结构，优化经济布局，优化生态环境，协调经济发展，以求社会生产力有一个相当程度的提高，实现资源转换战略。把新疆建成：经济比较发达，生活比较富裕，各民族共同繁荣的具有特色的全国新兴工业基地和重要农牧产品基地。

回顾过去豪情满怀，展望未来充满信心，美丽富饶的新疆，前景必将更加美好。

撰稿：杨思铮

稳步发展的新疆农业

新疆地域辽阔，在绿洲的区域内，土地肥沃，水草丰盛，具有宜农、宜牧、宜林的自然条件，灌溉农业得天独厚，历史悠久。四十年来，在党的政策指导下，在不同时期，新疆的农牧业生产，发挥了自然优势，粮食、棉花、油料、牲畜、糖料和瓜果产量都有不同程度的增长，基本上保证了全疆各族人民的生活需要，为轻工业生产提供了大量的优质原料，有力地支援国家经济建设，硕果累累有目共睹。但是新疆农牧业生产发展的道路是曲折的，坎坷的，曾经历了三起两落的艰苦历程，“大跃进”和文革动乱时期，全疆农牧业生产遭受了严重的挫折和破坏，农村经济濒临于崩溃的边缘。党的十一届三中全会以来，总结了历史上的沉痛教训，经过一系列的拨乱反正工作，在农村中成功地进行了经济体制改革，实行了以家庭经营为主的承包责任制，解决了农牧民渴望已久的生产经营自主权和一定程度的产品处理权，保证了农牧民的合法权益，从而调动了广大农牧民的劳动积极性，结束了多年来徘徊不前的困难局面，使近十年来成为新疆历史上农牧业生产发展的最好时期。

一、农业全面丰收产量大幅度提高

改革以来，由于农村生产关系的变革，调整了农牧民与集体之间的利益关系；提高了农产品价格．调整了农牧民与国家之间的利益关系；调整农村经济结构，拓宽了农村经济的发展领域。所有这些重要政策的贯彻落实给农村经济的发展注入了活力。十年来的改革成果与历史上各个时期相比，都有长足的进展。1988年农业总产值为108.5亿元，比1952年增长6.4倍，平均每年增长8％。粮食产量606.2万吨，较1952年增产473.1万吨，增长3.6倍，平均每年增长4.3％，1978至1988年仅十年就增产236.2万吨，占总增产数的一半。1984年实现了粮食自给有余，摘掉了多年来吃调进粮的帽子，余粮有力地支援内地省区。新疆是国家优质棉主要产区之一，1988年棉花产量达27.81万吨，居全国第六位，其中长绒棉产量3.48万吨，占全国的90％，棉花总产量较1952年增产20.2倍，平均每年增长8.9％，尤以1978年以后发展最快，平均每年增产17.6％。油料作物产量达38.59万吨，比1952年增产6.8倍，平均每年递增5.9％。新疆的甜菜含糖率高，经济效益好，产量已达110.12万吨，居全国第四位，较1978年增产5.7倍，平均每年递增21％。新疆瓜果香甜多汁，名扬中外，1988年西、甜瓜产量112.53万吨，水果产量66.22万吨，分别比1978年增产1.6倍和3.7倍，水果产量居全国第八位。

新疆是我国第二大牧区，各种牲畜年末存栏数1988年达3333.3万头，比1952年增长1.6倍，平均每年增长2.7％，其中羊年末数2689.1万只，仅次于内蒙，名列全国第二位，比1952年增加1.9倍，平均每年增加48.0万只．而1978至1988年则平均每年增加76.2万只。牛羊猪肉产量22.3万吨，绵羊毛产量4.64万吨，分别比1978年增长1.3倍和50.7％。绵羊毛产量占全国的20.5％，名列全国第二位；牛奶产量由1978年的4.5万吨增到1988年的28.73万吨，增产5.4

倍，产量居全国第三位。

四十年来新疆林业生产建设有很大发展。各级党政领导狠抓了绿化工作，积极开展植树造林活动，使昔日的荒山秃岭披上了绿装。“六五”期末全区平原造林面积（按成活率为40%以上计算）为124万亩，1988年造林面积（按成活率85%以上计算）达73万亩，人工植树造林保存面积800多万亩。新疆是“三北”防护林体系建设工程的重要组成部分，这一建设工程的完成，将为防沙固土、改善生态环境，发挥重要作用。

新疆水面广阔，境内湖泊、河流、水库众多，共有可养殖淡水水面26.67万公顷，为发展渔业生产提供了有利的条件。解放前，新疆渔业生产非常落后，以个体天然捕捞为主，1952年鱼产量仅有430吨，近几年从内地引进了许多新品种，如青鱼、草鱼、虹鳟、罗非鱼等已在新疆“安家落户”繁衍后代。同时，在乌鲁木齐市、石河子市、伊宁市和喀什市建立了城市商品鱼基地，并重视了科学养鱼的技术推广，从而使水产养殖业高速发展。1988年全疆水产养殖面积达7.9万公顷，总捕鱼量1.85万吨，比1952年增产1.8万吨，增长42倍，平均每年增长11%，为城市各族人民提供了丰富的美味佳肴。

新疆乡镇企业起步晚，基础薄弱设备差，党的十一届三中全会以后有很大发展，企业个数从1980年的1.21万个，发展到1988年的13.37万个，从业人员达45.85万人，总产值已达18.92亿元，比1980年增长4.8倍。乡镇企业的发展，促进了农村产业结构的调整，打破了单一的农牧经济结构，为农村的剩余劳动力的转移找到了出路，也促进了农村经济的繁荣。

二、生产条件显著改善农田水利建设取得可喜成就

新疆虽有优越的发展农牧业生产的条件，但解放前农业生产却非常落后，经营粗放，广种薄收，靠天吃饭；牧业是逐水草放牧，靠天养畜，抵御自然灾害的能力极差。解放后，人民政府对农田水利建设和农业技术改造十分重视，四十年来，国家对农业投资额达52.7亿元，开展了大规模的农田水利建设，兴建水库476座，总库容达56.26亿立方米，干渠2.82万公里，有效灌溉面积276万公顷，占耕地面积的89.9%。农业机械从无到有，农业机械化程度大大提高。1988年农用机械总动力46.25亿瓦特，比1978年增长1.8倍；大中型拖拉机，1952年只有92台，现已有4.46万台，增加484倍；小型及手扶拖拉机发展更快，1962年仅有11台，现在拥有7.87万台，农用排灌动力机械从1978年的2.31万台增加到2.36万台，联合收割机、农用载重汽车等农机具拥有量也增长很快。机械化程度相应提高，机耕程度达68.3%，较1978年提高了6.62个百分点；机播程度达63.9%，比1978年提高了15.69个百分点；机收程度达28.1%，提高了9.88个百分点。

农业现代化水平也明显提高，1988年农村电站达到1484座，发电能力13.62万千瓦，农村用电量7.77亿千瓦小时，比1978年增长1.4倍，平均每亩耕地用电16.8千瓦小时，比1978年多10.1千瓦小时。在耕作技术方面有很大改变，提高了科学种田水平，普遍重视采用良种，增加对土地的投入。1988年平均每亩耕地施化肥14.1公斤，比1978年增施9.4公斤。推广了地膜栽培技术，改进了灌溉方法，既节约用水，又提高了经济效益。

改革以来，加强了牧区建设，全区共建成人工草场52万公顷，改良草场70万公顷，围栏草场37.5万公顷。牧民逐步由游牧生活过渡到定牧和半定牧，目前实行定居半定居牧民已达

5.3万户，占农村牧业户数的55.6%，大大增强了抗灾保畜的能力，减少了牲畜的非正常死亡，开始改变着靠天养畜的状况，促进了牧业生产的发展。

三、农业结构合理调整经济效益不断提高

新疆长期以来农村产业结构单一，大农业中以种植业为主，在种植业中以粮食生产为主，商品经济观念淡薄，以致农村经济发展缓慢，经营路子狭窄，不能将自然优势转化为经济优势。近十年来，随着农村改革的深化，农村产业结构的初步调整，单一的农牧业经济向农、林、牧、副、渔，农、工、建、运、商综合经济方向发展。在1980年到1987年的农村社会总产值中，农业产值（第一产业）比重由86%降到84%，农村工业和建筑业产值（第二产业）比重略有上升，农村运输业和商饮业产值（第三产业）比重由3%上升到6%。

在大农业内部逐步改变了过去只抓种植业忽视林牧副渔业，只抓粮食生产，忽视经济作物生产的状况。根据新疆的自然优势和市场需要，积极发展棉花、甜菜、瓜果园艺和畜牧业。开始建立棉花、甜菜、瓜果和畜产品基地，农林牧副渔五业结构得到合理调整，在农业总产值中，种植业比重由1978年的72.1%调减为1988年的65.6%，林业比重由1.8%上升到2.6%，牧业比重由23.5%上升到26.9%，副业产值由2.4%提高到4.3%，渔业产值比重由0.2%提高到0.6%。

在种植业中各种农作物的布局日趋合理，使粮食产量和经济作物的产量大幅度提高，产值同步增长。1988年与1952年比较，粮食作物面积占总播种面积的比重，由82.7%降到60.7%，经济作物面积比重由12.1%上升到27.0%，其他作物面积比重由5.2%提高到11.3%。优化组合的结果，粮食总产量增长3.6倍，棉花产量增长20.2倍，油料产量增长6.8倍。1981年到1988年粮食作物产值增长58.2%，经济作物产值增长1.5倍，扭转了过去单打一搞粮食的局面。

农村改革的深化，产业结构的调整，使农业生产持续十一年全面增产，经济效益显著改善，表现为农业劳动生产率、耕地生产率、牲畜出栏率、农产品商品率的大幅度提高。1988年每个农业劳动者提供的农业总产值1964元，比1952年提高3.4倍，近十年平均每年提高10.5%；每个农业劳动者生产的粮食1846公斤，提高1.7倍，棉花85公斤，增加11倍，油料118公斤，提高3.7倍，水果202公斤，增加3倍。

改革以来，土地承包给农民，调动了农民的积极性，增加了对土地的投入，改变了过去广种薄收粗放经营的状况，走向集约化经营道路，大大提高了耕地的使用率。1988年每亩耕地提供的种植业产值达101元，比1952年提高了1.66倍。同时各种农作物亩产普遍提高，粮食亩产达226公斤，提高1.9倍，棉花52公斤，提高2.7倍，油料86公斤，提高1.6倍。主要农牧产品人均占有量也有很大变化，1988年粮食人均占有量达428公斤，棉花占有量20公斤，油料27.2公斤，水果46.8公斤，牲畜2.4头，牛羊猪肉15.8公斤，均比1952年有很大的提高。

四、国营农场在农业生产中发挥了重要作用

1988年全疆农林牧渔场达568个，其中农场287个，牧场202个，生产建设兵团农场158个。建国初期兵团农场的广大军垦战士披荆斩棘，拓荒造田，艰苦创业，屯垦戍边，为繁荣

新疆经济，加强民族团结，保卫西北边陲作出了重大贡献。生产建设兵团农场是国营农牧经济的主体，拥有耕地1384.6万亩，占全疆的30%；劳动力77.1万人；农业总产值16.22亿元，占全疆的25.2%；粮食产量131.3万吨，占全疆21.7%；棉花产量10.7万吨，占全疆的38.5%；甜菜产量51.49万吨，占全疆的46.8%。啤酒花、打瓜籽等经济作物产量在全疆均占有相当比重。国营农场的职工(尤其是生产建设兵团农工)具有较高的文化素质，拥有较多的现代农业技术装备，机械化程度、农业劳动生产率及农产品商品率都较高。四十年来国营农牧场为国家提供了大量的农副产品，他们在农业技术改造和推广应用先进的农业科学技术等方面都起到了良好的示范作用。

五、对国家贡献越来越大农牧民生活蒸蒸日上

四十年来，新疆农村经济的全面发展，农牧产品的大幅度增产，产生了巨大的社会效果：

首先为社会提供了丰富的粮棉油糖，瓜果蔬菜，肉奶禽蛋等主副食品，改善了人民生活。1988年农业综合商品率达62%，比1952年提高44个百分点；农民向国家交售的粮食240.7万吨，占生产量的40%；其余棉花、油料、肉、奶、蛋、毛的交售量及商品率都有很大提高。

其次，农业为工业生产提供了充足的原料和广阔的市场。在轻工业产值中以农产品为原料的产值约占85%，如纺织、食品、酿造、制革、烟卷等轻纺工业绝大部分原料都来自农业。农村人口又占总人口数的多半，农业生产和农民生活都需要工业供应生产资料和生活资料，因此农村又为工业生产提供了广阔的销售市场。

第三、新疆有驰名中外的土特产，味美甘甜的吐鲁番无核白葡萄、鄯善的哈密瓜、库尔勒香梨、以及优质棉花、库车羔皮、新疆细毛羊、伊犁马、安息茴香、啤酒花等农牧产品及其加工品，是新疆出口创汇的主要商品，在总出口额中历来占有很大比重，1988年全疆外贸出口总值2.99亿美元，而农牧产品及其加工品为2.53亿美元，占出口总值的85%。

四十年来农牧民生活随着经济的发展也发生了巨大变化。经济收入增加、物质文化生活改善。1988年全疆农民人均纯收入496.5元，较1978年增加377元。农牧民的食物构成，衣着消费，居住条件都有很大改善。农村的中小学校及农民职业中学不断增加，文化、广播、医疗、卫生事业有很大发展。尤其是南疆三地州更为突出，昔日的破屋陋房，变成了宽敞明亮的新房，往日的衣衫褴褛换上了新颖鲜艳的时装，治穷致富换新颜，男女老少喜洋洋。

建国以来，特别是近十年来，新疆农村坚持以农业为基础，走农林牧结合的道路，农村经济发生着质变，由分散的单一的自给半自给的自然经济向有计划的社会主义商品经济转化；由粗放经营向集约化经营发展；由人畜、手工劳动向机械化现代化、科学化迈进；由封闭型向开放型发展。随着农村改革的不断深化，新疆农村经济将会得到迅速的发展，它将成为我国二十一世纪的畜产品基地、棉花、甜菜和瓜果园艺基地，新疆的前景是美好的。

撰稿：董慕昭

颇具特色的新疆牧业

新疆自古以来，就以畜牧业著称。畜牧业是新疆的优势产业，各族人民具有从事牧业生产的悠久传统和丰富经验。解放前，由于历代封建统治者的横征暴敛，再加上连年战乱给新疆各族农牧民带来了深重灾难，也使畜牧业遭受了严重破坏，长期处在原始的游牧状态。新中国成立以后，社会主义制度的建立，牧区民主改革的完成，特别是党的十一届三中全会以来，一系列方针、政策的落实，使得新疆畜牧业有了较快的发展，给牧区经济带来前所未有的繁荣。同时，畜牧业的发展，促进了新疆皮革、毛纺和食品工业的发展，为国家的经济建设积累了资金。1988年全疆畜牧业产值达到12亿元，四十年中增长了4.9倍。

畜牧业生产条件发生巨变

新疆地域辽阔，可利用草场面积7.6亿亩，占全国草场面积的23%。草场类型多样，草质优良，为新疆畜牧业发展提供了良好的条件。四十年来，在国家的大力支援下，经过广大农牧民的不断努力，畜牧业生产条件得到很大改善，累计人工种草面积132万公顷，改良草场面积72万公顷，飞播种草面积12万公顷，围栏草场面积累计达到49万公顷，有效打井7088眼，建立永久性牲畜棚圈数达5.72万个。畜牧业生产条件的改善，不仅改革了传统的放牧方式，也改变了“逐水草而居”的生活方式，尤其是农村改革十年来，已有相当多的牧民实现了定居、半定居。

经过四十年的建设，新疆已拥有117个饲料加工厂，年单班饲料产量21万吨，年生产配合饲料2000吨，混合饲料3万吨，其他饲料8000吨。

四十年来新疆畜牧科技队伍逐步扩大，在解放后相继建立的畜牧、兽医、草原三个科学研究所的基础上，1983年成立了新疆畜牧科学院。全疆现有牧业科技人员6000多人，其中大中专院校毕业生4500多人。地(州)、县、乡级初步建成比较完整的牧业科技服务体系，畜牧兽医工作站、草原站及蝗虫鼠害测报防治站共920多个。仅1980至1986年畜牧科技成果中获自治区科技进步奖项目有30多项，其中：中国美利奴羊的培育，新疆细毛羊导入澳(波)血效果的研究，本地肤旱作栽培技术及其补种改良措施的研究，防治草原伪步甲的研究，机械化养鸡综合技术，绵羊水肿病的研究，布氏杆菌病单克隆抗体的研究等成果，均具有较高的水平。

畜牧教育也有较大发展。新疆八一农学院设有畜牧、草原、兽医等专业。石河子农学院、塔里木农垦大学设有畜牧、兽医二个专业，伊犁畜牧兽医学校和其它农业学校分别设有畜牧、兽医、草原专业。为新疆畜牧业的发展源源不断输送着人才。

牲畜头数不断增加品质得到改良

到1988年末，新疆牲畜头数发展到3333.32万头，比1949年增加2295.1万头，增长两倍多，

大牲畜达到565.36万头，比1949年增加了296万头，增长1倍多。大牲畜中尤以牛增长较快，1988年全疆牛存栏331.99万头，占全部大牲畜的58.7%，比1949年增加192.33万头，增长1.3倍。猪达到78.85万头，比1949年增加75.1万头，增长20倍。羊的年末只数达到2689.11万只，较1949年增加了1924.0万只，增长两倍多。其中：绵羊只数达到2278.22万只，较1949年增加1698.39万只，增长2.9倍。新疆羊只数在全国一直位居前列。1987年新疆羊只数占全国羊只数的14.4%，绵羊只数2196.3万只，占全国绵羊只数的21.4%。

党的十一届三中全会以来，由于实行了以联产计酬为主的家庭承包制，牧区实行了作价归户和折价承包责任制，近几年进一步发展到草畜双承包，加上国家调整了畜产品收购价格，极大的调动了牧民的生产积极性。从年末牲畜头数的增长，即可略见一斑。改革前的29年，新疆牲畜头数平均每年递增2.4%。大畜中的主要畜种近十年平均每年递增4.1%，大大高于前29年平均每年递增1.6%的速度。

新疆具有丰富的畜种资源，历史上就是我国良种马及绵羊产区。经过四十年的品种改良与提高，已使家畜品种结构发生了质的变化。绵羊和牛为新疆的主体家畜，绵羊只数占全部牲畜头数的68.3%，牛的头数占大牲畜的58.7%。

新疆细毛羊是我国育成的第一个毛肉兼用细毛羊品种，不仅在全疆广泛分布，还推广到全国许多省区。到1987年末，细毛羊及其改良羊达到1077.61万只。占全国同类细毛羊的38%，居全国首位。“六五”期间，在国家的支援下，又育成了可与澳洲美利奴羊媲美的优良毛用品种“中国美利奴”新疆型细毛羊。此外，还有闻名中外的，以生长快，肉质好的阿勒泰羊，生产地毯用毛的和田羊和生产羔皮的卡拉库尔羔皮羊，其数量都在百万只以上。建国以来，不仅引进了黑白花，西门塔尔牛等优良畜种，还培育了对新疆草场适应性好的新疆褐牛。新疆是“天马”的故乡，伊犁马、焉耆马、巴里坤马等都是乘挽兼用的优良品种。作为既是生活资料，又是生产资料，既是劳动对象，又是劳动手段的牲畜数量的增加、质量的提高，无疑会促使畜产品的大幅度增加。

畜产品增加社会贡献显著

畜牧业生产的发展，不仅表现在各类牲畜头数的增加上，肉、蛋、禽、奶等动物性食品和毛、皮、绒等畜产品的增加，才是畜牧业生产的目的。四十年来，新疆已向国家提供商品肉畜7000多万头，绵羊毛72万多吨，牛羊皮1.4亿多张，耕役畜140多万头，优良种畜50多万头。1988年，总产肉量达到24.6万吨，比1978年增加14.9万吨，增长1.5倍。猪、牛、羊肉总产量22.3万吨，比1949年增加17.3万吨，增长3.4倍。改革十年来，新疆猪牛羊肉平均每年递增8.7%，大大高于前29年平均递增3.9%的水平。其中牛肉产量6.15万吨，增产4.3万吨，增长2.3倍，羊肉产量12.6万吨，增产7.3万吨，增长1.4倍。

近十年来，牛奶生产发展很快，农牧民致力优化奶牛，提高牛奶生产的集约化程度。1988年全疆生产牛奶28.7万吨，比1978年增产23.11万吨，增长41倍。羊奶产量达到4.8万吨，增长60%。新疆绵羊毛产量占全国同期产量的21.3%，细羊毛占全国的35.7%，为新疆和全国毛纺工业的发展做出了重要的贡献。1988年，新疆山羊绒产量474.4吨，较1978年增长46.4%，皮张产量945.7万张，增长1.9倍，平均每年递增11.4%。除满足新疆皮革工业需要外，还支援了兄弟省区。

畜牧业生产经济效益提高

四十年来，新疆畜牧业在生产发展的同时，经济效益有了明显提高。特别是改革十年来，畜牧业集约化程度提高，增强了抗御自然灾害的能力。尽管目前仍存在草畜不平衡的矛盾，但畜牧业已从过去那种“夏饱、秋肥、冬瘦、春死”的恶性循环中初步得到解脱，畜群周转加快，牲畜出栏率由1978年的19.2%上升到1988年的30.9%；牛、羊、猪的出栏率达到32.6%，比改革前提高了11.8个百分点，牲畜总增率由22.3%提高到31.3%。能繁殖母畜占总头数的比重由43.2%增加到49%，畜群结构发生了很大变化，朝着低消耗，高产出的方向发展。牲畜个体重量增加，平均每头猪产肉由1978年的48.9公斤，增加到60公斤，每头牛产肉由98.9公斤，提高到103公斤，每只羊产肉从13.9公斤提高到15公斤。人均占有肉产量由1978年的8公斤提高到1987年的16.7公斤，人均占有猪牛羊肉由7.9公斤增加到15公斤，为改善新疆各族人民的饮食结构，增强各族人民体质，提供了物质保证。四十年中，尤其是近十年，新疆畜牧业的商品生产发展较快，牲畜头数的商品率在解放初期只有20%左右，到1988年达到56%。

经过四十年的艰苦奋斗，新疆畜牧业取得了辉煌的成就。在加速自身发展的同时，为新疆和全国的国民经济建设、改善人民生活做出了巨大贡献。牧区的面貌发生了根本变化，草原＝蛮荒已成为历史。不少“驼背人家”，已拥有了自己的汽车、拖拉机。各族牧民有史以来形成的“一碗牛奶、一块馕，高山牧场去放羊”的习俗，在商品经济劲风吹拂下，已有不同程度的改变。他们不仅办起了工厂，开了矿山，从事商业，开始步入商品竞争者的行列。到1988年，畜牧业专业户已发展到7028户，从业人员达到4.1万人。

展望未来前景如画

四十年来，新疆畜牧业虽然走过了艰难、曲折的道路，但发展始终是伴随着困难同行的。回顾过去，我们看到了成绩，同时也看到了畜牧业生产的商品化程度仍不甚高，草场退化，草畜严重不平衡等不足之处。这些制约因素已经引起足够的重视，并逐步在加以解决。

早在1986年自治区党委和人民政府就提出发展大农业的战略指导思想，明确指出：在确保粮食自给有余的前提下，把畜牧业放在更加突出的地位来抓。到2000年，新疆建设草原8000万亩，基本实现草畜平衡；实现牧民全部定居或半定居，所有牲畜有过冬棚圈，加快畜产品基地建设。届时畜牧业产值达到35亿元，牧业产值占农业总产值的比重可达到30%，力争肉食自给。人均肉、蛋、奶的占有水平将达到或超过全国平均水平并有相当的外销能力。绵羊毛、牛羊皮等除区内加工外，同时将有较大部分可供兄弟省区。展望本世纪末，我们充满希望，信心百倍。有四十年畜牧业建设的基础、优越的自然资源条件，一定的科技力量，新疆畜牧业的长足发展是大有希望的。

撰稿：余晓明

阔步前进的新疆工业

新疆是我国西北边陲美丽富饶的宝地，农牧产品优良丰盛，自然资源和地矿资源得天独厚，具备发展工业的良好条件。但解放前由于战乱频繁，社会动荡，交通闭塞，工业经济十分薄弱。各历史时期虽出现过的一些手工行业，但都没有摆脱对农业的依附地位，因而并未发展成现代工业。自清代到民国出现过的一些官办企业，也只不过是现代工业的萌芽，而且到解放前夕，都已奄奄一息，处于停产或半停产状态。因此说新疆的工业是在新中国诞生后创办和发展起来的。

工业艰难起步体系逐步建成

1949年，新疆仅有工业企业363个（其中347个为私营手工作坊和个体手工业），职工947人，工业总产值9773万元，占工农业总产值14.3%，主要专业设备只有机床17台，发电机14台，装机容量998千瓦，磨粉机5台。新疆的工业就是在这样的基础上起步的。

解放后，党和政府十分重视新疆工业的发展，为了迅速改变新疆落后面貌，投入了大量的人力、财力、物力从事工业建设，人民解放军发挥了重大作用。1950年，进驻新疆的中国人民解放军，节衣缩食、积资办厂、发扬了艰苦奋斗的革命传统，用勤劳的双手，边学边做，揭开了新疆工业建设的序幕。

“恢复”时期，在条件十分困难的情况下，着手了工业建设。三年内国家用于工业建设的投资1亿元，兴建了六道湾煤矿、七一纺织厂、八一钢铁厂、十月汽车修配厂等一批企业，相继于1952年建成投产。1951年根据中苏协定，中苏合营开发石油、有色及稀有金属，到1952年全疆企业单位数发展到771个，产值2.2亿元，比1949年增长1.2倍，年平均增长29.4%。

“一五”时期，新疆工业建设采取“慎重稳进”的方针，投资少，工期短，速度快。五年投资4.07亿元。建成乌鲁木齐电厂、新疆面粉厂、和田缫丝厂、新疆制酸厂、八钢扩建工程等大中型项目。同时还兴建了一批小型煤矿、机械厂、电厂、皮革、原盐、陶瓷、饮料酒等轻工企业，农付产品加工业也得到了发展。到1957年全疆工业总产值达到4.75亿元，比1952年增长1.5倍，年平均增长20.5%。

“二五”和“三年调整”时期，是新疆工业发展曲折前进的时期。前三年由于“大跃进”、“以钢为钢”片面追求高指标，导致了国民经济比例失调。1958—1962年国家用于工业基建投资猛增到11.91亿元，为“一五”时期投资的1.93倍，由于乱铺摊子，乱上项目，“五小”工业盲目发展，出现了生产上大起大落的状况，1960年企业猛增到3274个，比1957年增长1.3倍，产值由1957年4.75亿元增到20.17亿元，增长2.7倍。1963年开始调整，执行中央“八字”方针，到1965年企业减少到1993个，产值13.77亿元，比1960年下降了23.5%。及时调整，不仅前期建设成果得到巩固，而且还有了新的发展，1958—1965年的八年，工

业总产值年平均递增13.7%。这时期投资建成了八一糖厂、八一毛纺厂、八一棉纺厂、喀什棉纺厂、伊力毛纺厂、阿克苏大光棉纺厂、七一二分厂、昌吉电机厂、新疆轴承厂、乌鲁木齐汽车修理厂等一批骨干企业。

十年动乱时期，新疆工业遭受严重摧残，大批企业停工停产，生产大幅度下降，仅仅突出了以战备为中心的小三线建设及发展“五小工业”，效益甚差。十年间用于工业基建投资11.57亿元。经过短短五年建成红旗、前进、东风、胜利等一批军工企业。1969年又着手大三线建设，至1979年建成燎原、星火机器厂，新疆开始有了国防工业。当时建设的“五小”工业大都因规模小、设备简陋，技术水平低、效益差而相继关停。到1976年工业总产值24.08亿元，十年平均递增3.7%，是新疆工业发展最缓慢的阶段。

粉碎“四人帮”后，特别是党的十一届三中全会以来，新疆工业高速、稳定发展。在“八字方针”和改革、开放、搞活方针的指导下，工业生产健康协调发展，呈现出一派欣欣向荣景象。改革十年来，用于工业基建投资102.60亿元，相当于1951—1988年累计投资66.1%。这时期相继建成了新疆化肥厂，玛纳斯二三级电站和石油化工厂的30万吨合成氨、52万吨尿素、50万吨炼油的化肥分厂和炼油厂一二期工程、和静钢铁厂的平板玻璃分厂、奇台、霍城、额敏及兵团湖光糖厂等，有力地促进了新疆工业发展。1988年工业总产值149.09亿元，十年平均递增12.2%。初步形成了一个包括钢铁、煤炭、石油、电力、机械、化工、建材、轻纺、食品等门类较全，具有新疆民族特色的工业体系。

回顾新疆工业四十年的发展历程，虽几经波折，但在国家大力支持下，经过各族职工艰苦创业，共同努力，新疆工业面貌发生了巨大变化，取得了光辉的成就。

生产初具规模实力不断增强

建国四十年，特别是改革十年来，工业部门转轨变型，建立健全经济责任制，加强经营管理，扩大企业自主权，实行厂长负责制及承包、租赁经营责任制，以改革为动力，充分利用新疆资源优势，积极发展“三高”产业、轻纺、食品工业和以矿产品为原料的石油、石油化工、盐化工、冶金、有色金属、建材等重工业，新疆工业迅速发展，实力不断增强。

1949至1988年国家用于新疆工业建设投资累计155.28亿元，投入更新改造资金41.93亿元，兴建了一批现代化工业，对原有工业企业进行改、扩建。全民工业在全部工业中比重由1949年2.2%上升到81.73%。1988年全疆工业企业6320个，为1949年的17倍，工业总产值149.09亿元（现价、含村以下）为1952年54倍，年均递增11.8%，在工农业总产值中比重由1949年的14.3%上升到57.89%，拥有固定资产原值146.3亿元（全民独立），为1959年的17.5倍。生产初具规模，年产纱6.39万吨、布2.66亿米、原盐200.70万吨、机制糖10.77万吨、钢27.33万吨、铁34.52万吨、发电量54.72亿千瓦小时、原煤1813.2万吨、原油615.0万吨、合成氨34.7万吨、化肥25.9万吨、水泥257.4万吨、拖拉机1.97万台、自行车14.1万辆、电视机10.02万部。建成一批设备先进、技术力量雄厚、管理水平较高的现代化骨干企业。其中：大型企业19个，中型企业96个。1988年底固定资产原值103.83亿元，占全部独立核算工业66.39%，工业总产值70.46亿元（现价）占全部工业47.26%，实现利税11.57亿元占全部独立核算工业63.83%，对推动新疆工业发展有着举足轻重的作用。

产品不断更新，有力地支持了国家建设。目前生产的产品已有十三个大类，370多种，

数千个花色品种。主要工业产品产量较建国初期成数十倍、百倍及上千倍地增长。其中，1988年原盐首次突破200万吨，较1949年增长116.4倍，外调突破100万吨，缓解了国内市场供求矛盾；皮革较1949年增长103.51倍；纱、布比1952年分别增长138倍和79倍；糖比1959年增长118.7倍。原油比1952年增长117.05倍；钢、铁、水泥比1952年分别增长389.4倍、286.8倍和1429.1倍。机械工业从1958年到1988年三十年间由修配到制造，仿制到自行设计，从单机到成套制造，生产的锅炉、机床、拖拉机、装配汽车、改装汽车、自行车、洗衣机、电视机、收录机等一系列产品，填补了新疆的空白，产量不仅自给有余，而且外销区外，远销苏联、巴基斯坦，促进了工农业生产发展，在相当程度上满足了各族人民对日用品的需求。由于认真贯彻民族政策，民族特需用品生产迅速发展，1988年民族特需产品产值首次达到2.68亿元，较1978年翻了两番多。目前已拥有304个生产企业，15个大类94个主要产品，3030个花色品种，极大地丰富和保证新疆少数民族人民的物质文化生活。

完善工业格局结构趋向合理

四十年来，在工业建设进程中，内部结构几经调整，发生了很大变化，逐步趋向合理。

十年改革冲破了单一全民所有制结构。1958年以来，新疆工业一直是全民和集体两种经济成分。十年改革，集体工业迅速发展，1988年与1978年相比工业企业增加了1623个，超过了全民工业企业增加929个的速度。产值全民增长1.85倍，集体增长3.9倍，比重全民由1978年91.96%下降为81.73%，集体由8.03%上升为14.5%。还出现了中外合营，全民与集体、全民与私人、集体与私人等多种经济类型，形成了以全民为主体的多种经济并存和共同发展的新格局。乡镇工业崛起，城乡个体及合作经营工业从无到有迅速发展，1988年发展到3.48多万户，产值3.14亿元，占全部工业2.1%，不仅为工业经济增添了活力，也为活跃农村经济开创了一条新路。

轻重工业协调发展。1958年以前，新疆轻工业产值占相当大的比重，随着工业发展，1950至1978年29年间，加快了重工业发展，逐步调整了产业结构，1971年重工业产值首次超过了轻工业。“六五”期间实行轻工业“六个优先”方针，轻重工业一直同步增长，比例大致保持在45:55左右。1988年新疆轻工业企业已有3577个，产值71.04亿元，为1949年的59.4倍，年均递增11.04%；重工业企业有2743个，产值78.06亿元，为1949年1481倍，年均递增20.6%。轻工业内部，由于农业连续十一年丰收，以农产品为原料的工业产值占全部工业的30%以上。重工业内部，随着石油、煤炭、黑色、有色等矿产资源开采和石油化工的发展，采掘、原料与加工工业比重有了变化，1988年三者之比由1978年33.5:37.2:29.3转变为40.8:31.0:28.2。轻重工业的协调发展，促进国民经济的全面发展。

工业行业不断增加，门类趋向齐全。四十年来，工业行业已有很大发展，在全国划分的40个行业大类、212个行业中类中，1988年新疆有39个大类162个中类，各行业拥有的企业少的1至5个，食品制造企业多达1200余个，煤炭、纺织、电力、机械等行业都在300个企业以上，化学纤维、饲料工业、罐头食品、饮料制造、啤酒制造、蔬菜加工、食品添加剂、人造板、金属家具、平板玻璃等都是近几年发展起来的。石油、化工、煤炭、电力、食品、轻工、纺织、建材、机械等已是新疆现有工业经济的骨干行业，1988年产值达136.20亿元（现价），占全部工业产值91.35%。其中：石油工业占21.45%，纺织工业占18.40%，食品工业

占16.28%，机械工业占10.69%，煤炭、电力工业占6.60%，建材工业占6.31%，轻工业占6.03%。经过四十年建设，一个门类比较齐全，以石油及石油化工、食品、轻纺、能源、建材五大支柱产业的工业经济体系已初步建成。

工业布局发生了很大变化。改变了过去工业大都集中在乌鲁木齐和几个城市的状况，以铁路沿线为重点，在哈密、吐鲁番、昌吉、巴州以及北疆的伊犁、阿勒泰等地，加强了现代工业的布局，都相继兴建了一批中小型工业企业。1988年吐鲁番地区工业企业由1963年的70个猛增到200个，产值2.65亿元比1983年增长2.12倍。昌吉自治州由1963年189个企业发展到941个，产值9.11亿元，比重已占工农业总产值的62%，各地糖厂、电厂、煤矿、奶粉厂、皮毛厂、纺织厂都是利用本地资源在近几年发展起来的，为了满足当地人民日益增长的消费需求，促进整个经济发展起到了积极作用。

技术不断提高产品面向世界

随着改革深化，开放搞活政策的实施，新疆各工业部门注重技术改造，积极采用先进技术和先进设备，不断提高工业技术水平，不断提高产品质量，开发新产品提高出口创汇能力。

1983年至1988年，全疆引进的一些技术项目大都具有国际七十年代末，八十年代初的水平。仅轻工行业引进的技术21项，设备454台，利用外资809万美元。目前引进、投产项目有乌鲁木齐石油化工厂30万吨合成氨设备，新疆水泥厂窑外分解窑生产技术，昌吉综合电机厂蓄电池生产线、电线电缆生产线，新疆无线电厂电视机生产线、收录机生产线，昌吉棉纺厂喷气织机、气流纺绽，吐鲁番果酒实业公司的瓜果浓缩汁生产线，巴州蕃茄酱厂蕃茄酱加工生产线，新疆啤酒厂3万吨啤酒生产线等。积极开展横向经济联合，据不完全统计1988年十月底，全疆经济联合组织已有29个，以名牌优质产品为龙头或以骨干企业为核心的有10个，联合各方投资组建的有14个，改变了企业间的自我封闭，部门所有条块分割局面，促进了生产的发展。如呼图壁酒厂与吉林省德惠酒厂联营后，成功地研制了“天山特曲”等五种浓香型天山系列酒，“天山特曲”被评为自治区优质产品。1988年实现的利润超过了过去三十年的总和。额敏糖厂与内蒙古甜菜技术援助队联合，使这个投产后连续两年亏损的企业不到一年的时间内扭亏为盈，实现利润300多万元，工艺糖份总损失率降到3%以下，步入全国同行先进水平。

1988年全疆累计有13种产品评为国家级优质产品，77种产品评为部级优质产品，597种产品评为自治区级优质产品，优质产品产值在工业总产值中比重由1983年的4.79%提到高到1988年的18.4%。历届自治区组织的民特产品评比中累计获奖产品有80多个，其中：11个获国家民委、轻工部“轻工优质产品奖”，天雪牌线缝民族皮鞋，团结牌精制高音热瓦甫等66种民特产品获自治区民特用品优质或优秀产品奖。

1983年以来，全疆扶持重点技术开发项目226项，推广新技术201项，开发新产品2340种，增加新花色1.43万个，有30种新产品获全国优秀新产品奖，3种新产品获全国优秀技术开发成果奖，37种新产品获全国儿童生活用品新产品奖，有151种新产品评为自治区优秀新产品。1988年新产品产值占工业总产值的比重达到6%。

产品质量的提高和新产品开发，开拓了广阔的市场，出口出疆工业品急剧增长。1988年工

业品出口、出疆价值已达19.72亿元，占全部工业产品销售价值18.58%。目前，新疆的蕃茄酱罐头、哈密瓜汁已远销日本，地毯、革皮服装、裘皮服装、皮帽、皮褥、驼绒棉衣、衬衫、机制纸、电池等多种产品远销日本，美国、英国、土耳其、苏联、巴基斯坦等国和港澳地区、深受用户欢迎。全疆出口产值1988年已达3.32亿元，其中：轻工业出口就达2.64亿元，比1978年增长60多倍。

企业改革深化，经营机制转变，活力不断增强。全民独立企业，1988年全员劳动生产率比1959年提高1.75倍，二十九年平均递增3.54%，比1978年提高1.09倍，改革十年来年平均递增7.63%，高于全国每年平均增长4.6%的速度。实现利税比1959年增长3.7倍，年均增长5.5%，比1978年增长1.5倍，平均递增9.5%。四十年来，累计实现利税162.40亿元，超过同期基本建设投资158.83亿元，投资回收率102%。

全部独立核算企业，1988年创造净产值45.07亿元，比1978年的净增33.91亿元，增长3倍多，年平均递增15%。

职工队伍壮大素质不断提高

四十年来，随着工业生产发展，工业职工队伍由小到大，文化程度由低到高，技术素质、政治素质逐步提高。到1985年底已形成拥有60万人的职工队伍。少数民族职工达12.45万人，女职工24.42万人，工人41.9万人，技术人员1.42万人，管理人员6.18万人。在固定制、合同制职工中，已评定技术职称的工程技术人员占63%，拥有高中级技术人员4028人，具有初中以上文化程度职工达70%，中共党员和共青团员占了三分之一，职工平均年龄降到34岁，青年工人占63.81%，领导成员中50岁以下的中青年干部占83.28%，大专以上文化程度占12.16%，职工素质明显提高。1988年底全部工业职工队伍已发展到65.13万人，其中：全民职工50.57万人，职工队伍的规模已相当1952年的34.64倍，少数民族职工13.65万人，相当于1952年的42倍，女职工27.96万人。在全部职工中的比重已由1952年15%提高到43%，职工队伍的发展壮大，为新疆工业生产的发展增添了力量。

纵观四十年，特别是改革十年来，新疆工业取得了很大成绩，这是贯彻党的十一届三中全会路线、方针、政策的丰硕成果，是坚持四项基本原则，深化企业改革、坚持开放、搞活政策的结果。展望未来，前景广阔，潜力很大，众多资源尚待开发。到本世纪末，新疆要达到全国中等以上水平，时间紧迫，任务艰巨，今后需要进一步深化改革、坚持开放搞活，为争取早日实现工业现代化而努力奋斗！

撰稿：金问梅

充满生机的新疆纺织工业

新疆纺织工业历史悠久。但是历史上由于战乱和统治阶级的摧残，新疆纺织传统手工业几乎濒于绝境，到1949年尚无现代化的纺织工业，仅有手工式作坊45个，年产值仅为2112.9万元（按1980年不变价格计算，下同）。新中国成立以来，随着经济建设的开展新疆纺织工业从无到有，从小到大，几经曲折，现已发展成为具有棉、毛、丝、麻的纺织、印染以及各种针织品的现代新型工业，初步改变了昔日原始落后的纺织业面貌。

建国以来，新疆纺织工业经过了曲折的发展过程，有大跨步前进的黄金时期，也有暂时的停滞倒退时期。

开创时期。1952年，驻疆人民解放军节衣缩食，难苦奋斗，建成新疆第一座现代化纺织厂——新疆七一棉纺织厂、首期工程建成1.5万棉纺锭，600台织布机。1955年二期工程建成，拥有棉纺锭3.18万锭，1224台织布机和2400万米的印染生产能力的纺织联合企业。1954年建成设计能力为3200绪的和田缫丝厂，至此，开创了新疆现代化纺织工业的历史。1957年纺织工业产值达1.09亿元，比1949年增长4.2倍，年平均增长22.7%。年生产棉纱4724吨，棉布3827万米，印染布2943万米，丝132吨。纺织工业的发展，为繁荣新疆经济改变人民的衣着，提高人民生活水平奠定了基础。

发展时期。1958年至1965年是新疆纺织工业的发展时期，在天山南北兴建了一批棉、毛纺织、针织、色织企业。如新疆七一第二棉纺织厂，石河子八一棉纺织厂、喀什棉纺织厂、伊犁毛纺织厂、石河子八一毛纺织厂等骨干企业。同时由沿海迁来了一批小型企业，如石河子织染厂、奎屯棉纺织厂、奎屯针织厂、北屯毛纺织厂、大光棉毛纺织厂、阿克苏染织厂、湖光纺织针织厂、乌鲁木齐市天山织染厂等。全疆已基本建成了棉毛纺织、针织、丝绸等初具规模，门类比较齐全的纺织工业部门。1958年开始生产丝织品，1959年开始生产床单、色织布、缝纫线；1961年开始生产棉毛衫裤、汗衫背心，纯毛毛线；1962年开始生产毛毯，1963年开始生产呢绒产品。1965年纺织工业产值达3.21亿元，比1957年增长1.9倍，年平均增长14.5%。主要产品产量均有较大幅度增长，生产棉纱2.33万吨，棉布1.44亿米，印染布5049万米，分别比1957年增长3.9倍、2.8倍和71.6%。年产呢绒69.21万米，毛线470吨，丝织品15.53万米，床褥单11.21万条，填补了不少产品的空白。

停顿时期。1966年至1976年是纺织工业发展过程中的基本停顿时期。由于十年“文革”动乱，纺织工业生产下降，利税减少，部分企业亏损严重，基本建设投资甚微。企业个数由1965年的188个减少到1976年的183个。十年中唯一建设的新项目是和田棉纺织厂，到1976年尚未建成投产。生产设备和生产能力增加甚少，棉纺产品产量下降，1976年与1965年相比棉纱下降18.4%，棉布下降28.8%，印染布下降33.7%，生丝下降31.4%。同期全疆预算内纺织企业实现利税下降36.2%，劳动生产率下降22.9%。新疆七一棉纺织总厂由1966年实现利税

2728万元，到1976年变成亏损1258万元。毛纺产品因投产时间短，产品数量基数小，产量继续增长，呢绒增长78.1%，毛线增长88.7%。1976年纺织工业产值达4.41亿元，比1965年增长3.4%，年平均增长速度为0.3%，明显低于纺织工业的开创和发展时期。

稳定时期。1979年至1988年是新疆纺织工业发展形势最好时期。由于贯彻改革、开放、搞活方针，使新疆纺织工业步入持续稳步发展的轨道。主要成就：

——引进资金和技术开展横向经济联合。通过引进国外资金和技术，新疆纺织工业中第一次有中外合资企业。1981年天山毛纺织品有限公司投产；1985年新疆昆仑毛纺有限公司投产；1986年新疆针织三厂和澳门南光纺织品公司合作，成立新南针纺织有限公司。1988年以七一棉纺织厂为主体成立新纺集团。以八一棉纺织厂为主体成立三山棉纺织服装集团。产品以国际市场为主要目标，发展出口创汇产品。

——创名优产品出口创汇大幅度增长。近十年，纺织行业创优质名牌产品取得很大成绩，1988年有48种产品荣获区优部优称号，累计荣获优质产品达108个，其中伊犁毛纺织厂、石河子八一毛纺织厂生产的2201*纯毛华达呢曾荣获国家银质奖。

由于纺织产品质量的提高，花色品种的增多，新疆纺织产品出口总值大幅度增长。1978年纺织品出口总值为657万元。1988年纺织品类（扣除棉花出口值）出口总值达2.21亿元，比1978年增长32.6倍。1988年主要出口产品有：棉纱出口量5.4万件，棉布1905万米，浴巾122万条，针织衫裤64万仟，呢绒64万米，毛线46吨，各种羊毛（绒）衫64.17万件，兰花乔其绒23万米。

——纺织工业分布在天山南北。近十年的建设，纺织工业结构和布局趋于合理，目前已初步形成6个中类行业，22个小类行业，门类比较齐全，具有新疆特点的纺织工业体系。1988年共有纺织工业企业400个，其中纤维原料初步加工业企业193个，产值73500.8万元；棉纺织业企业35个，产值50427.2万元；毛纺织业企业52个，产值46690.0万元，麻纺织业企业2个，产值0.3万元；丝绢纺织业企业10个，产值1215.2万元；针织品业企业108个，产值11451.5万元。已建成大中型纺织工业企业16个，纺织工业企业分布在天山南北。

——生产能力增强产量成倍增长。1988年生产棉纱6.39万吨，棉布26 551万米，呢绒1 012万米，毛线3 042吨，分别比1978年增长1.28倍、70.0%、4.3倍和1.5倍。纺织工业产值达18.33亿元，比1978年增长3.1倍，年平均增长15.2%。

展望未来，信心百倍。发展新疆纺织工业，具有多方面的优势，中央给予的优惠政策，自治区党委和人民政府把纺织工业作为自治区先导产业，再加上新疆幅有得天独厚的各种纺织原料，已建成一批纺织骨干企业，培养出一支技术和政治素质都比较好的纺织职工队伍，纺织工业必将迈出更大的步伐。1990年纺织工业产值目标为14亿元（不含纤维原料初步加工产值），出口产品交货值3亿元，将分别比1988年增长27.5%和35.7%。

撰稿：何守义、虞　兵

充满活力的新疆轻工业

新疆发展轻工业有着得天独厚的资源优势。遍布各地的荒野湖泊，尤其是著名的博斯腾湖四周丛生着用之不竭的造纸芦苇；天山南北的湖泊里蕴藏着丰富的湖盐、芒硝；甜菜不仅宜种面积大，而且单产和含糖较高；吐鲁番的葡萄，品质优良适宜酿酒；新疆的西红柿红色素高，适合蕃茄酱罐头的生产；皮、毛、奶等丰富的畜产品为皮革毛皮和乳制品工业发展提供了优厚的资源条件。

新疆的手工业具有悠久的历史。新中国建立前，由于反动阶级的腐朽统治，新疆的工业发展受到很大的局限，寥寥几个设备陈旧的小工厂和手工作坊也陷于破产境地。当时绝大部分的手工业，工具古老简陋，技术粗劣笨拙，生产极端落后。

建国后，在党的关怀下，由于国家的大力扶持，经过全疆各族人民的共同努力，新疆轻工业得到了很快的恢复和发展。

“一五”时期，新疆一轻工业开始起步。虽新建了电池厂等企业，但从总体上看，这时期轻工业仍然处于恢复阶段。

“二五”和调整时期，新疆轻工业经历了从跃进到调整的过程。纠正了由于违背客观规律所造成的失调和三年自然灾害所带来的困难，发展了机制纸、机制糖、合成洗涤剂、卷烟、日用搪瓷制品、保温瓶、乳制品、酒精、日用陶瓷器等行业，填补了轻工业的许多空白。此期间，新疆集体工业虽然新增了民用菜刀、剪刀、民用锁、布鞋、地毯、玉石等产品，但量小值微，原有的集体工业产值都明显下降。1962年新疆二轻工业产值仅有4211万元。比1957年下降30%。

经过调整，生产有了迅速恢复和发展，轻工业产值平均每年递增17.9%，调整中基本上没有增加新的行业，主要是致力于原有行业的整顿。主要产品产量增长幅度较大，1965年同1962年相比，机制纸增长1.57倍，糖增长4.7倍，卷烟增长2.3倍，玉石增长1.7倍，民用锁增长74%，保温瓶增长49%，灯泡增长80%。

“三五”和“四五”时期，中国经历了十年动乱，给新疆轻工业带来很大的损失。十年中，有三年出现负增长，有两年的增长率不到1%。由于企业管理制度遭到破坏，甚至停工停产，浪费惊人，产品质量差，利润水平比三年调整时期大幅度下降。

“五五”以后，尤其是党的十一届三中全会以来，我国开始大规模的经济体制改革。近十年的实践充分证明，改革是建设有中国特色的社会主义必由之路，也是新疆轻工业振兴的希望所在。十年改革，为新疆轻工业的发展注入了生机与活力。出现了前所未有的巨大变化。

——**指导思想发生转变**。改革以来，新疆党政部门在制定轻工业的发展战略时，彻底改变了过去那种与兄弟省市盲目攀比的作法，明确提出了大力发展以农牧产品为原料的轻纺食品工业的指导思想。贯彻执行轻工业部提出的以出口创汇为突破口，组成和发展轻工业“联合战线”的指导方针。在国家和新疆整体发展战略指导下，加快改革、开放、搞活的步

伐，坚持党的实事求是的思想路线，立足现有基础，积极开拓国内、国际两大市场；以技术进步为动力，努力调整产业结构、产品结构和技术结构，充分利用新疆农牧业的资源优势，依靠科技并使之服务于棉花、瓜果、畜牧“三条龙”；大力发展食品、皮革毛皮制品、盐硝、造纸、塑料制品、服装、工艺美术及民族特需用品、包装装潢等八个重点加工行业；建成制糖、皮革毛皮及其制品、盐硝、瓜果加工、葡萄酒、啤酒花等六个生产基地；形成具有新疆特色的25种“名、优、特、小、轻、贵”拳头产品和出口产品。上述指导思想的转变，使新疆轻工业走上了健康发展的轨道。

——轻工队伍不断壮大。经过三十年的建设，到1978年新疆的轻工企业发展到885个。其中，大型企业1个，中型企业4个，而且集中在制糖、盐硝和皮革毛皮等三个行业。1988年，新疆轻工企业达到1050个。其中，大型企业6个、中型企业16个、分布在制糖、塑料制品、酿酒、造纸、日用玻璃制品、皮革毛皮制品、食品加工、盐硝、火柴、保温瓶等10个行业。无论是企业数量还是规模都发生了可喜的变化。建国之初，新疆轻工系统就业人数极不稳定，到1978年也只有7.48万人，1988年发展到12万人，十年净增4.52万人。在轻工队伍迅速壮大的同时，职工素质也在逐年提高。1978年以来，仅新疆轻工业厅就为全疆轻工行业输送了344名大、中专毕业生。1988年底在校大、中专学生991人。“七五”期间，轻工业厅请内地大、中专院校代培学生2044人，其中已毕业576人。目前新疆轻工系统已有职工大学1所，中专技术学校3所。

——工业生产持续增长。1988年新疆轻工业总产值与1978年相比平均每年递增17.2%。1957年新疆轻工业产值占全疆工业总产值的比重为13.93%。二十多年来，这个比重一直没有发生多大的变化。到1988年，轻工产值的比重上升到16%。数据表明轻工业在全部工业中的地位有了新的突破。

——产品结构日趋合理。轻工业担负着满足人民吃、穿、用、住、行和文化生活等多方面需要的任务。然而从建国初期到1978年的三十年间，新疆的轻工业生产虽然有所发展，但从产业结构和产品结构上看，变化并不显著。1978年后，特别是“六五”期间，新疆轻工业着重抓了产品质量，调整了产品结构，开发新产品和新品种822个，先后有73个产品被评为部级和自治区优质产品。其中，部优产品10个。逐步形成了新疆轻工业生产的地方产品优势。

1978年以前，象啤酒这样普通的饮料，由于境内没有生产，对于新疆各族人民来说只能是少数人的“奢侈”品。现在新疆已初步形成了6万吨的啤酒生产规模，基本上满足了各族人民的需要。

在关于发展优势产业，增产“三高”产品的战略决策指引下，新疆的制糖、原盐、皮革毛皮制品等一系列高利、高税、高创汇的行业得到了积极的扶持。通过产品结构的不断调整，1988年新疆的原盐和加工盐产量首次突破200万吨，外调突破100万吨，为缓解国内市场供求矛盾，支援工农业生产，增加地方财政收入做出了应有的贡献。

——民特用品生产欣欣向荣。近十年来，新疆民族特需用品生产迅速发展。1988年，民特产值首次突破2.68亿元，比1978年翻了两番多，在新疆轻工业总产值中的比重由1978年的10.64%，上升到15%。1978年以来，在历届全国、自治区组织的民特产品评比中，获奖产品累计达到80个，其中：11个产品获得国家民委、轻工业部颁发的“轻工优质产品奖”。目前，新疆有304家企业从事民族特需用品的生产。产品有15个大类，94个主要产品，数千个花色品种，构成了新疆二轻工业的主体。极大地丰富和保证了新疆少数民族人民物质、文化

生活的需求，为新疆的安定团结作出了贡献。

——外引内联初见成效。“六五”期间，新疆轻工业系统引进国外先进技术装备21项、454台，用汇809万美元，对促进轻工产品质量的提高，新产品和出口创汇的增加起到了积极的作用。在积极引进、吸收、消化国外先进技术的同时，境内各种类型，各个行业、企业之间的横向经济联合迅速发展。目前，新疆轻工系统已组成13个企业集团，促进了资金、技术、人才和管理经验由北疆向南疆，由城市向乡镇的转移和扩散。同时，在改革、开放的形势下，新疆轻工业逐步改变过去闭关自守的落后局面，纷纷与内地，特别是沿海先进厂家、名牌产品“攀亲”、“结友”。如呼图壁酒厂和吉林省德惠酒厂联营，成功地研制了“天山特曲”等五种浓香型天山系列酒。“天山特曲”继1987年被评为新疆优质产品后，1988年又荣获自治区地方名酒称号。这个厂通过联营，仅1988年一年实现的利润超过了过去三十年的总和。额敏糖厂与内蒙古甜菜技术援助队联合，实行了客座厂长、科长、和车间主任，关键的岗位实行了客座操作工，使这个投产后连续两年亏损的企业，在不到一年的时间内扭亏为盈，实现利润300多万元，工艺糖份总损失降到3％以下，从而步入全国同行业先进行列。

——产品开始向外向型转变。新疆轻工业的发展在相当长的一段时间内，满足不了本地各族人民生产、生活的需要，更谈不上出口创汇。1978年，出口交货值仅有151万元。“六五”和“七五”期间，新疆轻工业不断引进国外先进技术、先进设备、开辟了新的门类，培植了新的财源。同时一些传统产品的质量和档次得到了提高。1988年，出口交货值达到9387万元，较1978年净增9236万元，增长了60多倍。新疆的蕃茄酱罐头、哈密瓜汁远销日本。地毯、革皮服装、裘皮服装、皮帽、皮褥、驼绒棉衣、衬衫、机制纸、干电池等多种产品分别销往日本、美国、英国、土耳其、苏联、巴基斯坦等国和港澳地区，受到国际市场的欢迎。1988年，在赴苏联边境贸易展销订货会上，展出新疆轻工产品1000多种，新的陆上“丝绸之路”开始起步。

——经济效益迅速提高。1952年，新疆用于工业生产的投资总额达到2.29亿元，而同期用于轻工业的投资仅有5万元，到1978年轻工业年投资增加到1762万元，也只占工业投资总额的1.36％。近十年来轻工业投入明显增加，1979年到1988年累计完成轻工业固定资产投资8.84亿元，十年的投资额比过去三十年的总额还要多。大大增强了新疆轻工业的经济实力。到1988年轻工产品的产量与建国初期相比都有了成倍成番的增长。

改革以来，随着旧机制的变革，外引内联的推进，轻工业的经济效益不断提高。十年累计实现利税19.69亿元（含盐税），平均每年递增41.9％，是同期轻工业固定资产投资总额的2.23倍。相当于前三十年轻工业累计实现利税的2倍还多，数据显示了轻工业投资少、见效快，经济效益高的特点。

——体制改革取得进展。新疆的轻工企业，在相当长的一段时间内不过是行政机构的附属物，国家指令性计划的执行者，既无自主权，更谈不到活力，改革十年来，新疆轻工企业逐步突破了传统的计划经济观念，突破了企业与政府之间的传统关系，落实了责、权、利，经营者和广大职工的生产积极性不断提高，同时突破了传统的干部任用观念，为人才的出现和施展才能提供了广阔的天地。到1988年，据轻工业厅对全疆679个轻工企业的调查情况来看，已经承包的有413个企业，二轻集体企业实行租赁的有20个，税务目标管理的有27个，股份制的2个。由于上述不同形式的经营承包，企业活力得到增强。

——职工思想观念发生变化。存在决定着意识，随着新疆轻工业生产的巨大变化，轻工

系统职工思想观念的变化更为显著。现在，从南疆到北疆，从城市到乡村，改革开放观念、价值观念、竞争观念、效率观念、信息观念、市场观念、尊重知识、尊重人才的观念日益深入人心。

四十年来，尤其是十年改革，新疆轻工业广阔前景已呈现出轮廓。但就目前情况看，改革还刚刚起步，变化也仅仅是开始，基础还比较薄弱，装备也比较落后，管理水平不高，宏观控制还存在不少问题，发展资金缺乏，原材料供应紧张。但是，透过上述大量的数据，人们有理由相信，只要坚持改革、开放，认真贯彻党的“十三大”精神，奋进不息，新疆轻工业将有更大的发展，取得更大的变化。

撰稿：王文军、张润琴

继承传统的新疆民特工业

(一)

新疆自古以来就是一个多民族共同生息居住的地区。现有46个少数民族，占全国少数民族个数的83.6%，少数民族人口达到879.41万人，占全疆总人口的61.65%。各民族在经济、文化、生活、风俗习惯及宗教信仰等方面都有所不同。因此，新疆的民族特色，地区特点非常浓厚。恢复和大力发展民族特需用品生产，对于提高各族人民的物质文化生活水平，落实党的民族政策，加强民族团结，加快民族地区经济建设，有着十分重要的意义。

新疆民族特需用品和工艺美术品生产历史悠久，技艺精湛，它是各少数民族在长期生产，生活实践中创造的，是几千年来民族文化成果的结晶，它和古“丝绸之路”一样早就闻名于世。但是，在黑暗的旧中国，民族用品生产发展十分缓慢，特别是在国民党反动派统治时期，民族用品工业几乎濒于绝境，据有关资料统计，1949年全疆手工业作坊和个体手工业共生产民族特需用品320万元（折1980年不变价计算，下同），人均仅有0.8元。

(二)

新中国建国四十年来，新疆民族特需用品工业得到了很大发展，但也和其它工作一样，走过了一条曲折的道路。其发展过程大致可分为以下四个阶段：

第一阶段（1950至1957年）：是民族特需用品工业恢复生机和大发展时期。新疆解放后，各级党和政府把各民族的繁荣，作为我国民族政策的根本出发点。积极扶持少数民族恢复和发展工业生产，通过国营或合作商业部门加工订货，供应原料，推销产品和在税收上给予照顾等，民族特需用品生产很快恢复和发展。随后通过合作化运动，克服了个体手工业资金不足的困难，扩大了生产规模，新建了一批专业生产企业，提高了生产力水平。1957年民族特需用品工业总产值达到2050万元。比1949年增长5.41倍，平均每年增长26.13%，这一时期增长速度是建国以来最高的。

第二阶段(1958至1966年)：是民族特需用品工业在曲折中前进时期。在手工业合作化运动后期，由于“左“的错误指导思想影响，片面强调集中生产，盲目办大社的倾向，并匆忙搞“转厂过渡”、“转产定向”，即所谓的“所有制升级”，个别地方提出手工业上山的口号，组织手工业上山开采小型矿产，挤掉了许多小商品和民族特需用品的生产，使不少种民族特需用品产量有不同程度下降。在三年调整时期，纠正了极“左”作法，民族用品生产得到一些回升，这九年民族特需用品工业总产值平均每年增长5.43%，明显低于“恢复”和“一五”时期的平均增长速度。

第三阶段（1967至1978年）：是民族特需用品工业低速、徘徊发展时期。十年内乱中，由于林彪和“四人帮”的干扰和破坏，以及不少同志对民族用品生产的性质、特点、方针和任务存在的许多糊涂观念。个体手工业被当作资本主义予以取缔，对少数民族特需品，往往不加分析一律扣上“封、资、修”的帽子，金银首饰、玉器制品被称为“四旧”，许多少数民族喜用的生活必需品，也大部分停产或转产。如在“文革”期间民族乐器被迫停产，民族花帽大幅度减产，严重地影响少数民族的生活需要。1972年国务院重申了党的民族政策，恢复了对边远山区，边远牧区民族贸易的自有资金、利润留成、价格补贴三项照顾，民族用品生产有所回升，但因“四人帮”还在台上，错误的流毒没有得到肃清，问题没有得到根本解决。到1978民族特需用品工业产值为4343万元，仅比1966年增长31.61%，年平均增长2.32%，低于同期全疆工业的增长速度，也低于1966年以前的年平均增长速度。

第四阶段（1979至1988年）：是民族特需用品焕发生机，持续、稳定发展的时期。党的十一届三中全会以来，拨乱反正，彻底肃清了“左”的思想影响，认真落实党的民族政策，国务院和各级地方政府作出规定，对民族特需用品生产定点企业给予低息贷款，减免产品税和所得税，原材料专项供应等一系列优惠政策。自治区及各地先后成立了民族贸易，民族用品生产工作领导小组及办公室，专门组织民族特需用品生产，促进了民族特需用品工业生产的较快发展。改革以来的十年，民族特需用品平均每年增长19.94%，比同期全疆工业增长12.18%的速度，高7.76个百分点。这一时期民族特需用品生产持续、稳定、高速增长，是建国以来最好的时期之一。

（三）

四十年来，新疆民族特需用品生产发展虽然受到一些干扰几经波折，但党的民族政策深入人心，深受各族人民群众拥护和大力支持。特别是十一届三中全会以来，党的民族政策得到了进一步落实，为民族特需用品生产大发展创造了前所未有的有利环境。经过全疆各族人民的共同努力，民族特需用品生产得到了很大发展，取得了显著成就。

一、民族特需用品产量成倍增长，花色品种不断增多。1988年民族特需用品定点生产企业已达304个，工业总产值26770万元，比1949年增长82.66倍，平均每年增长12.02%。主要民族特需用品产量比解放前成倍增长，1988年主要产品产量如下：民族丝绸304.3万米，长筒袜48.5万双，方头巾58.7万条，大红棉毯47.6万条，民族式提花毛毯7.2万条，民族式针毛织品24.9万件，清真糕点2394吨，清真糖果6950吨，陶瓷制品996.6万件，铜器5804件，日用铝茶壶1万把，民族式家具12.7万件，民族皮帽7.6万顶，民族礼帽17.7万顶，花帽3.71万顶，胶套鞋77万双，皮靴218.6万双，民族服装219.1万件，刺绣品58.4万件，地毯33925平方米，民族花毡35624条，民族乐器6141件，首饰6.3万件等等。少数民族人均民族特需用品30.44元，比1949年增长37倍以上，大大高于人均货币收入的增长速度，基本上保证了少数民族对基本生活必需品的需要。

在努力恢复传统民族用品生产的基础上，随着社会的发展和技术的进步，不断调整产品结构，研制和推出一大批新的花色和品种。1988年生产的民族特需产品花色品种已达到3030个，不但丰富了少数民族的物质文化生活，同时提高了新疆民族特需用品生产的自给能力。

二、重视技术引进和技术改造，已建成一批新型骨干企业。解放前新疆民族用品的生产方式十分落后，没有一个现代化工厂，以手工和作坊式生产为主，如手工缝制民族服装、花帽、皮帽、皮靴，手工编织地毯，手工制作民族小刀、剪子、铁铜器具及各种民族工艺美术品等。解放后，各级党和政府十分重视民族用品生产企业的基本建设和技术改造，逐步引进了大批机械设备，传统的手工艺生产方式被机械化生产方式所替代，已投资建成的企业有：和田丝绸厂、乌市民族乐器厂、绣品厂、瓷厂、地毯总厂、先锋皮革厂、喀什工艺美术厂、民族家具厂、阿勒泰地区宝石公司、伊宁市金银首饰厂等一大批生产民族特需用品的新型骨干企业。已初步形成以乌鲁木齐、喀什、伊宁等市为中心的遍布全疆的民族特需用品生产网络。1988年民族特需用品生产定点企业固定资产原值已达12990万元，生产工艺有了很大改进，生产能力有了很大提高，生产面貌焕然一新。

三、民族特需用品质量不断提高，出口创汇逐年增长。各民族用品生产定点企业，注重提高产品质量，争创名优产品，积极发展新产品。据统计，到1988年已有21种产品获自治区级优质产品称号。乌鲁木齐市先锋皮革厂生产的天雪牌线缝民族皮鞋，库尔勒市民族工艺家具厂生产的楼兰牌民族雕花梳妆台，喀什市民族家具厂生产的白杨牌民族式立柜，阿图什市民族刺绣厂生产的巴依其且开牌柯族男女花锦服装，乌鲁木齐乐器厂生产的团结牌精制高音热瓦甫等66种产品获自治区民族特需用品优质或优秀产品称号。1986年生产20个新品种产品，1987年生产30个新品种产品。

产品质量的提高，促进了民族用品的出口贸易。新疆民族用品和工艺美术品具有很强的艺术性，装饰性和实用性，且品种繁多，花色、式样各异，很受国外人士的喜爱，随着产品质量和档次的提高，出口创汇逐年增长，1988年出口价值已达3113万元，占民族特需用品产值11.63%，比全疆工业品出口率3.8%，高7.83个百分点。

建国四十年来，虽然民族特需用品工业得到了很大发展，但是目前的生产水平仍然较低，生产潜力还很大。要进一步提高对发展民族特需用品工业的认识，继续给予优惠政策，大力扶植，在满足各少数民族不断增长的物质文化生活需要的前提下，扩大出口贸易。展望未来，新疆民族特需用品工业发展前景十分广阔。

撰稿：王忠山

腾飞中的新疆石油工业

新疆的准噶尔、塔里木、吐鲁番三个盆地在地质构造上具有生油储油的优越条件，地质储量极为丰富。新疆石油开采始于清光绪年间，1877年新疆省商务局开始在独山子掘井采油。廿世纪三十年代末中苏两国合资经营独山子油矿，钻探采油。到1949年探出出油井2口，土炼锅2口，累计钻井进尺不过万米，采油不足千吨，工艺落后，生产水平极低。解放以后，新疆石油工业才有了突飞猛进的发展，现代化的钻探技术把勘探领域迅速由北向南铺开；原油开采和综合性加工已具规模，技术能力不断增强，西北重要的石油工业基地雄姿勃发，石油工业的迅猛发展推动了新疆工农业生产的现代化进程。

石油勘察钻探成果显赫

独山子，新疆石油工业的诞生地。尽管其采油的历史悠久，勘探也始于解放以前，但全面勘探准噶尔却是在解放以后。1950年9月，中苏石油股份公司在疆成立，首先对独山子进行重点钻探，并恢复和发展油矿生产，同时对南北疆进行石油地质普查和预测。1954年，初步查明独山子泥火山一带的石油储量，钻井进尺11.77万米，建成自喷井62口、抽油井2口。1955年新疆石油公司把勘探的重点推向准噶尔盆地，当年10月黑油山1号井喷出工业性油气流，从此揭开了大规模钻探克拉玛依油田的序幕。探钻喷出的工业性油气流井不断出现，紧接着在克拉玛依外围地区进行了大规模的石油勘探，到1958年先后发现了红山嘴、白碱滩、百口泉三大片油田。在重点勘探准噶尔西北边缘的同时，又在乌鲁木齐山前坳陷地发现了齐古油田。粉碎"四人帮"后，特别是十一届三中全会以后，新疆石油工业勘探成绩卓著，突出勘探重点，扩大勘探领域，在准噶尔、塔里木全面铺开战场，不断发现新油田，探明地质储量成倍增长。1979年在准噶尔盆地发现了夏子街油田；1981年发现了风城油田；1982年开始了稠油勘探，在风城、克拉玛依六一九区、红山嘴地区发现了丰富的稠油资源；1983年又在准噶尔东部发现了火烧山油田。

1952年到1988年已完成了准噶尔盆地的地质调查、重磁力普查和部分地区的地震电法勘探。完成地震剖面八万余公里，打探井1788口，进尺284.7万米。发现了克拉玛依、百口泉、乌尔禾、火烧山等10个大油田，初步揭开了准噶尔盆地的神密面纱。

塔里木盆地的勘探始于1952年。五十年代发现了依奇克里克油田；1977年发现了柯克亚油田。1988年塔里木盆地石油钻探取得了重大突破，轮南1#，轮南2#高产油气流井的发现，展现了南疆找油找气的广阔前景。特别是轮南2#的发现，证实了塔里木盆地在地层4000米以下的高产储油层系，而且孔隙度比较高，渗透性能好，原油比重轻，油、气都十分丰富。到1988年，已初步完成盆地内露头区的石油地质普查和重点构造的详查。完成地震剖面5万余公里，打井164口，进尺39.4万米。浩翰的塔里木，英雄的钻探人员象晨星一样撒

落其间，是未来新疆石油工业的希望所在。

吐鲁番盆地是世界有名的低洼之地。石油地质勘探始于1954年，终于1964年。其间进行了地质调查，重磁力普查和部分地区的地震电法勘探。完成测线3046公里，电法剖面2.34万公里，钻探井82口，进尺9.6万米，发现了胜金口、七克台的两个油田。

近四十年来，新疆石油工人在三个盆地留下了坚定的脚步，基本完成了石油地质详查，重磁力普查和部分电法勘探，完成地震剖面12.49万公里，钻井1977口，进尺333.7万米，共发现14个油田。在实践上证实了新疆三个盆地在地质构造上具有生油储油的优越条件，三个盆地全面钻探，容颜初现。

采油储运步入现代化

1954年，独山子泥火山油田开发后，当年原油生产量达4.88万吨。建成投产的独山子炼油厂一期工程7万吨，当年加工原油43.8万吨，生产的汽、煤、柴等七个轻质油品种，基本上适应了新疆工农业生产的需要，从此，奠定了新疆石油、石油化工的第一块基石。1960年，克拉玛依油田建成投产，使原油生产量由几万吨，几十万吨，猛增到166.23万吨，为当年全国产量的40%，加工原油142万吨，试制了火车轴油，高寒地区用的8#油，14#稠化机油，填补了国内生产的空白，解决国内急需。六十年代初到七十年代初，新疆石油工业同样遭受到“左”的思想干扰和“文化革命”的破坏，原油生产长期起伏不定，1961年到1963年连续三年严重减产。七十年代加强13个区域的建设，1975年原油生产结束了长达15年之久的徘徊，由1974年的181.78万吨猛跃入300万吨的台阶，从此，大大增加了原油向兰化的输出量，原油生产步步迈上新台阶。1982年原油生产突破400万吨关，达到403.3万吨。1986年突破500万吨关，达到550.5万吨。1988年末共有出油井4835口，抽油井2727口，注水井1220口，当年原油产量突破600万吨，达到615.04万吨，滚滚原油不尽涌来。在发现的14个油田中，目前仅开发了克拉玛依、百口泉、红山嘴、风城、独山子、火烧山、依奇克里克和柯克亚八个油田。齐古、胜金口、七克台、车排子、乌尔禾、夏子街六个油田都未正式投入开发，原油生产有充分的后备力量。四十年来，累计生产原油达8057.6万吨，有力地支援了我国的社会主义建设，促进了新疆的国民经济发展。

随着原油生产的迅速增加，输油储油系统设施也逐步向着现代化方面配套完善。1955年，建成投产了克拉玛依到独山子，全长147.2公里的全疆第一条输油线。1978年后先后修建了克拉玛依到乌鲁木齐及泽普等五条输油管道。目前已建成管道880多公里，到1988年底，累计输油3534.9万吨，建成原油储罐254座，总容量达66万立方米。

四十年来，原油生产节节上升，储运系统日益现代化。特别是管道运输建设，为旷漠运输，进一步发展新疆石油工业创造良好的条件，同时极大地缓解了新疆公路运输的紧张局面。

精深加工实力逐步雄厚

新疆石油加工工业是新疆工业现代化的一个重要标志，它随着油田开发而兴起，又随着油田规模扩大而发展。目前已建成投产炼油化工企业五家，三家大型的分布在北疆，两家小型的分布在南疆。总共拥有三十多套现代化的炼油化工装置。

独山子炼油厂是开办最早，产品品种最多，生产规模最大，技术、管理水平较高的一家大型企业，以燃料、润滑油生产为主。创建于1936年，到1950年仅加工原油累积为1.1万吨。解放后经过重建，1960年使原油加工能力达到50万吨。六十年代后期又经过大规模的技术改造和扩建，建成了大型提升管分子筛催化裂化装置，碉笨脱蜡装置等。目前正按250万吨/年的加工能力进行配套建设，已拥有15套生产装置，累计生产130多个品种，正常生产60多个品种，1988年被评为国家二级企业。

1958年建成投产的克拉玛依炼油厂，初期以生产燃料油为主。1960年以后，利用克拉玛依油田低凝原油的特点，成功地生产出10#、15#车用机油和高寒地区用的45#变压器油，23#车轴油等。1963年在石油部派有关专家的指导下，两年试制成功了8个系列，72个品种。对打破美苏的经济封锁，发展国民经济和国防建设事业起到了重要作用。1984年以来为适应稠油开发，对克拉玛依炼油厂实行技术改造，增加生产装置并逐步配套建设，已拥有八套生产装置，年加工能力达65万吨，现已形成燃料、润滑油型生产厂。累计生产107个品种，正常生产50个品种。目前正按年加工能力150万吨进行配套建设。

1975年动工兴建的乌鲁木齐石油化工总厂，分炼油和化肥生产两大部分。第一期工程150万吨/年常减压装置、60万吨/年催化裂化装置，5万吨/年氧化沥青装置，于1977年试车生产。1985年化肥分厂建成并试车生产，年产尿素52万吨，生产石油产品30多种。

此外，五十年代末到七十年代初逐步配套建成的依奇克里克炼油厂为小型的燃料型炼油厂。1984年经国家批准建设南疆泽普石油化工厂，到1988年已建成炼油装置，化肥装置，液化气装置，整个工程1989年将全部投产。形成15万吨/年原油加工能力，11万吨/年尿素生产能力和1万吨/年液化气生产能力。

四十年来的艰苦奋斗，共建成了原油加工能力395万吨，加工原油3848.5万吨，不仅满足了新疆经济和国防建设的需要，而且有力地支援了内地省区工农业生产的需要。新疆原油油质好，含硫和凝固点低，特别是克拉玛依生产的一部分原油，凝固点一般都在－50℃左右，为生产高级润滑油，特种用油提供了先决条件，成为新疆原油生产的一大特色。几十年来，独山子炼油厂、克拉玛依炼油厂为满足社会需要，共推出198个品种，定型生产近百种。目前已有44个产品荣获省部级以上优质产品称号。45#变压器油、－50#军用柴油荣获国家优质产品金质奖；10#建筑沥青，N_{22}、N_{46}冷冻机油、仪表油获国家优质产品银质奖；车轴油、25#变压器油等38个产品获省部级优质产品称号，优质产品率达73.1%。成品油不仅在国内畅销，而且远销到日本、朝鲜等亚太地区国家。

形成石油石化生产体系

新疆已成为中国西北地区重要的石油工业基地。今年四月塔里木石油会战拉开了序幕，据专家估计塔里木油气资源相当可观，开采前景十分广阔。目前，新疆石油管理局已逐步发展成为包括，地质勘探、钻井、试油、采油、集输、原油加工、油田建设开发、科研设计以及机械制造、供水、发电、通讯、文教卫生等生产生活设施相互配套的大型石油、石油化工综合生产体系。

1957年准噶尔盆地西北缘开发以来，主要在克拉玛依油田，百口泉油田进行了大规模的地面建设，初步配套建成了油气集输，注水、供排水、供电、通讯、机修、道路、仓储、生

活设施及辅助生产等系统工程。在地处沙漠边缘没有河流为依托的情况下，几十年先后建成了以百口泉地下水源，白杨河地面水源为主的水源工程。建成了油层硫化氢水利用、原油污水处理回收利用、生活污水处理回收利用等辅助水源工程。目前日供水量达16.5万立方，基本上满足了油田生产和生活用水。输变电系统基本形成，除炼油厂外都有独立的自备电站，油田装机容量达14万千瓦。通讯系统现代化，电台、电视插转台在油田建成。科学研究得到高度重视，科研成果不断涌现，计算机得到普及运用。石油系统的教育自成体系，中等教育，高等教育以及成人教育全面开展。现已形成几个比较集中的石油生产、加工基地。在北疆形成了以克拉玛依为中心，包括金龙镇、三坪镇、白碱滩、百口泉、乌尔禾、独山子的石油生产、加工基地，并成为新疆石油工业的指挥中心、科研中心；以乌鲁木齐石化总厂为核心的，包括王家沟在内的集输加工基地，和以准噶尔盆地东部勘探开发基地，包括阜康西部的采油基地；在南疆形成了以泽普为中心的采集加工中心。

四十年来的建设，为新疆石油工业的持续稳定发展奠定了雄厚的物质基础。累积形成固定资产原值达69.5亿元，其中工业性固定资产达51.7亿元。近年来，又进一步对勘探开发，炼油加工进行了技术改造，引进了一批国外先进设备，推广了高压喷射钻井新工艺，实现了地震勘探技术数字化，技术装备水平大大提高。1988年拥有各种机动设备1.63万台套，原油生产能力667.4万吨，原油加工能力395万吨。

1988年末石油工业职工人数10.19万人，从事生产职工5.76万人，从事勘探建设职工3.19万人，全部职工中工程技术人员占6.4%。1988年完成工业总产值31.9亿元，全员劳动生产率29915元/人，比上年增长5.1%。实现石油产品销售税金近2.0亿元，占自治区工业企业销售税金的21.6%，石油工业企业实际上交税利2.26亿元。四十年累计实现的工业总产值201.6亿元，年均增长22.8%。投入资金134.9亿元，产出资金131.9亿元，投入与产出为1:0.98。

未来战略基地广阔发展前景

新疆石油工业具有极其广阔的发展前景，并将成为我国石油工业的后备战略基地。

根据全国石油工业的总体部署和新疆国民经济发展的要求，油气勘探的主攻方向仍是准噶尔盆地、塔里木盆地。其中准噶尔盆地东部是近期获得探明储量的主战场。同时安排好三个接替，为今后石油工业发展准备条件。准备将塔里木盆地接替准噶尔盆地；用准噶尔盆地东部新的油气构造带接替盆地西北缘中断带；探明红山嘴到车排子一带新的区块，接替克拉玛依、乌尔禾开发区。

油田开发的近期重点是准噶尔盆地西北缘，立足老区稳产开发稠油资源。进而向北部，东部和红山嘴、车排子地区发展。1990年争取产量达到720万吨。本世纪末达到2000万吨。南疆开发在稳定柯克亚油田生产的基础上，做好塔北含油气构造的开发准备。2000年达到原油生产2000万吨，从而形成南北疆两个2000万吨的原油生产基地。

新疆丰富的石油资源将使新疆成为我国重要的石油加工基地之一。炼油工业布局以满足新疆用油量为原则，增加加工能力，发展深度加工和综合利用。北疆应对克拉玛依、独山子两个炼油厂扩建改造，使原油加工能力由目前215万吨增加到1990年的400万吨。南疆除泽普石化厂外，根据塔北勘探开发情况，拟在阿克苏到库尔勒之间建一定规模的炼油厂，使南北疆炼油布局趋向合理。

依靠石油工业基础，发展石油化工工业，以独山子炼油厂为依托，建设年产14万吨的乙烯工程。该项目的前期准备和筹建工作已正式开展，它的建设对减轻石油产品东运压力，平衡地区工业布局，满足新疆市场，促进工农业生产都有重要意义。

新疆油田大规模开发后，除满足境内炼油加工外，大部分原油需要向外输出，运输方式应由目前的铁路运输转向主要依靠管道运输。设想由乌鲁木齐修建东去的长输管道，将北疆原油输往兰州及以东炼油厂。塔北油田应修建西去南下的输油管道，将南疆原油经巴基斯坦卡拉奇港出口，打入印度洋国家。

撰稿：张利柳、赵德如

迅速发展的新疆能源经济

能源是社会经济发展和人民生活的重要物质基础。人类对煤、石油、电、核能的逐步开发利用，都伴随着科学技术的突破，并给经济发展带来飞跃。面对世界性能源紧缺，它已成为举世瞩目的战略性问题。

能源问题对新疆具有特殊重要意义。新疆的经济靠能源腾飞，人民生活水平的提高很大程度上取决于能源的发展。

解放前，新疆能源经济很不发达，生产规模小，产量低，方法落后，基本上是照明靠油灯，取暖靠柴火，连首府迪化也是电灯不明，三天两停。解放四十年来，党和政府对能源经济的发展十分重视，从资金、技术、人力、物力上大量投入，使新疆在能源投资、生产、使用、调出、效益各方面都取得了重大成就。

资源丰富为能源开发提供优越条件

新疆能源资源丰富，品质优良，具有优越的先天性发展条件。据调查：煤炭总储量300多亿吨，80%以上分布在北疆地区，地下垂深2000米以内预测储量，位居全国前列，且品种齐全。艾维尔沟焦煤含硫、磷很低，其品质之优、经济价值之高，全国少有。

塔里木、准噶尔盆地有大面积石油资源，正在不断勘探开发中。新疆是我国石油工业主要战略续接地区，不久的将来，石油产量可能使世界瞠目。

油页岩储量较丰富，从乌鲁木齐到吉木萨尔的丘陵地带，不少地段为油页岩组成，大都为富矿，且质地纯净，不与其他矿物共生，矿床纯厚度500米左右，宜露天开采。

水力资源理论蕴藏量3355万千瓦，水源来自高山，水流湍急，落差大，有165处可建设万千瓦以上水电站。

除常规能源外，境内风能、地热、太阳能、核燃料资源也比较丰富。新疆为多风地区，有七个风能丰富区，有的已引起国际开发兴趣。境内还有40多处温泉地热资源等待利用。新疆日照时间长，太阳能资源居全国前列。

大量投资为能源开发奠定坚实基础

对新疆能源经济的发展，中央和自治区首先注意了外延扩大再生产。解放之始，就立即对煤炭、石油、电力工业进行基本建设投资。四十年能源投资累计完成94.75亿元，占投资总额的28.7%，以1951年为基期，年均增长13.7%。投资使生产能力不断增加，至1988年，通过基建新增的采煤能力948万吨；石油开采能力784万吨；发电设备装机容量125万千瓦。

四十年间，除调整时期和“文革”时期外，各时期投资均持增长趋势。

恢复时期能源投资共4702万元，占总投资的14.2%。其中72%用于石油开采，同时用不到一年的时间投资505万元，建成乌拉泊电站。这一时期投资额不算大，比重也不算高，但

生产能力增长很快。新增采煤能力11.9万吨，采油能力4.6万吨，发电机组容量0.4万千瓦，对保证第一个五年计划的顺利进行具有重要意义。

“一五”时期共投资2.28亿元，比恢复时期增长3.86倍，占总投资比重增至15.6%。其中，石油工业投资1.87亿元，占能源投资的81.6%，新增采油能力17.9万吨。电力工业投资3079万元，占能源投资的13.5%。建成乌鲁木齐电厂，苇湖梁电厂二期工程开工，新增发电机组容量3.02万千瓦。煤炭工业投资较少，只占4.9%，但新增能力却很大，共增采煤能力69.62万吨，能源建设的进展，带来了“二五”时期的生产大发展。

“二五”时期共投资5.88亿元，占总投资的18.7%。比“一五”时期投资比重又有增加。其特点是煤炭工业投资上升，五年投资1.58亿元，比“一五”时期增长13倍，占能源工业投资比重增至26.9%。哈密矿务局、一号立井、阜康矿区均在此期间动工，新增采煤能力322.2万吨，炼焦能力8.6万吨。石油工业投资3.42亿元，比“一五”时期增长85%，在能源投资中的比重降为58.2%。修竣克——独输油管线，新增输油能力150万吨294公里。“一五”时期投资在“二五”时期见成效，新增采油能力228.4万吨。电力工业投资8816万元，比“一五”时期增长1.86倍，占总投资的15%，新增能力9.42万千瓦。

但是，从1961年开始，投资有所压缩。经过三年调整，经济刚开始好转又遇上十年“文革”动乱，使能源投资一减再减，形成了“四五”时期的投资低谷。1971至1975年投资4.14亿元，年均投资额竟低于1957年，直至1976年“文革”结束后才有所回升。

党的十一届三中全会后的十年，是能源投资迅速增长的十年，共投资67.4亿元，是前三十年投资的2.5倍。此期间，南疆油田和火烧山油田相继开发、石油化工厂建成、输油管修至乌鲁木齐、红雁池电厂三、四期扩建工程和玛河二、三级电站相继投产，能源生产能力有很大增长，新增采煤能力174.4万吨，采油能力416.8万吨，发电能力71.8万千瓦，保证了生产稳定发展和人民生活日益提高的需要。

自中央提出改革开放政策以来，不仅重视了外延扩大再生产，对内涵扩大再生产也日益重视，大量投资用于更新改造。十年共投资58.5亿元，（含油田开发和维护费）新增采煤能力142.7万吨，采油能力392万吨。设备的更新改造使能源单耗降低，取得了良好的节约效益。

生产迅速增长四十年成绩显著

能源工业是新疆的支柱行业，对整个国民经济有着举足轻重的影响。四十年来，石油、煤炭、电力行业创造工业总产值325亿元，占全部工业总产值的32%。其中最大行业是石油工业，累计创工业总产值234亿元，分别占全部工业总产值和能源工业总产值的23%和72%。

1949至1988年，是能源生产迅速发展的四十年，总产值从0.02亿元发展到30.3亿元，年平均增长速度为20.1%。一次能源产量从14.13万吨标准煤发展到2423万吨标准煤，年平均增长速度为13.7%，四十年共生产3.28亿吨标煤。能源生产发展，大致可分为四个阶段。第一阶段为1949至1957年。这一阶段发展比较平稳，1957年产值增至0.75亿元，一次能源产量突破百万吨达102万吨（标准煤 下同）。第二阶段为1958至1960年，发展较快，至1960年产值增至7.01亿元，一次能源产量增至611万吨。第三阶段为1961至1974年，经历了三年困难时期、调整时期和“文革”十年动乱，生产不正常，产量下降。1963年，产值仅为2.96亿元，一次能源产量降至349万吨，尔后一直在四、五百万吨之间徘徊。第四阶段为

1975至1988年，1975年邓小平同志主持中央工作，突出抓生产，一次能源产量突破一千万吨，上升至1021万吨，产值增至8.8亿元。此后，生产走上了稳步发展的正常轨道。特别是近十年共创造工业总产值197亿元，一次能源产量1.85亿吨，比前三十年生产的总和还多30%，发展成就令人鼓舞。

在发展一次能源生产的同时，十分重视能源优化，加工转换量日益增加，二次能源产量不断提高。以煤炭为主要转换原料的焦炭产量由1949年的2.36万吨，发展到1988年的52.4万吨；火电产量由0.01亿千瓦小时发展到42.58亿千瓦小时；原油除调出外，80%以上都转换成二次能源，加工转换量由1952年的0.27万吨，增至379.29万吨。汽油、柴油产量分别以21.7%、24.3%的平均速度发展。

生产的能源品种增加，质量上也有很大提高，石油产品已有200多种，其中30多种达到国际国内先进水平。独山子炼油厂生产的45号变压器油，－50号军用燃料油达到国际先进水平，获国家金质奖。1号喷气机燃料油、电缆沥青等7种产品被评为石油部优秀产品，18种产品评为自治区级优秀产品，9种厂级优秀产品。

消费充足保证了经济发展的需求

新疆属富能地区。相对而言，除电力外，煤、油供应不算紧缺，为能源消费创造了优越条件。无论从经济各部门看，还是从人民生活用能看，消耗都是较多的。四十年累计消耗一次能源2.52亿吨（标准煤，下同）。其中：用于加工转换约1.02亿吨。1949年消耗一次能源14.12万吨，至1988年达1952万吨，人均占有能源1949年为0.03吨，1987年增至1.11吨，基本保证了生产和生活的需要。但是电力发展一直跟不上需求，是新疆经济发展的一个制约因素。据测算，由于电力不足，有20%的设备能力不能发挥作用。

新疆能源消费构成以煤为主占70.05%，原油次之占24.93%，天然气占3.18%，水电占1.84%。在石油工业不断发展的前提下，石油、天然气比重不断上升，水电比重也在提高。1951年，石油只占2%，煤炭消耗占98%；1953年，石油上升到18.5%，煤降为81.4%，天然气开始利用，比重为0.1%；1957年油为23.6%，煤为75.9%，气为0.2%，水电0.3%；1979年石油消耗比重提高到26.5%，煤比重下降到67.8%，天然气3.7%，水电2%。1980年后，在世界性石油能源紧缺的影响下，将一些耗油企业改为用煤，油耗比重有所下降，至1986年，石油工业高速发展，油耗比重大幅度上升。1987年新疆能源消费构成与全国和世界对比情况如下：

	煤	石油	天然气	水电	核电
新疆	63.0	30.1	3.4	3.5	－
全国	76.3	17.0	2.1	4.6	－
世界	30.5	37.6	19.9	6.9	5.1

四十年间，能源消费优化趋势明显，石油消费比重大大优于全国平均水平。如加速石油开发和转换，接近和达到世界水平，为期不会太远。

从能源消费部门结构看，首先是用于工业，其次是人民生活，再次是农业，其他部门消费量不大。1987年工业用能709万吨标准煤，占全部能耗的48%；人民生活用能414万吨标煤，占28%；农业用能118万吨标煤，占8%。能源消费支撑着工农业的发展和人民生活的改善。工业的高速发展，农业的机械化，居民由取暖到炊膳到家用电器的广泛使用，离开能

源供给都是不可能的。同时，能源经济还以它对各部门日益增长的需求，带动整个国民经济的发展。四十年，能源投资需近百亿元的物质补偿，能源生产除需自身产品补偿外，还需机械、冶金、木材、化工、交通、乃至农产品的补偿。1988年能源工业需要各部门提供8.5亿元产品作为原材料和大量机电设备的投入，其中：耗钢材4.2万吨，木材5.8万立方米，这些需求促进了各部门的发展。由此可见，能源对国民经济具有支撑和牵引的双重作用。

能源调出有力地支援了兄弟省区

新疆能源经济的另一重大成就，是以大量的调出支援了兄弟省区的经济发展。四十年来，共调出7944万吨标煤占能源产量的24.3%。其中：煤炭2835万吨，折2228万吨标煤；原油3295万吨，折4706万吨标煤。

从1954年起，新疆即有能源调出。1960年铁路修至鄯善站，调出量增至51.49万吨。1978年又增至358万吨，至1987年调出量达631万吨。近十年，共调出4992万吨，是前三十年的1.7倍。

新疆煤炭和原油主要调给甘肃省，而且调给量逐年增加，在甘肃能源消耗中的比重很大。1980年，甘肃能源消费1366万吨，新疆调给352万吨，占消费总量的25.8%；1985年消费1649万吨，新疆调给466万吨，占28.3%；1987年消费1906万吨，新疆调给482万吨，占25.3%。新疆的石油制品调往全国各地，每年百万吨的汽油、柴油、煤油调出，加强了与内地省区的经济联系，对繁荣兄弟省区经济和促进新疆能源经济发展都具有重大意义。随着能源生产的发展，铁路的延伸，兰新线的改造道的建成，调出量将更为增加，新疆能源在全国的作用和地位将日益提高。此外，三中全会后有部份能源出口，为自治区创汇做出了一定贡献。

效益提高节能前景十分广阔

新疆能源经济效益与全国水平比较尚有差距。但是，在提高经济效益方面做了不少工作，从纵向看，成绩较大。

首先表现为利税增加。四十年累计，全民独立核算能源企业创利税80.3亿元，占全部全民独立核算工业企业利税的49%。其中：石油工业创利税62.6亿元，占能源工业利税的78%；电力工业创利税14.5亿元，占18%。年均创利税2亿元，1988年为5.4亿元。石油和电力工业都有较大的盈利，煤炭工业后期有亏损，但是，从世界各国看，对煤炭工业都采取补贴政策。1985年，英国对煤炭工业亏损补贴5.83亿美元，每吨煤补贴6美元，比利时、西班牙、西德、日本等国也都给煤矿补贴，可见煤炭企业亏损是世界性现象。

其次，从每吨能源创造的国民收入看，效益也是提高的。每吨能源（折标准煤）创造国民收入由1978年的351元，提高到1988年的589元，增长67.8%。由于能源效益不断提高，节能取得了好成绩，与上年比较1979年节能134万吨，1985年节能49万吨，1986年节能109万吨，1979年至1987年共节能1257万吨。

效益的提高，还表现为能源消费弹性系数不断下降。“一五”时期弹性系数为1.7214，“二五”时期为2.3624，这十年中，工业从无到有，能耗较高的冶金、电力等重工业发展较快，能源作为基础行业，弹性系数较大是合理的，符合实际需要的。“三五”时期为1.597；“四五”时期为1.238；五五时期0.899；六五时期0.784。特别是近十年，弹性系数降为0.668，成绩较为显著。

最后，效益提高还表现为初步开展了能源综合利用，提高了热效率。以往新疆的能源绝大部分仅使用一次，大量热能从烟囱排放，热效率低。这一问题日益引起重视，在综合利用方面已经起步。如利用红雁池电厂循环水养殖罗非鱼，使乌鲁木齐市场常年可买到活鲜热带鱼，提高了经济效益。新疆水泥厂卧式回转窑过去热效率只20％左右，利用余热发电，基本满足了本厂用电，热效率提高到40％以上，降低了产品成本。新疆七一棉纺厂余热发电也取得了良好效果。

新疆能源经济效益虽有提高，但与全国比，差距较大。这说明我们提高效益的潜力很大，只要稍加努力，即可取得可观成绩。而且落后的处境将激励我们奋起直追，提高效益前景广阔。

综上所述，新疆能源经济从无到有，投资从少到多，装备从落后到比较先进，生产从小到大，效益从低到高。都有力地说明新疆四十年能源建设成就是巨大的。当然也还存在一些问题。如：缺电现象比较严重、能源深加工和综合利用不够、热效率低，管理水平低，单耗高，投入与产出比不理想等。但是，中央对新疆能源开发，非常重视，在投资上十分支持。我们应该充分利用资源优势，抓住有利时机，积极勘探开发使能源工业发展与整个国民经济发展相适应，并促使中央对新疆提前实行战略转移，尽快使新疆成为全国重点能源基地。

撰稿：邓振英

前进中的新疆钢铁工业

新疆钢铁工业在全国创建较早。几十年来，经历了风风雨雨的锤炼，为边疆的建设事业做出了巨大的贡献，在改革浪潮中显示了自己的活力。今天的新疆钢铁工业，已从多年徘徊不前的局势中挣脱出来，大踏步地前进着！骨干企业新疆八一钢铁总厂已是一个拥有1.4万名职工，并拥有炼焦、烧结、炼铁、炼钢、轧钢、汽车板簧、冶金机械、动力、耐火制品等一系列产品生产能力的中型钢铁联合企业。

回顾新疆钢铁工业几十年来所走过的道路，并非一帆风顺。解放前因经济落后，交通闭塞，钢铁工业几乎是个空白。解放后，为开发建设边疆，解决缺铁少钢的矛盾，就成为刻不容缓的任务。

艰苦创业发展提高。1949年新疆和平解放后，驻疆人民解放军，开展了大规模的屯垦戍边生产运动。1951年初，开始兴建新疆第一座钢铁厂——新疆八一钢铁总厂。当时施工项目有30立方米高炉一座，1.5吨侧吹转炉和一套小型轧机。建厂期间，在艰苦的条件下，驻疆人民解放军指战员，节衣缩食，节省下每一分钱做为建设资金。他们和各族职工一齐因陋就简，风餐露宿，人拉肩扛，历经了艰辛，克服了难以想象的困难使建厂工作得以顺利进行。到1952年5月，仅用7个月的时间，基本建成了从采矿到轧钢的小型钢铁企业。当年生产生铁470吨、钢705吨、钢材618吨。它虽然抵不上今天八一钢铁总厂一天的产量，但在当时，其意义远远超过它的本身。从无到有，就是一个创举，填补了新疆历史的空白。为后来新疆钢铁工业的发展奠定了初步基础。

1953年至1957年5年间，八一钢铁总厂进入了巩固、发展、提高的阶段。生产建设、经济效益都有较大的发展和提高。5年间共完成投资1769万元，形成了年产3万吨钢的综合生产能力。主要产品生铁、钢、钢材平均增长速度分别为57%、45%、50%，上交利税1548万元，基本收回了投资。这期间，炼钢技术也得到了新的提高。成功地运用了空气侧吹碱性转炉吹炼高磷生铁的炼钢法，得到了全国钢铁行业的承认。

大跃进和钢铁工业的调整。1958年，“大跃进”、“以钢为纲”的历史决定了钢铁工业艰难曲折的命运。“大跃进”形势下，除扩建八钢外，并加速新建年产钢60万吨的哈密钢铁厂，以及在伊犁、阜康、乌鲁木齐等地区建设一批年产5—30万吨钢的中小钢铁企业。与此同时，全疆开展了“大炼钢铁”运动。到1960年底，全疆共有钢铁企业58家，高炉容积2000立方米，其中拥有炼钢设备并进行生产的有9家。八一钢铁总厂在这期间新建1.5吨、3吨、6吨炼钢转炉5座，9—65立方米高炉6座，安装小型轧机3套。由于生产规模的迅速扩大，1960年全疆共生产生铁18.5万吨、钢8.1万吨、钢材4.1万吨，与1957年相比分别增长10倍、4.4倍、1.9倍。钢铁工业职工达到4.16万人，比1957年增加15.3倍。由于“大跃进”、“大炼钢铁”完全违背经济规律，所以高产并没有创造高效益、高质量。生铁中土铁（根本无法使用）占25.05%，

出格铁占20.64%，合格生铁只占54%。以八一钢铁总厂为例，1959年至1961年连续亏损，亏损总额达3476万元，这是八一钢铁总厂历史上出现的第一次亏损。这期间其它新建的小钢铁厂更是产品质量低、消耗高、亏损严重，无情的现实教育了人们。根据中央和国务院“调整、巩固、充实、提高”的方针，自治区1961年关停了部分小高炉。经过调整的新疆钢铁工业发生了很大变化。

首先缩小了生产规模。八一钢铁总厂大跃进期间新建设备相继关停。全疆的小钢铁企业除兵团乌二钢、跃进钢铁厂、伊犁钢铁厂缩小规模维持生产外，其它全部关停并转。其次精简了职工队伍。全疆钢铁工业由1960年的4.16万人精简到1965年的0.77万人，减少了81.5%，其中八一钢铁总厂职工精简了四分之三。由于坚决贯彻了中央的“八字方针”，钢铁工业生产局面迅速好转。1965年钢产量达到4.72万吨，钢材产量达3.94万吨，均比1962年增长1.6倍。生铁则根据市场需求实行限产。经过调整，企业经济效益也得到改善、八一钢铁总厂于1962年扭亏转盈后至1966年累计上交利税2193万元，其中1966年上交利税1168万元。这期间八一钢铁总厂的扩建和技术改造得到加强，先后对80立方米高炉和两套轧机进行了技术改造，恢复和加速了255立方米高炉、61型焦炉等的续建工程建设。

“大跃进”的失误使国民经济遭受了严重损失，为此付出沉重的代价。三年恢复时期有效地减少了损失，新疆钢铁工业的自身建设也有了很大的改善和加强，从而得到了新的发展。

十年动乱钢铁工业遭到严重破坏。1966年开始的“文化大革命”，它使刚刚得到调整、恢复的新疆钢铁工业又遭到严重破坏，生产水平急剧下降，企业管理混乱，亏损猛增。如八一钢铁总厂从1967年起连续亏损13年，亏损总额达1.4亿元，其中1975年亏损1890万元，成了自治区最大的亏损户。各地方小钢铁厂生产也不正常，亏损严重。有的企业每生产一吨生铁国家倒补200元。十年动乱，成为新疆钢铁工业发展史上损失最大、效益最差的时期。

这期间，钢铁工业的改造与扩建工程仍在继续进行。八一钢铁总厂的255立方米高炉、18平方米烧结机以及从日本引进的制氧机都先后投产。两座6吨氧气顶吹转炉也于1970年完成改建。1966年开始建设的新疆雅满苏铁矿也于1971年3月完成第一期建设工程。它是新疆第一座现代化铁矿，从此新疆有了正规的铁矿石生产基地。

随着国民经济的逐步恢复和发展，1974年以后钢铁工业又得到了相应的发展与加强。原来关停并转或缩小规模的天龙钢铁厂、跃进钢铁厂、伊犁钢铁厂、哈密钢铁厂、兵团乌二钢等都陆续恢复了生产或扩大了生产规模。哈密钢铁厂和乌市铁合金厂电炉铁合金也相继投入生产。

新疆的钢铁工业自创建至此时，走过了艰难、曲折的道路。它和祖国的经济建设一样，有发展，也有倒退。动荡的历史不仅使企业元气大伤，更给国家和人民造成了巨大的损失。

在改革开放中蓬勃发展。十一届三中全会以来，国民经济进入了新的发展时期。新疆的钢铁工业在改革、开放、搞活的方针指引下，在正常稳定的环境中走上了发展壮大的道路。

(1)再次调整初见成效。由于十年动乱带来的企业管理混乱，经济效益差，特别是文革后期恢复生产的小钢铁企业生产条件差，管理不善，亏损严重。因此1982年新疆钢铁工业进行了第二次调整。压缩基建投资，停建、缓建一批在建项目，对那些长期靠国家补贴的小钢铁实行关停并转。调整很快收到了成效，生产状况迅速回升。主要表现在产品产量增加，成本下降，经济效益提高。八一钢铁总厂于1980年扭亏为盈，摘掉了连续13年的亏损帽子。

(2)加强基础建设扩大生产能力。改革以来，新疆各钢铁企业着力于基本建设与内部挖潜

改造相结合，不断扩大产品生产能力，以适应市场的需要。1980年以来新疆八一钢铁总厂新建了线材、带钢两个轧钢车间，新增钢材生产能力9.8万吨，新增5吨电炉一座，并对6吨氧气顶吹转炉和500轧机进行了改造。42孔焦炉和310立方米高炉于1986年投产，新增机焦生产能力26万吨，生铁生产能力14.5万吨。一系列的改扩建使八一钢铁总厂生产能力扩大了近一倍，生产能力的扩大使企业的产值、产品产量猛增，从而经济效益明显好转。1988年与1979年相比八一钢铁总厂工业总产值增长2.82倍，生铁产量增长2.3倍，钢产量增长2.92倍，钢材产量增长2.84倍。1980年至1988年累计实现利税（含政策特许部分）3.09亿元。哈密钢铁厂、跃进钢铁厂、乌二钢、天龙钢铁厂都先后恢复或新增了电炉铁合金生产。1988年全疆铁合金产量为1.17万吨，与1979年相比增长6倍。

(3)开发新技术新产品。1979年以来新疆各钢铁企业不断开发新技术，改变产品结构，提高经济效益，促进企业发展。八一钢铁总厂于1980年利用技措资金自行设计建成了线材车间。九年来生产线材39.27万吨，不但提高了新疆钢材自给率，而且企业也获得了很好的经济效益。投产两年就收回了建设投资。在普通钢线材的基础上又开发了焊条钢线材。1981年试验成功普通低合金钢，生产出了市场紧俏的螺纹钢筋，几年来为市场提供螺纹钢筋12.10万吨。1986年试验成功55硅锰钒硼弹簧钢的冶炼，生产出了新的汽车板簧品种东风钢板，几年来生产东风汽车钢板2984吨。1987年首次将汽车板簧料做为商品材外销，并在关内打开了市场。1986年10月42孔焦炉投产后，冶金焦产量大增，原来的61型焦炉及时转产生产气煤焦，开发了焦炭的新品种。1980年至1985年，天龙钢铁厂、哈密钢铁厂、伊犁钢铁厂、跃进钢铁厂等先后都引进了高炉供风、原料整粒及铁水铸块等方面的新技术、新工艺。天龙钢铁厂由于引进新技术生产的高铬铸钢磨球，比原锻钢磨球使用寿命提高5倍以上。乌二钢引进的钢窗料轧制技术填补了新疆的空白。伊犁钢铁厂试验生产海绵铁也取得了很大的进展。

(4)改革开放带来了新的活力。改革以来，老企业显示了新的活力，经济效益不断提高，职工个人收入也不断增加。十年来，新疆钢铁工业的产值、产量、销售收入与实现利税持续稳定的增长。1988年全疆钢铁工业总产值2.22亿元，生产生铁34.53万吨，钢27.33万吨、钢材21.26万吨，实现销售收入4.17亿元。与1978年相比分别增长2.92倍、1.97倍、3.23倍、3.11倍和5.73倍。十年平均增长速度分别为11.3%、7.03%、12.44%、12.02%、19.07%。实现利税由亏损1321万元转为盈利6733万元。

经过三十多年的建设，新疆钢铁工业从无到有，从小到大，目前已成为新疆国民经济中的一个重要组成部分。至1988年末已拥有固定资产净值4.60亿元，生铁、钢、钢材，铁合金生产能力大幅度增加。现在的新疆钢铁工业已发展成为从采矿到压延，从冶金机修到冶金建安，从科研设计到专业教育，门类比较齐全的综合生产体系。所生产的部分产品还销往内地各省，其中生铁、硅铁已有部分出口创汇。多年来所生产的线材、八一钢铁总厂的铸造生铁、工业瓶氧、机耕犁铧片一直被评为自治区优质产品。1989年除上述产品外，又有18Φ毫米螺纹钢筋、16Φ、18Φ、20Φ、22Φ毫米的圆钢荣获自治区优质产品称号。

新疆钢铁工业在深化改革中将以稳健的步伐继续前进，为新疆的经济建设谱写新的篇章。

撰稿：郑玉萍

拓展中的新疆有色金属工业

（一）

新疆有色金属工业起步于建国初期，始于1951年中苏有色及稀有金属股份有限公司建成投产。1955年元月，苏方移交我国独立经营后改称新疆有色金属公司。四十年来，新疆有色金属工业经过了曲折起伏的发展历程。大体上经历了以下四个阶段：

起步阶段。1951至1954年，系中苏合营时期。当时，仅有北疆可可托海、阿勒泰两个稀有金属矿和南疆喀什铅锌矿。全部职工由投产初期的3000人，经过四年的时间，增加到8000人，最高年产稀有金属精矿×吨和铅锌精矿4000吨，工业总产值达2000余万元。矿山初建，生产水平较低，基本上处于创业起步阶段。

兴盛阶段。1955年至1960年，生产持续上升，利税大幅度增长。初建三个矿山企业，相继发挥效益。此后，又兴建了乌鲁木齐铝厂和三八铜厂。同时，以公司科技力量为主，通过科学试验，建成了可可托海稀有金属机选厂和新疆锂盐厂。公司职工猛增到2万人。最高年产铅锌精矿2万吨，稀有金属精矿比初期增长1.4倍。此外还生产少量的铝、氢氧化锂和黄金等产品。1960年工业总产值5517万元，比1951年增加6.6倍，比1954年翻一番，六年平均增长速度为13%。企业经济效益更为显著，1954年公司亏损580万元，独立经营后，加强了思想政治工作，各族职工精神焕发，1955年转亏为盈，1960年利税达2095万元，比1955年增加1.9倍；其中利润1865万元，比1955年增长3倍，平均每年递增31.8%。

这一时期，是新疆有色金属工业兴盛发展阶段。六年合计工业总产值2.8亿元，利税总额0.97亿元。工业总产值曾占全疆工业比重的12.78%，占全国有色行业的2.4%。

徘徊阶段。1961年以后，中苏关系恶化，对苏贸易中断。由于国内稀有金属需求量很少，铅锌矿又因运线过长，成本过高，不能调往内地，喀什矿务局首先被迫停办。继之，北疆两矿大批精减职工。三年调整时期，小铝、铜厂也先后关闭停产。到1966年，有色工业职工仅5000余人。六年之内精减、调出职工约74%。又受“文革”十年的严重干扰破坏。因此，生产急骤下降，企业连年亏损。从1961年至1978年，在长达18年之久期间，有14个年度工业总产值低于2000万元，13个年度发生亏损。绝大部分稀有金属精矿，作为国家特种储备物资，积压在库。

在此时期，新疆有色金属公司克服重重困难，在逆境中新建了一批厂、矿企业，由于种种因素制约，新增生产能力难以短期奏效。粉碎“四人帮”后两年，生产秩序虽然逐渐恢复，但起色不大。纵观这一阶段，新疆有色工业萧条不振长期处于徘徊不前状态。

振兴阶段。党的十一届三中全会后，中央改革、开放、搞活的方针和政策，给新疆有色工业带来了生机和活力。经过十年改革，新疆有色公司冲破了产品经济束缚，按照社会主义商品

经济的特点，转轨变型，生产蒸蒸日上，经济效益迅速增长，不但摆脱了停滞危机的困扰，而且推动新疆有色金属工业迈向振兴之路。

（二）

四十年来，新疆有色金属工业，在自治区党委、人民政府和冶金部、有色金属工业总公司、国家黄金局的正确领导和关怀支持下，不断成长壮大。为繁荣边疆少数民族地区经济和发展国防工业做出了重要贡献。总结四十年生产建设工作，主要取得以下几方面的成就：

一、创建了新疆有色金属工业基地。新疆境内蕴藏着丰富的有色金属资源，其中稀有金属成矿条件良好。阿尔泰山区的铍、锂、铌钽、铯等探明储量居全国前列。特别是可可托海矿区3号矿脉，矿种之多，储量之富，不但在我国，就是在世界上亦属罕见的大型稀有金属矿床。常用有色金属在我区分布也很广。铜、铅、锌、锡、钼等均有发现。目前，由自治区和有色金属工业总公司联合兴建的喀拉通克铜镍矿，是新疆已经探明的一个大富矿。在黄金资源方面，新疆点多面广，是我国历史上重要产金地区之一。据有关资料记载，全疆80多个县、市中，56个县、市有黄金资源。金矿点约270处，其中脉金占27%，砂金占53%，伴生矿占20%。近几年，国家为加速查明以有色金属为重点的新疆矿产资源，增加专项拨款，并动员全国有关地矿、科研部门及大专院校共30多个单位协作攻关，开展新疆大地构造、成矿规律、矿床勘探等100多个重要项目的科研。自治区为此成立了305项目办公室，具体组织与协调地质、科研、开发一体化工作。305项目开题以来，在黄金和常用有色金属找矿方面，已取得了令人鼓舞的突破性进展。

有色金属资源是发展有色金属工业的基础。新疆的资源优势为发展有色金属工业提供了可靠条件和美好前景。经过四十年开发建设，国家投资5.8亿元，在新疆已形成一个具有采选冶炼、地质勘探、科研设计、井巷掘进，建筑安装，机修加工，汽车运输与修理等比较完整配套的有色金属工业生产体系。

在改革十年中，新疆有色公司大力发展有色金属工业，生产规模不断扩大。1988年与1978年相比，稀有金属矿产品生产能力增长60%，锂盐生产能力增长2.8倍，电解铝生产能力增长14.4倍，黄金生产能力从无到有，年产黄金达×万两。同时，根据方毅同志视察新疆有色工业时，关于“推广稀有，大搞有色”的重要指示，通过调整产业结构，改变了以生产稀有金属为主的局限性，常用有色金属和黄金生产比重逐渐上升，初步形成了稀有、有色、黄金结构的新疆有色金属工业。产业结构调整前后比较如下：（单位%）

	1978年	1988年
1、稀有金属	86.3	63.8
其中 矿产品	43.3	21.3
冶炼品	43.0	42.5
2、常用有色金属（铝）	13.7	30.0
3、黄金	—	6.2

根据已经批准的固定资产投资计划，“七五”后两年，新建铜、镍、铝、黄金等项目先后投产，有色、黄金比重将有明显上升，新疆有色工业的实力会更加雄厚。

二、为国家经济建设和国防工业提供了重要原料。在新疆有色工业发展的进程中，虽然经受了18年生产停滞的严重损失，但是，仍然为国家经济建设和国防工业提供了大量有色金属

产品，增加了积累，做出了应有的贡献。据统计，从1951年至1988年，新疆有色公司直属企业工业总产值累计为14亿元；主要产品产量累计：铍、锂、铌钽、铯等稀有金属精矿×万吨，碳酸锂、氢氧化锂、氯化锂等三种锂盐产品×万吨，铅锌精矿10万吨，铝5.8万吨，黄金×万两，铬矿石29万吨。1955年至1988年利税总额累计达1.5亿元。其中利润0.6亿元（利润1.3亿，亏损0.7亿），税金0.9亿元。

新疆有色工业是在改革开放中重新崛起的。改革十年的生产水平和经济效益，远远超过本行业历史时期。经过十年改革，新疆有色公司逐渐扩大了企业自主权，逐步完善了经济责任制，全面实行了企业经营承包制和经理、厂长任期目标管理制。同时，以改革为动力，积极利用新疆煤炭、有色金属资源优势，多渠道筹集资金，以技术改造为主，扩大生产规模，优先发展铝、黄金、锂盐、铬矿石等“三高”产品，首先扩大了国内市场，相继打入西方市场。由于决策正确，产品适销对路，产品质量和企业信誉较高，改革十年生产轮番增长，经济效益扶摇直上，1988年，直属企业工业总产值达19062万元，实现利税总额6246万元，其中利润3764万元，出口创汇1055万美元。1988年比1978年，工业总产值增长3.5倍，稀有金属精矿增长2.2倍，锂盐增长4.1倍，铝增长11.6倍，黄金增长103倍，利税增长11.5倍。十年总产值平均增长速度为16.3%，利税总额平均每年递增28.7%；出口创汇共6019万美元，企业经济效益的增长超过生产增长速度，充分显示了新疆有色工业的优势和具有远大的发展前景。

三、依靠技术进步填补了国家部分稀有金属产品空白。新疆是最早创办稀有金属工业企业的省区，五十年代至七十年代，在上级科研设计部门的协助下，率先研制成功了铍、锂、钽铌机选和单水氢氧化锂、碳酸锂（硫酸法）冶炼工艺技术流程，并随即建设了全国第一家锂盐厂。不但填补了国家部分稀有金属产品空白，而且保证了国防军工生产的急需。

为了提高稀有金属主要技术经济指标选冶回收率和产品质量，新疆有色公司经过长期科学试验，铍、锂、钽铌选矿回收率和锂盐冶炼回收率居全国之冠。新疆锂盐厂碳酸锂和单水氢氧化锂质量已达到国际水平，是新疆首家采用国际标准验收合格企业。现在，全公司已有8种产品评为自治区优质产品，其中4种评为部优。在科研项目中，获国家发明奖1项，全国科技大会奖5项，部奖5项，自治区奖33项，公司奖39项，有94项成果已用于生产。

在稀有金属推广应用方面，同样重视科研领先。近两年铝电解添加碳酸锂节电增产新技术，已为新疆有色公司研制成功，并被全国十几个铝厂所采用。由于国内电力供应紧张和铝需求量猛增，全国铝厂碳酸锂用量随之迅速增加，已占碳酸锂全部产量的三分之一，这是新疆在国内市场开辟的一个新领域。

四、培养了一支扎根边疆奋发图强的产业队伍。新疆有色公司现有职工1.8万人。其中：工业企业占66.5%，地质勘探公司占13%，建设安装公司占12%，科研所设计院占2.3%。全部职工中少数民族占23%，女职工占32%。这是一支坚持四项基本原则和经过文化、专业技术培训的产业队伍。首先，有一个符合“四化”要求和积极开拓的领导班子。第二，坚持思想政治工作和民族团结教育工作，各级领导一贯重视精神文明建设。同时，在企业经济效益增长的条件下，职工生活福利不断改善。改革十年，职工工资增加一倍，新建职工住宅14.4万平方米，新建文化馆13座，图书室14个，卫星地面站差转台5座，职工之家18个，离退休职工康乐室13个。广大职工思想觉悟不断提高，不但增强了企业的凝聚力，而且出现了一个安定团结的政治局面。第三，通过培训提高职工文化和技术素质。改革十年，公司职工大

学、技校自培和外送大中专学校培养共3300余人，“六五”双补，占应补人数的96%，全面质量管理培训和考核占应考人数的86%。职工专业技术力量也比较充实，全公司各类专业技术高、中级职称人员1240人，其中高级职称372人，中级职称868人。高、中级职称者占公司全部职工的7%，其中少数民族职工占十分之一。

新疆有色工业职工，在党的长期培育下，为边疆经济建设做出重要贡献。虽然目前青年职工约占生产建设第一线的60%。但是在老职工的传、帮、带下，继续发扬了艰苦奋斗的优良传统，各族职工对振兴新疆有色工业充满了信心。

五、在偿还苏联债务方面做出积极贡献。五十年代末，六十年代初，新疆有色公司各族职工积极响应国务院号召，克服自然灾害的严重困难，在十分艰苦的条件下，千方百计增加生产，以全部产品抵偿苏联债务。在提前完成偿还国债任务方面，做出重要贡献，获得国家嘉奖。

（三）

积四十年之经验，证实了改革开放是振兴新疆有色金属工业的唯一途径。按新疆有色工业发展蓝图：第一步，“七五”末期总产值3.8亿元，利税1亿元；第二步，到2000年，建成为全国的重点稀有金属工业基地，常用有色工业后备基地和重点产金省区。只要坚持深化改革，勇于开拓进取，并调动一切积极因素，创造有利条件，这一宏伟目标是可以实现的。

撰稿：叶荫榕

奋进中的新疆机械电子工业

新中国建国以来，新疆机械电子工业从无到有，逐步发展，经过四十年的建设，已初步建成了一批条件较好，技术力量较强，生产批量较大的骨干企业，成为一个初具一定门类，具有一定生产技术基础和规模的工业体系。到1988年底，全疆机械电子工业拥有乡以上的企业916个，职工12.9万人，固定资产12.5亿元，工业总产值13.3亿元（按1980年不变价格计算，下同。），比1949年增长804倍，平均每年增长18.7%，高于全疆工业发展速度，在全疆工业总产值中的比重由1949年的1.8%，提高到1988年的12.46%；在全疆工业行业中，按工业总产值排列，仅次于纺织业、石油和天然气开采业、食品制造业，排第四位。

建国以来，新疆机械电子工业经历了从修配到制造，从仿制到自行设计，从单机制造到部分成套设备的发展过程，产品的技术水平和成套能力有了很大的提高。从1958年由修配逐步转入制造后，到1988年主要机电产品累计生产机床1.31万台，装配汽车1万余辆，拖拉机8.31万台，锻压设备2983吨，收获机械2074台，工农业泵7.49万台，民用改装车1.29万辆，自行车46.66万辆，工业锅炉1万余蒸吨，电视机35.11万台，收录机10.12万台，还有大量的军用装备和人民生活用品，为各部门提供了一定的装备和服务，对新疆经济建设和国防建设作出了一定的贡献。

一、发展历程

回顾新疆机械电子工业发展四十年所走过的道路，主要经历了四个重要阶段：

奠定基础。从新疆解放到1957年，是新疆机械工业初创和奠定基础的时期。1949年全疆机械工业，全部企业只有57个，产值为167万元，95%是从事修配的手工作坊，当时全民企业的职工67人。在国民经济恢复时期和第一个五年计划时期，重点建设了十月拖拉机厂（原汽车修配厂）、联合收割机厂（原农机厂）、喀什农机厂、乌市汽车制改厂（原兵团通用机械厂）等一批骨干企业，一大批解放军转业到工厂艰苦创业，为以后发展奠定了基础。到1957年底，拥有企业231个，全民职工达5386人，与1949年相比工业总产值增长13.4倍。这时已能生产半机械化农具、工业锅炉和修配汽车，新疆机械工业开始由修配逐步向制造发展。

成长壮大。从第二个五年计划到国民经济调整时期是新疆机械电子工业处在一个成长壮大、高速发展的时期。1958年到1965年，新疆机械电子工业，虽然由于受到“大跃进”左倾错误的影响，也出现了一定的盲目性，但这一时期企业发展很快，到1965年底，企业数达439个，工业总产值比1957年增长了4.3倍，相继建成了：机床厂、电机厂、轴承厂、汽车配件厂、通用机械厂及地州农机厂等一批骨干企业，成立了工交学校和机械研究所，筹建了一批军工企业和军工技校。这时期已能生产机床、拖拉机、电机、电线、轴承、锻压设备、内

燃机、收获机械、装配汽车等。

曲折发展。从1966年到“文化大革命”结束，新疆机械电子工业经受了一系列的干扰和破坏，使发展受到了很大的挫折，但由于广大干部职工坚守工作岗位、积极工作，对林彪、“四人帮”的破坏，在一定程度上进行了抵制，因而机械电子工业在若干领域中，继续得到了发展。到1976年底，全疆机械电子工业的企业数达744个，工业总产值比1966年增长了1倍，一批军工企业和电子企业相继建成投产，开始为国防建设和人民生活服务。

调整前进。1978年以来，新疆机械电子工业在党的十一届三中全会的路线、方针、政策指导下，认真贯彻调整、改革、整顿、提高的方针，积极执行一系列开放搞活的政策，引导企业转轨变型，调整产品结构，发展横向经济联合，深化企业改革、建立企业良性循环机制，使新疆机械电子工业逐步走上持续、稳步、健康发展的道路。

——转轨变型，走向市场。改革以来，国家按计划调节和市场调节相结合的原则，安排经济生产活动，指令性计划锐减，旧的生产经营模式受到了猛烈冲击，面对严峻的考验，各企业自觉不自觉的走向市场，参与竞争，在市场中不断调整服务方面，扩大服务领域，使广大企业在调整中求生存，求发展，逐步由单一的生产型向生产经营型转变，提高了适应能力。

——生产增长、素质提高。“八字”方针的贯彻，使得新疆机械电子工业在改革中调整，在调整中前进，工业生产迅速回升。1988年全疆机械电子工业完成工业总产值13.3亿元，比1978年增长了2.3倍，固定资产增长了1倍，利税总额增长了6倍。随着生产的持续稳步发展，职工队伍日益壮大，素质明显提高。当前35岁以下的青年职工占52.5%，中年职工（36—55岁）占35.8%；职工中，中专及高中以上文化程度的占26.8%。

在大力推进企业内部配套改革中，通过企业整顿和企业升级，企业管理工作不断加强，已晋升自治区一级先进企业5个，二级先进企业3个；各种现代化管理方法得到了应用，不少企业运用价值工程、目标管理、网络管理、信息管理、盈亏测算等经营管理方法，提高了决策水平，取得了较好的经济效果。

——技改加快，科研显威。随着更新改造和基本建设的进展，新疆机械电子工业在技术进步、改善生产设备技术状况、开发新产品、提高产品质量等方面取得了可喜进步。在1987年末已安装的设备中，80年代出厂的新设备占24.3%，70年代出厂的较新设备，占51.9%。拥有较先进的生产线：蓄电池生产线、电视机生产线、拖拉机生产线、自行车生产线、汽车装配线、液化钢瓶生产线等。十年期间开发新产品304种，其中37种是国内第一次试制。创优产品94种，其中国优1种，部优7种，区优54种，占全疆工业优质产品的9%。科研部门和生产部门共完成研究课题45项，3/4的项目已在生产上应用。随着企业管理的加强，新设备、新技术的推广应用，产品质量不断提高。1988年机械电子工业的产品质量稳定提高率87.5%，优质产品率26.2%，品种一等品率43.5%。

——优化结构，调整布局。在投资结构调整中，产业结构和企业布局进一步得到了改善，内部关系日趋协调。当前新疆机械电子工业已初步形成了7个大行业，41个中行业，81个小行业，门类比较齐全，具有新疆特点的工业基础。1988年按工业总产值排列的结构是：

第一位：机械工业（391个企业，产值5.85亿元）占44.0%；

第二位：交通运输设备制造业（168个企业，产值3.17亿元）占23.8%；

第三位：金属制品制造业（291个企业，产值1.88亿元）占14.1%；

第四位：电子及通讯设备制造业（6个企业，产值1.35亿元）占10.1%；

第五位：电气机械及器材制造业（53个企业，产值1.03亿元）占7.8%；

第六位；仪器仪表及其它计量器具制造业（6个企业，产值270万元）占0.2%。

在十年的改革与调整中，北疆地区的机械电子工业基础得到了进一步加强，南疆地区的机械电子工业也得到了同步发展。在企业布局上由原来集中于乌鲁木齐的产业逐渐向西、向南扩散，使得乌鲁木齐以外地区的机械电子工业基础不断增强。如：昌吉市、库尔勒市、石河子市、伊宁市等地。

——**改革深化，活力增强**。1984年我区机械电子工业根据国务院关于扩大企业自主权的规定，及时给企业松绑，提出了简政放权的十条意见。1985年将直属的28个企事业单位，下放到所在地州市，通过简政放权，企业开始从政府部门的附属物中解放出来，政策上为搞活企业创造了基本条件后，广大企业开始了以改革分配制度为核心的企业内部的领导体制、人事干部、劳动用工、生产经营、机构设置等一系列配套改革，1986年底又步入以“两权分离”为目标，以“承包经营”为重点的深化改革的新阶段，到1988年底绝大多数企业，已与各级政府的财政部门签定了承包合同。

几年来，各主管部门结合本地实际，指导并组织了各种联合体，为借助科研单位，大专院校的技术力量及兄弟省市有关企业的先进技术、先进产品和先进管理方法，来推动新疆机械电子工业的技术进步和管理进步，努力推进了横向经济联合。1988年底已组建的各种形式的联合体，除区内外对口厂的联营外还成立了拖拉机集团、兰石集团新疆分公司、电气集团等，正在筹备中的有：东风汽车集团、标准件集团、工业锅炉集团、电子集团等。军工企业在军转民的战略转移中，取得了较大的进展，民品的开发为新疆国民经济的发展和人民生活的提高做出了贡献。

二、功 在 改 革

改革给新疆广大企业注入了活力，改革使全疆机械电子工业发生了深刻变化：

第一、由外延增长型向内涵发展型转变。新疆机械电子工业的生产规模主要是在“一五”至“五五”时期形成，基本建设投资达5.3亿元。“六五”计划以来，新疆基本没有新开基建项目，坚持走以内涵为主的发展道路，共完成技术改造、设备更新投资2.4亿元，有力的推动了技术进步。如新疆综合电机厂的蓄电池、轴承厂的外球面轴承、天山锅炉厂的SZL240—7/95/75—A锅炉等产品，不仅运销国内兄弟省市，而且还打入国际市场。通过技术改造提高了工艺水平和生产效率，降低了物耗。1988年全员劳动生产率比1977年提高了2.0倍，万元耗能源量下降44.8%。

第二、由主要靠量的增长向主要靠质的提高转变。近年来，新疆机械电子工业围绕提高产品质量、降低消耗、严格工艺纪律为突破口，不断进行攻坚战，现已对80种主要产品建立了质量保证体系，荣获质量管理奖的企业6个，品种抽查合格率为95.6%。

第三、由技术粗放型向技术进步型转变。为适应社会主义商品经济的发展，新疆机械电子工业加强了科研和新产品开发，广大企业重视组建自己的科研开发队伍，通过多渠道、多层次培养科研开发力量，使工程技术人员的知识不断补充和更新，队伍日益壮大。为了提高职工的技术素质，开展了职工培训和职工“双补”工作，成立了机械电子技工学校，开展了

各种电大培训班和机械电子工程师学习班。为了开发电子技术的研究和应用，成立了电子研究所、计算机服务公司、软件公司、电子系统工程公司等。

第四、生产经营由分散型向集约型转变。新疆机械电子工业在改革中努力发展各种形式的经济联合体、产业结构开始走向优化。一是围绕优势产品、优势企业、组织企业集团，终端产品的生产开始合理集中；二是工艺和零部件生产逐步走向专业化。

第五、由封闭型向开放型转变。几年来，新疆机械电子工业坚持开放搞活的方针，一是根据需要引进国外先进技术和关键设备，先后建成了蓄电池生产线、电视机生产线、收录机生产线，电线电缆生产线等，促进了产品技术水平的提高；二是与兄弟省市的企业进行联营，根据需要引进、移植了新产品、新工艺、新设备。由于对外开放，近年来出疆产品和出口产品大幅度上升。1988年出疆产品达20种，产值为7524万元，比1987年增长了8.1%，出口产品9种，产值为3813万元，比1987年增长4.7倍。

三、展望未来

机械电子工业是国民经济的技术装备部和服务部，在新技术革命中，机械电子工业处于先导地位。党和国家对机械电子工业的发展非常重视和关心，自治区和各地州市把机械电子工业的技术进步摆在重要位置，其它部门对发展机械电子工业表现了空前的积极性。

随着新疆资源转换战略的实施，必将促进机械电子工业中各行业的发展，对目前还处于基础薄弱和尚未开发的某些中小行业，必将会有新的开拓。

根据党的“十三大”精神和新疆到本世纪末的发展远景，机械工业2000年的发展战略提出：“一个突破、二个进步、五个支柱”的发展模式，即以调整产品（产业）结构和理顺关系为突破点；大力推进技术进步和管理进步；重点抓好农业机械、轻纺和食品机械、石油机械和配件、电器工业、改装汽车和汽车配件五大类支柱产品，到2000年工业总产值比1980年翻2.5番。电子工业发展战略提出：“三个依靠、一个为主”的发展模式，即依靠技术进步、依靠横向经济联合、依靠优质服务，以消费类电子产品为主体，大力发展电子信息服务业，积极开发投资类电子产品，到2000年工业总产值比1980年翻6.5番。机械电子工业的主要产品和生产技术达到国内同行业80年代末、90年代初的水平。

撰稿：薛　峰、黄新利

振兴中的新疆建筑材料工业

新疆建材及其它非金属矿产种类齐全储量丰富，为发展和开发新疆的建材工业提供了得天独厚的有利条件。目前已发现的建材及其它非金属矿产中，白云母、膨润土、陶土、蛇纹岩、长石储量占全国首位。兰晶石、红柱石、高岭土、石榴子石、叶腊石、滑石、石墨、皂石、硅灰石等有潜力优势的矿种，远景储量也很丰富。建材工业基本原料石灰石、石膏、粘土、硅质原料都具有储量大、矿点多、分布广等特点。但解放前，建材工业发展十分缓慢。直至1949年，仅有烧砖、烧石灰等几个行业、工业企业仅有59个，产品种类少、产量低、主要靠手工操作，产值仅有72.38万元（按1980年不变价格计算，下同），民用建筑主要用土块、草泥作为墙体、屋面材料的土木结构平房。解放后，建材工业得到很大发展，规模从小到大，工艺从土到洋、从落后到先进，产品从种类单一到种类比较齐全，基本实现机械化或半机械化生产。

建材工业是一个十分重要的基础工业，它的产品主要为建筑业提供用料。目前新疆主要产品有水泥、水泥制品、砖、瓦、石棉、玻璃、陶瓷、非金属矿、耐火材料、其它建筑材料等，它担负着为生产建设和满足人民生活等多方面的重任。加快发展新疆建材工业，对于振兴新疆经济，改善人民居住条件，搞好两个文明的建设，都具有十分重要的意义。

新疆建材工业经过四十年的建设，尤其党的十一届三中全会以来，得到蓬勃发展，初步形成多行业、多品种、多层次的建材工业体系，取得很大成绩。

一、生产规模和生产能力不断扩大。国民经济的迅速发展，极大地促进了建材工业的发展，当前建材工业遍布天山南北，在84个县（市）中，就有52个县（市）生产水泥。1988年建材工业产值达5.85亿元，比1949年增长800多倍，比1970年增长2倍。改革的十年中，年平均增长速度为12.0%，其中水泥工业产值1.39亿元，水泥制品及石棉水泥制品产值1.27亿元，砖瓦、石灰和轻质建筑材料产值1.73亿元，玻璃及玻璃制品工业产值0.27亿元，陶瓷工业产值0.14亿元，云母制品工业产值0.14亿元，到目前为止，建材工业已有约为83类近千种不同规格花色品种，其中新型建材产品就达120多种。1988年水泥产量达257.4万吨，相当于1978年前26年总和的近一半；平板玻璃年产60.7万重量箱，卫生陶瓷11.7万件，石棉4.1万吨，油毡73.4万卷，砖36.0亿块，瓦528.8万片，水泥管383公里，水泥电杆8.5万根，蛭石矿2.1万吨。

二、物质基础不断增强，经济效益提高。1949年至1988年四十年间，建材基建投资额达6.90亿元，党的十一届三中全会以来的十年间，投资额为4.62亿元，为前30年的2.02倍。再加上技术改造资金，35年约为8至9亿元。1952年建材行业全民所有制独立核算工业企业固定资产原值仅有163万元，1988年达8.45亿元，比1952年增长400多倍。建材工业生产基本上实现了机械化或半机械化，减轻了劳动强度，提高了劳动生产率。1988年全民所有制独立核算

建材工业企业的产品销售收入达4.39亿元，实现利税5830.1万元，实现利税比1978年增长2.9倍。

建材工业已有8个大中型骨干企业，即：生产建设兵团36团石棉矿，新疆水泥厂、新疆水泥制品厂、新疆建材陶瓷厂、哈密桥梁厂、新疆加气混凝土厂、新疆云母一矿、新疆云母一厂。

三、新型建材产品得到较快发展。随着城乡建设的发展和人民生活水平的不断提高，对建材产品要求越来越高。充满现代色彩的新型建材的工业企业达142个，昌吉回族自治州建材厂生产的大理石，表面晶莹剔透，淡绿如翡翠；乌鲁木齐矿务局建筑陶瓷厂独家生产瓷砖立体壁画、壁挂；新疆建材陶瓷厂生产用于室内外墙体装饰的彩釉墙体砖等各具特色的新型建材产品，装点了大地，美化了人民生活。新型建材产品推广使用取得较好的社会效益和经济效益，如新型代木建材产品推广使用，节约了大量木材，房屋建筑用木材由以前国家规定每百平方米为4.07立方米（原木），下降到1.85立方米，每百平方米实际使用比原定额节约木材2.22立方米。目前新疆已有新型墙体材料，新型装饰、装修材料，新型保温、防水材料，新型化工建材、代木建材等120多种，建材产品正向着配套化、系列化的方向发展。

四、造就了一支建材行业专业队伍。解放前，建材工业职工饱受压迫和剥削，靠手工操作，技术落后。解放后，由于党和政府的重视，加强职工文化和技术培训，全民所有制建材工业企业1988年末有职工4.16万人，其中工程技术人员1149人，初步培养了一支有丰富生产经验和经营管理经验的职工队伍。

回忆过去，成绩显著；展望未来，信心百倍。拓宽建材行业，加快建材工业的发展是实现新疆总体战略的要求。建材工业近期目标是：1990年产值达7亿元，水泥320万吨，平板玻璃60万重量箱，建筑卫生陶瓷12万件。本世纪末，产值14亿元，比1980年翻两番半以上，水泥580万吨，平板玻璃200万标准箱。在满足新疆境内需要的前提下，开拓国内外市场，使新疆建材工业更加蓬勃发展。

撰稿：虞兵

突飞猛进的新疆运输邮电业

四十年前马、驴、骆驼是新疆的主要运输工具。许多地方长期与世隔绝，交通信息十分闭塞。解放后，交通邮电业在党和国家的大力扶持下，经过各族人民的拼搏建设，已初步形成以乌鲁木齐为中心的天上、地下运输通讯网络。西达欧亚诸国，东、南接国内六大经济区的重要城市，架通了同外部经济、政治、文化联系的桥梁。特别是党的十一届三中全会以来，民航、铁路、邮电通讯发生了由量到质的变化，现代化设施，改变着大陆腹地交通不便，信息不灵的状况，使古丝绸之路重放异彩。

公路运输蓬勃发展

1911年，清朝伊犁将军署用羊毛税款从波兰购入两辆客运汽车，到1949年，新疆全部民用汽车仅317辆，勉强能通行的里程3361公里。路面多为自然碾压，路基低、路面窄，而且经常盐渍水毁，翻浆塌方，沙埋雪阻，境内交通极其困难。

解放后，党和政府有计划有步骤地进行了兰新公路、青新公路、新藏公路的建设，沟通了与邻近省区、北京“心脏”的政治经济联系。境内修筑了乌喀、乌伊、奎阿、独库等干线公路，在帕米尔高原上修建了中巴国防公路，并对第三国同时实行开放。在中苏边境的霍尔果斯开始了公路客运通车。在加速新公路建设时，对原有公路抓紧了技术改造，拓宽路面，增高路基，狠抓了路面升级，初步形成了以乌鲁木齐为中心，以干线公路为骨架，连结农村牧区、工矿、企业、边防哨所，伸向天山南北的公路网。1988年总通车里程2.54万公里，晴雨通车里程2.21万公里，高级次高级公路里程达44%。基本实现了线型标准化、路面黑色化、桥梁永久化、林荫夹道、绿树成行的目标。

运输装备现代化，高技术、大吨位的各种客货运输工具逐年增加。1988年全疆拥有民用汽车是1949年的361倍。方便了各族人民促进了经济发展。

党的十一届三中全会以来，公路运输业通过拨乱反正，在总结经验的基础上深入经济体制改革，打破公路运输全民一统天下的运输体系。全疆很快形成了以国营、集体、个体组成的多种经济形式的新型运输结构。改革十年民用汽车拥有量比前三十年增长2.2倍，个体经营的各种汽车达1.11万辆，逐渐成为一支重要的运输力量。集体、个体运输业的发展，改变了城乡运输经济结构，实现了物畅其流，人便于行。新疆的汽车运输业不仅承担着境内的客货运输，省际间的物资运输，而且还承担着中苏、中巴两国的贸易物资运输。公路运输形成了蓬勃发展之势。1988年公路客货运输周转量达87.49亿吨公里，为1950年的398倍。

铁路运输开拓前进

1952年10月，兰新铁路破土动工，1962年底全线峻工，历时十载，全长1895公里，新疆

境内线766公里。兰新线的建成，结束了“骑驴进京”的历史。随着西部经济的发展，特别是新疆经济、文化同内地联系不断增强，石油、煤炭、盐等重点物资，外贸出口物资以及新疆建设需要的原材料，人民生活的部分工业品的不断增加，铁路出现运力不足的问题，物资积压待运严重。乌鲁木齐铁路局集中力量对线路加快了技术改造。境内两股道的中间站，全部改为三股道，新建成四个会让站，哈密以西的路段全部更换为50公斤标准轨，全线实现了继电半自动闭塞，养路、装卸实现了机械化，蒸气机全部改为内燃机车，经过技术改造后的兰新线，运力大增，由1966年的486.5万吨增加到1988年（包括新建北疆线在内的）1473万余吨，增长3倍以上，极大地缓解了运力不足的矛盾。

新建南疆铁路。南疆铁路东起兰新线的吐鲁番，西至南疆库尔勒，正线全长477公里，于1984年3月正式通车，南疆铁路建成极大地促进了南疆地区的经济建设。为开发当地资源，促进工农业生产，改变贫困面貌，提高人民生活起到了重要作用。近年来以库尔勒为中心，新建了大批工矿企业，大批量的农副产品，加工工业品通过南疆线直达国内各大中城市并转运亚太地区的主要商埠地，如日本成为库尔勒西红柿酱主要消费地，昔日吃不完的蔬菜，如今成为国内外市场上的热门货，南疆铁路繁荣了南疆经济。

西伸兰新线。1985年5月北疆铁路正式动工修建，东起乌鲁木齐，西至国境线上的阿拉山口。乌鲁木齐至乌苏第一期工程已于1987年9月完工，全长236公里，沿途穿越北疆重要的农牧产地和主要的城镇。第二期工程正紧张施工建设，预计1990年全程峻工，全长470公里。北疆铁路建设不仅对新疆及我国西部与内陆地带经济发展产生重大影响，而且使新疆成为欧亚大陆的桥头堡。目前北线通车已达奎屯，极大地促进北疆重要物资的调运，方便了各族人民。

1988年全疆铁路营运里程1579公里，延展长度2213公里，完成货运量1929万吨，周转量128.4亿吨公里；客运运输量680万人，周转量42.8亿人公里，比60年代初期成数倍数十倍增长，铁路运输业在大漠绿洲功绩卓著。

民用航空四通八达

航空运输是新疆一个年轻的新型运输行业，它是在解放以后，特别是近几年来逐步发展壮大的。五十年前，国民党同苏联签订了“中苏航空公约”到新中国成立，新疆只建立了哈密、乌鲁木齐、伊犁三个航运站和一条通往阿拉木图的航线，定期航线仅1000公里。机场设施通讯导航设备十分落后，飞机多为军阀专用，飞行极不正常。解放后，在中央人民政府的支持下1950年成立了“中苏民航股份公司”，接着开辟了北京、太原、西安、兰州、酒泉、哈密、苏联的阿拉木图航线，1952年到1965年又开辟了新疆境内的10条主要航线，实现了和主要地州市通航。1974年又开辟了八条经乌鲁木齐连接西亚、非洲、欧洲的国际航线。1985年新疆民航公司成立，使航空运输进入了新的历史发展阶段，相继开辟飞往西北、华北、东北、华东、华南、西南六大经济区的各主要城市的航线航班，大大加强了新疆与内地经济、政治、文化的联系。

民航业经四十年的发展初具规模，拥有民航站13个；国内外航线21条；通航里程5.5万公里。拥有一支训练有素的飞行技术人才队伍。现代化的通讯导航使乌鲁木齐成为全国五大门户机场之一，可供大型飞机昼夜安全起降。1988年，民航运载旅客47.85万人，总周转量9155万吨公里，营运利润额达4000余万元，是新疆民航事业的新创举。

管道运输不断延伸

管道运输是新疆运输上的轻骑，是液态、气态货物运输的理想工具。1958年新疆第一次建成一条全长147公里的大口径克拉玛依到独山子的输油管道。随着新疆石油工业不断发展，石油运输紧迫感与日俱增。1978年后新疆先后修建了克拉玛依到乌鲁木齐及火北、柯泽等五条输油管道。目前已建成管道883公里，年输油能力达1115万吨。

新疆有极丰富的石油、天然气资源，管道运输有广阔的前景。随着石油工业的不断发展，管道运输将成为输送原油的重要运输工具。

邮电通讯网络初成

解放前的新疆邮电通讯业落后，当时在130多万平方公里的土地上，邮政局仅26个，电信局16个，邮政所13个和72处邮票代售处。解放后，经过四十年的努力，才逐步使新疆邮电通讯事业开始步入现代化。目前基本形成了以乌鲁木齐为中心，辐射全疆连接国内的现代化的通讯网络，特别是地球卫星地面接收站的建成，把通讯手段大大地提高一步，把每天的世界信息浓缩进我们的视野。

四十年来，全区建成邮电局（所）1222个，邮路585条。邮路单程5.4万公里，电报电路335条，长途业务话路992条，配备了长途交换机，无线电短波发信机和传真机。邮电通讯的现代化对新疆各族人民的观念更新，开阔视野起到无法估量的作用。1988年邮电业务总收入达7694万元，比1978年增长1.7倍。

四十年来，新疆交通邮电业面貌巨变，把长期处于封闭、贫困、落后的社会经济推向到一个初步繁荣的新时期。然而，新疆地域宽阔，运输距离长，交通邮电的基础毕竟还较薄弱，这些不利因素的存在，已经引起了宏观经济指导部门在规划上，在经济发展体系上，在方针政策上的高度重视。在公路运输方面，新修和改造干线公路，提高路面等级被作为建设重点；在铁路运输方面，除了抓紧建设外，改造兰新线和部分段的复线建设已被列为议事日程；鉴于石油工业发展，管道运输已被列入战略规划；在民航运输方面，已经抓了主要机场的建设，特别是乌鲁木齐机场的建设，引进和更新了大型客货运输机；邮电通讯的基础设施和通讯线路的更新改造正在进行，乌鲁木齐长途通讯枢纽工程即将建成，乌鲁木齐、库车地球卫星通讯地面站已建成并投入使用，喀什、和田、巩留等地的地球卫星通讯地面接收站的建设正在抓紧进行，其发展前景必定更加美好。

撰稿：高维和

硕果累累的新疆经济建设

新中国建立以来，新疆在国家大力扶持下进行了大规模经济建设，投入大量资金，仅基本建设投资累计达330.1亿元，建成投产项目2.5万余个，大中型骨干项目127个，竣工房屋面积8855万平方米。通过建设，农业生产稳定发展，六畜兴旺，五谷丰登，万古荒原新兴城市遍布，现代工厂耸立其间，商业大厦交相辉映独具特色。昔日“平沙莽莽黄入天”，“愁云惨淡万里凝”，如今林荫甬道，车流如织，一个比较完整的国民经济体系已初步建成。雄厚的物质基础为新疆经济和社会的稳步发展创造了良好条件。现代化的技术装备和科学管理使新疆社会经济发生了深刻的变化。1988年国民生产总值达188.2亿元，比1952年增长12倍，年均增长7.5%。特别是改革十年，对国民经济重要比例关系进行了调整，经济形势发展很快。1979年至1988年共完成基建投资198.5亿元，为前30年的1.5倍。国民生产总值年平均递增11.7%，比前30年提高5.9个百分点。各项社会事业欣欣向荣蓬勃发展，为推进两个文明建设，做出越来越大的贡献。

工业规模初具　体系逐步建成

四十年来用于工业部门的基本建设投资达155.3亿元，占总投资的47.0%，其中近十年工业投资达102.6亿元，为同期投资总数的51.7%，此外还有大量技措等资金的投入。大规模的投资建设，新疆已建成门类比较齐全的工业生产体系，生产规模日益扩大。通过基建和技措形成的主要工业新增生产能力有：原煤1091万吨、发电机组容量119万千瓦、原油开采1175万吨、水泥221万吨、原木采运37万立方米、棉纺锭40.7万锭、毛纺锭5.1万锭、机制糖21.8万吨、合成氨43万吨等等。1988年工业总产值149.1亿元，比1949年增长117.5倍，年均增长13.0%。

前三十年工业投资偏于重工业，轻重工业投资比为1:6.7。1950年至1965年完成投资20.2亿元，建成大中型骨干项目23个。其中轻工业项目10个。如八一钢铁厂、苇湖梁煤矿、七一棉纺织厂、十月拖拉机厂等。相继建成石油、冶金、建材、煤炭、电力、机械、轻纺等行业，为工业的进一步发展奠定了初步基础。

“文革”十年间，工业内部投资比例失调，工期拖长，损失浪费严重。这一时期共投资32.1亿元，轻重工业严重倾斜，投资比例为1:11.1。建成16个大中型项目，轻工业项目仅1个，投资比重的畸型化加上十年动乱对生产力的破坏，严重影响了国民经济的发展和人民消费物品的供应。

近十年，轻工投入增加，投资额达16.5亿元，相当于前三十年2.4倍。为充分发挥新疆资源优势，加强了毛纺、棉纺、制革、采盐、制糖工业的建设。建成了5个大中型轻工骨干项目，轻重工业比例调整为1:5.2。轻工发展较快，产品不断增加，质量不断提高，创汇能力增强。1988年轻工业产值达71.0亿元，为1978年的3.2倍。十年来重工业投资86.1亿元，

为前三十年的1.9倍。重点加强了能源、建材投资。能源工业投资67.4亿元，为前三十年的2.5倍，其中电力工业投资15.4亿元，建成玛河二、三级电站，红雁池电厂三期、四期工程，仅三个大中型项目建成新增发电能力23.9万千瓦，在一定程度上缓解了电力供应紧张局面。石油工业投资48.1亿元，为前三十年的3.2倍，新建成具有现代科学技术水平的乌鲁木齐石油化工联合企业，加快了南疆油田的勘探开发和泽普炼油厂的建设。建材工业投资4.6亿元，为前三十年的2倍。通过技术开发和引进，调整了产品结构，新型建材无论质量和品种都有了新的突破，彩色装饰砖、玻璃玛赛克、大型彩色美术壁画等深受用户欢迎，建材工业的主要产品已能满足城乡建设的需要，建材供应的紧张局面已基本扭转。

交通四通八达　邮电网点密布

新疆地域辽阔，人口多集中在“三山”脚下“两盆”边沿的绿洲上。解放前，经济凋零，交通闭塞，全疆只有317辆汽车，几条简易公路，通车里程仅3361公里，运输工具多为马驴驼队。境内没有铁路，通往内地的飞机多属军阀专用。为巩固国防和经济建设的需要，交通邮电建设受到很大重视，四十年共投资46.0亿元，占投资总额13.9%，建成了具有一定现代水平的交通邮电网络。特别是近十年投资22.0亿元，加快了交通邮电建设。

公路建设：解放后在王震司令员的率领下，广大指战员和各族人民开展轰轰烈烈的经济建设，在恢复生产的同时，逢山开路，遇水架桥，到1958年底，用于公路建设的投资1.4亿元，以乌鲁木齐为中心修建了南北疆21条主要干线，通车里程达1.87万公里，购置客货运输车辆1万多辆。战胜了千难万险，修通了世界最高的新藏公路，通车里程达1179公里，结束了西藏阿里与世隔绝的落后状况。1958年后的二十年，由于“大跃进”，“十年浩劫”的破坏，公路建设进展不大，到1978年底，累计新建公路0.85万公里。党的十一届三中全会后，新疆把交通运输做为重点建设，公路建设投资9.0亿元，新建公路0.26万公里，建成两条大中型骨干线路，青新公路1219公里，穿越天山的独库公路532公里。修建了帕米尔高原上的中巴国际公路415公里，并抓了公路的改造和升级。实现了与甘、青、藏省区通车和中巴、中苏的国际通车，加强了省际、国际的经济文化交流。

铁路建设：四十年来共投资19.6亿元，建成交付营业里程达1343公里。1962年兰新铁路铺轨到乌鲁木齐与全国的铁路网沟通，1966年正式运营，新疆境内754公里。兰新线的建成告别了新疆无铁路的历史，加强了新疆与内地的政治、经济文化的联系。南疆线从兰新线的吐鲁番起穿越天山，全长479公里，于1985年正式交付运营，大大改变了长期以来南疆远距离公路运输状况，促进了南疆经济社会的发展。1985年北疆铁路建设被列为新疆投资建设的重点工程，1987年一期工程铺轨236公里到达乌苏，并已临时营运，二期工程预计1990年可铺到阿拉山口国际边境与苏接轨，这条铁路将成为贯通欧亚的一条重要通道，对于我国西部、中部经济发展将有重要的促进作用。

民航建设：四十年共投资2.5亿元，建成13个民航机场，经过新疆境内的国际航线11条，国内航线9条，境内航线9条，1988年航线里程达3.5万公里，境内航线0.64万公里。1981年建成的乌鲁木齐机场能在复杂的气候条件下起降大型喷气客机，是国家5个门户机场之一，已标入世界航图中，成为我国通往中东、西欧诸国的门户。

管道建设：多年来建成输油能力达880万吨，长度883公里的输油管道，减轻了公路铁路

运输的压力。到1988年底各种路网里程已达6.2万余公里，初步形成了民航、铁路、公路、管道组成的综合运输网。

邮电建设：四十年共投资3.7亿元，已经形成了以乌鲁木齐为中心的邮电通讯网络，建成邮路长度10.85万公里，长途明线线路2.9万对公里。乌鲁木齐邮电枢纽，卫星地面接收站等大型现代化通信网形成，一扫了解放前的驴马邮政、骆驼电报的陈迹，加速了通讯现代化进程。

农田林网化　灌溉系统化

水利是农业的命脉。解放前新疆农牧业靠天吃饭，粗放耕作，逐水草而居，生产工具简陋，生产水平很低，抗灾能力薄弱。解放后为改变农牧业生产的落后状况，开展了大规模的农田基本建设，兴修水利，整修渠道，改土治碱，开荒造田，大面积植树造林，修建牧区道路。四十年共投资52.7亿元，为全疆基本建设投资总额的16.0%，建成水库容量达40多亿立方米。卓有成效地治理了伊犁河、开都河、塔里木河、玛纳斯河等河系灌溉区域，形成有效灌溉面积4258万亩，加强各河系水利资源的综合利用。玛纳斯河解放前全流域灌溉面积约25万亩，大部分水资源流入戈壁沙漠。解放后进疆部队在玛河沿岸驻扎两个师，一边整治河道，一边开荒造田，玛河治理取得巨大成就。修建了13座水库，容量达4.9亿立方米，并修建了电站，装机总量5.7万千瓦。现在玛河流域灌溉渠系配套，灌溉系统网络化，灌溉面积达500万亩，比解放前增加20倍，成为石河子垦区重要的农作物生产基地。在治理河道的同时，一方面扩大灌溉面积，一方面加快了电力发展，如开都河上游的铁门关电站，喀什河上游的电站等，形成了农牧区生产的水利配套系统，促进了垦区农牧业生产发展。

加快了农业和农业科技的一体化建设。在南北疆主要垦区建成了三所农业大学，68所农职中学，培养了大批农业科技人员，各地基本上建起了农科所、畜牧科研所，各县基本上都建有良种站、兽医站、农机修理站，为推广农业先进技术，实行科学种田，科学养畜发挥了巨大作用。

大量的投资建设，有效地改造了自然环境，改善了农业生产条件，生产水平不断提高。到1988年底，农业耕地面积比解放初扩大1.5倍，有效灌溉面积扩大了1.4倍，粮食增长6.1倍。年末牲畜头数增长2.2倍。1977年到1988年，农牧业连续十一年获得丰收，农业总产值比1949年增长9.2倍。

生活环境改善　文明建设加快

建国四十年用于住宅、科研、文教卫生和城市公用事业等非生产性基本建设投资达97.5亿元。其中住宅投资44.4亿元，建成住宅面积4232余万平方米。前三十年在指导思想上是先生产后生活，非生产建设欠帐较多。改革以来调整了建设中的投资比例，非生产建设加快，十年共投资72.4亿元，住宅投资32.5亿元，分别为前三十年的2.9倍和2.7倍，新建了大量的居民住宅新村，相当部分城市居民住上了新建楼房，普遍用上了自来水和暖气，使欠帐问题得到缓解。1988年城镇居民人均住宅使用面积达9.5平方米，农村人均13.2平方米，人民的生活环境得到显著改善。

四十年用于科研文教卫生的基本建设投资24.5亿元。近十年为19.2亿元，相当于前三十年的3.6倍。其中：教育投资共12.6亿元，近十年投资10.5亿元，为前三十年5.1倍，已建成高校20所，中等学校2232所，小学校7597所，改善了教学条件和教师居住环境，为提高

全民族的文化素质创造了良好的条件。卫生事业投资3.4亿元，近十年为2.8亿元，建成卫生机构3680个，其中医院994个，医院床位6.5万个，在一定程度上解决了各民族兄弟就医难的问题。

四十年城市公用事业基本建设投资7.8亿元，其中近十年投资6.7亿元，到1988年建成自来水能力89.5万吨，自来水管道长度2049公里，城镇道路2465公里，城市集中供热341万平方米，液化气供气量3.2万吨，用户达22.5万户，用气人数达93.2万人，人民生活的质量逐步提高。

更新改造加快　技术进步增强

改革以来，新疆经济建设从外延扩大再生产逐渐转到内涵扩大再生产，加快了企业技术改造的进程。1980年到1988年用于更新改造投资63.3亿元，建成交付使用项目9000多个。通过对老企业的更新改造，产品竞争能力增强，经济效益明显提高。另外四项费用及零星投资49.5亿元，其中油田维护和勘探开发42.1亿元，有力的促进了原油生产的发展。

在更新改造投资中，工业投资主要用于以提高经济效益为中心的增产节约，提高质量和增加市场适销对路产品等方面。大量引进新工艺、新技术，充实了关键设备。对轻纺工业进行设备更新，实行综合技术改造，新增了产品生产能力，促进了产品更新换代。机械加工企业引进生产线，开展横向经济联合，发展了工业锅炉、小四轮拖拉机、组装汽车和电视机等紧俏工业品的生产。近几年通过技术改造，提高了企业的技术水平，增加了花色品种，提高了产品质量，轻纺工业增加了出口创汇，机械行业恢复了生机。

交通、邮电投资9.99亿元，改造了兰新线，境内线路两股道的中间站全部得到改造，新增了会让站，哈密以西的路段全部更换为50公斤的标准轨，蒸汽机车更换为内燃机车，提高了兰新线通过能力。加快了公路及邮电通讯的改造和设备更新，提高了货物运输能力及邮电通讯信息的传递，为国民经济正常运行起了重要作用。

继往开来　前景美好

纵观四十年固定资产投资建设，成就瞩目，有口皆碑。它为新疆建成了一个相对独立又比较完善的国民经济体系，物质基础不断增强，技术进步不断加快，人民生活环境不断改善。各个时期建成的重点建设项目，至今仍在国民经济发展中占着重要地位。五十年代的红雁池水库、七一棉纺厂、八一钢铁厂、苇湖梁电厂、克独输油管线等。六十年代的八一棉纺厂、乌拉泊水库、八一毛纺厂、盐湖化工厂。七十年代的哈密矿务局、十月拖拉机厂、新疆化肥厂、可可托海矿等。对当时的国民经济发展产生过重大影响，现在仍然具有举足轻重的作用。八十年代建成的青新公路、玛河电站、克乌输油管线、乌鲁木齐国际机场、新疆水泥厂、博湖引水工程、乌鲁木齐石油化工总厂、南疆铁路、北疆铁路、新疆毛纺厂等重点项目，进一步促进了国民经济的全面增长，为逐步实现资源的合理开发和优化配置，提高社会效益和经济效益提供了良好条件。

根据新疆经济发展的要求，今后一个时期的投资方向：确保重点，兼顾一般，增加对农业的投资，加强能源、交通、原材料等基础产业建设。加快以农产品为原料的轻纺工业投资，特别是盐、棉纺、糖等“三高”产品的投资建设。新疆有优越的灌溉农业条件，有得天独厚的物质资源，随着经济发展战略的逐步实施，放眼未来，经济建设的前景必将更加美好。

撰稿：马秀玲、赵德如

迅速发展的新疆建筑业

建广厦千万，筑丰碑永存。新疆建筑业是新中国成立后才逐步发展起来的一个新兴物质生产部门。它不仅为新疆国民经济各产业部门提供了良好的物质技术基础，还为各族人民创造了舒适方便的物质文化生活条件。在昔日荒原上矗立起的一座座工厂、矿山、城镇，无不凝结着广大建筑工人和工程技术人员的智慧和汗水。那一栋栋建筑，象无字的丰碑，记录着新疆建设业发展的历史，也记载着新疆前进的足迹。新疆建筑业发展大体经历了四个时期。

1949年至1954年是新疆建筑业创业的时期。解放初，为了发展民用建筑和工业建筑，新疆军区从驻疆部队中抽调部分战士组成了军区工程处。1951年抽调人员组成工程队。从1952年至1954年，又先后组建了5个建筑工程团。这一时期技术工人和工程技术人员很少，专业不齐全，技术力量薄弱。一些较大的项目都是请内地的设计单位帮助设计或由外国专家提供成套设计图纸。如当时建设的十月汽车修配厂，新疆医学医，七一纺织厂等项目，都是由苏联提供设计图纸。楼房建筑大多是厚墙、粗柱、铁皮顶，带有很浓的苏式色彩和风格。那时建筑材料品种少，水泥、钢材主要是靠从内地运来或从苏联进口。房屋以土木结构为主，均属低层建筑。施工机具简陋，手工作业所占比重很大，水平运输和垂直运输基本是靠肩挑人抬，混凝土全部靠人工搅拌，建筑工人的劳动强度很大。这一时期建筑队伍以解放军战士为主，他们发扬南泥湾精神，节衣缩食，艰苦奋战，建设了新疆第一批电力，煤炭、机械修理、钢铁、纺织等工业设施，不但为新疆经济发展打下了初步基础，还为新疆建筑行业留下艰苦创业的优良传统和作风。戈壁明珠石河子和石油城克拉玛依都是这个时期开始建设的。1950年至1954年新疆基本建设投资总额为6.66亿元，其中属于建筑安装工程的有5.08亿元，竣工各类房屋建筑面积为201.3万平方米。

1955年至1965年是新疆建筑业阔步前进的时期。一大批建筑技术工人和工程技术人员从内地来到新疆投入建设事业。五十年代中期至六十年代中期，先后有长春第二建筑公司、建工部第三工程局第三建筑公司、天津市第四建筑公司迁到新疆，并从北京，天津等地调来一批设计力量，提高了新疆建筑队伍的技术素质。同时，还有许多大中专毕业生、支边青年和复转军人充实到建筑行业，壮大了新疆的建筑队伍。这一时期，形成了兵团和地方两大建筑队伍，初步建立起从勘察设计到土建安装的比较完整的建筑体系。

从设计方面来说，新疆自己的建筑设计队伍已经能够承担起全区大部分勘察设计任务，逐步改变了过去基本依靠外援的局面，走上了自力更生的道路，并开始探索摆脱外来影响，体现地方特色和民族风格的路子。一方面，根据新疆的地理特点和经济状况，因地制宜，因材制宜地进行设计。1959年至1964年在乌鲁木齐地区就建造了80万平方米的砖拱住宅，有效地解决了住宅建设发展与材料匮乏的矛盾。另一方面，继续发扬民族建筑形式和风格，设计建造了一些比较有特色的建筑。如人民剧场、昆仑宾馆、人民电影院、二道桥商场、博物馆、展

览馆、红山商场等建筑物。

施工技术装备和技术水平也有了很大的提高。五十年代后期，各建筑企业先后在各主要工种开展了“双革”运动。对一些操作机具和设备进行了革新，仿制或自制了一些施工机具。逐步甩掉了扁担、抬杠，平面运输和垂直运输的机械化和半机械化程度达90%以上。减轻了工人的劳动强度，提高了工效。

这一阶段，新疆的建材工业也开始发展，能够生产钢材、木材、砖瓦、卫生陶瓷、石膏、石灰，油毡、耐火材料等建筑材料。建筑以土木结构为主的状况，也有较大的改变，逐步发展了砖混结构、钢筋混凝土结构及其他新型结构。

在建筑结构方面，除了大力推广拱式结构住宅建筑外，为适应建设大跨度工业与民用建筑的需要，设计施工部门将各种不同跨度和类型的薄壳结构广泛应用于食堂、礼堂、仓库、影剧院和各类车间。六十年代初积极推广了预制钢筋混凝土双铰拱，还试点应用了预应力钢筋混凝土多边形屋架和预应力多孔板。

这一时期建筑行业从较低的起点发展到具有一定设计施工水平。壮大了队伍，改善了装备，提高了技术，还建成了一批规模较大的，至今仍然为人们所称道的建筑物。人民剧场、博物馆、红山商场等建筑，至今仍不失其光彩；一批轻工业设施如八一糖厂、八一毛纺厂、阿克苏大光毛纺厂、伊犁毛纺厂、七一纺织厂二分厂及扩建的石油、钢铁、水泥等重工业设施都是新疆的骨干项目。1958年至1960年的大跃进，浮夸风曾给建筑业带来不良影响，造成损失。1963年至1965年的三年调整时期，由于缩短了基本建设战线，保证了集中人力、物力、财力进行重点建设，新疆的建筑业又得到健康发展，成为建筑史上效益较好的时期。1965年自治区固定资产交付使用率达到77.7%，建设项目投产率达到74.1%，房屋建筑面积竣工率达到88.30%。通过这一阶段的建设，石河子、克拉玛依等新兴城市已初具规模。乌鲁木齐、喀什、伊宁等老城市的面貌也有了很大改观。

这一时期，新疆基本建设投资总额为53.14亿元。其中属于建筑安装工程的为36.98亿元，竣工各类房屋建筑面积为1886.5万平方米。

1966年至1976年“文革”大动乱时期新疆建筑业受到严重摧残刚刚组建的建筑工程学校陷于瘫痪，后来被撤销了。企业正常的生产秩序被破坏，在很长一个时期内，新疆35%以上的建筑企业处于亏损状态。“四五”时期全疆施工企业全员劳动生产率只有1545元。1973年建设项目投产率仅为10.3%。建筑行业广大职工在极其困难的条件下完成了克拉玛依油田、乌鲁木齐石油化工总厂、乌鲁木齐机场等一大批大中型新建、续建、扩建项目。1972年在进行乌鲁木齐国际机场建设时，工程指挥部顶着压力，冒着风险组织分项承包，实行有定额劳动，使该机场按期交付使用，受到周恩来总理的表扬和国际友人的赞赏。这一时期在建筑结构方面主要是广泛应用预制钢筋混凝土双铰拱和预应力钢筋混凝土结构、混凝土网架结构、升板结构。

1966年至1977年，新疆基本建设投资总额为59.38亿元。其中属于建筑安装工程的为41.2亿元，竣工各类房屋建筑面积3135.9万平方米。

1978至1988年是新疆建筑业蓬勃发展时期。党的十一届三中全会的召开，给新疆建筑业带来了春天。经过开展“学邯二，创全优”的活动，开展企业整顿和建筑业改革，新疆的建筑业得到了全面的大发展，企业素质不断提高，经营状况逐年好转。1978年，新疆建工局系统结束了连续10年亏损的局面。1982年新疆第一建筑工程公司被授予“全国先进施工企业”

称号并荣获金质奖。从1983年以来，新疆建筑行业围绕缩短工期，提高质量、降低成本和造价，提高经济效益进行了多方面的改革，如推行招标承包制；实行大中型建设项目投资包干，实行百元产值工资含量包干；实行合同工制，逐步建立起了弹性的队伍结构；打破条块分割和地区封锁，把封闭型的建筑市场变为开放型的建筑市场，促进各种经济形式的联合，按地区建立工程质量监督站，在施工企业内部实行多种形式的经济责任制等。近两年建筑行业在推行政企分开和实行厂长、经理负责制的基础上，大力推行以再造企业经营机制为核心的承包经营责任制，以合同的形式明确国家和企业的关系，实行所有权和经营权分离。同时，进行了建筑产业组织结构的调整，促进企业实现管理层与劳务作业层剥离，向智力密集型的工程承包公司和专业劳务公司转轨变型。这些改革措施，有效地促进了企业增强领导决策能力，市场应变能力和竞争能力。建筑行业出现了前所未有的生机勃勃的新局面。

这一时期新疆的建筑队伍迅速扩大。1986年全疆建筑企业发展到1308个，职工达31.4万人，由于开放建筑市场，1979年以来，江苏等省的十多万外省队伍来新疆承包工程建设。全疆形成了以国营企业为主，城镇农村集体建筑企业为辅，城乡结合、内外结合、互相竞争、互相促进的建筑业大军。至1987年底，新疆建筑勘察设计单位已达91个，职工总数为6568人，其中高级工程师（高级建筑师）137人，工程师（建筑师）1049人，专职科学研究人员76人。整个建筑行业形成了包括勘察设计、土建施工和安装、运输、建筑机械制造和修理，混凝土构配件预制、木材加工，砖石料和装饰材料生产，钢窗钢模板钢龙骨生产，加气混凝土、超轻陶粒骨料等新材料研制，以及建筑科研、教育、医疗等在内的完整的建筑业体系。

经过以“三化一改”（标准化、装配化、工厂化和墙体改革）为中心内容的建筑技术革命，新疆建筑业技术装备有了很大发展，由过去手工作业和半机械为主发展到半机械化和部分工种的全机械化。建筑生产工人的技术装备达1118.6元/人，动力装备率3.2马力/人，分别为1955年的8.6倍和3.8倍。此外还推行了以钢代木的改革，普通采用了钢脚手、吊篮脚手、钢跳板、钢模板和钢龙骨。

施工技术日臻成熟。采用了钻孔灌柱桩、强夯法处理软弱地基、太阳能养护混凝土、涡流电热养护混凝土，以及冬季施工混凝土负温外加剂的应用，屋面防水冷作业等新技术和新工艺。建筑装修逐步扩大应用了高分子合成材料，采用喷、涂、弹、贴等新工艺，代替了过去传统的饰面工艺。大理石安装和釉面瓷砖镶贴，磨光花岗岩地面，塑料地板，镜面玻璃墙面，彩瓷壁画，铝合金吊顶等高级装饰逐渐增多，装饰工程已达到了一定水平。

在建筑结构方面，适应大跨度和高层建筑日益增多的需要，推广了空心大楼板，双向配筋大楼板，砖夹心双钢筋混凝土大楼板。在大跨度建筑中应用了钢网架、混凝土网架结构和球型节点钢管钢架，加快了施工进度，提高了工程质量。

在建筑设计中，广大建筑设计人员解放思想，推陈出新，认真发掘新疆建筑艺术遗产，积极探索少数民族传统的建筑形式与现代化建筑的结合，创作出了一大批既具有现代化使用功能特点，能够充分利用现代科学技术，又具有浓郁的民族风格的好作品。1985年，新疆友谊宾馆三号楼和昌吉工人文化宫被评为自治区优秀设计。1986年，在新疆优秀设计评选中，人民会堂，迎宾馆接待楼、科技馆，昆仑宾馆北楼，乌鲁木齐青少年宫获一等奖。同年，在全国城乡优秀设计评选中，迎宾馆接待楼获二等奖，科技馆、友谊宾馆三号楼获三等奖，新疆民族住宅及石河子市总体规划获表扬奖，新疆建筑勘察设计院获全国唯一的少数族民地区建筑创作进步奖。

近几年来，微型电子计算机在建筑工程中的开发和应用取得进展，建筑科研、设计、教育单位和施工企业都建立了计算站（室），从事软件工作的专业人员已有100多人。目前已研制出施工图预算、施工预算、材料分析、结构设计计算、网络计划、劳动工资等程序。

十年改革是新疆建筑业发展最快的时期。建成了新疆水泥厂三号窑扩建工程，乌鲁木齐5000吨大肉冷库，新疆大化肥工程，盐湖化工厂、新疆毛纺织厂，乌鲁木齐人民路立交桥和西郊立交桥等工业交通项目，还建成了一大批学校、医院、住宅以及许多大型公共建筑。自治区成立三十周年前夕竣工的14项重点工程为大庆增添了光彩。

1978年至1988年自治区基本建设投资总额为211.48亿元，其中属于建筑安装工程的为157亿元，竣工各类房屋建筑面积为3934万平方米。这一时期，建筑业还为新疆各行各业的技术改造做出了积极的贡献。从1980年至1988年，全疆更新改造投资为66.7亿元，其中属于建筑安装工程的为32亿元，竣工房屋1017.2万平方米。1979至1988年，基本建设投资用于住宅建设的资金达31.5亿元，共建住宅1788.5万平方米。

建国以来，新疆的建筑教育与科研事业也有了相应的发展。1957年，新疆工交学校设立了工业与民用建筑专业和建筑机械专业。六十年代初，新疆大学设立了建筑工程系，粉碎“四人帮”后，新疆工学院开设了建筑专业，同时新疆还成立了建筑工程学校。到1984年底，新疆已培养出高层次建筑技术人才422人，中、初级技术人才672人，技工2000余人。这批人才大部分成为新疆建筑业的技术骨干，有的已走上领导岗位。近几年，各地还通过委托高校代培、办电视大学、办短训班等多种形式培养建筑人才，加快了技术队伍的成长。在建筑科研方面，自治区成立时，乌鲁木齐地区只有工一师的一个建材实验室，设备只有一台手摇压力机、几组试模和一杆秤。到六十年代初，随着建筑技术的发展。科研力量得到加强，工一师和建工局都成立了科研所。到1984年底，全疆建工系统已有专业科研机构4个，企业试验研究室9个，专业科研人员发展到400余人。初步形成了专业比较配套、门类比较齐全的建筑科研体系。四十年来，全疆共研制出重要科技成果30余项，其中获得全国科学大会奖的6项，建设部优秀成果奖7项，自治区科技成果奖5项。这些成果在推广应用中均获得了显著的经济效益。

回顾新疆建筑业发展的历史，我们高兴地看到，新中国成立四十年来，新疆建筑业不断发展壮大，由五十年代初期几千人的建筑队伍发展到今天的几十万人建筑大军，由只能承担小型工业厂房和低层民用建筑的设计施工，发展到今天能够承担各种类型的技术要求高、大跨度的工业厂房和高层、高级装修的民用建筑的设计施工。四十年来，新疆建筑业累计提供社会总产值二百多亿元。建成投产石油、化工、冶金、电力、机械、轻纺、建材、军工、交通、邮电等项目二万多个，其中大中型项目上百个，竣工各类房屋建筑面积达一亿多平方米，这是值得建筑战线各族职工骄傲和自豪的。

撰稿：刘戈青

独具一格的新疆城市建设

城市建设是国民经济的重要组成部分，与工农业生产和人民生活息息相关。新中国成立前，新疆只有迪化（今乌鲁木齐）一个设市城市，市区面积不到10平方公里，人口只有10万多人。城市面貌破烂不堪，市政公用设施十分简陋，市区只有3公里沥青路面，全市无一座永久性桥梁。城市公共交通除了3辆“老羊毛”（嘎斯51）汽车外，主要靠“六根棍”马车和毛驴车，城市居民饮用的是土井儿、河渠水和“涝坝”水，吃水全靠人拉驴驮。全市只有少量的行道树，公共绿地稀少。城市房屋建筑以土木结构草泥屋面的土平房为主，楼房寥寥无几。“无风一尺土，有雨满街泥；污水靠蒸发，垃圾靠风刮”便是当时新疆城市建设的真实写照。

经过自治区城市建设系统各族干部、工人和工程技术人员四十年的辛勤劳动，特别是近十年的开拓性工作，新疆的城市规划、建设和管理进入了一个新的发展阶段。城市建设取得了令人瞩目的成就，城市面貌发生了深刻变化。

城市规划取得进展

城市规划是指导城市建设及管理的重要依据，是整个城市建设、管理的“龙头”。早在五十年代，新疆的一些主要城市就曾作过城市建设的总体规划，对确定城市规模，安排建设项目，改造旧城市起到了积极的指导作用。后由于极“左”思潮的影响，城市规划工作几起几落，直到党的十一届三中全会以后，各级城建部门逐步恢复，城市规划工作才逐步走上正轨。到1988年底，全疆16个设市城市全部编制了城市总体规划，其中14个城市（占88%）已报经国务院或自治区人民政府批准，全疆69个县城中，已有52个（占75%）批准实施，建制镇的规划编制工作也有很大进展。以往大多数城镇的建设和管理长期缺乏规划的落后局面已经改变，开始走上按规划建设和管理的轨道。为了适应城市建设发展的需要，乌鲁木齐、石河子等城市开展了详细规划和各项专业规划的编制工作。自治区各级城建部门先后设置了规划管理机构或配备专人负责规划管理工作。自治区人民政府于1984年2月批准成立自治区城乡规划设计院。

石河子市规划设计室编制的石河子市总体规划获城乡建设环境保护部1986年度优秀设计表扬奖。石河子市城建局1987年被国家城乡建设环境保护部评为全国城市规划管理先进单位。

市政设施日臻完善

城市市政基础设施的建设作为城市建设的重要组成部分，对城市经济的正常发展及城市现代化的顺利实现，起着决定性作用。长期以来，由于“左”的思想影响，致使新疆的市政基础设施长期处于严重不足、相当落后的状态。党的十一届三中全会以后，城市的重要作用

和城市工作重要性引起了自治区各级领导的重视，端正了城市建设工作指导思想，从机构、人员、资金和物资供应等个各方面充实和加强了城市建设工作。1979年5月，自治区人民政府批准成立了自治区城市建设局，1983年机构改革，从自治区到州、地、市、县进一步建立和健全了城市建设管理机构。在资金安排上，从新疆城市市政基础设施“欠帐多”、“缺口大”的实际出发，调整了城市建设投资比例。从1979年至1988年，全疆用于市政基础设施的投资3.81亿元，相当1978年以前廿九年市政基础设施投资总和的3.5倍。市政基础设施投资占全疆基木建设投资的比例为1.9%，比1978年前的投资比例提高了1.1个百分点。市政基础设施在质量上和数量上都有较大的提高。不仅促进了工业生产的发展，而且缓解了城市人民“吃水难”、“乘车难”、“行路难”、“上厕所难”。

1.城镇供水　城镇供水是现代化城镇不可缺少的基础设施之一。是保证工业生产和保障人民身体健康的重要环节。新疆的城镇供水工程建设是从1958年在乌鲁木齐动工兴建的第一座设计能力为7000吨/日的自来水厂开始的。尔后，克拉玛依、喀什、伊宁等城市相继修建了自来水厂。到1988年底，全疆16个城市已建成水厂21个，水厂综合生产能力达到77万吨/日，铺设自来水管道总长度1001公里，年供水总量2.3亿吨，人均日生活用水量130.5升，自来水普及率为75.5%。与1978年相比，城市自来水厂生产能力增长3.7倍；供水管道长度增长2.3倍；人均日生活用水量增长1.4倍；自来水普及率提高了16.3个百分点。为解决新疆县镇居民吃水困难，从根本上消除南疆三地州因水质污染而发生的疫病。从1984年开始，就把县镇供水建设作为新疆城市建设的重点。经过五年的努力，已经取得了显著的投资效益和社会效益。从1984年至1988年，全疆投入县镇供水工程建设的投资3833万元，50个县镇供水工程建成通水，形成水厂生产能力14万吨/日，80万人饮用了符合生活用水标准的自来水。计划1990年基本解决县镇居民吃水困难的目标可望提前实现，从此结束了全疆县镇居民长期饮用高砷、高氟和“涝坝水”、“沟渠水”的历史。

2.城市排水　城市排水是防治城市水污染，使城市得以保持良好的环境，并使城市水资源保持良性循环的主要基础设施，是现代城市文明发展的标志。新疆的排水设施建设是1959年在乌鲁木齐开始的。党的十一届三中全会前，全疆只有四个城市铺设了排水管道，总长度为110.9公里。到1988年底，全疆15个城市铺设污水排放管道704公里，为1978年前的6.3倍；污水处理设施从无到有，全疆建成一级污水处理厂5座，二级污水处理厂2座，日处理污水能力达4.2万吨。

城市污水处理技术研究取得重要成果。由武汉建材学院和乌鲁木齐市城建局共同组织研究的“异重流混合型射流曝气中间试验”，1981年8月在乌鲁木齐通过技术鉴定。与会专家认为，日处理能力为2000吨的乌鲁木齐四宫污水处理厂进行的试验成果达到了二级处理排放标准。具有投资省、占地少、氧的利用率高、曝气时间短、污泥负荷高、处理效果好、耐严寒等特点，可扩大为以生活污水为主的中小型生产性试验工程。这项研究成果已在昌吉、喀什两市污水处理厂推广应用。

与射流曝气处理工艺相比，氧化塘工艺处理污水更适合新疆地区气候干燥炎热、日照时间长、城市附近有大片戈壁荒滩等得天独厚的条件。近年在克拉玛依、库尔勒、阿克苏、哈密等城市先后竣工使用的氧化塘污水处理厂，收到了良好的效果，是一项符合新疆实情、具有推广价值的污水净化工艺。

3.城市公共交通　城市公共交通是城市社会经济活动的动脉，是社会生产的第一道工

序，又是城市精神文明的窗口。新疆的城市公共交通事业是从乌鲁木齐的3辆嗄斯车逐步发展起来的。到1988年底，全疆有14个城市成立了公共汽车公司；拥有各种营运车辆789辆，比1978年增加1.2倍；营运线路总长度3487公里，比1970年增长2.9倍；运客总量6.16亿人次，比1978年增长4.3倍。全疆有12个城市拥有各种型号的出租汽车811辆，年行驶里程2800万公里。城市公共交通事业的发展，为发展生产、方便生活、繁荣经济，促进城乡交流提供了便利条件

自治区党政领导对缓解乌鲁木齐市人民“乘车难”十分重视。1986年自治区人民政府决定实行七项优惠政策扶植乌鲁木齐市公共交通事业的发展，使存在的问题在一定程度上得到改善。

4.城市煤气　发展城市煤气是实现城市现代化的一个重要组成部分。它具有促进城市经济、提高和改善人民生活水平，减轻城市环境污染的作用。随着新疆石油、石油化工工业的发展，城市居民的燃料构成发生了重大变化。自1975年克拉玛依市开始使用液化石油气以来，到1988年底，全疆有8个城市先后建设了液化石油气储气设施，储气能力达到2508吨；全年供气总量达到3.22万吨，为1978年的13.8倍；用气人口93.4万人；气化率达到32.8%，比1978年提高了23个百分点。

1985年建设的乌鲁木齐液化石油气罐瓶厂扩建工程，包括新建6台400立方米储气罐和相应的附属设施，工程总投资450万元。工程建成后，使该市的液化石油气储存调节量由原来1600立方米增加到4000立方米。在气源厂停产35天的情况下，仍可满足15万户居民用气，不仅提高了城市居民炊用液化石油气的安全保证率，而且开创了新疆大中型市政基础设施建设史上当年开工、当年竣工，当年投资、当年受益的先例。

5.城市集中供热　在城市发展集中供热不仅可以节约能源、提高城市能源综合利用率，促进工业生产，保证城市功能，还可以减轻环境污染，改善城市面貌和居民生活条件。集中供热的逐步发展，标志着新疆城市现代化和人民生活水平的进一步提高。到1988年底，全疆有乌鲁木齐、克拉玛依、石河子、奎屯、哈密等五个城市建设了区域性集中供热工程，供热能力达到蒸气739吨/小时、热水1209百万千卡/小时、供热面积达到341万平方米。

于1984年6月破土动工，1988年12月通过验收，供热面积为99万平方米、供热能力为72百万千卡/小时的乌鲁木齐幸福路区域供热工程取得明显效益。以1988年供热面积82万平方米计算，全年可节约标准煤2.18万吨；节约用电459万千瓦小时；比分散小锅炉房用人减少59.1%；取代了小锅炉182台，使1.78平方公里的城区变成了无锅炉排烟区，减少了烟尘排放量约1960吨。据乌鲁木齐市热力公司1988年12月对供暖区5982户调查，对冬季供暖情况很满意、满意和基本满意的用户达调查总户数的95.5%。

6.城市道路桥梁　城市道路及其沟通道路的桥梁是城市的骨架，是人们日常生活与生产活动中不可缺少的、最普通的、基本的交通设施。解放前，新疆的城市道路十分简陋。到1988年底，全疆16个城市已建成道路1434公里、1549万平方米，比1978年分别增加3.1倍和3.6倍；其中高级、次高级道路950公里、1060万平方米，比1978年分别增加3.4倍和3.6倍。城市人均拥有道路面积5.4平方米，比1978年增加3.4平方米。全疆拥有城市桥梁127座，比1979年增加1.5倍。

列为自治区成立三十周年献礼项目的乌鲁木齐市人民路立交桥工程，于1985年8月竣工使用。新建成的立交桥每小时可通过机动车6000辆，非机动车7000辆，消除了原来两条主干线交叉范围内的16个冲突点，保证了车辆畅通和行人安全。竣工通车三年多，已经取得了显

著的经济效益、社会效益和环境效益。同期竣工通车的乌鲁木齐市西出口互通式预应力混凝土空心板梁桥，对提高车辆通行能力，缓解乌鲁木齐的交通拥挤状况起了重要作用。

7.城市市容环境卫生　城市市容环境卫生是城市建设和管理的重要组成部分。在城市建设中，它担负着为人门创造一个清洁优美的工作和生活环境，保障人们的身心健康，促进生产发展，改变人们精神面貌，促进整个社会风气好转的重要任务。新疆的市容环卫工作，是在党的十一届三中全会以后逐步发展起来的。到1988年底，全疆16个城市拥有各种环卫机械246辆，比1979年增加2.9倍；公共厕所598座，比1979年增加10%；年清扫面积707万平方米，占应清扫面积的83%；年清运垃圾总量达76.6万吨，其中乌鲁木齐市清运垃圾和清运粪便的机械化程度分别达到75%和95%。

近年来，各城市普遍开展了以治理“脏、乱、差”为中心的综合治理工作，建立了一支近3000人的民办保洁队伍，实行了“门前三包”和清扫、清运承包责任制，基本做到了垃圾日产日清，城市卫生状况有了明显改善。

8.城市园林绿化　城市园林绿化对于改善城市生态环境，美化市容市貌，建设清洁、优美的社会主义现代化城市，为市民提供游览休息的场所，丰富群众的文化生活等方面都具有重要的作用。城市园林绿化是城市文明程度的一个重要标志。新疆的城市园林绿化事业是在干旱缺水的条件下，经过广大园林职工和各族人民群众的艰苦奋斗发展起来的。近年来，园林绿化事业发展快效果好。据1988年统计，全疆城市园林绿地总面积为7875公顷，其中公共绿地1332公顷，人均占有公共绿地面积4.7平方米，建成区绿化覆盖率达到22.8%。其中石河子、伊宁、喀什、奎屯等四个城市的建成区绿化覆盖率均已超过30%，跃入全国绿化先进城市行列。1983年，石河子市被中央绿化委员会评为“全国绿化先进城市”；1986年，在中央第六次绿化会议上，该市被评为“全国绿化先进单位”。

解放前，新疆没有公园。到1978年，全疆只有3个公园，面积77.7公顷。到1988年底，全疆有14个城市建成24个公园，面积达516公顷与1978年相比，分别增加7倍和5.6倍。乌鲁木齐建成一个面积为30公顷的动物园。

城市绿化对调节气候和净化环境的研究取得成果。这项由石河子市城建局等单位研究的成果报告已通过鉴定。研究证明，石河子市绿化具有：（1）缓解了城市“热岛”效应；（2）有良好的小气候效应；（3）净化效益显著。专家们认为，这一研究成果填补了新疆的空白，达到国内先进水平。

9.风景名胜　全面地保护和科学地开发风景名胜资源，建设独具特色的风景名胜区，为人们提供游览观光、度假休憩、陶冶情操的良好环境，使之成为传授科学文化知识、进行爱国主义教育的课堂，对振兴地区经济和文化的发展、加强国际间的交往、促进社会主义物质文明和精神文明的建设都具有重要意义。新疆的风景名胜资源丰富、风景名胜区的开发建设工作有了很大发展。新疆天山天池为1982年11月国务院审定公布的第一批44个国家重点风景区之一。自治区人民政府对规划、建设、管理天池风景区的工作十分重视。1979年批准成立天池风景区管理处；1984年成立天池风景区管理局。经过十年的规划建设，可供游览的面积为15平方公里，风景区内修筑了道路、停车场、增建了餐厅、旅馆、商店、公共厕所等游览服务设施。1988年游人量达到23万人次，其中国外游人1.5万人次。

10.城市防洪　城市防洪是城市基础设施的一部分，也是城市防灾的重要设施。新疆的城市大多位于山前冲洪积扇或河道两旁，城市防洪至关重要，到1988年底，全疆有7个城

市修筑防洪堤39公里。新中国成立四十年来，未发生大的水患灾害。乌鲁木齐市于六十年代初在城市上游建起了库容4000万立方米的乌拉泊水库。尔后，又建起二道湾水库、32公里长的青年渠。近几年，乌拉泊水库正在进行加固，贯穿市区的河床泄洪道，已规划建设防洪堤，并完成了清障工作。把市区10多公里长的防洪渠道改建加宽，建成了一段加盖板的暗渠和管径1.5米的混凝土防洪管道，修筑了7公里防洪堤坝，大大增强了抗御春季山洪的能力。

住宅建设成绩显著

城市住宅是广大居民极为关注的一个大问题。新中国成立四十年来，党和政府十分关心城镇职工的住房问题，从1950年至1988年，新疆城镇全民、集体所有制单位共投资44.4亿元，竣工住宅面积4234万平方米。尤其是党的十一届三中全会以来，调动了国家、地方、单位和个人四个积极性，加快了住宅建设步伐。从1979年至1988年，新疆住宅建设共投资32.5亿元，占新中国成立以来城镇住宅建设总投资的73.2%，竣工住宅建筑面积1789万平方米，占新中国成立以来城镇竣工住宅建筑面积总和的42%。1988年底，全疆16个城市拥有住宅建筑面积3136万平方米，人均居住面积达到7.1平方米，比1978年增加3.6平方米。

新疆城镇个人建房工作也有很大发展。从1982年至1988年，城镇个人约投资3.39亿元，竣工住宅建筑面积487万平方米。城市综合开发和住宅商品化方兴未艾。到1988年底，全疆已成立26家综合开发公司。1988年完成开发工作量1.1亿元，竣工房屋建筑面积14万平方米，其中住宅建筑面积11万平方米。当年出售住宅建筑面积9.29万平方米。先后建成了8个住宅小区，建筑面积60万平方米，其中石河子市的14号住宅小区，以其进度快、质量好、设施配套，环境优美的特点，赢得了区内外行家的一致好评。

深化改革扩大成果

回顾新疆城市建设的发展过程，我们深刻地认识到，没有改革，就没有今天的建设成就。新疆城市建设能在短短十年间取得如此成就，一条基本经验是：坚持从自治区的城市建设实际出发，把党的十一届三中全会制定的路线，方针和政策，贯串于一切工作的始终，坚持在改革中不断探索城市建设的新路。经过十年的反复实践，这个适应现代化城市建设需要的，符合新疆城市特点的城市建设新体制的雏形及其配套的政策、措施，已经初步形成。

城市建设与其它各项事业一样，目前正处在新旧体制交替阶段，改革已经进入了关键时刻。尽管十年改革已经成为推动新疆城市建设发展的巨大动力，取得了令人瞩目的成就。但由于新疆的城市建设是在十分落后的基础上发展起来的，基础差，起步晚，城市建设中存在的建设计划与城市规划脱节，条块分割，分散建设，住房紧张，供水不足，排水设施少，道路失修失养，公共交通拥挤，供气和供热普及率低，环境污染问题仍十分严重，与发展经济和不断改善人民生活的要求不相适应。要渐步解决这些问题，必须深化城市建设管理体制的改革，大力加强市政基础设施建设。

我们深信，只要我们坚持贯彻落实党中央关于治理、整顿、深化改革的方针、政策和措施，依靠各级党委和政府的领导，依靠各行各业的关心和支持，坚定不移地沿着改革的路子走下去，坚定不移地贯彻“人民城市人民建”、“城市市政基础设施大家办”的方针，实行

有利于增强城市建设活力的政策，进一步树立城市和城市环境的观点，在加快整个经济体制改革的同时，加快城市建设管理体制改革的步伐。通过城市政府和城建系统干部、工人和专业技术人员卓有成效的工作，城市人民“吃水难”、“行路难”、“乘车难”、“住房难”、“上厕所难”、必将进一步缓解。一座座基础设施日趋完善、生活服务和文化设施日趋齐全、有利生产、方便生活、环境优美的新兴城市，必将在新疆国民经济和社会发展中发挥更大的作用。

撰稿：王德新

繁荣的天山南北市场

在旧中国，由于反动势力和奸商的盘剥掠夺，新疆经济萎缩，工业品严重匮乏、农牧产品市场萧条。

解放四十年来，在中国共产党和人民政府领导下，国营和供销合作社商业迅速发展壮大。特别是党的十一届三中全会以后，随着改革、开放、搞活方针的贯彻执行，流通领域得到开拓和扩展，初步建立起了以国营商业为主体、多种经济成份，多条流通渠道，多种经营方式，少环节的开放式流通体制和社会主义统一市场，在繁荣经济，平抑物价，改善人民生活等方面发挥了重要作用，贡献巨大。

商品流通规模不断扩大

解放初期商业网点稀疏，而且规模很小，从业人员只有3.4万人。市场上的商品绝大多数是农副产品，大多数工业品全靠苏联进口或区外调入，自给自足的农业自然经济，严重的束缚了商品经济的发展。经过四十年来的艰苦创业团结奋进，新疆的生产建设已初具规模，市场供应逐步改观。新疆的干鲜瓜果、棉花、药材、畜产品、矿产品以及部分轻纺产品不仅大量涌进关内市场，而且打入了国际市场；粮、棉、油、糖等产品不仅自给有余，还能支援兄弟省区；新疆的毛毯、呢绒、羊毛织品、皮革制品都是倍受全国消费者青睐的商品。

与1950年相比，新疆的商品流通规模有了很大扩展。1950年，全疆国合商业国内纯购进总额仅0.5亿元，商品调入0.3亿元，国内纯销售0.8亿元。商业部门经营的商品品种有限。吃的主食单一，副食很少；穿的棉制品，一衣多季；用的更是简单实惠；自行车、手表、缝纫机已属高档消费品而且销量极少。文革期间，一度商品紧缺，出现了“凭票供应”的供求紧张局面。改革开放以后，允许多种经济形式、多条流通渠道、多种经营方式并存，给商品流通创造了良好、宽松的环境。新疆集体、个体经济异军突起，逐步壮大，横向经济联合组织应运而生，改变了过去由国营商业独家经营，一统天下的封闭式经营格局。尤其是改革商品购销政策后，由过去的国营商业统购统销，改为计划收购、合同定购、议购议销等多种购销方式；在价格上也由单一的计划价格改为指令价、指导价、浮动价、议价等形式。既调动了广大生产者的积极性，同时也扩大市场机制对市场的调节作用，激发起商品经营者的热情。现在天山南北市场上商品供应充裕。烟酒糖茶、鸡鸭鱼肉、山珍海味样样齐全；寒冬腊月，新鲜葡萄、哈密瓜、黄瓜、西红柿争相上市。日用百货、针纺织品、服装鞋帽、品种繁多、琳琅满目。电视机、电冰箱、洗衣机、电风扇、吸尘器等高档的家用电器展示了现代化家庭的风采。1988年国合商业国内纯购进总额达88.0亿元，占社会商业（包括全民、集体、个体、合营商业）国内纯购进总额的90%，比1950年增长175倍。日用工业品自给率已达70%以上，区外调入16.9亿元的商品只做为调剂和补充。全年国内纯销售总额达95亿元，占社会商业国

内纯销售的83%，比1950年增长118倍，这空前的繁荣景象，是前三十年所无可比拟的。

随着流通规模扩展，商业队伍迅速壮大，网点星罗棋布。由于历史、地理的原因，新疆多年来商业网点的分布过分集中于大中城市，没能针对绿洲经济特点来设置商业网点，这样既不利于工农业生产的发展，又不便于各族人民的生活消费。1956年私营商业全行业接受社会主义改造后，商业网点又被大并大撤，把1955年底的2.6万个私营商业网点并撤为2843个。合作商店、小组由自负盈亏，改为统一核算，吃起了“大锅饭”。到文革之后，形成国合商业一统天下，个体经济荡然无存的局面。改革以来在发挥国营商业主导作用的同时，大力恢复和发展了集体、个体商业，积极开放农村集市贸易和城市农副产品市场，商品流通渠道增多，商业网点犹如雨后春笋般地迅猛发展起来，到1988年底，全疆拥有零售商业网点达11.5万个（含个体有证商贩），从业人员达22.8万人，遍布于天山南北，城镇乡村，分别比1950年增长3.6倍和5.7倍。首府乌鲁木齐有从业人员在500人以上，经营品种数千，年营业额上亿元的全疆最大商场——红山商场，以及曾一度名列全国商品流转速度第一位的红旗路百货商场。各地、州、市、县都形成了国营、集体、个体商业协同、行业配套、星罗棋布、灵活经营的商品流通体系。位于帕米尔高原上的塔什库尔干县也拥有零售商业网点156个。截止目前全疆平均每万人拥有零售商业网点81个，已基本赶上全国平均水平。1988年底，全疆还拥有各种经济类型、各行业的批发机构2370个，商业仓储运输机构289个，城乡集市贸易市场996个，已经形成了一个门类比较齐全，布局比较合理，服务生产，方便生活的商品流通网络。

居民消费需求节节上升

新疆的消费水平历来高于全国平均水平，市场供应情况也较好。粮油、肉食、棉布、化纤布、自行车、手表等主要商品的消费水平均超过或接近全国。这是党和国家关怀照顾边疆少数民族地区的结果，另一方面也和各族人民自力更生、艰苦奋斗，努力建设美好家园分不开。随着工农业生产的发展和社会的进步，城乡人民生活显著改善。近年来，城镇职工工资普遍有了较大幅度的提高，农牧民也得到了更多的实惠。昔日广大农牧民“吃粮包谷粉，卡祥土布缝，月光当油灯，结婚一条方头巾”的日子已一去不复返了。现在“吃的是白面，穿的是化纤，脚蹬牛皮鞋，耳听无线电”。1988年，全疆已实现的消费品购买力88.7亿元，比1950年增长39倍，多数人民的生活开始由温饱型逐步向小康型过渡，消费结构发生了明显变化，由1978年的吃占60.8%、穿占18.4%、用占17.3%、烧占3.5%、转变为1988年的吃占50.8%、穿占21.2%、用占24.2%、烧占3.8%。

从吃的方面看，已由求饱转向讲营养。各种副食品、营养补品的消费比重日益提高，肉、蛋、奶、鲜菜、鲜果等食品已普遍为人们经常食用，各种鲜活的水产、家禽等副食品更频繁地出现在居民的餐桌上，成为人们所喜爱的美味佳肴。

从穿的方面看，已由求暖转向讲漂亮。目前，人们对服装和面料的式样、花色、季节适宜的选择要求越来越高，“新三年，旧三年，缝缝补补又三年”早已被人们抛弃；春夏秋冬的黄、蓝、灰天地已变成了色彩缤纷的世界；质地考究，做工精细，式样新颖的服装成为市场的畅销货。农村城市化，城市时装化的衣着趋向已日见显著。

从用的方面看，已由求简转向讲高档。过去人们追求的老三件（自行车、手表、缝纫

机），现在已成为城乡居民普遍使用的生活必需品。电视机、收录机、电冰箱、洗衣机等高档耐用消费品从无到有，不断更新换代，正快速步入城乡居民家庭。除此之外，各种现代化家具、灯具、地毯和其他室内装饰用品以及钢琴、电子琴等文娱用品也逐步进入收入较高的家庭。用的消费品在消费结构中所占比重，由过去的第三位上升到第二位。

促进商品交流繁荣了经济

自西汉张骞出使西域，开辟了连接中国、西亚、欧洲的商道“丝绸之路”。这条连接欧亚大陆的通道，不仅把中国内地的丝绸、铁器、陶瓷、以及新疆的玉石、地毯等传到了异国，同时把欧亚等国的玻璃、珍珠、香料以及新疆的毛皮、玉石、葡萄、石榴、核桃、蚕豆等带到了中国内地，东西方的文明通过这里交汇。经过千百年来的历史变迁，逐渐衰落。新中国成立后，这块“宝地”又重新崛起，社会主义的国内商业和对外贸易的发展为促进和加强内交外流，繁荣经济，做出了新的贡献。

由于历史和自然的原因，新疆的经济一直是以农牧业为主，工业生产比较薄弱。生产资料和日用工业品，从数量到花色品种上都需要兄弟省区的支援和互相交流。多年来，商业部门利用其联系面广，信息灵通的有利条件，一手抓流通，一手促生产，积极为轻纺等工业和农业提供信息，引进技术，协助解决原材料和生产资料供应，大力收购，开拓地产品市场。四十年来，共向工农业生产部门提供生产资料308亿元，有力地促进了工农业生产的发展，逐步改变了新疆经济对区外的依附性，有些产品还自给有余，调往区外支援兄弟省区。四十年通过商业部门共调出粮食168万吨、食油14万吨、棉花114万吨、盐119万吨、食糖7万吨，总值达145亿元。为了调剂余缺、丰富市场商品供应，满足人民生活需要，同期调入了234亿元商品，密切了新疆人民同全国各族人民的关系。开放搞活以后，区内外的相互交流更加频繁，一种新型的横向经济联合组织应时而生，到1988年底，全疆已有62个横向联合商业企业，年营业额达2957万元。通过这些企业把产与销，区内与区外更密切地联系在一起。

生产和流通的发展，不仅扩大了内部交流，同时也为外贸部门提供了充裕的货源，促进了外部交流。新疆是我国边境线最长的一个省区，与蒙古、苏联、阿富汗、巴基斯坦、印度五国交界，加上这里资源丰富，发展对外贸易有着十分优越的条件。1983年开放霍尔果斯和吐尔尕特两个陆运口岸，恢复了对苏联的进出口贸易。1986年红其拉甫口岸向第三国开放，逐步扩大了与巴基斯坦的边境贸易。通过这些口岸，使新疆的土特产品、轻纺工业品源源不断地销往邻国，并换回区内工农业生产急需的生产资料和生活消费品。边境贸易的发展，不仅大大促进了新疆经济的发展和繁荣，更增进了新疆与毗邻各国人民的了解和友谊，使祖国边疆安定兴旺。

少数民族贸易奇葩艳丽

新疆是一个多民族聚居的地方，居住着维、哈、回、蒙、柯等十多个主要少数民族。他们的风俗习惯各异，对生活用品的需求也各有特色。随着科学文化的交流，各民族对商品需

求的共同性增多，但商业部门仍要照顾到各少数民族对商品的特殊需要。1962年恢复了民贸机构，对廿二个县实行了“资金、利润、价格”三项照顾政策。近十年，“三照顾”县扩大到五十个。全疆各地、州、市及一些重点县都专设了民贸商店或民族特需商品专柜。专门经营方头巾、小花帽、长腰袜子、呢绒、绸缎、灯蕊绒、地毯、方块糖、手摇缝纫机、胶套鞋、马靴、首饰等400余种民族特需商品。1987年国家和自治区为了扶持民族特需品生产，制定了一系列的优惠政策，并在乌鲁木齐、喀什、伊宁等地市建立起民族特需商品生产基地。目前，全疆民族特需用品定点生产企业已达304个，年产值2.68亿元，花色品种达三千余个。到1988年已有21种产品获自治区优质产品称号，66种产品获自治区民族特需用品优质或优秀产品称号。

追昔抚今，展望未来，在这具有悠久历史的“丝绸之路”上，商品流通事业必将会有更大发展和更广阔的前景。根据新疆国民经济发展的趋势和特点，到本世纪末将建立起具有新疆特色的社会主义商品流通体系和各种所有制商业相适应发展的社会主义统一市场。更好地发挥其促进商品生产、保障供给、繁荣经济的作用，在更大程度上满足城乡各族人民日益增长着的生活需要。

撰稿：张凡

兴旺的新疆对外经贸和国际旅游业

新中国建国四十年来，新疆对外经济贸易和国际旅游业有了较大的发展。特别是党的十一届三中全会以来，由于认真贯彻执行了"对内搞活经济、对外实行开放"的方针，对外经济贸易进入了一个崭新的发展时期，取得了显著的成就，呈现出繁荣兴旺的景象。

一、对外贸易迅速发展

在我国古代，新疆是沟通中亚、北非和欧洲"丝绸之路"的要冲，近代以来，对外贸易持续不断。四十年来，新疆的对外贸易进入了新的发展时期。大致经历了三个阶段。

建国后至1962年。对外贸易以对苏联为主，进出口商品都是通过新疆的口岸，由新疆直接经营。出口外汇收入主要用于地方进口，以记帐贸易方式进行。其实质是调剂余缺，互通有无。

1963至1980年。由于中苏两国关系变化，1963年关闭了新疆对苏联的口岸。新疆的对外贸易改为向东部沿海口岸天津调供出口货源；进口商品改由总公司统一进口分拨，出口商品构成也起了很大变化。"文化大革命"期间，对外贸易降到了最低点。

1981年至1988年。新疆国民经济迅速发展，有计划地办起了一批出口商品基地，出口货源增加。1981年，新疆实行全部自营出口。1983年恢复了对苏贸易，重开了霍尔果斯和吐尔尕特口岸，稳步地发展了同巴基斯坦的边境贸易，1986年恢复了同苏联毗邻地区之间的边境贸易。新疆的对外贸易开始进入了一个新的阶段。

继1986年实际出口首次突破2亿美元大关之后，1988年又上新台阶，实际出口2.99亿美元，创历史最好水平，比上年增长了34.1%，比1980年增长了16.6倍，比1950年增长了45.9倍。1988年进口到货1.09亿美元，较上年增长了17.8%，较1980年增长了6.5倍，较1950年增长了14.3倍。

出口商品的品种增多，国别增加。五十年代新疆出口商品近50个品种，现在发展到近200个品种，销售到西欧、东欧、中东、北非、东南亚、日本、港澳和苏联等近50个国家和地区。扩大了市场，改变了对外闭塞的面貌。

大宗商品出口上升。经过反复努力和争取，新疆打开了棉花出口的国际市场，使棉花成为举足轻重的第一大宗出口商品。1983年对香港、日本、罗马尼亚出口1.2万吨，至1988年出口达6.9万吨，出口额是1.33亿美元，是单项商品出口额在1亿美元以上的唯一商品。1988年棉花出口额占本年出口总额的44.35%，比上年增长了62.4%。一些换汇能力较强的骨干商品特别是棉花出口增加，是新疆出口总额大幅度增长的主要原因之一。

二、利用外资方兴未艾

利用外资，对加快新疆的经济建设具有重要的意义。新疆经济建设进程中，面临着资金

不足和技术落后等问题。解决这些问题，主要靠新疆自己的力量和国家的支援。同时应当积极地利用外资。八年来的实践表明，通过利用外资，弥补国内资金不足，利于变资源优势为产品优势。近年建立了一批外向型企业，引进了先进技术和设备，提高了生产水平，带来了国外先进经营管理方法，增加了财政收入和外汇收入，扩大了劳动就业，锻炼和培训了一批涉外经济人才，初步取得了一些利用外资、引进技术方面的经验。

新疆1981年开始吸收利用外资。在1980年至1988年签订的8086万美元利用外资合同中，实际吸收利用外资5811万美元，占利用外资合同总金额的68.23%。其中，外商直接投资4031万美元，占67.63%；补偿贸易和国际租赁1689万美元，占30.61%；对外借款91万美元，占1.76%。

三、国际旅游迅猛崛起

新疆的旅游事业起步较晚，1978年才正式开办。开办当年，仅仅接待了六个国家的80余名外国游客。新疆旅游业按照“积极发展，量力而行，稳步前进”、“友谊为上，经济受益”的方针，走上了日益兴旺的轨道，来新疆的游客急剧增加，旅游业的外汇收入逐年增多。旅游业在新疆经济建设中的作用，越来越引起人们的重视。

旅游资源得到进一步开发。新疆地理环境独特多样，境内有仅次于约旦死海的世界第二洼地吐鲁番盆地，也有仅次于珠穆朗玛峰的世界第二高峰乔戈里峰，一高一低之间相差8765米，这是世界其它地区所没有的。新疆各地的自然景观迥然不同，素有“一山有四季，百里不同天”之称。全国温差最大，沙漠最多的地方都在新疆。新疆还有闻名于世的许多名贵、珍稀的动植物。仅是自然保护区就有十六个，面积达八万平方公里。

1980年以来，陆续开放了11座山峰，接待了来自日本、美国、意大利、澳大利亚、瑞士、香港等国家和地区的几十批登山旅游和其它体育旅游团体的客人。

新疆是全国除西藏以外日照时间最长的省区，阳光充足，雨水稀少，境内保存着许多几百年以至上千年以前的古城遗址和古代的建筑与文物。新疆又是闻名中外的“丝绸之路”通过的重要路段。乌鲁木齐、吐鲁番、库车、喀什、和田等都曾是“丝绸之路”上的重要中途站。

新疆是祖国少数民族聚居地区之一，自古以来就有“歌舞之乡”的美称，有着十分丰富的歌舞艺术。“十二木卡姆”、“阿肯弹唱”等歌舞艺术，长期流传，深受人们的喜爱。

新疆还素有“瓜果之乡”的美称，吐鲁番的无核葡萄，鄯善的哈密瓜驰名中外，库尔勒香梨、伊犁苹果以及叶城核桃等果品，都是国内水果中的佼佼者。

1978年至1988年，新疆共接待来新疆旅游的外国人、华侨和港澳台同胞28.9万人次，其中外国人22.0万人次，华侨0.4万人次，港澳台同胞6.5万人次。

在来自五大洲的外国游客中，以日本和美国两国人数为最多。日本人为8.7万人次，占接待总人次的30.16%，美国人为2.3万人次，占7.92%。

随着旅游事业的日益兴旺，旅游业已成为新疆非贸易外汇收入的主要来源。1978年至1988年，旅游外汇收入达5389万美元。

撰稿：孟志远

改革中的新疆地方财政

四十年来，在党和国家的统一领导下，新疆在经济建设和社会发展取得显著进步的同时，财政工作也取得了长足的进展，成为治理经济环境，整顿经济秩序，全面深化改革，繁荣商品经济和提高各族人民物质、文化生活水平的重要力量。

(一)

随着国民经济的发展，财政收入不断增长。从1950年至1988年，新疆地方财政收入累计达到156.51亿元（1988年财政收入为15.46亿元）。

经济恢复时期财政收入为1.33亿元，占同期国家财政收入的0.36%。“一五”时期8.64亿元，占0.66%。“二五”时期为21.43亿元，占1.01%，比“一五”时期增加12.79亿元，增长1.5倍，高于全国同期60.53%的增长水平，成为新疆四十年来地方财政收入占国家财政收入比例最高的历史时期。1963年至1965年，新疆财政收入为12.20亿元，占同期国家财政收入的1.0%。“三五”时期，新疆财政收入为15.38亿元，比“二五”时期减收6.05亿元，减少28.23%，占同期国家财政收入的0.61%。“四五”时期，新疆财政收入11.11亿元，比“三五”时期减收4.27亿元，减少27.76%，占国家财政收入的比例也由“三五”时期的0.61%，下降为“四五”时期的0.28%，成为新疆四十年来财政收入占国家财政收入比例最低的历史时期。这一时期，新疆五年的财政收入比1987年一年的财政收入11.58亿元还少0.47亿元（如按同口径比较，1987年新疆财政收入将超过“四五”时期财政收入1倍以上）。十年动乱使我国经济濒临崩溃边缘，财政也陷入困境之中。极左思潮与混乱状况，使中华民族失去了一次腾飞的绝好时机，与世界发达国家的差距骤然拉开。新疆因经济基础薄弱，遭受的损失尤为惨重。“五五”时期，全国结束了长达十年的灾难性破坏。在由普遍混乱到全面治理的过渡中，具有划时代伟大意义的党的十一届三中全会使中华民族又回到科学社会主义的轨道。改革，使一度衰落的中华民族在世界面前再现雄姿。“五五”时期，随着国民经济的发展，新疆财政收入达到22.27亿元，比“四五”时期增加11.16亿元，增长1倍，占同期国家财政收入的0.46%，比“四五”时期略有提高。“六五”时期，新疆财政收入为27.34亿元，比“五五”时期增加5.07亿元，增长22.77%，占国家财政收入的0.41%。

从1950年到1985年，新疆财政收入累计为119.71亿元，年平均增长17.24%。这一时期，新疆财政收入占国家财政收入的比例为0.52%。

1982年至1987年，新疆财政收入实现了自治区党委提出的每年增收1亿元的奋斗目标。1986年新疆财政收入为10.20亿元，首次突破10亿元大关，比1985年增加1.73亿元，增长20.46%，占当年国家财政收入的0.48%。

1987年，新疆财政收入11.58亿元，比上年增加1.38亿元，增长13.53%，占当年国家财政收入的0.52%，比重有所提高。

1988年，在治理经济环境，整顿经济秩序，全面深化改革方针的指引下，新疆国民经济又获得持续、稳定发展。农业取得了连续第十一个丰收年，能源、交通重点建设得到加强，企业经济效益明显提高，文教科学卫生事业稳步发展，新疆财政收入又有了较大幅度增长。全年财政收入完成15.46亿元，为年度预算的115.9%，比上年增加3.88亿元，按可比口径计算增长21.3%，这是新疆自1950年以来增收数额最多的一年。

从1950年到1987年，新疆财政收入累计为141.49亿元，为同期国家财政收入的0.52%。从总的趋势看，新疆财政收入占国家财政收入的比重逐步有所增加。

（二）

为了比较全面地反映地方财力的概况，有必要重点介绍一下近年来预算外收入情况。

1982年至1985年，新疆预算外收入总额39.45亿元，为同期地方财政收入的153.5%，高于同期全国预算外收入占财政收入80.17%的比例。这期间，新疆预算外收入占全国预算外收入的比例为0.88%，也高于同期新疆地方财政收入占国家财政收入0.46%的比例。

1986年，预算外收入12.84亿元，比上年增加1.68亿元，增长15.05%，为当年地方财政收入的1.26倍。1987年，新疆预算外收入14.05亿元，比上年增加1.21亿元，增长9.42%，为当年地方财政收入的1.21倍。

地方预算外收入的迅速增长，是财政减税让利、放宽政策的结果，表明企业在深化改革过程中，自我完善、自我发展能力的逐步增强。同时，也应看到，全国财政收支基本上是平衡的，预算外收入占财政收入与财政支出的比例接近，而新疆由于是受补助省区，收支悬殊很大，预算外收入占预算收入的比例虽然很高，但占预算支出的比例却一直较低。1987年，新疆预算外收入只占当年预算支出的41.70%，大大低于全国80%以上的水平，反映了新疆财力，尤其是新疆企业财力的相对不足。

（三）

关于新疆财政支出。经济恢复时期新疆财政支出1.77亿元，占同期国家财政支出的0.48%。“一五”时期，财政支出9.49亿元，占同期国家财政支出的0.71%。“二五”时期，财政支出27.17亿元，占同期国家财政支出的1.19%，首次突破1%的比例。1963年至1965年，财政支出11.61亿元，占同期国家财政支出的0.95%。“三五”时期，财政支出21.78亿元，占同期国家财政支出的0.86%。“四五”时期，财政支出39.77亿元，占同期国家财政支出的1.01%，第二次超过1%的比例。“五五”时期，新疆财政支出71.02亿元，占同期国家财政支出的1.35%。“六五”时期，财政支出100.3亿元，占同期国家财政支出的1.44%，是新疆财政支出占国家财政支出比例最高的历史时期。

1986年，新疆财政支出35.12亿元，占当年国家财政支出的1.51%，是新疆财政支出占国家财政支出比例最高的年份。1987年，受中央向地方借款和取消对包括新疆在内的少数民族地区财政定额补助递增比例两项政策的影响，新疆财政支出减少到33.69亿元，较上年减

少1.43亿元，下降4.07%，占当年国家财政支出的比例也由上年的1.51%降为1.38%。1988年，新疆财政支出完成38.20亿元，比上年支出增加4.51亿元，增长13.4%。

1950年到1987年，新疆财政支出累计351.72亿元，占同期国家财政支出的1.23%，比同期新疆财政收入占国家财政收入0.52%的比例高0.71个百分点。

（四）

关于中央财政对新疆的财政补助。在1950年至1987年的38年间，新疆地方财政收入141.49亿元，财政支出351.72亿元。在新疆财政支出中，包括中央财政给新疆的净补助220.17亿元。中央财政给新疆的净补助占新疆财政总支出的62.6%。也就是说，38年间，新疆财政自给率平均为37.4%。中央财政给新疆的净补助，对于开发建设新疆起了巨大的作用。

（五）

由于中央财政补助，新疆人均财政支出额高于全国平均水平，尤其是在“六五”时期。

“六五”时期，全国人均财政支出由1981年的52元增加到1985年的101元，增加49元，年平均增长27.87%；新疆人均财政支出由1981年的115元增加到1985年的211元，增加96元，年平均增长27.09%，与全国平均增长速度基本持平。

1986年，新疆人均财政支出253.79元，比1985年增加42.79元，增长20.28%，为全国人均财政支出的117.09%。

1987年，新疆人均财政支出239.54元，比1986年减少14.25元，减少5.61%，为全国人均财政支出的105.52%。

（六）

有关新疆基本建设投资情况。1950年至1985年，新疆基本建设投资总额248.78亿元，占同期全国基本建设投资总额的2.88%，超过同期新疆财政收入占全国财政收入0.52%和新疆财政支出占全国财政支出1.19%的比例。

1986年，新疆基本建设投资总额24.35亿元，与1985年基本持平。1987年，新疆基本建设投资总额26.30亿元，比1986年增加1.95亿元，增长8.01%。

从1950年至1987年，新疆基本建设投资总额累计为299.43亿元，相当于同期新疆地方财政收入的2.12倍。这体现了中央对新疆的巨大支援，为新疆的经济繁荣和社会发展奠定了比较坚实的物质基础。

（七）

与财政相关的几项比例关系：

（1）积累占国民收入使用额的比例。新疆的积累率一般都在30%左右，不少年份超过

了35%，绝大多数年份高于全国平均水平。这是中央财政分配政策的结果，是符合待开发地区发展经济文化建设事业的客观要求的。

（2）财政收入占国民收入的比例。新疆财政收入占国民收入的比例一般要比全国低17%以上。主要原因，一是新疆是国民收入净调入地区，国民收入使用额大于国民收入生产额；二是，在社会总产值中，产品成本高、物耗支出大，净产值相对少；三是，减税让利以后，财政集中的相对较少。因此，一方面要在提高劳动生产率，提高经济效益和增加国民收入生产额上作努力；一方面要适当集中资金，提高财政收入占国民收入的比例，以缓解地方财政资金不足的矛盾。

（3）基本建设拨款占财政支出的比例。新疆基本建设拨款占财政支出的比例，一般要比全国低9%以上。这主要是由于新疆文教科学卫生事业费和行政管理费支出占财政支出的比例高于全国的原因。

（4）文教卫生事业费占财政支出的比例。新疆文教科学卫生事业费占财政支出的比例是逐年上升的趋势，一般要高于全国8%以上。这对于繁荣新疆的文教科学卫生事业，提高各族人民素质，推进新疆开发建设进程无疑是十分重要的。在量力而行原则指导下，继续增加这方面的支出是必要的，但同时还应该继续努力提高资金的使用效益。

（5）行政管理费占财政支出的比例。新疆行政管理费占财政支出的比例，一般要高于全国7%以上。机构庞大，人员冗杂，一直是我国久拖未决的问题，与世界发达国家相比，我国行政管理费（政府管理成本）要高得多，而新疆又比全国高得多。这里有民族地区不同于全国的一些客观因素，但高这么多，仍然有些不正常。为了深化改革，繁荣经济，行政管理费还应在力图节俭的前提下大力压缩，以便腾出更多的资金用于经济建设和社会发展方面。

（6）支援农业支出占财政支出的比例。长期以来，新疆支援农业支出占财政支出的比例远远高于全国水平，特别是在“五五”和“六五”时期，大量的资金投入是保证新疆农业连续获得十一年丰收的重要原因之一。这也为增加工业生产，改善人民生活，稳定国民经济提供了较为坚实的物质基础。在当前全国粮食生产连续下降的情况下，继续增加农业投入，大力发展农业生产尤为必要。同时，还应看到，新疆支援农业支出，还存在人员经费占用比例偏高，资金使用效益一般偏低的问题。

（八）

新疆财政四十年，在中央和地方党政的领导下取得了很大的成绩，也积累了较多的经验。近十年，改革的浪潮激荡着辽阔的中华大地，新疆也在改革中一展新姿。新疆财政按照党和国家部署，先后进行了一系列改革：为发挥民族地区财政繁荣地方经济、推动社会发展的功能，进行了财政体制改革；为了促进农业生产，配合并推行农村联产承包经营责任制的开展，进行了农村财务体制和支农资金管理体制改革；以搞活企业，提高社会生产力为目的，先后进行了企业基金、利润留成、盈亏包干和两步利改税改革，并配合企业承包经营责任制，全面进行了企业财务管理体制改革；当前正在开展“利税分流”与股份制推行工作；为了提高固定资产投资效益，进行了固定资产投资拨款改贷款的投资体制改革；为了有效地调度资金，提高资金使用效益，逐步建立并完善了财政信用体系；为了充分发挥税收集聚资金、

调节经济的职能，进行了工商税收和农村税收体制改革；为了调动行政事业单位理财的积极性，进行了以经费包干为特点的行政事业单位财政管理体制改革，并对部分资金实行了有偿周转使用办法；为了更好地发挥预算外资金在搞活经济中的作用，进行了预算外资金管理体制改革；为了适应改革、开放、搞活的需要，治理经济环境，整顿经济秩序，多次进行了财务、税收、物价大检查，进一步发挥了财政的监督作用；为了推进企业承包经营、租赁经营、国营企业兼并及国营企业股份经营，正在建立国有资产评估和管理制度；为了使企业成为自主经营、自负盈亏的经济实体，在进行固定资产管理体制改革的同时，进行了企业流动资金管理体制改革，并改革和加强了会计管理工作；为了支援国家经济建设，并使退休养老和待业保险基金投资有稳定的收益，有利于社会保险事业的发展，实施了退休养老和待业保险基金专项债券管理；为了保障职工身体健康，合理节约医疗费用，进行了公费医疗经费管理体制改革；同时，还有计划地开展了城市职工住房改革的试点工作，等等。

新疆财政在进行、完善自身改革的同时，还配合计划体制、金融体制、流通体制、物资体制、外贸体制、工资体制、价格体制等方面的改革做了大量的工作，力所能及地提供了必要的财力保证，较好地发挥了国家财政在社会主义初级阶段有计划商品经济中贯彻改革、开放、搞活方针的职能作用，对新疆经济文化建设和社会发展事业贡献了力量。

温故知新。我们的时代是继往开来的伟大时代，伟大的时代创造伟大的业绩，尽管我们在改革中无可避免地面临着许多困难，只要我们一如既往地在困难中全面深化改革，我们的事业就一定能够成功。

撰稿：袁玉成

改革中的新疆金融事业

金融是国民经济运行中筹集资金，调剂余缺的重要职能部门。新疆的金融事业自解放以来，依据党和政府各个时期的中心任务，遵循党的民族政策，在制止通货膨胀，统一币制，大力支持社会主义建设，促进国民经济的恢复和发展做出了应有的贡献。现在自治区共有国家银行分支机构2506个，保险公司分支机构224个，信托投资公司23个，农村信用合作社861个，城市信用社19个，全部职工达到四万余人，形成了一个庞大的金融网络。

统一全疆币制制止通货膨胀

新疆解放时，经济上面临着两个突出问题，一是通货膨胀，一是国民经济亟待恢复和发展。制止通货膨胀，成为恢复国民经济发展的首要任务。可是当时新疆币制还不统一，国民党统治的七个区流通新疆省银行发行的银元票，伊犁、塔城、阿尔泰流通三区政府发行的期票。两种货币互不流通，广大农村还大量使用银元，因此，制止通货膨胀必须与统一币制结合起来。措施上，一方面暂时保留了新疆省银行的建制，并以银元票作为新疆暂时流通的合法货币，以银元票收兑期票，先把省内货币统一起来。另一方面，贯彻中央《关于统一国家财经工作的决定》，支持国营商业从内地调进大批物资，加强对市场的领导；发展对苏贸易，用新疆的土特产品换回日用工业品；并积极鼓励私营商业从内地贩运商品，扩大市场供应。人民银行迅速开办与内地各大中城市的汇兑业务，并适当提高银元票与人民币的比价，使银元票与人民币联系起来，同时还实行廉价多汇的方针，促进内地物资输入，支持银元票的稳定。据统计，1950年从内地运进新疆的布匹57万匹，砖茶40.9万块，进口苏联布625万米，方块糖1600吨，百货500吨。大量商品的源源进疆，有力地抑止了物价上涨，长期萧条的市场日趋活跃。1950年10月原新疆省银行并入中国人民银行新疆省分行，统一了新疆的金融机构。1951年10月1日根据政务院决定，在新疆省内发行印有维吾尔文的人民币，收回银元票。同时颁布了金银管理办法，规定金银、银元、天罡（银币的一种），统一由中国人民银行收兑，禁止流通。从此，新疆与全国货币统一起来了。为国民经济的恢复发展创造了良好的经济环境。

大力支持农牧业的社会主义建设

新疆解放时，农牧业产值占工农业总产值85.7%，基本上是一个纯农牧业区。依据这个特点，国家银行始终把支持农牧业生产放在首位。

国民经济恢复时期，一方面大力支持国营商业深入农村收购农付产品，以增加农民收入，另一方面给贫苦农牧民发放贷款，1950年至1952年共发放农业贷款1728万元，解决了他们在恢复生产中的资金困难。在合作社时期及时地为35万余户的贫牧民提供了1600多万元的

贫农合作基金贷款，解决了他们入社缴纳基金的需要。1954至1956年发放了牧羊贷款 274 万元，帮助 6873 户贫苦牧民购买了 11.6 万只母畜。这些贷款的发放，密切了国家和牧民的关系，极大地鼓舞了牧民生产的积极性。人民公社发展期间，银行依据“自力更生为主，国家支援为辅”的方针，为人民公社进行农田基本建设，兴修水利，购置大中型农机具等提供三至五年期限的无息贷款。1966年对人民公社的贷款较1959年增加了84%，其中设备贷款占68%。1959年至1979年的二十年中用于人民公社的贷款累计发放额约达 3 亿余元。

新疆是我国重要牧区。解放时，牧主经济约占畜牧业经济的 80%。依据党在牧区实行“不斗、不分、不划分阶级，牧主牧工两利”的政策，银行坚持从有利于发展畜牧业生产出发，对牧业改良牲畜、购买种畜、增添牧业机械，修建棚圈和药浴池等都给予了贷款支持，仅1956年就帮助牧业互助合作社，组织购买种畜3.6万头，打草机 31 架。每当冬春季节，还深入牧区发放保畜贷款，解决越冬度春的饲料，畜用盐，防治医药，以及转场中的资金需要。仅据1952年22个县的不完全统计，这种贷款共发放了25万余元，帮助 1.2 万户牧民及互助合作组织买到饲草100万余斤，饲料168万余斤，盐 5 万余斤，口粮30万余斤，种子 6 万余斤，小型保畜工具530余件，修建棚圈124座。对保护牲畜安全过冬和母畜安全产羔起到了很大的作用。

新疆也是我国重要的垦区。为了加强对垦区的农业、工业、商业的服务和信贷支持，从1964年开始在垦区专门设立了分支机构。1988 年银行对国营农牧企业的贷款余额达 12.04亿元，其中主要是对垦区的贷款。

党的十一届三中全会以后，银行把支持农业商品生产，发展农村商品经济作为农村金融工作的重点。1979年根据国务院的决定，恢复了农业银行机构，加强银行对农牧业经济的支持。农业银行依据党的“不放松粮食生产，积极发展多种经营”的农业生产方针，在积极推进联产承包经营责任制，发展乡镇企业，夺取农业大丰收中发挥了很好的作用。自治区农业银行和农村信用社，用于支持农村商品经济发展的各项贷款余额共达50.5亿元。

改革信贷制度适应工商企业发展

四十年来，银行不断改进信贷制度，促使企业加强经济核算，在发展新疆工商业中起了积极作用。

解放前，新疆的工业基本上是手工业，没有现代工业。1949年工业总产值只有九千多万元，仅占工农业总产值14.3%，商业也大都是千元以上的小商业者。大部分生产资料和生活消费品要依靠内地调入和苏联进口。解放后，必须迅速建立和发展国营工商企业，以增强经济实力。

在国民经济恢复时期，对国营商业实行的是贸易金库制度，贸易公司所需信贷资金，由人民银行总行直接贷给商业部，由商业部分拨给各省区掌握使用。商业资金的回笼也是通过贸易金库进行的。

“一五”时期，根据党在过渡时期的总路线，银行把支持国营企业完成国家计划作为首要任务，同时积极支持农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造。为了更好地适应国营经济的发展，逐步建立和健全了对国营企业的信贷制度。1953年取消了商业系统贸易金库制度，把信贷下放到省市和基层商业单位，由基层商业单位与各地银行建立信贷关系，推进基层企业经济核算制的实行。但是，当时的贷款制度实行不按企业财务收支轧差的办法，实际上还是资金供给制。为了使信贷与商业部门的商品流转资金需要相结合，从1954年

起，根据苏联的经验，实行按“物资余额”贷款，制定了《中国人民银行办理国营商业短期放款办法》。这对保证商品流转资金的需要，促进企业加强经营管理有较好的效益。同年，人民银行总行制定了《国营工业短期放款办法》。这个新的办法，保证了工业企业生产的正常资金需要。当年的工业贷款达3577万元，比上年增长了3倍。在推行新的信贷制度中，对商业信用从限制、清理和取代，发展为取消商业信用。银行在清理商业信用方面作了大量工作。1955年，人民银行总行制定了《国营企业供销合作社、国家机关、部队、团体间非现金结算暂行办法》，推行了新的结算办法。

“大跃进”期间，企业的生产大幅度上升，原核定的流动资金普遍不足，为了适应形势需要，根据国务院决定：国营企业流动资金自1959年起，一律由人民银行统一管理，过去财政拨给国营企业的自有流动资金，全部转作人民银行贷款，统一计算利息，也即推行全额信贷。据统计，当时转为信贷的财政资金共2.59亿元。这个办法，虽然有利于解决大跃进中迅速增长的生产和流通对资金的需要，但企业所需资金全都由银行供应，而且实行“存贷合一”，企业用款“方便”，实际上形成了资金大敞口，以致造成信用膨胀。1961年比1958年，贷款增长了一倍，加之基本建设投资过大，积累高达41.8%，市场现金流通量增长64%，而同期社会商品零售额只增长32%，从而，引起了物价上涨。1961年社会零售物价上涨26%。为此，1961年5月，国务院决定从1961年7月1日起，不再实行全额信贷。

由于大跃进的失误，自1961年开始了国民经济的调整。为了充分发挥银行在国民经济调整中的作用，1962年3月党中央、国务院发布了《关于切实加强银行工作的集中统一，严格控制货币发行的决定》（即银行六条），这一决定有力地增强了银行在国民经济中的地位。新疆各级银行在贯彻“六条”中，主要抓了以下几方面：

（1）紧缩信贷，控制货币投放。从1961年起贷款就逐年收缩，贷款余额由1960年的15.5亿元，下降到1965年的9.7亿元，紧缩了37.4%；现金流通量较1960年减少了15.3%，对于稳定国民经济起了很大作用。

（2）协助企业清仓查库，搞活资金。经过清理“大跃进”造成贷款被挪用于财政性开支达1.54亿元，被积压物资占用达2.35亿元。1962年，企业每百元产值占用流动资金由1960年的30.1元，上升为85.1元，增长了1.8倍。上述挪用、积压，由于银行的积极帮助逐步得到了处理。

（3）划清了信贷资金与财政资金的界限。对违反“银行六条”和“五不准”继续挪用信贷资金的企业执行了信贷制裁，有效地堵塞了漏洞。

经过三年国民经济调整，新疆的国民经济发展出现了前所未有的好势头。1966年工农业总产值达到37.78亿元，较1962年增长78.8%，而贷款并没有增加，1966年底贷款余额为11.1亿元，较1962年的12.04亿元，还下降了7.8%；市场现金流通量为1.82亿元，较1962年仅上升了4.0%；社会零售物价总水平从1962年开始逐步下降。1965年全民所有制独立核算工业每百元资金实现利税为18.69元，较1962年提高31%，每百元产值占用定额流动资金24.78元，较1962年下降了39.5%，经济效益是“二五”时期以后最好的年份。

十年动乱期间，国民经济遭受了建国以来最严重的挫折和损失。银行信贷工作也经历了艰难曲折的过程。自治区人民银行分行机关曾一度合并于自治区财政厅，仅留下的干部18人，工作基本上处于停滞状态。

党的十一届三中全会后，在改革、开放的方针指引下，人民银行对国营工商企业的贷款

制度，利率政策，业务经营等方面也有了很大的变革：

（1）确定“区别对待，择优扶植”的信贷方针。这是一条以经济效益为原则，区别不同部门、企业和产品，择其优者给予优先支持。它对长期以来，银行实行的信贷“三原则”是一个重大突破。改变了过去只要有计划就可以取得贷款的传统业务观点。

（2）实行“以销定贷”的原则。这是针对传统“按计划贷款”的弊端而提出的，它把银行贷款同企业的产品销售情况紧密地结合起来，对只安排生产计划而销售不落实的不予贷款。要求以工商企业之间购销合同为依据，按核定的贷款计划发放贷款。

（3）扩大贷款范围。长期以来，银行贷款范围只限于短期的、临时性的超定额流动资金的需要，贷款对象也主要是国营和集体经济，贷款的用途也只限生产方面，极大限制了银行信贷的作用。近十年来银行扩大了贷款范围，开办了固定资产贷款，个体经济、文教卫生以及服务事业贷款等。近几年还开办了信托业务和老少边穷地区经济开发信贷业务。

（4）统一管理国营企业的流动资金。依据经济体制改革需要，1983年6月，经国务院批准，国营企业的流动资金改由人民银行统一管理。这项改革有两个基本要求：一是建立企业自补流动资金制度；二是对国拨流动资金必须保证其完整无缺。

上述规定，其目的是为了打破流动资金上的“大锅饭”制度。要求企业在组织生产经营中，自己来筹集资金，如果造成资金损失，从自己的积累中补足，这就改变了过去企业只承担生产任务，而不承担经营责任的状况，使企业由生产型向经营型转变。

但是，由于企业留利水平较低，实际无能力补充流动资金。这就使得企业的流动资金需要基本上由银行“包”了。从1984年起银行的贷款逐年激增，1984年至1987年贷款增长1.98倍，年平均增长率高达31.4%。

大力发展国际金融业务

五十年代末六十年代初，新疆对外经济往来的国家主要是苏联，1960年新疆对苏贸易总额占全国对苏贸易总额的六分之一，因而银行的国际金融业务也主要是对苏联的记账结算和侨汇往来。1962年后，中苏关系恶化，贸易中断，两国人民间的往来也受到了限制，侨汇业务随之急剧下降。文化大革命期间，新疆把对外贸易转向资本主义国家，进出口贸易获得了新的发展。但当时实行的是转口贸易，新疆与口岸是供货关系，对外贸易结算是委托口岸办理的。

1980年，新疆建立了中国银行乌鲁木齐分行。有力地推动了各项国际金融业务的全面开展。现在新疆已经与80个国家和地区的383家银行建立了代理行关系。不仅对港澳地区办理结算，也可以对远洋各国办理结算业务；并且从单一办理出口结汇，发展到也办理进口开证。以1984年为例，境外开来的信用证590笔，其中以日本、英国、美国、联邦德国、瑞士、意大利、荷兰等国以及香港来证较多，新疆向境外开出信用证488笔，境外寄来的托收363笔，开证与托收额比例为100:13。

1983年新疆与苏联恢复了贸易往来，乌鲁木齐分行也恢复了对苏贸易的进出口结算，经由霍尔果斯、吐尔尕特进出口的商品，均由中国银行办理结算。1984年对苏办理出口结算286笔，进口结算292笔。此外，配合中苏边境贸易的开展，开办了中苏边境贸易记账结算，为了避免由于汇价波动而造成的经济损失，中国银行于1986年12月开办了代客叙做远期外汇买卖业务。

中国银行乌鲁木齐分行还办理外汇贷款。从1980年到1985年仅对纺织行业技术改造就发

放了外汇贷款3313万美元，配套人民币贷款2200万元，为昌吉棉纺厂购进日本3.28万环锭纺和2000头气流纺；为新疆涤纶长丝厂引进西德高速纺丝机主机；为新疆八一毛纺厂和伊犁毛纺厂引进染色和后整理设备等。

近几年，非贸易外汇也有较大发展。除了大力吸收侨汇外，还通过开办美元代保管，发展旅行支票，增办信用卡，接购货等业务以及增设外币兑换点等，增加了非贸易外汇收入。

发展保险业务建立经济补偿制度

解放初期，新疆的保险事业有了一定的发展。五十年代后期由于“左”的思想干扰，停办了保险业务。党的十一届三中全会后，依据国务院的决定，新疆建立了保险机构，不仅迅速恢复了停办二十年的国内保险业务，还开办了国外保险业务。现在国内保险已开办了45个险种，承保财产总额达114亿元，国外保险开办了4个险种，特别是出口货物运输险，为自治区开展对外贸易提供了良好条件。保险业务的开展对组织经济补偿发挥了很大作用。1986年5月，阿瓦提县发生了历史上罕见的黑风暴和冰雹灾害，保险羊只死了2万只，受灾棉田3042亩，部分灾民几乎倾家荡产，保险公司当即给投保灾民赔款33万元；同年7月，这个县再次发生雹灾，保险公司再次赔款16.8万元。两次受灾共赔偿50万元，对受灾农民恢复生产起了很大的作用。

保险公司还运用部分自留保险准备金进行投资，支持新疆的经济建设。仅1985至1986年两年投资和贷款即达400余万元。

在深化改革中不断发展金融事业

四十年来，新疆金融事业在促进和支持自治区的社会主义经济建设中取得了很大的成绩，也积累了较多的经验。

第一、做好新疆金融工作，必须密切结合新疆地区的实际情况。新疆是实行民族区域自治的地方，为了实现民族平等，客观上要求经济建设有一个较高的发展速度。然而，新疆地方财力薄弱，资金困难。因此，银行一方面要善于运用信贷手段，大力吸收社会闲散资金，组织存款，为发展经济建设集聚资金；另一方面要在坚持“区别对待，择优扶持”的原则下，注意贯彻因地制宜的原则，从新疆企业的实际情况出发，适当地放宽政策，合理地运用贷款支持生产和流通。1988年底，各项存款余额已达到141.6亿元，信贷资金有一定的优势。近几年在地方财力不足与经济建设加速发展的矛盾十分突出的情况下，充分发挥信贷资金较充裕的优势，较多地安排一些贷款，弥补了自治区的财力不足，对新疆的经济建设起到了积极作用。

第二、必须有一条稳定货币、稳定物价的货币政策。四十年来的实践说明，保持经济稳定，必须使市场货币流通与市场商品供应相适应。因而，银行在支持经济建设中，必须充分注意保持合理的信贷规模，防止过多地投放货币。1958至1960年，一方面由于大跃进失误，一方面也由于贷款增长过猛，市场货币流通量增加85%，造成市场供应紧张，物价上涨，严重地影响了经济的稳步发展。近几年，特别是1984年后，经济过热，贷款增长过猛，加剧了通货膨胀的势头。1984至1988年，市场现金流通量年平均增长高达26.4%。

第三、必须进一步深化金融体制改革。近几年，新疆金融体制改革取得了一定的成绩，新的社会主义金融体系已初步建立，也发挥了应有的作用。新疆人民银行专门行使中央银行职能后，加强了对宏观经济的调查研究，加强了金融市场管理，并且从1985年起改革了专业银行信贷资金管理办法，初步克服了资金管理上的“大锅饭”弊端，同时也由此而促进了专业银行自主经营，管好用好资金的积极性。

新疆金融四十年，在艰难中起步，在改革中不断完善。既取得了宝贵的经验，也认识到随着时代的进展与民族区域自治地方的要求还很不适应，只有按经济规律办事，全面深化改革，才能获得巨大的成功。

撰稿：傅迎春、蒋扶中

改革中的新疆市场物价

新中国成立以来，特别是近十年来新疆一直坚持繁荣经济、稳定物价的方针，逐步调整和改革不合理的价格体系及价格管理体制，使城乡零售市场物价长期保持了基本稳定的局面。农产品、矿产品等原材料价格偏低的状况得到了较大的改观，价格管理体制也逐步向适应有计划商品经济的管理体制转变。从1951年到1988年，全疆全社会零售物价总指数上升了54.9%，平均每年只上升1.2%，职工生活费用价格总指数上升了95.1%，平均每年只上升1.5%，保证了经济建设和人民生活的稳定。

解放初期，采取措施平抑物价，稳定市场。当时新疆市场萧条，币制不统一，物价剧烈波动。1951年与上年相比，全疆消费品价格上升11.3%，其中食品类价格上升21.3%，当时乌鲁木齐市面粉价格高达每公斤0.52元，比上年上涨66.25%，大米上涨94.4%，胡麻油上涨1.55倍，食盐上涨71.40%，鸡蛋上涨3.56倍，猪肉、羊肉、牛肉等主要副食品价格也都有较大幅度的上升。为了平抑物价、稳定市场，采取了一系列的有效措施，在增加农业投入的同时，新疆1951年至1954年连续四年全面提高了农副产品收购价格，比1950年平均提高了64.1%，极大地促进了农业生产发展，为改善市场供应提供了可靠的保障。从1952年至1955年，全疆另售物价总指数下降了5.4%，职工生活费用价格指数下降3.4%，基本上控制了物价飞涨的局面。与此同时，全民所有制职工的平均工资却提高了20.6%，保证了职工家庭生活水平的提高，为经济建设起步，创造了良好开端。

五十年代末和六十年代初，采取了多种措施，克服了连续三年自然灾害引起的物价波动。1958年开始由于“左”倾错误的影响，加上农业连续遭受严重的自然灾害，粮食和经济作物发展缓慢，1960年全疆粮食总产量比1959年仅增长0.2%，而到1962年却比1960年下降16.3%，棉花产量比1959年下降56.1%，油料下降49.9%，工业总产值下降31.5%，商品供需关系失衡。1961年，集市贸易成交价格比1960年上涨了1倍多，农产品零售价格纷纷上涨，一些工业消费品也变相涨价，这一年全疆零售价格总水平比上年上涨了24.6%，打破了物价稳定的局面。为了争取稳定物价，增加市场供应，保证人民生活，创造经济建设的良好环境。新疆认真贯彻执行“调整、巩固、充实、提高”八字方针，在1961年提出将人民生活必需的粮、油、肉、蛋、盐、糖、布、针织品、煤炭、水电等十八类商品和服务项目价格暂时冻结，对职工生活必需的主要消费品，保证按定量标准平价供应，对高级的糖果、糕点等少数商品采取高价敞开供应措施，同时再次较大幅度地提高了粮、油、糖、禽畜产品等农副产品的收购价格，平均提价幅度为13.4%，对一些次要的农产品开展了随行就市的议购议销业务，这一系列的措施，对回笼货币、促进经济的恢复和发展起到了积极作用，从1962年开始，全疆零售物价出现下降趋势。到1965年，新疆粮食总产量比1962年增长58.3%，比1959年增长32.5%，棉花、油料等农作物也大幅度增产。1965年工业总产值比1962年增加42%。1962

年兰新铁路延伸到乌鲁木齐，极大地改善了新疆的运输条件，降低了运输成本，区外调入的工业品的价格出现了下降的趋势，1965年比1961年新疆零售物价总指数下降13.4%，职工生活费用价格总指数下降17.9%，市场物价再次转向稳定，议价高价商品也被取消。

“文革”期间，国务院及时冻结物价，确保了人民生活必需品价格的稳定。“文革”十年中，由于林彪、江青反革命集团的破坏，各地出现了违反物价政策的歪风，国务院及时下令冻结国营商业零售牌价，规定各地不得自行缩小和降低地区差价、城乡差价以及各项收费标准，这一规定对稳定物价起到了重大作用。1976年和1965年比较，全疆零售物价总水平下降6.3%，职工生活费用价格指数下降4.2%，但由于这个时期居民基本消费品严重缺乏，“黑市”盛行，黑市价格大大超过国营牌价，给稳定物价带来不良影响。

党的十一届三中全会以来，新疆的物价改革逐步深入，极大地促进了工农业生产的发展和人民生活的改善。1978年以前，新疆零售市场物价虽然保持了长期稳定的局面，但历史上遗留下来的价格体系不合理的状况还没有从根本上得到改善，同类商品的质量差价没有拉开，不同商品之间的比价不合理，特别是某些矿产品和原材料价格偏低，主要农产品的购销价格倒挂，同时在相当长的时期内由于片面强调发展经济的计划性，而忽略了价值规律的调节作用，价格管理权限过于集中、统得过多、管得过死。不合理的价格体系和管理体制不利于国民经济协调发展，不利于生产结构消费结构的合理化，不能保障城乡物资的顺畅交流，阻碍了整个经济改革的进行，最终是不利于生产力的发展和人民生活水平的提高。近十年来，为了理顺各种经济关系，促进国民经济的发展，对不合理的价格体系和价格管理体制逐步进行了改革。

新疆价格改革是从1979年较大幅度地提高农产品价格开始。1984年进入全面价格改革，特别是1985年，在调整主要商品价格的同时，放开了相当一部分工农业产品的价格，为价格全面改革迈开了极其重要的一步。改革的主要内容：一是逐步提高农牧产品的收购价格，调整了国家定价、国家指导价格和市场调节价格的范围。1979年较大幅度地提高了农牧产品的收购价；同时，对三类农产品和完成交售任务后的一、二类农产品价格逐步放开，羊毛按定基数，实行国家定价外，完成基数后和其他畜产品都实行市场调节价格；二是提高部分能源、原材料价格，放宽对生产资料的管理；三是1984年提高了农业生产资料价格。实行了汽、柴油计划外高价销售，同时取消了柴油农用优待价；四是初步调整交通运价；五是调整和放开部分消费品价格；六是改变了进口商品国内拨交价格作价办法；七是调整了部分第三产业价格。

纵观十年，新疆价格改革主要采取调放结合的办法，1979年至1984年，主要是以价格调整为主，放开为辅，这期间，全区零售市场物价总水平保持了基本稳定的局面，六年中零售物价总指数上升14.9%，平均每年上升2.3%。1985年及以后年份价格改革步伐加快，主要是以放为主，以调为辅，调放结合，特别是肉食、毛纺织品以及自行车等七种工业消费品价格的调整与放开，对新疆零售物价总水平的上涨产生了较大的影响，零售市场物价出现波动，上涨幅度较大，1985年至1988年四年中，新疆零售物价总水平，平均每年上涨9.1%，上涨幅度大大超过1984年以前六年的上涨幅度，十年中，新疆零售物价总指数共上涨62.6%。

十年价格改革中新疆零售物价虽有一定程度上涨，但改革时期物价上涨与六十年代初期物价上涨原因完全不同，六十年代初期物价上涨是受“左”的错误和三年自然灾害的影响，

以致工农业生产下降，国民经济发展出现曲折，市场供应严重不足的情况下产生的，其结果是人民群众的生活水平下降。而十年改革期间的物价上涨是国家对历史遗留及长期积累下来的不合理的价格体系和价格管理体制有计划、有步骤地调整改革，是新旧两种体制交替过程中出现的，它是伴随着新疆工农业生产的不断发展，国民经济迅速增长，广大人民群众生活水平不断提高，其结果是价格体系逐步趋向合理，价格管理体制更加适应有计划的商品经济的机制和国民经济的稳定发展。总的来说，十年价格改革的成绩是主要的。表现在：

第一、工农业产品价格结构逐步趋向合理。改革前，虽然国家多次调整了工农产品的价格，但幅度小、间隔时间长，旧中国遗留下来的价格不合理的现象不但没有根本解决而且还产生了一些新的不合理因素。如1950至1978年的28年间新疆农产品收购价格总指数平均每年只提高2.7%，而近十年农产品收购价格总指数提高了1.49倍，平均每年增长9.6%，同期农村工业品价格指数只上升了32.3%，使长期遗留下来的农产品收购价格偏低的不合理状况有了很大改变，缩小了工农业产品的比价。1988年新疆农产品与工业产品综合比价指数比1978年降低了46.9%，农牧民用同等数量农牧产品交换工业品的数量明显增加。如1988年同1978年相比，每百公斤细羊毛交换纯毛线多9.63公斤，增长1.8倍；每百公斤菜羊交换砖茶多97.31公斤，增长4.1倍；每百公斤小麦交换化肥多84.19公斤，增长1.4倍。工业品内部价格结构失调状况开始有所改变。轻纺工业内部涤棉布与纯棉布的比价由原来的1∶2.4左右缩小到1∶1.4左右；原材料工业产品价格中，原煤价格以及交通运输价格都有一定程度的提高。由于工农业产品价格结构的逐步合理，促进了工农业生产结构的改善，推动着国民经济持续稳定发展。

第二、促进了工农业生产的迅速发展。改革以来，在农村推行家庭联产承包责任制的同时，较大幅度地提高了农副产品收购价格，有力地促进了农业生产的发展。1988年全疆农村社会总产值（按1980年不变价计算）达到64.5亿元，比1978年增长2.6倍。1984年新疆粮食自给有余。转变了多年吃调进粮的历史，并开始陆续向关内调运粮食。棉花、油料、甜菜、牛羊猪肉以及瓜果、水产品等农牧产品也都得到大幅度增产，副食品供应紧张的局面得到很大的改变。

提高矿产、原材料和能源价格，使整个工业发生了连锁性的良性反应，许多大中型企业增加了活力，提高了效益。1982年全疆全民企业的亏损面为26.4%，到1987年下降到17%，每百元固定资产实现的利税由1982年的8.35元提高到1987年的9.36元。

在轻工业方面，提高烟、酒、棉布、纸张、皮革等产品价格，放开小商品价格和计划外生产资料价格，扩大市场调节范围，促进了轻工业生产迅速发展，从而缓解了供求矛盾。

第三、价格改革促进了“三多一少”流通体制的形成和发展。“三多一少”即：多种经济形式，多条流通渠道，多种经营方式，少流通环节。

第四、促进了技术进步和产品质量的提高。价格改革，特别是质量差价的拉开，推动着企业产品质量升级，更新换代和新产品开发，促进了技术改革。

第五、价格改革中城乡人民收入水平仍有提高。1950年至1978年新疆职工生活费用价格指数上涨了2.6%，同期全民所有制职工的平均工资增长了13.4%；1979至1987年职工生活费用价格指数上涨45.8%，而同期全民所有制职工平均工资增长了1.3倍。事实上，十年价格改革期间虽然是建国以来新疆物价上涨幅度较大的时期，但也是群众生活水平提高较快的时

期。

改革以来，在各类上涨的商品价格中，食品特别是副食品价格上涨尤为突出，据调查，十年中副食品价格平均上涨1.64倍，其中肉禽蛋价格上涨2.75倍，蔬菜价格上涨2.52倍，这些商品价格上涨固然会使广大人民群众增加部分生活支出，但城乡居民并没有因这些商品价格上涨过多过猛而减少消费，事实上，城乡居民用于购买蔬菜、肉、蛋、禽、水产品等副食品方面的支出比重反而上升，而且消费的质量和档次也在不断提高。吃向科学的营养型结构发展；穿向高档、多样化方面发展；电视机、电冰箱、洗衣机已普遍进入寻常百姓家庭。在消费支出成倍增加的同时，城乡居民的储蓄存款也在不断增长，从1978年到1988年城乡居民人均储蓄余额由57元猛增到426元，增长6.5倍。因此改革给广大人民群众的生活带来了较多的实惠。

从上看出，十年物价体系改革已收到较好成效，但也存在改革步伐迈得过快，近年物价上涨过猛等问题，只要认真贯彻党的治理经济环境、整顿经济秩序的方针，采取有效措施，为我国在五年或更长一些时间内完成理顺价格体系的工程创造一个良好的环境，存在的问题可以解决，价格体系改革一定会取得成功。

撰稿：郜周海

发展中的新疆教育事业

百年大计，教育为本。中央关于教育体制改革的决定中指出：“今后事情成败的一个重要关键在于人才，而要解决人才问题，就必须使教育事业在经济发展的基础上有一个大发展”。教育是科技发展的基础，新疆经济能否振兴，有没有后劲，关键在于人才。而人才的培养，智力的开发又主要在于教育。新中国建国四十年来，新疆教育战线为全疆输送了一批又一批的建设人才，为社会主义建设作出了巨大贡献。新疆教育事业取得的成绩是巨大的，但从整个发展过程来看，道路是曲折的。其发展大致可分为三个阶段：

第一阶段（1949年至1965年）。解放前，由于国民党的反动统治，各族人民在政治上受压迫，经济上受剥削，受教育的权利也被剥夺。特别是少数民族地区教育事业尤为落后。

1949年，新疆只有1所高等学校，在校学生仅有379人，平均每万人口在校学生数只有0.9人，中等学校在校学生数0.49万人，每万人口在校学生数才11人，小学在校学生数为19.79万人，每万人口在校学生数为457人，学龄儿童入学率仅为19.8%，教育事业面临着国民党留下的烂摊子，百废待兴。解放初期，新疆人民政府接管了旧的公立、私立学校，按照社会主义革命和建设的要求，对它们进行了改造，1952年以后把高等学校纳入了国家计划。1957年以后，按国家确立的教育方针办学，使受教育者在德育、智育、体育几方面都得到发展。为了改变少数民族地区教育事业的落后状况，党和政府在人力、物力、财力上给予大力支持和帮助。由于积极进行教育事业的建设，新疆的教育事业得到较快发展。

1949年至1965年十七年间，虽然有过由于指导思想上急于求成而产生的盲目冒进，中等学校从1957年的139所猛增到1960年的708所，到1962年才调整到340所，教育事业一度出现大起大落，但总的来看，这一阶段新疆教育事业发展较快，到1965年高等学校已发展到10所，在校学生0.77万人，平均每万人口在校学生为9.8人；中等学校在校学生15.69万人，每万人口在校生199人；小学在校学生数103.9万人，每万人口在校学生数1317人；学龄儿童入学率已达86.1%。十七年中全疆共培养大专毕业生1.02万人，中专毕业生3.83万人，为各地区、各部门输送了一批新型建设人才。

第二阶段（1966至1976年）。十年动乱时期，蓬勃发展的新疆教育事业遭受到林彪和“四人帮”严重的干扰和破坏，正确的教育制度、方针、政策被否定，教育质量严重下降，耽误了整整一代人的培养。全疆大中专学校和部分中、小学停止招生达六年之久，特别是高校被“四人帮”诬蔑为“培养修正主义苗子的温床”，一直是重灾区。大学校舍被毁坏、占用，图书、资料、教学设备受到严重破坏，一些高校教师被迫调离院校。到1976年全疆高等学校在校学生数仅有0.63万人，比1965年减少0.14万人，每万人口在校大学生数仅为5.3人，比1965年减少近一半。

第三阶段（1977年至1988年）。1976年粉碎林彪、江青反革命集团的胜利，从危难中挽

救了党、挽救了革命，教育工作也走向正常。特别是十一届三中全会以来，随着全党工作重点转移到社会主义现代化建设上来，教育工作的地位也得到相应的提高，教育经费和投资不断增加，初等教育普及工作步子加快，初步形成了多层次、多形式、多渠道、专业门类比较齐全的教育体系。教育事业在改革中蓬勃发展，整个教育战线出现了前所未有的好形势。表现在：

（一）、教育投入不断增加。实现四个现代化，科技是关键，教育是基础。科技的发展又取决于劳动者素质的提高和大量合格人才的培养，要解决人才问题，教育事业必须走在科技前面。为了提高全疆各族人民的科学文化素质，十年来，新疆把智力投资放在首位，1988年自治区教育事业费支出为6.06亿元，比1978年增长3.2倍，平均每年递增15.45%，大大高于同期财政支出8.56%的增长幅度，而1954年至1978年的二十五年间教育事业费每年平均递增仅为8.66%。此外在地方财政开支还很不宽裕的情况下，1987年还继续安排了专项资金，重点解决教育工作中存在的突出问题。1982年至1987年，用于中小学基建投资累计1.03亿元，自治区财政共划拨中、小学危房补助专款2436万元，地、县财政自筹6473万元，乡村集资5498万元，同时还增拨了中小学教学仪器设备及课桌椅专款5508万元，以上合计4.02亿元，用以更新改造246万平方米危房，新建了约80万平方米校舍，使中小学办学条件有了改善。由于认真贯彻了中央关于多渠道筹集教育经费的指示，依靠社会力量和个人自愿捐资办学，1987年乌鲁木齐饭店为市第四中学维修“危房”，全体职工捐资3000元，近两年全疆还出现了捐资助学达万元的几位先进典型，捐资千元、百元者为数更多，群众性集资办学热情空前高涨，教育投资的不断增长，有力地促进了教育事业的发展。

（二）、普及初等教育取得新进展。初等教育是基础，它关系到全疆各族人民的文化素质。近年来自治区对基础教育实行“地方负责、分级办学、分级管理”，认真贯彻中央关于2000年前基本实现普及九年义务教育的决定，充分发挥各方面办学积极性，努力改善办学条件，使初等教育得到巩固和发展。由于计划生育工作取得一定成果，学龄儿童人数相应有所减少，1988年全疆在校小学生184.72万人，比十年前减少18.16万人。儿童入学率1988年达到97.1%，比十年前提高了1个百分点，与全国97%的水平基本持平。普及初等教育工作有了新的进展，1988年全疆共有38个县（市）和兵团26个团场约占全疆总人口45%的地区完成了基本普及初等教育的任务。文盲、半文盲占总人口的比重由1982年的21.12%，下降到1987年的15.46%，大大低于1964年的37.95%的水平。1986年吉木乃、岳普湖、米泉三县已跨进了全国一百个基础教育先进县的行列，受到国家教委的表彰和奖励，全疆广大群众文化素质正在不断提高。

（三）、中等教育结构趋向合理。中等教育是学校教育制度中的中间环节，起着承上启下的作用。中央在教育体制改革决定中指出：“社会主义建设不但要高级科学技术专家，而且迫切需要千百万受过良好职业技术教育的中初级技术人员、管理人员、技工和其他受过良好职业技术培训的城乡劳动者”。长期以来新疆中等教育结构很不合理，大批升不了大学的中学生，由于缺乏专业技术培训，就业十分困难。近十年，采取积极措施调减普通中学，大力发展职业技术教育，调整中等教育的结构和层次取得很大成绩。到1988年全疆各类中等职业技术学校在校学生数（包括中专、技工、农职业中学）达13.48万人，占高中阶段在校学生数的33.7%。中等职业技术学校招生数与普通高中招生数之比由十年前的1:3调整到1:2左右，平均每万人口普通中专在校生由十年前的19人增加到1988年的30人，初步做到中等教

育既为高等学校输送合格的学生，也能为社会输送各种中级技术人员和熟炼技工，初步纠正了中等教育中存在的片面发展普通中学，单纯追求升学率的不良倾向。

（四）、高等教育能力不断增强。高等教育承担着培养高级专门人才的任务。1978年恢复了高校招生制度以后，高校教育走上了健康发展的道路。特别是近几年由于对高校实行了“简政放权”，“教学、科研、生产”三结合，加强了与经济部门和生产单位的横向联合，初步增强了高校的活力。根据经济和社会发展的需要，高校对专业结构、层次进行了调整，增加一些社会急需的短线专业。经过调整高等教育的科类比例发生了较大变化，如建筑、财经、政法等专门人才增加较快。到1988年全疆共有普通高等院校20所，在校学生3.04万人，比1978年增长近两倍，每万人口中拥有在校大学生由1978年的8.3人增加到21.3人，比全国19.3人还多2人。十年累计高校本专科毕业生达3.95万人，比前十年累计增长2.13倍，比1949年至1978年三十年累计还高65%。近年来还选拔了一批比较出色的人才，在高校深造，1988年全疆共招收研究生118人，毕业生111人，在学研究生344人，新疆自己培养的高层次人才开始脱颖而出。

（五）、成人高等教育蓬勃发展。成人高等教育贯彻“一要发展，二要改革”的方针，根据新疆社会和经济发展的需要，在调整、改革、提高的基础上有计划地发展。到1988年全疆各类成人高等学校已发展到39所，在校学生达2.54万人，每万人口中有在校生18人，比1978年增长6.3倍。十年来共培养大专毕业生近5万人，各类成人高校毕业生正在各条战线上发挥积极作用，成人教育已成为教育事业不可缺少的组成部分。

（六）、少数民族教育事业迅速发展。近十年来，党和政府十分关心少数民族教育的发展，根据新疆是个多民族地区的特点，制定了特殊教育政策，把它作为贯彻党的民族政策，从根本上消除民族之间不平等的大事来抓，使新疆民族教育事业得到迅速发展。1988年自治区高等学校少数民族在校生达1.75万人，占全部高校生总数57.6%，比1978年增长2.6倍，每万少数民族人口中高校民族在校生达19.2人。十年累计少数民族大学毕业生数达1.84万人，比前十年累计增长2.3倍，比1949年至1978年三十年累计1.07万人还高72%。中等专业学校在校生为2.2万人，比1978年增长1倍。普通高中在校生达9.54万人，比1978年增长1.5倍。

加强民族学校的汉语教学，是提高民族教育质量，加快培养少数民族建设人才，特别是高层次人才的一项战略措施。1987年从自然减员指标中调剂500名“民学汉”高中毕业生，用三年时间进行培训，解决一些地区急需汉语教师的问题，力争在1995年使县以上民族中学高中的大多数毕业生能够在听、说、写、学方面基本达到“民汉兼通”的程度。少数民族学生学习汉语后能开阔眼界、增长知识，为工作、学习、生活创造了种种有利条件。同时还提倡汉族学生学习少数民族语言文字，通过学习当地通用的少数民族语言文字，对于了解情况、交流思想、增进感情，以利做好各项工作创造了有利条件，通过相互学习彼此的语言、文字，加强了民族团结，推动了各民族教育共同繁荣发展。

从总的来看，四十年来新疆教育事业发展的成绩是显著的。四十年累计教育事业费总投入51亿元，培养大学毕业生6.3万人，中专毕业生20万人。1986年，每万人口拥有在校高中生和初中生在全国都处于第一位，小学生处于第五位，大学生处于第九位，教育质量不断提高，与全国相比，新疆的教育规模从总体上看已经不小。随着改革的深入，今后发展教育应按照“以条件定发展”，要调动国家、集体、个人办学积极性，开展多层次、多渠道、多

形式的办学活动。大中专院校应根据长远和近期的人才需求，调整专业设置，优化教育结构。在适当发展中专的同时，扩大职业技术教育，有计划地控制普通高中的发展。努力实施九年制义务教育，抓好中小学基础教育。要从新疆社会发展的实际需要和民族区域特点出发，因地制宜，科学地研究教育规模、结构、布局、不能单纯追求速度，要把大力提高教育质量作为教育的重点和主攻方向，要在保证质量的前提下发展新疆的教育事业。

撰稿：方璇文

发展中的新疆科技事业

科学技术是人们对自然规律的认识和运用，科学技术是生产力。四十年来新疆经济的发展，科学技术起了很大的作用，但新疆科技的发展也曾经历了一个漫长曲折的过程。

解放前的新疆，生产处于原始状态，科技落后。解放后，在党和政府的关怀与支持下，科技事业才迅速创建和发展起来。但在“十年动乱”期间，受“左”的错误的冲击，使正在发展的科技事业遭到严重的摧残。粉碎“四人帮”以后，特别是党的十一届三中全会以来，才迎来了科技事业的春天。近十年来，随着新疆科技事业的蓬勃发展，科研机构逐渐增加，科技队伍不断壮大，科技成果层出不穷，为振兴新疆经济，作出了积极的贡献。

（一）奠基起步发展壮大

新疆的科技事业是白手起家创建起来的。解放后，党和政府为迅速恢复和促进农业经济的大发展，1955年建立起了新疆第一个科研机构——新疆农林牧科研所，为新疆科技事业奠定了一块基石。此后，又相继在重点农牧区、生产建设兵团建立了各类科研机构和技术服务推广机构。到1965年底，全疆自然科学研究机构已发展到34个，拥有固定职工3217人，其中：科技人员2069人，为开展科研创造了条件。厂矿和地方国营农场也建立了一批科研机构，各大专院校也有了自己的科研所（站）或实验室，根据教学、科研、生产三结合的原则，进行了科学试验和研究工作。十年浩劫科技事业横遭摧残，许多科研管理机构被撤销，多年积累的科研工作经验和管理制度，被当做“封、资、修”的条条框框加以批判，一些科技人员遭受迫害，被迫离开科技队伍，科研设备损坏、技术资料散失。1970年底，全疆自然科学研究机构降到26个，比1965年减少8个，职工减少648人，其中：科技人员减少174人。粉碎“四人帮”以后，党和政府加强了对科技工作的领导，1976年至1978年间，恢复并建立了一些科技机构，1978年底，全疆自然科学研究机构发展到70个，拥有职工7344人，其中：科技人员2451人。全国和新疆科学大会召开后，科技事业逐步得到了党政领导和社会的重视，科学管理工作得到了加强。特别是党的十一届三中全会以来，随着全党在政治、思想和组织上拨乱反正以及工作着重点向经济建设方面的转移，一些新兴科学和具有新疆特点的研究机构应运而生，科技体系逐步健全。在新疆财政尚有困难的情况下，增拨科研开发经费，购置更新仪器设备，增加基建投资，兴建各类实验室。到1987年，全疆县级以上科研机构与技术开发机构达到118个，拥有职工1.17万人，其中：科技人员0.7万人。较1978年增加0.46万人，增长65%。从行业上看：从事农、林、牧、水利等研究的占58.5%；工业、交通、建筑、地质普查及勘探等占19.5%；综合技术服务及社会公益业占22%。初步形成了一支科研门类齐全，研究能力较强的科技队伍。

四十年来，在国家大力支持下，新疆的人才开发工作也得到了迅速发展，各类专业

队伍不断发展壮大。1952年，全疆全民所有制单位各类自然科技人员3308人，平均每万人口中拥有自然科技人员7人，低于全国7.4人的水平。到1978年，各类科技人员达到8.51万人，平均每万人口中拥有自然科技人员69人，高于全国45.7人的水平。改革以来，尊重科学、尊重人才成为风尚，科技人才的引进和发掘，使科技队伍不断巩固和壮大。到1987年底，全疆全民所有制自然科技人员达到18.83万人，比1978年增加10.32万人，其中：工程技术人员6.31万人，增加4.09万人；农业技术人员2.18万人，增加0.86万人；卫生技术人员6.10万人，增加2.93万人；科学研究人员0.37万人，增加0.06万人；教学人员3.87万人，增加2.38万人。平均每万人口中拥有自然科技人员134人，高于全国82.4人的水平，比1978年增加65人。

（二）科技兴疆硕果累累

四十年来新疆科技发展，不仅使广大农村生产规模发生了巨大变化，而且整个产业结构也发生了质的变化。十一届三中全会以后新疆农村乡镇企业迅速发展，为使一些投资少、效益大、周期短的项目能早日为生产和经济发展服务，根据国家的部署，在全疆范围内制定了“星火计划”，确定了一批能迅速见效具有本地特色的项目，培训了大批乡镇企业管理和技术人员，收到明显的经济效益和社会效益。自1985年至1988年底“星火计划”实施项目共196项，总投资1.26亿元，其中：82个项目已取得明显经济效益，新增产值1.09亿元，新增税利0.26亿元，创汇119.31万元。到1988年底，全疆各地、县、乡举办了42个专业培训班共1462期，培训各类乡镇企业科技和管理人员8.2万人次。几年来，“星火计划”项目在全疆各地全面展开，初步出现了星火燎原的可喜势头，对振兴新疆经济，日益显示其重要作用。在1988年“全国星火计划成果展览交易会”上，新疆共展出星火项目成果64项，特别是“毛革两用服装”、“低塑性土质空心砖”、“高密度温流水养殖高产鱼试验”、“新疆野果资源开发利用”、“马皮革产品综合技术开发”等项目得到好评，在这次交易会上，新疆展团被评为参展项目团体三等奖，单项评比获6项金奖、7项银奖、9项铜奖。

创造发明不断涌现。1985年4月到1988年10月，共受理专利412件，批准71件。这些发明创造，反映了新疆各族人民的聪明才智和为国争光的进取精神。

尊重知识、尊重人才，政策感召结硕果。十一届三中全会以来，新疆开展了落实知识分子政策的工作，平反了大量冤假错案，共解决知识分子历史遗留问题1.94余万件，并采取措施改善科技人员特别是中年科技骨干的工作、学习和生活条件。政治上给予充分信任，大胆使用，一些科技人员的入党问题也得到了解决。十年来，全疆共发展知识分子党员4.5万多人，约占这几年发展党员总数的30%。一大批德才兼备的专业技术人员走上了各级领导岗位，据1986年统计，全疆有2.39万名知识分子得到提拔，在县（团）以上领导干部中，专业技术人员已占到33.16%。由于采取优惠政策，1981年至1986年从内地学习返疆和关内支援新疆的大学毕业生有6000余人，招贤引才来疆工作的3028人。在1986年全疆人才交流大会上，为边远地区和缺少人才单位调剂各类人才2672人。由于优惠政策的实施，极大地调动了广大科技人员干四化的积极性，政策的威力，辛勤的劳动，换来丰硕的成果。全疆科技工作，坚持科学技术为经济建设服务的方针，进行了大量的科技试验和技术推广工作，取得了许多具有显著经济效益的科研成果。新疆培育的“新陆单一号”陆地棉新品种，1980年到1982年推广780万亩，增产皮棉640万斤，增收1093万元；五十年代培育出的“新疆细毛羊”已发展到

850万只，并向全国20多个省区提供种羊40多万只；新疆选育成功的我国第一个羔皮羊品种“新疆三北羔皮羊”已接近世界著名的卡拉库尔羔皮羊水平；在乌鲁木齐石油化工总厂研究成功的“沉淀法”代替“离子交换法”处理合成氨工业污水中重金属镍的工艺，一次性节约投资30万元，年经济效益50万元左右。全疆1978年收集整理出历年自治区科研成果1551项，其中：有88项荣获全国科技大会优秀成果奖，610项受到自治区科学大会奖励。截止1988年底，全疆共取得重大科技成果3781项，获得国家级奖励的科技成果124项，获得自治区级奖励的科技成果1498项。这些成果的运用对新疆经济建设的发展起着积极的推动作用。

（三）社会科学蓬勃发展

解放前，新疆没有专门的社会科学研究机构和专职研究人员。1956年开始筹建中国科学院新疆分院，设立了历史研究室，开展了对新疆少数民族社会历史的调查工作。1960年，历史研究室改为民族研究所。1962年自治区党委成立了政治理论研究室。由于种种原因，以往新疆的社会科学研究事业发展缓慢。党的十一届三中全会以后，经过社会科学研究人员的共同努力，新疆社会科学研究事业进入了一个蓬勃发展的新时期。

1981年正式成立新疆社会科学院，院以下设立民族、历史、考古、宗教、经济、中亚、民族文学、语言8个研究所，1984年又增设了哲学、法学研究所。1986年，考古研究所划归文化厅领导，改为新疆文物考古研究所。1988年，全院固定职工258人，科研和辅助人员206人。几年来承担了全国和新疆的一批社会科学研究重点课题。随着经济体制改革的深化和精神文明建设的发展，新疆社会科学研究机构又不断得到充实，各级党政部门加强了政策和理论研究工作，成立了计划经济研究所、财政研究所、金融研究所等14个研究机构，研究人员达200多名，各大学和党校的原有社会科学研究机构也进一步得到加强。新疆生产建设兵团有160余人从事了社会科学理论的研究工作。随着社会科学研究机构充实和建立，社会科研队伍日益壮大。

不断推出研究成果。在长期努力工作的基础上，新疆社会科学工作者撰写和编著了一批具有一定学术价值的专著和调查报告。如《新疆简史》第一、二册，《沙俄侵略我国西北边疆史》，《新疆牧区社会》，《马克斯主义民族理论和党的民族政策》，《新疆历史人物》，《中共新疆党史大事记（1949至1965）》等。还整理翻译出版了现代维吾尔文的《突厥语大词典》一至三卷，维吾尔族著名古典叙事长诗《福乐智慧》，搜集整理了闻名于世的柯尔克孜族史诗《玛纳斯》和蒙古族史诗《江格尔》。考古工作者通过对楼兰古城和高昌古城的考察和研究，编辑出版了《新疆考古三十年》，《丝绸之路》、《新疆出土文物》、《新疆历史文物》、《乌孙研究》等，引起了国内外考古学界的重视。根据新疆经济发展的特点，理论工作者从新疆的实际出发，编写出版了《新疆经济概述》，《新疆经济发展战略研究》以及《沙化与绿洲》等，均受到有关部门的重视和好评。在1985年首次新疆社会科学学会联合会优秀成果评奖活动中，有249项成果获奖。社会科学研究的大量成果，为自治区人民政府的正确决策，为增进新疆各族人民的团结，维护祖国统一，繁荣各民族文化，做出了贡献。

社会科学研究工作的开展，推动了群众性的社会科学研究团体的建立，并加强了和全国的社会科学研究的学术交流。到1988年，全疆有各种学会、研究会673个，各族会员4万余人，基本形成了一支多学科相结合的具有群众性的科学研究队伍。恢复和创办了一批社会科

学研究刊物，除大学的学报外，影响较大的如《新疆社会科学》，《新疆经济研究》，《新疆农垦经济》，《实事求是》，《新疆金融研究》等。学术团体的建立和学术交流活动的开展，大大促进了新疆社会科学研究事业的蓬勃发展。

（四）总结经验开拓前进

四十年来，新疆科技事业虽然取得了很大成绩，但仍然存在一些值得注意的问题，如进一步增强科研机构活力，发挥科技人员的积极性和创造性，培养学科带头人，使科研与生产建设更加紧密地结合起来，有效地推动社会生产的发展等，都是需要认真研究解决的。任重道远，要振兴新疆科技事业，还必须做大量的工作。

深化科技体制改革。在深化科技体制改革过程中，要努力做好科研成果向生产的实际转化。加强横向联合，打破科研单位之间、科研单位与设计、生产部门以及高等院校之间的封闭状态，以联合的形式，做到科研生产一体化。积极培养建设人才，加速少数民族科技人才的培养。积极调整专业结构，加强纺织、食品、皮革、造纸、建材等专业人才的培养以适应新疆经济发展的需要。科学普及，科技宣传要采取新思路，新疆科技人员数量比重较全国平均水平高，但群间方差大，群体的素质亟待提高。

撰稿：李仁玮

绚丽多彩的新疆文化事业

新疆地处丝绸之路中段、亚洲腹地，有着悠久的文化历史。这里聚集着印度、希腊、中国三大文明古国的物质文化和精神文化的精华，汇合着佛教、伊斯兰教、基督教世界三大宗教的文化，同时又把希腊、印度、波斯、阿拉伯和祖国内地的文学、音乐、舞蹈等文化艺术交融在一起。在长期的发展过程中新疆的文化艺术逐渐形成了以维吾尔族为主体的多民族丰富多彩的音乐，舞蹈、文学、美术等文化形式。这些相互依存又互相独立的姊妹艺术独具风格，自成体系，成为中华民族文化宝库中的一颗明珠。

文学艺术　百花齐放

在新疆的历史上，曾出现过少数民族杰出的思想家、艺术家、诗人和翻译家，他们留下了不朽的传世之作。如十一世纪维吾尔族思想家和诗人玉素甫·哈斯·哈吉甫的著名长诗《福乐智慧》；维吾尔族学者马赫穆德·喀什噶里编著的《突厥语大词典》；哈萨克族的长诗《巴赫提亚尔的四十支》；柯尔克孜族的长诗《玛纳斯》；蒙古族的英雄史诗《江格尔传》等珍贵文化遗产，为中华民族的文化宝库增添了瑰宝。然而，新中国成立前，这些优秀的艺术珍品大都散落民间，无人问津。新中国成立后，新疆各族人民和专业文化工作者以极大的喜悦和热情创造新生活，用多种文学艺术形式歌颂新生活。在党的“百花齐放，推陈出新”的方针指引下，新疆的文学艺术事业焕发出绚丽的光彩。

五十年代到六十年代初，各民族新老作家写了许多歌颂党、拥护社会主义的诗歌、小说等。如老诗人艾勒哈木、艾合坦木写的反映各民族人民翻身解放喜悦之情的诗歌《天亮之前》；哈萨克族老作家哈吉乌买尔描写哈萨克青年反对陈规陋习，追求爱情和婚姻自由的短篇小说《起点》；锡伯族诗人关兴才反映锡伯族人民为祖国统一而英勇斗争的抒情长诗《西迁之歌》。随军进疆的文学艺术工作者在这一时期也创作了许多优秀的文学作品。同时还出现许多口头文学、民间故事、寓言、笑话、诗歌和谚语。这些作品以浓郁的民族风格、鲜明的时代精神，赢得了读者的好评并促进了新疆各民族之间的团结和新疆社会主义建设事业的发展。

1952年，召开了第一次文学艺术工作者代表大会，成立了新疆省文联。1957年成立了中国作家协会新疆维吾尔自治区分会。

新疆文学艺术发展中遇到过艰难与坎坷。五十年代反“右”扩大化和“文化大革命”的十年动乱，都使新疆文学艺术事业的发展遭到了极大的破坏。但在艰苦的岁月中，仍然涌现了一些优秀的作家和作品。如诗人铁衣甫江、艾力也夫的《祖国之歌》，诗人苏里坦·玛吉提的《赛里木湖的传说》，短篇小说《起点》、《锻炼》，中篇小说《在幸福的道路上》，长篇

小说《多浪河边》、《军队的女儿》等许多作品被载入新疆文化的史册。

党的十一届三中全会以后，各族人民迎来了文化事业的春天。文学创作欣欣向荣、硕果累累。在维吾尔、哈萨克等民族中少有的中、长篇小说创作迅速发展起来，并出现了多卷集长篇小说创作。仅1986年一年，《塔里木》、《中国西部文学》两种文学刊物上发表的作品，就有20篇（首）被全国性报刊转载或译成兄弟民族文字介绍刊出。短篇小说《刀郎青年》，长诗《真挚的爱情》，短诗《随感》、《心的叮咛》、《祖国哺育了我》、《拥抱吧，他是你的父亲》，儿童文学《帮助》等作品获第一届全国少数民族文学创作奖；短诗《故乡抒怀》、《夏日拉尔山》、《大地——母亲》、《高尚的人的颂歌》获第二届全国少数民族文学创作奖。吉米提的小说《奴尔曼老汉和猎狗巴列斯》，杨牧的诗歌《我是青年》分别在全国短篇小说和诗歌评奖中获奖。1987年，杨牧的新诗《面包树》被收入美国“世界丰收组织人之家”出版公司出版的《诗人支援非洲》国际诗集；林战青的《帕米尔游记》获全国“边疆万里行”征文二等奖；祖尔东·沙比尔、巴格拉西、张世荣、朱马拜等作者获《民族文学》优秀作品“山丹奖”。

文学创作的繁荣促使了文学刊物的迅速增加。建国之后的十七年，全疆主要有四种文学刊物。现在，文学刊物已有几十种。其中，汉文有《中国西部文学》、《绿洲》、《新疆民族文学》等十余种；维吾尔文有《塔里木》、《喀什噶尔文艺》等十几种；哈萨克文有《曙光》、《伊犁河》等五种；蒙文有《启明星》、《巴音郭楞》等四种；《新疆柯尔克孜文学》也于1981年创刊。同时，还出版了维、汉两种文学的《新疆艺术》及一些内部不定期刊物。

新疆民间文学在新疆文学中占有显赫的地位。新疆文联成立后，组织了民间文学调查组，对维吾尔、哈萨克、柯尔克孜、塔吉克等民族的民间文学进行调查采录，除记录了大量的民间故事、歌谣和谚语外，还着重组织了对《玛纳斯》、《江格尔传》的搜集整理。新疆各民族的民间故事、民歌、谚语等大量地被挖掘出来。《阿凡提的故事》更是受到各民族的喜爱。各民族的舞蹈、图案也得到搜集整理和出版。自治区文化厅和博物馆联合举办的“新疆民族民俗展览”，展出了11个民族的建筑、服饰、生活及文化用品等，并在北京和澳门展出，深受欢迎。

舞台艺术　万紫千红

新疆的表演艺术集中表现在民族舞蹈和民族音乐之中。新疆民族舞蹈艺术最初以丝绸之路为纽带，兼收并蓄东去西来的文化养料，构成以喀什为中心的歌舞集散地，以后发展到乌鲁木齐和伊犁等地。她不仅继承了古代舞蹈，而且吸吮内地汉族舞蹈及中亚苏联舞蹈的精华。形成了各民族之间既独特又融合的舞蹈文化。尤其是衍传民间的自娱性舞蹈，不仅是新疆各民族的文化财富，也是连接当代文化的纽带。如维吾尔民族，几乎人人都具备天赋的歌舞才华。他们经常举办大型歌舞——麦西热甫，自舞自娱，抒情达意；塔吉克民族舞蹈雄浑有力，眉目传情，耸肩引颌，异常动人；乌孜别克族舞蹈明快多变，抖臂弹唱，铃铛作响，中情别致；塔塔尔族在自娱舞蹈中踩脚踢踏，诙谐逗趣；而锡伯族舞蹈则仍保留着古朴粗犷的《额姻琴舞》、《贝仑舞》以及与新疆兄弟民族舞蹈相结合的民俗舞。这些广泛流传在民间的舞蹈，虽然受到封建统治者的歧视和宗教的压制，发展缓慢，但她始终以自身的艺术光彩

活跃在人民生活之中，成为表现新疆文化生活的象征之一。

建国以来，新疆的表演艺术得到较快的发展。不仅成立了新疆民族歌舞团和新疆艺术学院，而且各地州市县根据不同地区民族特点，组织了地区歌舞团和县文工团。中国舞蹈家协会新疆分会成立三十年以来，做了大量工作，它们广泛收集民间创作并对民间艺人阿肯进行采访。有关部门还十分注意挖掘，整理民族遗产，搜集了大量的民间舞蹈素材。党的十一届三中全会以后，对富有独特民族色彩的《喀什赛乃姆》、《刀郎赛乃姆》、《节日的欢乐》等舞蹈形式进行了新的整理和加工，使其得到了丰富和发展。随着表演艺术的迅速发展，涌现出一批优秀的舞蹈演员，引起全国奖艺界的关注，她们表演的舞蹈《泉边》、《叼羊》、《保育员》、《我的热瓦甫》节目在全国文艺会演评比中获奖。1986年底，新疆歌舞团第一次在首都演出，享有“东方艺术明珠”声誉的维吾尔木卡姆，得到了北京观众和各界学者高度评价，盛赞木卡姆是中华民族文化的瑰宝，1988年《木卡姆》艺术团参加了香港市政局举办的“第十二届亚洲艺术节”，这是我国少数民族文艺团体首次参加亚洲艺术节，也是《木卡姆》继1987年在伦敦参加“国际传统音乐节”之后，又一次登上国际舞台。与此同时，在新疆舞协组织指导下，开展了舞蹈理论研究、舞蹈教学、舞蹈创作的研究，先后成立了新疆艺术研究所、康巴尔汗舞蹈艺术研究小组等研究机构。

现在，全疆共有专业文艺表演团体101个。维吾尔、哈萨克、柯尔克孜、蒙古、塔吉克、锡伯、回等民族都有自己的专业文艺表演团体。新疆歌舞团先后曾出访了亚洲、非洲、欧洲等数十个国家和地区。这些活动促进了国际文化交流，增进了各国人民之间的友谊，也提高了新疆表演艺术的水平。

舞蹈文化的发展离不开音乐文化的发展，新疆是古代西域音乐的策源地，有着极其丰厚的民族音乐遗产。富有音乐天才的新疆各族人民，擅长通过声乐、器乐和民间歌舞形式，表达本民族的精神气质和感情。在长期的社会生活中逐步形成了多元、多极、多流向的民族音乐格局。

解放以来，新疆各民族音乐艺术事业获得了长足的发展。《十二木卡姆》的搜集整理和出版发行引起国内外音乐学术界的关注，一大批以木卡姆音调为素材的音乐戏剧和民族歌舞作品，受到人们的普遍欢迎和赞赏。汉族音乐家与新疆各族人民团结友爱、艰苦奋斗，为发展新疆的音乐事业做出了杰出的贡献。如新疆军区歌舞团作曲家田歌自五十年代起，以新疆各民族音调为主创作过大量流传全国的优秀歌曲，部队老作曲家王洛宾创作的许多歌曲风靡全国，有些已流传国外并被法国巴黎音乐学院收编为东方音乐教材。在新疆各族文艺工作者中还涌现出一批为自己民族赢得崇高音誉的歌唱家，如帕夏·依霞·热比亚，穆罕默德·帕蒂曼，库尔班·迪里拜尔，阿衣夏木·克尤木，马玉梅，玛依拉等。其中青年歌唱家迪里拜尔以及老艺术家帕夏·依霞、卡玛勒等都在国际歌坛上获得较高的艺术成就。特别是十一届三中全会以后，新疆的音乐事业发展较快，先后创作演出了大型音乐戏剧和歌舞。如《艾里甫与赛乃姆》、《萨里哈与萨曼》、《帕尔哈特与西琳》、《赛里木湖的传说》、《桦林曲》、《天山欢歌》、《新疆好》、《龟兹古韵》等，无论从内容和形式上，还是艺术表演的风格特色上，都有新的发展。

新疆的正规民族音乐教育也获得了可喜的成绩。1958年成立的新疆艺术学校，1987年扩建为新疆艺术学院。中等师范音乐教育遍及新疆各地州、市及个别县。原乌鲁木齐市第一师范音乐班，近年扩建为新疆师范大学音乐系，上述音乐艺术院校及中师、高师，多年来为新

疆各地培养和输送了大批音乐人才。

造型艺术　多姿多彩

新疆的造型艺术主要表现在美术与摄影方面。解放前，全疆只有一些分散在民间的工艺美术匠人和少数几个从事美术工作的专职人员。现在已形成了一支千人以上的专业和业余美术队伍。中国美术家协会新疆分会已有三十年的历史。随着美术队伍的发展，全疆共展出作品近万幅，其中许多作品被选入全国性美展，有的已由中国美术馆、故宫博物馆、天津艺术馆及其他博物馆收藏，有的还被送往国外展出。1986年，全国第九届版画展览上，新疆版画家陈文进的套色版画《草原的乳汁》被评为优秀作品，套彩版画《哈萨克人》、《草原夜话》、《马上体育之花》、《新疆趣话》也先后在全国性的美术展览会中展出，其中有两件作品为中国美术馆收藏。

1984年全国举办首届藏书票展览，新疆有24幅作品参展。1986年在香港举办的中国现代版画沙龙展中，蒋振华的多幅作品入选，其中名为《龟兹古渡》的藏书票入选，参加了23届世界藏书票展览。1987年，新疆版画研究会获日本国日中艺术研究会颁发的“金杯奖”和版画世界先进奖。为了促进新疆美术事业的发展，1986年，新疆书法家协会举办了新疆第一届书法篆刻展览，共展出作品239幅。在这些作品中，选出了30件汉文作品和9件民族作品参加了1986年西北省区的书法联合巡回展览。

新疆的摄影队伍是文艺战线上的一支新兵。从1960年中国摄影家协会新疆分会成立以来，摄影工作不断发展，摄影队伍不断壮大。据统计全疆现已有各族专业、业余摄影人员3000多人，1987年，由澳门摄影家学会和中国摄影家协会新疆分会联合举办的《新疆风貌摄影作品展览》在澳门举办，展出作品共238幅。作品题材广泛，基调明快，有山川风光、民情习俗、人物特写、建设新貌等。这次展览，充分显示了新疆摄影队伍的聪明才智，把新疆的摄影技术提高到一个新的水平。

综合艺术　争奇斗艳

新疆综合艺术的成就主要表现在电影和戏剧方面。解放前夕，新疆只有43个电影院，一个放映电影队，只放映一些外国影片和少量旧中国拍摄的影片，没有自己的电影制片厂和译制厂。解放后，综合艺术不断发展。1956年开始筹建“新疆电影制片厂”1959年初投产。在十分简陋的条件下披挂上阵开拍了新疆第一部故事片《两代人》，填补了新疆电影制片事业的空白。1962年底，“新疆电影制片厂”改为专为新疆少数民族译制维、哈语影片的“新疆电影译制厂”1979年又改名为“天山电影制片厂”。

天山电影制片厂从建厂的1959年至1978年共生产故事片5部。而在党的十一届三中全会以后的十年中，生产故事片31部，舞台艺术片1部，是前二十年的6倍。在这些影片中《向导》荣获文化部1976年优秀影片奖；《不当演员的姑娘》荣获文化部1983年全国优秀影片荣誉奖、获1985年伊斯坦布尔国际电影节优秀影片奖；《买买提外传》获广播电影电视部（1986至1987）年优秀影片和第八届“金鸡奖”影片特别奖；1986年拍摄的《大漠检禁令》

是海峡两岸电影工作者的首次合作，也是天影贯彻对外开放政策的初步尝试。该片国内发行的拷贝数量，创天影影片最高纪录；1986年摄制的《美人之死》参加了1987年埃及开罗“中国电影展”，并获得好评；1985年摄制的《钱这东西……》在新加坡、印度尼西亚等东南亚地区映出，受到广泛的欢迎。此外天影建厂以来，还摄制了长短记录片40余部，新闻片60本。

建厂三十年来，天影始终把民族语译制片放在重要地位，共译制维吾尔、哈萨克语国内外故事片600余部，为满足新疆少数民族看懂看好电影作出了重大贡献。1984年在文化部和国家民委召开的“全国少数民族影片译制工作先进集体及优秀译制片表彰大会”上，天影获先进集体奖，维吾尔语译制片《永恒的爱情》，哈萨克语译制片《陈毅市长》荣获民族语优秀译制片奖。现在，新疆已能用维、哈、蒙、柯、锡5种民族语言译制影片。1956年至1988年，除译制了600多部故事片外，还译制了科技、新闻片200多部。

随着电影事业的发展，电影发行和电影放映工作也得到了发展。现在，全疆县县都有放映35毫米影片的电影院，每个公社都有16毫米或8.75毫米影片的放映队，全疆已达平均每4000人就有一个放映单位，放映密度可以和先进省区媲美。

戏剧也是综合性的艺术。解放前在“歌舞之乡”的新疆，只有国民党军队一个以话剧为主的政工队。此外，几家民营的秦剧团、曲剧团都由于质量低劣，观众稀少，收入枯竭而濒于倒闭。剧场更是少得可怜，当时的省会迪化市只有两座设备极其简陋的维文会俱乐部和汉文会俱乐部。三十年代由中国共产党人主持建设的一座专演京戏的“天山大舞台”因年久失修，已危在旦夕。此外，就只有唱秦腔的破旧不堪的“城隍庙”了。解放后，新疆的戏剧事业有了一定的发展，1956年竣工的乌鲁木齐人民剧场造型美观，气势宏伟，是新疆各族人民文化活动的中心场所。1986年建成的人民大会堂，堪称亚洲第一流。四十年来，新疆戏剧界用各民族语言和多种艺术形式先后上演80多个创作和移植改编剧目。近年来，绚丽多彩的新疆戏剧誉满祖国艺坛。维吾尔族剧《艾里甫与赛乃姆》获1980年全国优秀剧本奖和1984年全国少数民族戏曲录相演出奖；话剧《喜事》、《蕴倩姆》在全国戏剧比赛中获奖。新疆的杂技也有了迅速发展。1986年，在全国杂技比赛西北赛区中，新疆杂技团的《倒立造型》、《手技》两个节目获一等奖。新疆杂技团还先后出访了希腊、利比亚、波兰等国，他们精湛的技艺获得了各界友人的赞赏。

十年改革开放以来，随着人民群众物质生活的不断改善，群众对文化生活的需要出现了多元化发展的趋势。群众文化活动从过去单一内向封闭型向综合外向开放型过渡，多渠道、多内容、多形式、多层次、多侧面、多专项的丰富多彩的文化活动提高了各民族人民的思想和文化素质。现在全疆有群众艺术馆15个，有91个县（市）、区建立了文化馆；有乡镇文化站74个；有村办文化俱乐部（室）4881个。除此之外，还有厂矿企业和生产建设兵团团场俱乐部、文化馆1278个；有农村集镇文化中心51个；文化个体户612户；民间职业剧团10个；群众业余演出团、队116个；零散艺人1563人；群众业余创作人员3150人。

文博事业　古为今用

文物是遗存在社会上或埋藏在地下的文化遗物。解放前，帝国主义与反动统治者相互勾结，假借“考古”、“考查”、“旅行调查”等名义来到新疆，盗走了许多文物，破坏了很

多名胜古迹。新中国成立后，在普遍宣传贯彻保护文物工作的同时，新疆开展了文物古迹调查和征集工作，随后又进行了多次文物普查。1958年新疆建成了第一座展览馆，到1987年底，全疆共设置了各级文物机构29个，尚未建立文物机构的地、州、市、县均在文化行政管理部门内设置了文博专职干部。现在除自治区博物馆外，还新建了吐鲁番地区博物馆、哈密地区博物馆、博尔塔拉蒙古自治州博物馆、霍城县博物馆和木垒哈萨克自治县博物馆，并建立了新的文物商站，拥有文物考古干部367人。

解放以来，国家还投资几百万元用于文物修复整理。已经修复的古建筑有昭苏喇嘛庙，霍城惠远钟鼓楼，穆罕默德、喀什噶里玛扎等。到1987年底，已确定的国家级文物保护单位有高昌古城、交河古城、苏公塔、克孜尔千佛洞、楼兰古城等10处；自治区文物保护单位20处；地、州、市、县级文物保护单位300处；全疆各级至博单位造册库藏的各类文物约8万余件。

党的十一届三中全会以后，多次举办了文物展览。如1986年在北京举办的“新疆民族民俗展览”，引起了中外各界人士和观众的极大兴趣；同年在日本举办的“新疆文物展”，观众共达90多万人次，中国文物在日本展览，除秦始皇兵马俑外，新疆文物展览的观众最多。

在科学研究方面，截止1987年先后出版了《丝绸之路》、《新疆出土文物》、《吐鲁番出土文物》、《新疆古代民族文物》、《新疆维吾尔自治区博物馆》和《新疆文物》等书刊，撰写了有价值的科研论文100余篇，此外，还就吐鲁番学、敦煌学、回鹘文字和回鹘历史等方面的学术问题与外国的有关专家学者进行了讨论与交流。

浓缩历史　开发信息

档案事业是维护历史真实面貌的重要文化事业。新疆的档案工作是五十年代中后期发展起来的一项新兴事业。到文革前，在全疆各地、州、市、县机关档案室的基础上，陆续建立档案馆。十年动乱使档案事业遭到了严重的破坏。党的十一届三中全会以来，新疆的档案事业以前所未有的速度发展着。到1987年底自治区和各地、州、市、县（除伊犁地区属新成立地区和克拉玛依市外）全部建立了档案馆，以后又相继建立了城建、测绘、邮电、气象等部门档案馆，现各级各类档案馆已达126个，其中各级综合档案馆105个，部门档案馆21个。初步形成了多层次、多门类的档案馆网络体系。现在，全疆档案馆藏档案总数已达84.49万卷，总长度1.64万米；全疆档案馆库房面积达5.35万平方米。档案馆的工作也在由封闭半封闭型向开放型转变。仅1983年到1987年全疆各级档案馆共接待利用者22.1万人次，提供档案资料达103.67万卷（册），复制档案49.84万页。在服务对象和提供档案内容方面，已由过去主要为党政领导机关和政治斗争服务，发展到为社会的政治、经济、科学、文化事业等方面服务。在工作方式上，除了开展阅览、接待查阅者外，还采取了印发档案馆介绍、通报馆藏档案内容，举办档案展览、编辑、公布和出版档案史料等多种形式为社会各行业提供服务，从而提高了档案馆的社会地位，扩大了档案馆的影响。

机关档案是档案事业的基础。党的十一届三中全会以来，经过全疆档案工作者的艰苦努力，机关档案事业不仅得到了全面的恢复，而且不断地规范化和标准化。同时还开展了机关科技档案的收集、整理、归档工作。现在，全疆科技档案工作在大中型企业、事业单位中已经普遍建立起来了。截止1986年底，全疆83个区级机关及直属单位共有科技档案处（科）14

个，档案室133个，科技档案人员240人，保存科技档案18.5万多卷（册）。

在档案事业发展的推动下，自治区和各地州成立了档案学会和会员小组，在自治区党校设立了档案大专班，新疆电大也开设了档案专业大中专班。与此同时，各级档案部门和主管机关采取多种形式共培训机关档案工作人员5200余人次。现在，新疆已经初步建成了较为完善的档案事业体系，在实现社会主义现代化、建设新边疆的事业中发挥着自己积极的作用。

撰稿：王　梅

欣欣向荣的新闻出版广播电视事业

新闻出版，广播电视事业是文化事业的组成部分。它通过报纸、广播、电视等群众喜闻乐见的形式，寓教育于文化娱乐之中。新疆的新闻出版，广播电视事业，解放前基础很差，有的还是空白。新疆解放以后，开始了新的发展历程。经过四十年的发展，取得了辉煌的成就。全疆初步形成了一个多层次、多品种、多渠道、多手段的新闻出版，广播电视大众化传播网络。在社会主义物质文明和精神文明建设中发挥着越来越重要作用。

报纸事业　日益繁荣

新疆解放前夕，共有三家报社，五种报纸。新疆日报汉文版发行量为3.17万份，维文版为700份，哈文版为400份。

解放后，党和政府十分重视多民族文字报纸的发展。1949年12月《新疆日报》正式创刊，1950年先后创办了《新疆日报》维文版、哈文版和蒙文版。1950年，在维吾尔族聚居的喀什创办了《天南日报》（今《喀什日报》的前身）维吾尔文版，1953年又创办了该报的汉文版；1950年在伊犁创办了《伊犁日报》哈萨克文和维吾尔文版，1957年又创办了该报的汉文版。新疆维吾尔自治区成立以后，大多数地、州、市党委在五十年代后期到六十年代初期陆续创办了多种民族的机关报，“文革”时期这些报纸多数停刊。党的十一届三中全会以后，报纸事业得到了恢复和发展，到1987年，全疆16个地、州、市中有13个恢复和创办了机关报；现全疆共有各级党委的机关报18家。《新疆日报》四种文版的期发量共约20万份，其他党报期发量共约30万份。

五十年代后期，多民族文字的报纸和专业性报纸也开始起步。1956年到1959年，先后创办了维文的《新疆少年报》、哈文的《伊犁少年报》和汉文的《新疆科技报》。八十年代，《新疆经济导报》、《新疆法制报》、《新疆广播电视报》、《老年康乐报》、《新疆工人时报》等16家各类专业性报纸相继诞生。总期发行量约50万份。新疆日报社还用维、哈文编译出版《参考消息》。1987年，新疆共有各种民族文字的报纸60种。新疆汉族平均60人有一份《新疆日报》，维吾尔族平均73人一份，哈萨克族平均54人一份，蒙古族平均55人一份。目前全疆少数民族文字报纸共31种，占全疆60种报纸的50%以上，总期发行量约40万份，在全疆报纸期发行量中约占一半，是全国少数民族文字报纸种类和发行最多的省区。随着多民族文报字纸事业的繁荣，一支多民族组成的，从事各级各类报纸采编业务人员队伍发展起来了。1987年，这支队伍已达1200多人，其中维吾尔、哈萨克、蒙古、柯尔克孜等少数民族占40%以上，许多少数民族的新闻工作者成为各级各类报纸的业务骨干和领导骨干。《新疆日报》社少数民族办报人员中具有大专文化程度的已占55%，报社编委中少数民族干部占一半以

上。1985年成立了新疆新闻工作者协会和新疆新闻学会。到1988年初，全疆新闻系列共评出195名副高级专业职务，其中少数民族占三分之一。

为了适应新疆新闻事业的发展，各有关部门和新闻单位采取函授、业大、电大等多种形式办学，提高新闻专业人员的素质。1983年新疆大学中文系又开办了新疆第一个正规的新闻专业。1985年，新疆新闻工作者协会和新闻学会创办了新疆第一个公开发行的新闻学术刊物《新疆新闻界》。现在，全疆一个以党报为中心的多层次、多门类、多文种的报业结构已初步形成。

出版事业　欣欣向荣

出版事业是文化事业中不可缺少的重要组成部分。随着社会的发展，经济的繁荣，书籍日益成为各族人民生活中传播思想、普及文化和积累知识的重要工具。旧中国的新疆，没有出版社，图书发行单位只有迪化市的几家书店。因此可以说，新疆的出版发行业是在新中国成立以后白手起家的。

1950年新华书店迪化分店成立；1951年新疆第一个综合性图书出版单位——新疆人民出版社成立；1956年新疆教育出版社和新疆青少年出版社相继成立；1976和1977年又成立了新疆人民卫生出版社和伊犁哈萨克文人民出版社。党的十一届三中全会以后，出版事业进一步向专业化、多层次方向发展，又相继成立了喀什维吾尔文出版社、人民交通出版社、新疆民族文字编辑室、中国科普出版社新疆维哈文分社、克孜勒苏柯尔克孜文出版社等十余家出版社。到1987年，新疆共有各类出版社（包括分社和编译部门）13家，职工人数近800人，少数民族职工占3/4，其中编译人数500多人，少数民族编辑人员占4/5。

新疆是一个多民族地区，出版少数民族文字的图书是新疆图书出版工作的重点。1980年到1985年，少数民族作者用本民族文字编写的图书已占少数民族出版物的30%以上，这些出版物中有文艺、科技、民族文化读物，也有工具书，深受少数民族读者的欢迎。1987年全疆各出版社共出版6种文字的图书1505种，印数5262.7万册(张)。在图书出版中，新疆十分注意出版少数民族作者的书稿，1987年共出版维、哈、蒙、柯、锡等民族作者的书稿283种，印数15.42万册。现在，新疆人民出版社已成为多民族、多文种的有特色的综合性出版社。全疆12家出版社，共用维、汉、哈、蒙、柯、锡5个民族的9种文字（维、哈文有新老文字，蒙文有托忒蒙文和胡木蒙文）出版书刊，是全国图书出版文种最多的省区。从1951年到1986年，共出版各类图书1.65万种，其中少数民族文字的图书1.26万种，占出书总数的76%。

新疆图书出版十分重视图书质量和强调地方特色。解放后出版了一批有特色的好书，许多书参加了国外举办的书展。在全国和部分省区的各项评比中，新疆人民出版社有近百种图书先后获奖。如获第三届全国书籍装帧艺术三等奖的《古代维吾尔文献选》及获西北省区图书装帧设计一等奖的《新疆玉石和宝石》等。1987年有5个文种，14种图书在全国各门类图书评比中获奖。1987年，全疆公开发行的政治、经济、科技、教育、文艺等各类期刊109种，其中少数民族文字66种。

在图书出版事业发展的同时，新疆的图书发行工作得到迅速发展。1950年新华书店迪化分店成立，只有两个门市部，10余名职工。到1953年地、县新华书店和发行点已达90多处，职工3000多人；1960年基本上达到了县县有书店；1986年底，全疆已有国营新华书店及其售

书点300多处，各种图书销售门市部和网点千余处，职工队伍已达3000多人。改革开放以来，政府开辟多种渠道发展农村网点，鼓励发展集体、个体发行业。到1987年，集体和个体经营的书店、摊点约500处。1985年全疆共销售图书4400多万册，是1950年的270多倍，人均购书6册多，在全国处于中上水平。从1950年到1987年全疆共销售图书13亿册，4亿多元。

印刷事业是报刊和图书出版事业的基础。解放前仅有三家报纸印刷厂，而且设备极为落后。1952年将解放前印刷纸币的新疆印刷厂（现新华印刷厂）改为印制书刊；之后又相继建立了新疆青年印刷厂（新华印刷二厂），新疆生产建设兵团五一印刷厂（新华印刷三厂），新疆军区八一印刷厂等，逐步形成了新疆的骨干印刷企业。五十年代末，印刷企业发展到41家，六十年代发展到60多家，到1986年底，全疆共有199家印刷企业，1.2万名职工，3000多台印刷设备，初步形成了凸印、凹印、胶印等工艺较全，遍布天山南北的印刷工业体系。1983年建立了新疆包装装潢印刷厂，可以印制精细彩色产品，扭转了以往把彩色产品送往内地印刷的局面。八十年代中期又引进了电子分色机、激光照相排字机、四色胶印机等先进设备和技术。为了进一步促进新疆出版事业的发展，还成立了印刷物资公司，新建了印刷科研所和印刷技工学校。

随着印刷事业的不断发展，印刷质量不断提高。1987年，全疆共有28种印刷产品在全国第三次书刊质量评比、全国中、小学课本印刷质量评比、西北五省区二届一次书刊印刷质量评比中获奖。现在全疆各印刷企业用6种文字承担着各级各类报刊和图书的印制任务，1986年共印报刊、图书1500种，37万千印张，为繁荣新疆的出版事业做出了贡献。

广播之声　丰富多彩

新疆的广播事业基本上是解放以后发展起来的。1948年新疆省政府建立的“新疆之声广播电台”，为新疆无线电之始。收听范围仅限于迪化市，在全疆广大地区，广播仍是空白。1949年“迪化人民广播电台”正式成立，1951年改名“新疆人民广播电台”；1953年，新疆人民广播电台维吾尔语和汉语开始分频率播出；1955年增办了哈萨克语广播；1958年增办了蒙古语广播；1982年增办了柯尔克孜语广播。这样新疆境内10万以上人口的民族都有了本民族语言的广播。为了进一步发展新疆的广播事业，国家多次拨款为新疆建立发射台，现在新疆人民广播电台发射功率与解放初期比较增加3000多倍，每天用维、汉、哈、蒙、柯5种语言，分5套节目，共播音52个小时。1987年10月，新疆广播电视厅乌鲁木齐高山广播电视传频台全面建成使用，新疆人民广播电视台正式播出维、汉两种语言的调频立体声节目。新疆人民广播电台现已成为语种多、功率大、覆盖面广的规模较大的省区级人民广播电台。

新疆十分重视有线广播的建设。1956年建起县广播站18个；到1960年，全疆各个县市和大部分农垦团场都建起了有线广播站。到1987年，全疆46个县（市）开办了小调频广播，使部分架设专线有困难的农牧区也通了广播；农村县级有线广播台（站）达到83个，60%的乡镇和村通了广播，喇叭入户率为23%，在边远地区还设有广播站，各式各样的广播喇叭、各种型号的收音机、半导体、分布在城乡的各个角落。

视业兴旺　荧屏生辉

电视是一种传送图像的广播通信方式。新疆的电视事业起步晚，发展快。1970年开始筹建新疆电视台，同年10月1日开始试验播出；1972年正式播出，每周维语和汉语节目各播一次。1977年，新疆电视台开始使用黑白录像、摄像设备，可以录像播出中央电视台的《新闻联播》和其他节目。1978年，新疆电视台增加了八频道彩色电视，开始了彩色电视的进程。1982年，新疆电视台维、汉语分频道播出彩色电视节目，成为全国第一个用专用频道开办少数民族语言电视节目的省区级电视台。1984年我国发射试验通信卫星成功，新疆电视台通过卫星录播中央电视台的《新闻联播》节目。1985年新疆结束了不能直接收看中央电视台节目的历史；同年，新疆电视台又开办了哈萨克语电视节目。1986年7月1日，新疆电视台开始向国际卫星上传送节目，全疆、全国乃至亚太地区的卫星电视地面接收站都可直接收到新疆电视台传送的新闻节目，这在全国省区级电视台中还是第一家。

进入八十年代以来，新疆各地电视事业发展迅速。到1987年底，全疆16个地、州、市和6个县建起了电视台，博尔塔拉电视台蒙语频道的开播，成为新疆第一个、我国第二个设有蒙语频道的电视台。现在全疆已有22座电视台，共使用维、汉、哈、蒙4种语言，每周播出1266个小时。此外，在一些不能直接接收电视节目的边远地区建立了转播台和差转台。到1986年底，全疆有85座录像转播台和164座电视差转台，电视人口覆盖率达到60%左右。

新疆电视台建台初期，自办节目的能力较差，主要播送新闻图片和电影，1976年自己摄制的电视新闻只有35条。1977年，自办节目开始逐年增加，1978年新疆电视台开设了定期的《新疆新闻》节目，并播出了自己摄制的第一部电视专题片《天池》，1985年“十、一”，新疆举行“中华人民共和国成立36周年和新疆维吾尔自治区成立30周年庆祝大会”，当天晚上就播出了庆祝游行的实况录像和焰火晚会的现场报道。1986年新疆电视台同中央电视台合作，利用卫星向全疆、全国和亚太地区现场直播了第三届全国少数民族传统体育运动会的开幕式实况和赛马、叼羊的实况录像。1987年，新疆电视台播出新闻4000条，是十年前的100多倍。

新疆电视台用维、汉语播出的专题节目从1984年开辟固定栏目以来，陆续进行改革和调整。比如，继《专题报道》、《天山南北》等5个定期节目后又增加了《体坛集锦》、《区外航讯》等栏目。新疆电视台和甘肃电视台合拍的电视片《中国哈萨克》以及和中央电视台合拍的反映维吾尔族风情的电视片《故乡》，都在全国评比中获奖。在1985年全国《兄弟民族》优秀电视节目表彰会上，新疆电视台被评为《兄弟民族》专栏先进集体。

新疆电视台在发展过程中还十分注意电视摄制和译制工作。到1987年共摄制了22部34集电视剧。到1988年共译制了350多部（集）维语电视剧。1984年第一次录制了大型文艺晚会节目《祖国啊，萨拉姆！》，在国庆35周年全国电视展播中获优秀节目奖；1985年举办了《我爱祖国的新疆》征歌活动；征歌专辑电视片在全国少数民族电视艺术片评比中获“骏马奖”一等奖。1986年和1987年，又陆续拍摄了《天山交响曲》、《西部畅想曲》、《天山长江两依依》（与江苏台合拍）等大型电视艺术片，连年在全国评比中获奖；1989年译制部用维吾尔语译制完成并播出了时间最长、人物庞杂的大型电视连续剧《红楼梦》，目前准备重点译制《西游记》和《末代皇帝》。

新疆电视台在努力搞好新闻、文艺节目的同时，还使用电视手段举办教育节目。1979年成立了新疆广播电视大学；1981年专门开辟了电视教育频道；1982年维吾尔语广播电视大学理工科课程开办，是我国第一个用少数民族语言办的电视大学。

随着广播电视事业的发展，广播电视的行政管理机构也逐步建立健全，职工队伍不断壮大。目前全疆各地、州、市全部建立了广播电视局，到1987年，全疆广播电视系统职工已达5000多人，其中自治区广播电视厅有10多个民族，1500多职工，少数民族占35%。为了进一步建设好广播电视队伍，1985年自治区广播电视学校正式成立，有计划地培训采编和技术人员。1987年成立了新疆广播电视学会。至此，新疆多语种、多层次的广播电视事业蓬蓬勃勃地发展起来了。

撰稿：王　梅

振兴中的新疆卫生事业

医疗卫生事业担负着预防和治疗疾病，增进人体健康，改善卫生条件，治理生活环境，进而促进社会经济发展的重大任务。

解放前，新疆的卫生事业十分落后，各族人民生活贫困，缺医少药，卫生条件极差，处于贫病交加的悲惨境地，鼠疫、疟疾、黑热病、伤寒等传染病猖厥，严重威胁着各族人民的身体健康，不知有多少人被夺去了生命。1949年，全疆只有卫生机构54个，医院病床696张，卫生技术人员348名，其中仅有医师18名，每万人只有病床1.6张、卫生技术人员0.8人、医生0.28人，而且都集中在城镇。医药工业一片空白，医疗卫生设备极差，全疆卫生部门只有两台X光机和四个显微镜。防疫及妇幼保健工作无人问津，有的地区婴儿死亡率高达42%。人口平均寿命不到30岁。

解放后，党和人民政府对医疗卫生事业给予了高度重视。国家调拨大量的卫生事业经费和大批药物及医疗器械，组织一批又一批医疗队到农村、牧区，为各族人民免费治病。并从内地抽调大批卫生技术人员支援边疆的医疗卫生事业。到1952年，全疆所有的县都建立了医院，各类卫生机构数比1949年增长了1.5倍。到1965年底，全疆卫生机构、病床和卫生技术人员比1949年增加了几十倍。初步建成了城乡医疗卫生网，培养了一大批少数民族卫生技术人员，创办了科研、教育机构，开始建立药品器械生产基地。普遍开展了以防病治病为中心的群众性爱国卫生运动。

但是新疆卫生事业的发展也并非一帆风顺，文化大革命十年动乱时期，医疗卫生部门也同样受到林彪“四人帮”的干扰破坏，医院经营管理混乱，亏损严重，一些医务人员被赶出医院大门下放劳动或惨遭迫害，有的医院长期处于停顿状态，看病难、住院难的问题更加突出。给人民生活带来极大的不便，使医疗卫生事业的发展遭到了极大的阻碍。

粉碎“四人帮”以后，新疆的医疗卫生事业迅速发展。特别是党的十一届三中全会以来，新疆卫生事业的发展进入了一个新时期。新疆卫生事业四十年来取得了很大成绩，基本上概括为如下几个方面：

医疗卫生网遍布天山南北

四十年来，国家用于发展新疆卫生事业的资金累计达17.58亿元，其中基建投资1.97亿元。改革十年来用于这方面的资金11.8亿元，相当于前三十年的两倍多。截止到1988年底，全疆各类卫生机构达3680个，医院病床5.81万张，专业卫生工作人员9.58万人，其中卫生技术人员7.50万人，卫生技术人员中有中西医医生3.14万人，与1949年相比，卫生机构增加67倍，医院病床增加82倍，卫生技术人员增加215倍。与1978年相比，卫生机构增加42.6%，

医院病床增加48.2%，卫生技术人员增加47%。平均每万人有医生22人，病床41张。在卫生技术人员中，少数民族达2.26万人，占卫生技术人员总数的30%以上。

四十年来，农村卫生事业发生了明显变化，过去缺医少药或无医无药的状况开始改变。目前每个县都有县医院，每个乡都建立了卫生院，每个村基本上都建立了医疗点。1988年底，全疆农牧区共有医院病床1.22万张，卫生专业技术人员0.79万人，分别占全疆医院病床和卫生技术人员总数的21%和10.5%。此外，还有乡村医生0.43万人，农村卫生员和接生员0.97万人。一个比较健全的县、乡、村三级医疗卫生保健网已经形成。

卫生防疫工作成绩显著

解放前，新疆卫生防疫工作是一片空白，无一所防疫机构，无一名防疫人员，瘟疫肆虐夺走了许多人的生命。1953年自治区筹建了卫生防疫站。目前有地方病防治所，结核病防治所，麻风病防治院，卫生防疫站等各级各类卫生防疫机构180多个，专业防疫人员5000多人。卫生防疫机构从无到有，从小到大，形成了比较完善的城乡卫生防疫体系。工业卫生、学校卫生、食品卫生、环境卫生都有人管，烈性传染病建立了疫情监测和报告制度。为保障各族人民身体健康做出了巨大贡献。经各级卫生防疫部门多年深入调查和积极防治，许多疫病的流行区域和流行因素已被查明。发病率、死亡率大幅度下降，有的基本已被控制。仅1988年与1978年相比，国家法定的25种急性传染病发病率下降69.2%，死亡率下降72.6%。危害人体健康最烈的伤寒、霍乱、性病、黑热病、出血热、森林脑炎各种传染病迅速得到控制。疟疾发病率由50年代的10～30‰下降到10‰以下；麻风病患病率由50年代的8.66/10万下降到0.93/10万以下；头癣重病区的患病率由50年代末的10%下降到1.6%；癞皮病患病率由解放初的20%左右，下降到0.8%以下。1958年彻底消灭天花，人间鼠疫连续15年没有发生。几乎遍及全疆的甲状腺肿，经长期全面补碘，患病率大幅度下降。妇幼卫生工作得到加强，全疆各地、州、市、县都建立了妇幼保健机构。子宫脱垂、尿瘘等妇女病得到了免费治疗。新法接生率已达到85%以上，其中城市已达100%。婴儿死亡率从解放前的400～600‰下降到了54‰。全疆儿童自1977年开展免疫接种后，麻疹、脊椎灰质炎、百日咳等三种疾病发病率、死亡率下降幅度达70～90%以上。在学校卫生、食品卫生、劳动卫生、职业病防治和放射性防护等方面也不断开辟新的业务领域，并取得了一批科研成果。

少数民族医药事业迅速发展

在新疆的医学事业中，维吾尔医、蒙古医、哈萨克民间医等民族医都有悠久的历史。但解放前具有新疆独特的理论体系和诊治方法的民族医的发展受到歧视和扼制。若大的新疆竟没有一所维吾尔医机构，维吾尔医药人员不足200人，他们流落各地行医，摆摊卖药。蒙古医人员只能在喇嘛寺庙行医看病，生活毫无保障。

解放后，党和政府把大部分游散的民族医组织起来，建立了一批民族医联合诊所，成立了“卫生工作者协会”，建立了全疆第一个全民所有制民族医机构——喀什地区维吾尔医医院，并采取一系列措施，使维吾尔医药事业呈现出不断繁荣的新局面。党的十一届三中全会以来少数民族医药事业又获得了新的发展。1980年后，建立起十四个地、、州、市、县和乡

级民族医机构，还有一些县乡医院开设了民族医科。1982年由自治区和地方投资建成了乌鲁木齐维吾尔医医院及和田地区维吾尔医医院。以后又建成了巴音郭楞、博尔塔拉两个蒙古自治州的蒙医医院。卫生部门及时为这些少数民族医院配备了化验、放射、心电图机、超声波仪等现代医疗设备。提高了少数民族医的诊断能力。到1988年底，全疆少数民族医医院达13个，病床816张，少数民族医药人员983人，基本形成了一个较完整的少数民族医医疗教学和研究体系。

自治区采取一系列措施组织人力、发掘、研究少数民族医药学遗产，编写和出版少数民族医药书籍。进行长达四年的调查，写出了《维吾尔医学简史》。近几年出版的维吾尔医书籍有《中国医学百科全书维吾尔医》分卷，《卡农旦（小医典）》、《维吾尔医诊疗手册》、《维吾尔医常用药材》、《维吾尔医基础知识》、《维吾尔医常用复方制剂手册》、《维吾尔医常用方剂》、《新疆维吾尔药志（上册）》等。蒙医书籍有《蒙药方》等。采用多种形式办学，大力培养少数民族医药人员。从1979年起相继在喀什、和田、乌鲁木齐等卫生学校开设了维吾尔医专业班和药剂班。1984年在喀什创办了维吾尔医大专班。还为一些少数民族老医师配备了学徒，培养了后继力量，充实了少数民族医队伍。

为了进一步加强对少数民族医药学的研究工作，1982年成立了自治区民族医学会和维吾尔医研究室。喀什、和田、吐鲁番等地也相继成立了维吾尔医或蒙医分会，并经常举办学术讨论会。

医疗卫生科研教育硕果累累

新疆的医学科学研究解放前是一片空白，发展到现在全疆已有流行病、地方病、药物、中医等4个研究所。先后成立了医学、中医、卫生、护理、卫生经济等30多个分科医学学会。改革十年来，共取得300多项重大科研成果。1978年全国科技大会和全国医药卫生科学大会上，有4项科研项目获一级成果奖，12项获二级成果奖。新疆医学院坚持以教学和科研为中心，结合防治疾病的需要，积极组织多部门多学科协作，集中力量攻关创新。1980年以来在科研工作中取得重要成果，其中8项在1984年被自治区科委评为1980年到1983年自治区优秀科技成果奖；3项获得二等奖；1项获得三等奖；4项获得四等奖。1986年，新疆医学院在国内首次开展胎儿血红蛋白结构分析，并发现三种新的胎儿异常血红蛋白，已被国际血红蛋白情报中心证实，确认为世界新种。这项研究成果达到国际先进水平，填补了我国医学研究领域的一项空白，并被评为自治区科学进步二等奖。

自治区流行病研究所多年来深入天山南北设置监测网点，调查病源，开展基础和应用科学研究，获得一批科研新成果。研究所科技人员从1958年到1982年已发现蚤类150余种，其中已公开发表的8个新种和新亚种丰富了我国的蚤类区系。他们在蚤类的形态分类，生物学、生态学与疾病关系及防治等方面的研究也取得了显著成果，填补了新疆蚤类研究的空白。他们进行的绵羊副睾炎布氏菌的研究填补了国内该项研究的空白。自治区地方病防治研究所和防疫站对新疆和田地方性克汀病进行综合研究获得卫生部1986年度重大科技成果乙等奖。兰州军区乌鲁木齐总医院研制的抗——HBC单克隆抗体杂交瘤细胞系获国家科学进步二等奖。他们做的牛软骨全耳廓一次再造成功手术在国内属于首创。空军乌鲁木齐医院研制的皮肤软组织扩张器及其手术方法是国内首创，1987年获得空军科技进步二等奖。自治区医学研究机

构还在血管外科、冠心病、高血压、肺心病、包虫病、胃癌、计划生育等项目取得了一定进展。有的在国内处于领先地位。新疆医学院姚秉礼教授被接纳为国际包虫病学会会员，荣获国际米格尔本索奖。

新疆解放时仅有一所医士学校，到目前已发展到4所高等医学院校和20余所中等卫（护）校，共有教授副教授175人，讲师500多人。四十年来高等医药院校共毕业学生0.79万人，中等卫（护）校毕业学生2.96万人。自治区十分重视少数民族卫生技术人员的培养，大中专院校每年都招收一定比例的少数民族学生，成为培养少数民族卫生技术人员的重要基地。新疆医学院1988年在校生共有2014人，其中少数民族1287人，占64%。各卫（护）校在校学生6177人，其中少数民族2873人，占47%。

医院医疗质量管理水平逐步提高

解放初期，新疆各级医疗卫生单位的医疗器械十分落后和简陋，当时新疆最大的医院——省人民医院只有一台苏联250mA旧的X光机。只能做阑尾、疝气等一般手术。四十年来，各地、州、市、县医院都配备了200mA以下的X光机，心电图机、显微镜、手术床等常规医疗器械，部分地州市医院还配备了400mA—500mA的X光机，肾测仪、同位素扫描仪，心向测量仪等精密大型医疗器械。自1975年到1980年，全疆各人民公社卫生院也陆续装备了约2000万元的普通医疗器械。特别是改革十年来，自治区大幅度增加了拨款，给各级医疗卫生单位装备先进的医疗仪器。新疆医学院第一附属医院新增添了大型精密医疗仪器，有价值100万元的七十年代先进医疗诊断设备颅脑CT和价值200余万元的全身CT。引进的日本彩色多普勒超声技术，是国际上八十年代出现的最先进非侵入性诊断技术。这些先进设备的使用，使临床诊断技术达到新的水平。现在许多县医院都能胜任胆囊摘除、胃穿孔修补等大中型手术。区级和有的地区医院还可以进行神经科和心血管外科等复杂手术。有的医院还成功地进行了断臂再植、心脏直视、选择性冠状动脉造影术、经皮冠状动脉腔内成形术（PTCA）大面积烧伤等高难度的手术项目。一些过去不能治疗的疾病现在不用出新疆完全可以治疗了。

1986年10月22日自治区成立了急救中心，建筑面积约1300平方米，设有急诊内科和急诊外科，拥有病床63张，配备了一批常规抢救仪器，如多功能呼吸机、心电监护仪、遥控心电仪，胃镜、结肠镜等。“中心”成立到年底就接诊病人7446人次，抢救危重病人75人次，抢救成功率为82.75%。

从1986年以来，自治区卫生工作进行了改革，医疗部门管理水平大大提高，各级医疗单位建立健全以岗位责任制为中心的各项规章制度，制定“文明行医、礼貌待患”服务公约，采取一系列便民措施，如有的医院将规定日期、限制挂号的系统门诊改为全天开放、不限号的专科门诊，许多医院实行了专家挂牌门诊，延长工作时间等。大大方便了各族人民群众看病就医，提高了医院的管理水平、医疗质量和医疗效果，县及县以上医院的治愈率由1979年的69.8%提高到1988年的75.0%，病死率由1978年的2%，下降到1988年的1.9%。

为了缓和“住院难”和方便老年人及慢性病患者，自1984年起，全疆许多医院开设家庭病床，打开了卫生改革的一条新路子。家庭病床的开设明显地减少了医药费开支，大大方便了患者，受到人们的称赞。

计划生育工作初见成效

实行计划生育是我国的一项基本国策。从1976年开始，自治区在部分汉族人口聚居的地区开展了计划生育工作。1978年以来，扩大到全体汉族居民。1985年，自治区六届人大三次会议决定《在少数民族中也要实行计划生育》，全疆自觉自愿实行计划生育的少数民族夫妇越来越多，有的还领取了独生子女光荣证。计划生育政策已家喻户晓，深入人心，在乌鲁木齐、石河子等地计划生育蔚然成风，在1986年召开的全国计划生育先进集体、先进个人表彰大会上，国务院授予乌鲁木齐市“全国计划生育红旗单位”并颁发了金质奖章。在这次大会上全疆还有136个单位被评为全国计划生育先进集体，58人被评为全国计划生育先进个人，受到国家计划生育委员会的表彰。开展计划生育工作以来，全疆计划生育工作取得了显著成绩。1988年全疆人口出生率为19.72‰，自然增长率为13.73‰，比1978年分别下降了2.83和1.13个千分点。实行计划生育的汉族群众，1988年出生率和自然增长率分别为12.52‰和9.43‰，比1978年分别下降了4.02和4.42个千分点。1980年在汉族群众中提倡一对夫妇只生育一个孩子以来，新生婴儿胎次结构发生了很大变化。1988年一胎率达到71.3%，比1980年提高61%。从开展计划生育以来，全疆少生了约120万人。截止1988年底，全疆领取独生子女光荣证的夫妇达到20多万对。

1987年，自治区成立了历史上第一个计划生育技术指导所。不仅对计划生育方面的技术进行指导，而且对没有生育能力的进行治疗。建立了“精子库”，用人工受精的方法，使不孕夫妇受孕，给患不孕症的夫妇带来了福音。1988年4月4日用人工授精方法妊娠安全出生的一个近4公斤重的男婴，是新疆首例人工授精成功的婴儿。

新疆卫生事业的发展前景广阔

新疆过去没有医药工业，现在已建成十余家制药工业企业，初步形成体系。他们生产的药品不仅出口到关内，有些还进入了国际市场。如新疆制药厂生产的甘草锌胶囊和乌鲁木齐制药厂生产的烧伤灵软膏是国内首创的新产品，经临床验证治疗消化性溃疡愈合率和治疗烧伤烫伤治愈率分别达80%和100%。新疆制药厂生产的盐酸麻黄素远销英、美、西德等国，赢得了客户赞誉。这个产品荣获1984年国家银质奖；还获得外经部的“产品信得过荣誉证书”。1987年有8种医药工业产品进入国际市场，产值达1500万元。为了利用新疆丰富的甘草资源，采用国外先进技术，新疆制药厂和新疆医药保健品进出口公司已经与日本达成协议合资开办天山制药有限公司，全部建成后年处理甘草4500吨。

党和人民政府十分关心各族人民群众的身心健康。采取多种措施在各族人民群众中普遍进行防病治病工作。从1979年到1983年开展了妇女“两病”（子宫脱垂、尿瘘）普查普治工作，共查100多万人，普查率达90.2%，查出子宫脱垂3.69万例，治疗率为95.5%，查出尿瘘815例，治疗率为74.6%。1985年进行了妇女子宫颈癌调查。全疆100个地州市县全部建立了结核病防治机构。全疆90%以上的县已开展了计划免疫工作。85%以上0～7岁儿童建立了计划免疫卡片。为了使青少年儿童茁壮成长，自治区正在筹建儿童医院，并多次组织人力进

行了一系列的调查，如开展了幼儿体质调查；青少年儿童口腔卫生调查；儿童体格发育调查；乌鲁木齐市儿童青少年身体发育趋势调查等等。这些都为防病治病，提高儿童健康水平，提供了科学依据。

新疆医药事业的全面发展，各族人民物质文化生活水平不断提高，使各族人民健康水平也有了显著提高，新疆人口平均寿命由解放前的不足30岁已增加到60多岁。我们深信，在各级党和人民政府的领导下，在党的民族政策的光辉照耀下，随着各项改革的全面深化，新疆的医疗卫生事业一定会取得更加卓著的成绩。

撰稿：吴　筠

振兴中的新疆体育事业

体育是全民健身事业，是现代文明的标志，体育运动水平的高低，能反映出一个国家或地区的社会经济发展水平以及人民的精神风貌、文明程度。因此体育事业是反映物质文明建设和精神文明建设的重要方面。

光辉的奋进历程

新疆横跨欧亚大陆，有良好的地理位置和独特的气候条件，是多民族聚居区，饮食成份优越，人体素质较好，具备发展体育运动得天独厚的条件。新中国成立前，新疆的体育事业几乎是一片空白，各族人民群众生活贫困无暇顾及体育活动，就运动场地来说，全疆仅有的两小块场所也只是有钱人娱乐、消遣的地方。在1948年国民党召开的第七届全运会上，新疆以零分铩羽归来。新中国成立后，新疆的体育事业在党和人民政府的领导、关怀和党的民族政策的光辉照耀下，得到迅速发展。解放初由国家投资开始陆续修建了一些中小型体育场地，以供各族人民群众从事体育活动。到1952年共修建包括兰、排球场、小运动场等场地设施176个，初步改变了新疆体育事业极端落后的面貌。1953年成立了中华全国体育总会新疆省分会筹备委员会，当年举办了第一届全省运动会。1955年新疆省体育运动委员会正式成立（后改为新疆维吾尔自治区体育运动委员会），党和人民政府对体育事业非常重视，对体育事业经费和基本建设投资连年增加，到1964年底，体育事业基本建设经费累计达1272.1万元，每年平均比1956年增加1倍。全疆各县市都建立了体委机构，体育工作人员由1955年的16人增加到179人。体育运动场地近2 000个。群众性的体育活动蓬勃开展。从1953年到1964年，全疆各级体委举办运动会达2 346次，参加人数累计达46余万人次。从1956年到1964年全疆共有1.78万人次获得等级运动员称号。1959年新疆体育代表团参加第一届全国运动会，在22个项目的比赛中，获得4枚金牌、4枚银牌、10枚铜牌，名列全国第19位，为新疆人民赢得了荣誉。

但是“文革”期间新疆体育事业同样受到林彪“四人帮”的严重干扰破坏，十年动乱体育部门各级机构几乎处于瘫痪状态，有的运动场长满野草，大部分运动员、教练被迫停止训练。粉碎“四人帮”后，新疆体育工作在改革开放搞活的新形势下又有了新的发展。截止到1988年底，全疆体育系统职工人数达2 380人，比1978年增长了1.6倍，其中优秀运动队人数增长了30%；专职教练员增长了1.5倍；专职裁判员增长了3.8倍。优秀运动队项目设置由1978年的12个发展到20个。体育运动学校由1980年的1所发展到5所，在校学生由60人增加430人。业余体校（班）由1978年的61所增加到88所，在校学生人数由5 058人增加到7438人。传统体育项目学校由1983年的230所发展到378所，参加体育活动的人数由6 862人增加到20 604

瞩目的发展成就

——职工队伍逐步壮大运动水平不断提高

现在新疆已拥有2 300多人的体育职工队伍，比1953年增长了148倍。至1988年已有足球、排球、蓝球、乒乓球、田径、体操、摔跤、柔道、射击、射箭、自行车、摩托车、航空模型、滑雪、速度滑冰、花样滑冰等20个项目的优秀运动员队伍，共有优秀运动员403人，比建队初期增长了7倍。全疆聘任教练员达255人。累计共有3.45万人次达到等级运动员标准；共有1.36万人次达到等级裁判员标准，其中：国际裁判3人；国家级49人次；一级990人次；二级3512人次；三级9075人次。

各族体育健儿，刻苦训练，奋勇拼搏，运动水平不断提高，取得了显著的成绩。从1959年到1988年在3个以上国家参加的国际比赛中取得了22个第一名，在全国性比赛中共获得201枚金牌，198枚银牌，152枚铜牌。从1956年到1988年共有584人打破自治区纪录；20人27次破全国纪录；3人破亚洲纪录，6人破亚运会纪录；1人破世界纪录。在取得这些成绩的运动员中70%以上是少数民族运动员。新疆女兰1963年获得全国甲级队联赛冠军。并于1965年首次访问苏联，进行了技术交流，加深了与苏联人民的友谊。女兰队员中有4人获得运动健将称号。一至六届全运会比赛中，累计获得29枚金牌，32枚银牌，28枚铜牌。新疆运动员曾多次代表国家参加重大国际比赛。在第九届亚运会上，夺得5枚铜牌，破6项亚运会纪录，为我国体育代表团首次获得总分第一做出了贡献。在第十届亚运会上，获得1枚银牌，2枚铜牌。1984年和1988年各有两名运动员分别参加了二十三届和二十四届奥运会。优秀田径运动员戴建华在国内外重大比赛中屡屡夺魁，并多次刷新全国纪录，是我国百米跨栏的冠军保持者，被誉为阿勒泰飞出的“金凤凰”。著名射箭选手汝光、郭梅珍夫妇多次代表国家参加重大国际比赛，屡建奇功，为祖国争得了荣誉。郭梅珍荣立二等功并获得国家体委颁发的二级荣誉奖章。优秀运动员顾景林、阿吉、阿斯哈尔、于伟、马开、吉恩斯等在全国比赛中获得过全国冠军。特别是新疆摔跤队1959年建队以来，在国内外重大比赛中，先后共获金牌94块，银牌71块，铜牌59块。涌现出运动健将32人，曾被全国摔跤界誉为国内三强之一，新疆曾授于“勇攀高峰新长征突击队”光荣称号，集体荣立二等功。

——体育经费逐年增加体育设施不断完善

新疆体育事业的发展是与国家财力上的支持分不开的。四十年来，国家用于发展体育事业的经费总额达18360.8万元。每年的经费由1956年的48.1万元增加到现在的2286.7万元，平均每年递增12.8%。体育基本建设投资总额达3405.8万元，每年的投资额由1956年的27.5万元增加到现在的250万元。平均每年递增7.2%。特别是近十年体育基本建设经费大幅度增长，从1979年到1988年基本建设经费投资累计达2 550万元，是1978年以前投资总额的3倍。

随着体育基本建设投资逐年增长，体育场地设施相应得到改善。体育场地由解放前的2个发展到今天的23种1.45万个，比1952年增长80倍。目前全疆拥有体育馆8个，体育场19个，游泳池42个，带固定看台灯光球场208个，运动场334个，足球场388个，兰排球场12 432个，为群众性体育活动的开展创造了有利条件。建成了全疆第一个总面积8 500平方米，总投资400万元包括田径、体操、蓝排球、摔跤五个馆的综合训练馆，改善了运动员的训练条件。

1987年国家又投资100万元为综合训练馆的田径训练馆铺设了塑胶跑道，兰、排球馆铺设了塑胶地面，大大加速了场地设施的现代化进程。

新疆山峰众多，著名的帕米尔高原，喀喇昆仑山脉和天山山脉矗立着许多雄伟险峻的冰山雪峰，发展登山运动有得天独厚的条件。1980年以来新疆先后开放了博格达、乔戈里、迦雪布鲁姆等海拔5 000米至8 000多米的山峰10多座，吸引了世界许多登山爱好者。日本、美国、加拿大等许多国家的登山运动员、探险家、科学家、旅游者相继前往登山旅游，不仅增进了各国人民之间的友好关系，促进了新疆登山运动的发展，而且为国家创收了大量外汇。1985年新疆成立了登山队，开展了自己的登山事业，并与美国登山队联合攀登昆仑山东端的处女峰慕士塔格峰。新疆运动员胡峰岭、马木提，张保华、阿尔达西、邬前星于同年10月21日19时27分首次登顶成功，把五星红旗插上了峰顶，开创了新疆登山史的新纪录，被列为1985年国内十大体育新闻之一。

——群众性体育活动蓬蓬勃勃

随着国民经济和社会的迅速发展，各族人民生活水平不断提高，体育已成为人们日常生活中不可缺少的部分。越来越多的人投身于锻炼身体的热潮中。目前新疆有300多万人经常参加体育活动，有227万人次达到《国家体育锻炼标准》。自1953年举办第一届全疆运动会以来，每年都举办单项运动会多次。1978年和1982年又先后举办了第二届和第三届全疆运动会。1985年举办了第一届全疆少数民族传统体育运动会。1986年举办全国民运会，1987年又举办首次全疆农民运动会。1953年至1988年，全疆各级体委举办各种形式的运动会1.64万次，参加人数达450余万人次。全疆各级体委训练体育干部达4.81万人。为广泛开展群众性的体育活动，起到了积极的推动作用。

社会办体育正在兴起。企业赞助举办自行车、武术、拳击、兰球等比赛的事例越来越多。在广大农村牧区，体育活动越来越受到重视，有的乡镇和个人自筹资金修建体育场地。少数民族喜爱的摔跤、赛马、叼羊、姑娘追、射箭等传统体育项目比赛，已成为农牧民农闲和节假日经常性的活动。目前全疆各种行业体育协会已发展到100多个，对丰富各族人民文化生活，提高他们的健康水平发挥了积极作用。许多地方办起了气功辅导站，武术训练班，中老年“迪斯科”舞蹈班等，还把老年“迪斯科”作为体育竞赛项目，纳入了活动计划。使参加锻炼的人数日益增多。乌鲁木齐市人民公园和广场每天经常参加这一活动的达2000多人。不少单位还举办了老年人、独生子女体育比赛，引起了人们的关注和兴趣。在天山南北掀起了“足球热”、“排球热”、“气功热”、“健美操热”、“迪斯科热”等。大、中、小学校的体育比赛更是多姿多彩、方兴未艾。老年人伤残人体育也得到进一步发展，新疆老年人和伤残人在全国和世界比赛中都取得过较好成绩。

争创体育先进县活动受到重视。目前全疆已有十个县被命名为新疆体育先进县，三个县被国家体委命名为全国体育先进县。

——少数民族传统体育大放异彩

新疆是一个多民族聚居地区，各族人民不仅能歌善舞，而且酷爱运动。目前新疆有近200万少数民族群众参加经常性的体育活动。全疆十六个地、州、市以及大部分县、乡每年都要举行一次或多次民族传统体育运动会。仅1984年维吾尔族聚居的喀什地区就举办赛马、叼羊、摔跤等民族传统体育项目比赛1700多次，参加人数达16万人次。1985年，新疆举办首届民运会，共进行了十六个项目的表演和比赛，盛况空前。少数民族传统体育正在广泛发

展，日益成为全民性体育运动的重要组成部分。新疆在全国占有优势的项目如摔跤、射箭、马术等都是少数民族喜爱的传统项目，具有广泛的群众基础。在国内外重大比赛中都取得过优异成绩，表现出优秀的运动天赋。锡伯族射箭运动员郭梅珍在中日射箭比赛中，双轮全能成绩超过了奥运会纪录，她和另一名锡伯族运动员一起在第四届全运会上夺得七枚金牌。1982年，在全国射箭冠军赛中，两名锡伯族运动员夺得10枚金牌。同年在内蒙古举行的第二届全国民运会上，新疆体育代表团大显身手，十分引人注目，全部由锡伯族运动员组成的射箭队把总共12块金牌拿走了11块。叼羊、达瓦孜、沙哈尔等传统体育项目表演，以其浓郁的民族风格，惊险的动作，强悍的精神，轰动了全国体坛，吸引着成千上万的观众。被誉为“天山盛会”的第三届全国民运会，1986年在乌鲁木齐隆重举行。一批新挖掘整理的少数民族传统体育项目首次登上全国民运会的“大雅之堂”。各族体育健儿先后共进行了17场激烈角逐和51场345项精湛表演。观众达50多万人次。在大会所设122枚奖牌奖杯中，新疆代表团获金牌11枚，奖杯1尊，银牌12枚，铜牌1枚，第四至第六名奖牌5枚。总成绩名列各代表团之首，民族体育之花在新疆盛开。

挖掘整理少数民族传统体育项目工作有所突破。从1981年起，组织力量挖掘整理出少数民族传统体育项目近100项。使一些中断多年，为各民族群众喜闻乐见、历史悠久的传统项目恢复了生机，重放光彩。如新疆喀什地区麦盖提县库勒乡恢复了中断三十多年的“沙哈尔地”，（空中转轮）“阿拉木球”（类似棒球）“阿克亚嘎”（类似抢花炮）等传统项目。全疆各民族自治县都建起了赛马场、叼羊场以及其它体育活动场地与设施。伊犁草原上的察布查尔锡伯族自治县修建了西北第一流的射箭厅。这些都为发展少数民族传统体育项目提供了有利条件。新疆体育界权威人士预言，新疆体育事业腾飞之日，是少数民族传统体育全面振兴之时，新疆民族体育事业的未来前程是光明的。

失利后的反思与奋起

在全国第六届运动会上，新疆金牌数为“零”引起了新疆各族人民和社会各界的强烈不满，新疆体育成绩急剧下降，也振动了自治区党政领导，为此，1988年8月由自治区人民政府主席铁木尔·达瓦买提同志亲自主持召开了自治区第七届人民政府第二十次常务会议，就发展新疆体育事业需要解决的问题进行了讨论和研究。这次会议为争取在第七届全运会上打一个翻身仗，促进新疆体育事业的腾飞指明了前进的方向。六运会失利后，新疆体育界痛定思痛，及时总结经验教训，广泛听取各方面人士的意见，对体育竞赛和训练体制进行了重大改革，研究制定了在七运会上打翻身仗的目标和措施。加强了领导，加强了一、二、三线队伍的建设，对全疆项目布局进行了调整，突出了重点。在各级党政领导的关怀和社会各界的支持下，经过全体体育工作者的共同努力和拼搏，在1988年全国各项比赛中取得较好成绩。在各项正式比赛中，共获金牌14枚，银牌7枚，铜牌17枚。共计89人次获全国前八名；在各项非正式比赛中，共获5个第一名，2个第二名和6个第三名。各类比赛中，达到和超过世界纪录及亚洲纪录各一次，另有2人三次打破3项全国纪录，1人一次平1项全国纪录。3队20人获“体育道德风尚奖”。先后有1人达到世界级运动健将标准，10人达到国家级运动健将标准，获奖牌数和运动成绩比1987年有所回升。其中一些项目提高幅度较大。如在1988年举行的全国速滑锦标赛，新疆速滑队一举夺得5枚金牌，3枚银牌，总分首次名列

第二，创建队以来的最好成绩。组队时间不长的马术队也首次夺得1枚金牌。在1988年全国少年儿童，业余体校和体育运动学校的比赛中，新疆共获得10枚金牌，5枚银牌和4枚铜牌。

广阔的发展前景

新疆的体育事业具有广泛的群众基础和广阔的发展前景。在第四届全运会上，新疆曾获15枚金牌，居全国第13位，在全国性比赛的摔跤、射箭等项目中多次获得金牌，充分显示了新疆竞技体育的实力和蕴藏的巨大潜力。为了继续提高体育运动水平，新疆加强了同其他国家的体育交往。1985年以来，摔跤、自行车、射箭、摩托车、冰雪等体育项目的教练员、运动员等20余人访问了卡塔尔、意大利、日本、法国、南朝鲜等十多个国家和地区。1987年10月美国全明星职业男子篮球队一行22人来新疆进行表演。新疆还同苏联签定了摔跤、射箭、射击等体育项目的相互交流往来的协议书。1988年12月，新疆第一批摔跤运动员到苏联哈萨克斯坦和吉尔吉斯加盟共和国进行了为期十天的交流和比赛。

为迎接1993年在新疆举行的全国第八届冬运会，新疆决定修建总投资约4 000万元，总面积为1.8万平方米的体育中心。其中准备引进外资480万美元在乌鲁木齐南山修建国际滑雪场，1990年交付使用。并与日本索道公司达成协议引进日本先进设备，在阿勒泰将军山修一条650米的索道，开辟旅游滑雪点。为迎接1989年西北五省和以后的全国射击比赛，准备投资60万元，修建一个约2 000平方米的汽枪房。以上体育场地、设施的修建，为解决优秀运动队训练场地和更广泛地开展群众性的体育活动，振兴新疆的体育事业，提供了有利条件。

为了争取在1993年全国七运会上打翻身仗，到2000年体育成绩力争接近全国中等水平，新疆体委以国家在竞技体育发展上确立的奥运会战略为前提，结合新疆实际，重新调整了现有的竞技体育项目，从改革入手，狠抓了思想政治工作和训练管理工作，制定了相应的各项规章制度。实行了教练员承包制和目标管理责任制。狠抓了加强二、三线队伍的建设工作，在全疆各类运动学校和业余体校试行了田径、球类等多项教学训练大纲，制定了促进训练工作正规化、规范化的办法、条件和检查验收标准，并开展了对教练员的培训及轮训工作。使各项工作开始走向正规。

我们相信，在各级党政领导的亲切关怀下，有新疆各族人民和社会各界的大力支持，只要战斗在体育战线上的全体工作者共同努力、奋勇拼搏，新疆的体育一定会腾飞，一定能立足国内，冲出亚洲、走向世界。新疆体育事业的未来前程是无限光明的。

撰稿：吴　筠、于世萍

平稳发展的新疆人口

新疆各族人民经过四十年的不懈努力和艰苦奋斗，不但创造了巨大的物质财富，而且自身也在发生着量与质的深刻变化。

（一）

解放前，由于社会动荡，经济凋零，生产徘徊，人民生活资料供应受到极大限制，新疆人口发展缓慢。处于高出生、高死亡、低增长的恶性循环之中，160多万平方公里的辽阔地域上每平方公里只不过3个人。人口稀疏、素质低下，结构失调，严重阻碍着社会生产力的提高。解放后，社会制度优越，政治安定，随着大规模开发建设，党和政府制定了一系列移民政策，移民浪潮冲击着荒凉、落后、封闭的新疆，从而开创了二十世纪新疆人口发展史上的新起点。

近四十年，新疆曾经出现过两次移民高潮，第一次发生在1949年至六十年代初期，历时十三年，首先，进入新疆的部分中国人民解放军和起义部队就地转业，参加了地方的政权建设、经济建设和民主改革运动。其次，国家为支援新疆发展生产，从北京、天津、武汉、江苏、浙江、湖北、河南、山东等省市征集了26万多名具有一定文化知识和技术专长的青壮年来疆参加各类生产活动。之后，为了开发建设新疆，国家又通过统分统配、省际调动，定向培训等多种形式组织大中专毕业生和各类专业干部、技术职工入疆，人数达33万。第二次迁入高潮发生在六十年代后期至七十年代末，这期间国家组织的移民较少，大部分属自流进疆，被安置在工农业生产第一线。两次移民净迁入人口合计295万多人，从而极大地缓和了当时发展生产需要与劳动力不足的矛盾。来自四面八方的拓荒者为开发和建设祖国这块富饶宝地创立了不少业绩。他们带来了新的生产技术和较先进的科学文化知识，紧密地与新疆各族人民团结在一起，共同以辛勤的汗水浇灌着万古荒漠，变戈壁为绿洲，石河子、克拉玛依、奎屯等新兴工业城市拔地而起，开垦出3250多万亩良田，（不包括基本建设、退耕还林、退耕还牧等占用的耕地），建造了115家大中型企业以及遍布全疆各地的现代交通网络。两次的移民对改变新疆贫穷落后面貌起了一定作用，迁入人口及其繁衍的后代们已成为新疆现在和未来社会主义现代化建设事业的骨干力量，全疆总人口已从解放初期的433.3万人发展到目前的1426.6万人，新疆人口自身的再生产过程也从无控盲目增长阶段变为有计划的发展，人口结构趋于合理，总体人口素质迅速提高。

（二）

历史上新疆人口素质始终是全国最低的省份之一。解放初期，文盲、半文盲人口占

95%以上，人口死亡率高达20.82‰。平均寿命也不过30岁左右。四十年以来，党和国家一直高度重视边疆少数民族地区的经济文化建设。随着社会经济发展，人民生活水平提高，医疗卫生条件改善和各类文化教育设施增加，为新疆各民族人口的身体素质和智力素质的大幅度提高创造条件。

由于对人口智力素质的大量投入和对少数民族培养的关切，新疆基础教育事业蓬勃发展。6—22岁青少年受教育机率从1949年的13.13%上升到1987年的64.22%，平均每年递增4.27%。随着青少年受教育机会逐年增加，极大地提高了同龄人口的文化程度。解放初期全疆六岁以上人口的平均文化程度还不到小学一年级水平，而到目前全疆六岁及六岁以上人口的平均文化程度已接近初中二年级的水平，四十年上了六个教育台阶。

近十年，逐步深入的经济、政治体制改革又为人口智力素质的全面发展注入新的活力。在普通教育面向全疆推广的同时，多专业、多形式、多学科、多门类的职大、夜大、函大以及广播电视大学和辅导自学考试如雨后春笋般兴起，从根本上改变了新疆原有劳动力人口质量低下的状况，也为新生力量的教育拓展了广阔的天地。全疆劳动年龄人口中（15—65岁）具有专门知识的高等文化程度者已达13.41万人，中等文化程度者12.39万人，初等文化程度者303.87万人，劳动力人口文化素质上升有力地推动着社会生产的现代化进程。现在新疆不仅拥有大型的油田、煤矿、钢厂、棉纺、毛纺和制糖业，更拥有一大批掌握了先进技术的生产者、管理者和经营能手。在短短的1982至1987年间，仅仅依靠提高劳动者技术水平就带来近9亿元的收入，占同一时期国民收入增加总额的四分之一强，新疆人口群体智力水平有了很大提高。

1987年全国1%人口抽样调查资料表明，新疆具备小学以上文化程度的人口已达951.12万人，占六岁及六岁以上人口的78.28%，比1964年第二次人口普查时（45.42%）提高了32.86个百分点。全疆每万人口中拥有大学文化程度者94.5人，增长66.78%，拥有高中文化程度者814.7人，增长3.11倍，拥有初中文化程度者2084.4人，增长2.01倍，拥有小学文化程度者3665.2人，增长35.04%，文盲率已下降到21.2%，新疆人口总体文化素质正以每年2.51%的速度上升，已超越全国平均水平，居全国第八位。

四十年来，新疆各族人民身体素质发生了质的飞跃。总人口死亡率下降到6‰以下，比1949年降低了14.86个千分点，平均寿命则延长到62岁，是过去的两倍以上。这标志着新疆人口的身体素质同样经历着由疾病向健康的可喜转变。

解放前新疆人口由于缺医少药，数十万人葬身于猖獗流行的各种传染病和地方病之中。解放后，党和政府高度重视人民的身体健康，积极发展医疗卫生事业，全疆各地缺医少药状况都有了较大改变。目前已基本形成了初具规模的全疆地（州）、县、乡、村五级医疗卫生网络。在“预防为主”方针的指导下，曾经直接危害各族人民生命安全的鼠疫、天花、霍乱等恶性传染病得以消灭和有效控制，黑热病、麻疹、白喉、乙型脑炎、猩红热、斑疹伤寒、地方性甲状腺肿瘤、布氏杆菌病等多种急性传染病以及地方病的发病率、病死率已大大降低。人口身体素质有了很大提高。

（三）

新疆是一个内陆封闭型地区，有95%以上的人散居在由戈壁、沙漠隔断的绿洲斑块

上。解放前，交通严重闭塞，自给自足的自然经济，更加剧了区域间的封闭性。封闭落后的小农业生产方式迫使新疆人口在社会、经济、文化、生活、习俗等各个方面维持原始状态。建国以后，随着交通邮电事业的发展，大小城镇的建立。目前，已基本形成了以城镇为依托面向农村的比较完整的城乡人口流动环境。潮流般涌动的人口极有力地冲击着旧有的封闭模式，从而使人口集聚趋势加快，迅速推动着人口城市化的进程。

1949年新疆仅有城镇人口52.93万人，只占全疆总人口的12.12%。有80%以上人口居住在农村牧区过着封闭式生活，完全听任于自然环境的摆布。国民经济第一个五年计划实施之后，迅速勃发的城镇工业生产极大地吸引着众多的农村人口向市、镇迁移。到1960年底全疆城镇人口增加到180.04万人，占全疆总人口的26.23%，农业人口由1949年的85%下降到1960年的31.84%，这在当时城镇各业百废待举的情况下，农村人口大批涌入城市，对城市经济建设起了一定作用。1963年国家提高建镇标准，根据新疆实际情况压缩城镇人口。同时由于工农业生产不景气，农业生产水平低下，远不能为转移人口提供维持其温饱的生活必须品。1963至1971年，农村人口向城镇的迁移一直呈减少趋势。1979年以来，改革开放政策为农村社会全面发展增添了新的活力。农村商品经济的迅速推进和城市多种所有制形式的第二、三产业的发展极大拓宽了农村人口城镇化道路。1984年国务院作出具体规定：允许农民自筹资金，自理口粮在城镇从事务工经商等生产活动，从而给这部分农村相对剩余人口有条件地向城镇转移开了绿灯。1984至1987年全疆镇人口机械增长7.61万人(不包括区外迁入镇的净增长)，到1987年底全疆已有建制镇以上的市镇126个。市镇总人口达到630.37万人，占全疆总人口的44.82%。农村人口城市化一方面使得农村人口能够享受到城市文明，缩小城乡差别，增进城镇与乡村之间、乡村与乡村之间以及城市与城市之间的联系。另一方面城市先进的科学技术和文化信息又可通过现代交通等各种因素构筑的主体交叉传递网络向农村广泛辐射，带动农村经济向纵深发展。

农村人口城镇化把广大农牧民从原自然经济状况下的土地紧箍中解放出来，全疆农牧民的商品意识增强，创业机能活跃。农村经济已从单一的种植业和牲畜饲养放牧业转向农林牧副渔全面发展，绝大多数乡村兴办了自己的工业、商业、建筑、交通和卫生体育社会福利事业，农村人口基本摆脱了贫穷与落后，逐步走向通往改革开放的致富之路。

(四)

经济活动人口的素质及其社会分布是影响社会生产力发展的主要因素。

解放前，由于各种原因，新疆的经济、文化十分落后，从事经济活动人口的智力素质处于低层次的文化结构状态，文盲、半文盲人口占绝大多数。这种智力结构，使他们只能利用较原始的工具从事简单的劳动。生产技能十分低下，国民经济呈单一的农牧经济。农业人口占经济活动人口的94.12%，手工工业只是农业经济中的一个极小组成部分，根本谈不上现代工业。这种状况与新疆地大物博，资源丰富的自然条件很不相称。

解放后，尤其是改革以来，新疆的社会生产力得到迅速提高。党和政府把发展社会生产力的基本点放在总人口智力开发上，大力发展教育事业，培养出了一大批有科学知识、有组织能力、有管理经验的专门人才。1987年，新疆584.91万经济活动人口中，具有大学文化程度的

占1.83%，高中文化程度的9.71%，文盲率仅占20.83%。这种文化构成状况与解放前相比，发生了质的变化。从而基本上满足了国民经济和社会生产力向现代化推进过程中对知识越来越迫切的需求。在经济活动人口中，脑力劳动者不断增加，达74.34万人，占12.71%，各类专业技术人员45.80万人，其中14.95%是有大学以上文化程度的高层次人才。党政领导的知识结构也有了较大的改善，国家机关党群组织、企事业单位的负责人中，具有高中以上文化程度的占46.24%，体力劳动者的智力素质也不断提高，具有高中以上文化程度的体力劳动者占10%，文盲率则下降到31.22%。这种具有较高文化结构的劳动者群体使得科学知识转化为现实的生产力成为可能。同时，从一诞生就被烙上现代标记的商业、公共饮食业、教育、文化艺术、广播电视业以及科学研究和综合服务事业等第三产业的规模也在不断扩大，从业人数不断增加，1987年发展到115.08万人。各种商业性质的贸易“中心”、“公司”如雨后春笋；个体摊贩大批涌现，教育事业多层次、多渠道发展；各种自负盈亏、技工贸结合的科技企业和民办科研机构不断建立，改变了单一的国家办科研的局面。近几年又出现了咨询、技术、旅游等高层次的服务事业。更加可喜的是曾经处于封闭落后、自给自足自然经济状态的农业向着现代经济迈进了一大步，从事农业劳动的人大都掌握了一定的使用先进生产工具的技能，农业机械化程度越来越高，农业机械操作人员达3.19万人，农业劳动生产率提高较快，1987年人均产值453元，为1978年的20倍。生产力的发展和农业劳动生产率的不断提高，为第一产业人口向第二、三产业转移创造了条件。部分剩余劳动力从农业中游离出来，通过各种渠道和形式转向工、副、商、运、服各行业，寻找新的致富之路。1987年新疆第一产业劳动者占经济活动者的62.74%，比1949年下降了31.38个百分点，比1978年下降了9.64个百分点。第二、三产业的经济活动者则分别比1949年增长了17.73倍和17.64倍，比1978年增长了37.18%和89.59%。十年改革使我区的人口产业结构在现代化进程中走在了全国的前列。

（五）

新疆境内居住着47个民族，是一个多民族杂居的地区，少数民族人口遍布全疆各地。1988年底，全疆共有少数民族879.42万人，占总人口的60%以上。因此，少数民族人口有计划的发展直接维系着总体的兴衰。

解放以前，新疆少数民族人口发展的总趋势是高出生率，高死亡率，增长率很低，几乎处于停滞状态。新中国成立后，优越的社会主义制度给新疆各族人民的发展带来了蓬勃的生机，四十年中少数民族人口共增长了1.18倍，更重要的是现已具有一批较高素质的由维、汉、哈、回、柯、蒙、锡等多民族组成的劳动大军。解放以前，新疆只有1所大学，10所中等专业学校，9所中学和1335所小学，几乎没有少数民族语言学校。少数民族中只有4.59%的人能够进校读书，少数民族在校生中，高等学校学生185人，中等专业学校学生1266人，中学学生1891人，小学学生18.24万人，学龄儿童入学率只有19.8%。新中国建国后，尤其是党的十一届三中全会以来，自治区党委和人民政府认真贯彻执行党的民族区域自治政策，使民族经济和民族教育事业走上了积极恢复和大力发展的道路，到1987年底，全疆已有维语、哈语、蒙语、锡语等少数民族语言中小学校857所。1988年，各级各类学校的少数民族学生数比1949年增长了7.91倍，比1978年增长了19.73%。少数民族在校生的比重也越来越接近少

数民族人口比重。少数民族学龄儿童入学率达97%。1987年，少数民族人口中，具有小学以上文化程度的占60.13%，每万人口拥有的各文化程度人口分别比五年前增长了47.72%、26.67%、22.34%、22.99%，少数民族人口文化素质的大幅度提高，使新疆总体人口的文化素质超越了全国水平。

面临着改革开放的新时代，每个人也面临着新的选择。解放前，新疆的维吾尔族和回族居民多从事农业，哈萨克、蒙古、柯尔克孜、塔吉克等民族则以游牧业为主，少数民族中虽有少量的手工业，但其产品多供自己使用，很少拿去出售，农牧产品也无人收购，从商人员极少，职业结构单一，社会分工很不发达。解放四十年来，随着科学技术的进步，物质生产的发展，给人们的精神生活带来了巨大的变化，一些新的价值准则和生活方式纷纷涌入人们生活，完全闭锁在农牧业领域的少数民族人口已逐步从中走了出来，职业构成逐步向高层次转变。1987年，从事农林牧渔的劳动者比重下降到72.59%，其它的27.41%约248.66万人已成为生产工人、运输工人、商业工作人员、服务性工作人员乃至各类专业技术人员、国家机关、党群组织、企事业单位负责人，他们遍布工业、商业、公共饮食业、教育、科研等各个行业，并在各自的岗位上发挥着应有的作用。尤其是过去视经商为耻辱的少数民族人口中，如今已有约53.34万人从事商业及服务性工作。少数民族人口中，各类专业技术人员达57.97万人，占专业技术人员总数的35.96%。各类少数民族科技人员已成为四化建设的骨干力量。从事科研、教育工作的人数也越来越多，1988年少数民族教师人数达11.6万人，比1978年增长了93.3%。

现代新疆所取得的辉煌成就，是全疆各族人民共同奋斗的结果。未来繁荣富强的新疆仍要靠各族人民去建设。

撰稿：毛文中、陈虹、崔秀芝

茁壮成长的新疆职工队伍

劳动就业是一个重要的社会问题，它关系到安定团结和人民生活。四十年来，新疆城镇劳动就业工作，根据国家各个不同时期劳动就业总方针，大致经历了以下三个发展阶段。

第一阶段（1949年至1965年）。解放初，针对当时的特殊情况，制定了适合新疆经济发展的就业政策。城镇劳动就业的重点是解决起义人员、留用人员和企业民主改革多余的人员，对他们采取“包下来”的政策。对社会上的失业人员，由劳动部门进行登记，鼓励自谋职业或介绍就业。旧社会遗留的失业问题得到了妥善的解决。由于开发、建设新疆的需要，1954年新疆军区组建生产建设兵团，形成了一支开发、建设、保卫新疆的强大力量。同时，国家分配了大批大、中专毕业生支援新疆。铁路、石油、地质等单位也调入大量职工和各类专业干部。到1957年全疆城镇社会劳动者已达51.7万人，比解放初期增加3倍多，其中全民所有制职工达43.6万人，比1949年增加14倍多。职工队伍的壮大促进了生产的恢复和发展。

1958年大跃进以后，由于受“左”的思想影响，经济建设和就业工作都走了一段弯路。当时安置了大批从江苏、安徽、湖北等省动员来疆参加建设的支边青壮年，三年困难时期又吸收了一批从关内各地来疆的自流人员和新疆待业人员就业。到1960年城镇社会劳动者猛增到138.8万人。其中全民职工高达130.4万人，比1958年翻了一番多。造成建设规模过大，经济效益下降，负担沉重。因而从1961年起实行精简职工的政策，到1962年全疆城镇社会劳动者和全民职工都比1960年减少30多万人。经过三年调整，随着经济的迅速恢复和发展，就业人数相应增加，到1965年城镇社会劳动者发展到139万人，全民职工发展到130.5万人。通过调整，新疆经济出现了生机勃勃的景象。

第二阶段（1966年至1976年）。1966年开始的“文化大革命”使正常的社会秩序、工作秩序遭到严重破坏。学校停课，工厂停工。大批面临升学、就业的青年，响应号召“上山下乡”。新疆前后共有40多万人到农村或团场“接受贫下中农的再教育”。结果城镇出现劳动力资源不足，便从农村招收部分农民、从城镇招收部分家庭妇女和自流人员参加工作，造成劳动力不必要的对流。到1976年全疆城镇社会劳动者已达211.4万人，其中全民职工195.3万人，两者均比1965年增长50%。

第三阶段（1977年至1988年）。党的十一届三中全会以后，新疆认真贯彻执行改革、开放、搞活方针，在安置就业人员、改革用工制度，加强职工队伍建设和改善职工福利待遇等方面取得了较大成绩，有力地促进了各项事业的发展。表现如下：

——**贯彻“三结合”就业方针成绩显著**。改革以来，新疆实行劳动部门介绍就业、自愿组织起来就业和自谋职业相结合的就业方针。积极鼓励和支持发展集体经济和个体经济，妥善解决了大批老知青的返城就业问题。到1988年全疆城镇社会劳动者已达300万人，其中全民职工248万人，比1978年增长20%；城镇集体职工36万人，增长近1倍；城镇个体劳动

者16万人，增长24倍。城镇集体和个体劳动者的迅速发展改变了以前主要依靠全民单位安置就业的被动局面。同时，由于城镇集体和个体经济投资少，见效快，经营灵活，在生产和服务项目中拾遗补缺，对促进新疆生产建设，繁荣城乡市场，方便群众生活，巩固安定团结都起了积极的作用。“三结合”就业方针的贯彻执行，使新疆劳动力就业面不断扩大，待业率从1979年的5%下降到1988年的2%，开创了新疆劳动就业工作的新局面。

——**用工制度由“死”变“活”**。新中国成立后的长时间里，我国实行的是以固定工为主体的用工制度。其特点是国家对城镇劳动力就业实行“统包统配”，以固定工的形式，使劳动者和企业保持“终身固定”的劳动关系。形成了用工制度上的“铁饭碗”，分配制度上的“大锅饭”。造成单位用人没有自主权，职工没有选择职业的自由，压抑了劳动者的聪明才智，也助长了一些人的落后懒惰思想，严重地束缚了生产力的发展。

劳动合同制是针对固定工制度的弊端而建立起来的新的用工制度，它是通过签订劳动合同，做到工人和企业自由选择，平等协商，用经济、法律和行政相结合的手段来确定和调节劳动关系。1983年新疆开始试行劳动合同制。1986年废止了“内招”和“子女顶替”，全面实行劳动合同制。到1988年全疆合同制职工已达11万人，占五年中新增职工总数的20.2%。目前，合同制职工已遍及全疆各行各业，成为各条战线上一支生力军。实行劳动合同制打破了“铁饭碗”，改变了“一次分配定终身”的就业观念，使企业和劳动者都有一定“双向选择”的自由，这对促进人才的成长和合理使用，激发广大职工群众的积极性和创造性，增强企业活力起了积极的推动作用。

——**职工队伍整体素质不断提高**。改革十年，新疆职工队伍建设和智力开发取得较大进展，已形成了一支素质较高的专业技术队伍。据调查，1986年全疆各类专门人才（具有中专以上学历或具有技术员以上的专业技术职称）已发展到37.8万人，占职工总数的13.3%。其中具有高等文化程度的职工10.4万人，占专门人才的27.5%，具有中等文化程度的职工23.7万人，占62.7%。

近十年来，新疆采取一系列措施培养和稳定专业技术队伍。先后为大批错划右派的知识分子平反，突出解决了知识分子两地分居的问题。同时为扭转长期以来专业人才外流的倾向，改善知识分子的待遇，自治区党委下发了1983〈71〉号和1984〈37〉号两个文件，这两个文件的贯彻执行不仅稳定和发展了新疆专业技术队伍，而且使专业人才流向发生了变化。十年中共有21万名大、中专和技校毕业生被充实到职工队伍中，约占新增职工总数的18%。为振兴新疆经济，增强企业活力，1988年将80%以上的大、中专毕业生分配到基层和生产第一线，给南疆三地州分配大、中专毕业生1517名，比上年增加389名。

在职培训方兴未艾。改革以来，尊重知识，尊重人才在新疆各地蔚然成风，对知识的渴求和对自身潜力的挖掘，在很大程度上提高了职工队伍的整体素质。同时，用人单位也已深深体会到，发展生产力的关键是提高人的素质，他们为职工学习大开方便之门，从而激发了广大职工的求知欲望。1988年全疆共有41.6万名在职职工参加各种岗位专业技术培训和各种社会办学。其中接受中、高等教育的在职职工达11.1万人，占职工培训总数的26.7%。脱产学习人员达12.4万人，占职工培训总数的29.8%。

——**劳动产业结构趋向合理**。长期以来，新疆城镇就业结构不尽合理，存在着“重生产、轻流通”，“重生产、轻消费”的状况，致使市场紧张，生产受阻，生活不便。近十年，新疆工农业生产稳步发展，人民生活水平显著提高，社会迫切需要更新更优的服务和精神食粮，原有

的劳动就业结构已远远不能适应新形势的需要。针对这些问题，新疆根据本地区生产和生活需要，因地制宜，积极引导就业人员从事第三产业，并开办劳务市场，引导劳动力的合理流动。短短的十年中，产业结构调整已初见成效。同1978年相比，新疆城镇第一产业从业人员的比重下降了13.5个百分点，达32.4%；第二产业从业人员的比重上升了2.3个百分点，达32.4%；第三产业从业人员的比重上升了11.2个百分点，达35.2%，其人数已高达106.4万人，比1978年翻了将近1番。

随着第三产业的发展，长期存在的“吃饭难”、“穿衣难”、“乘车难”、“就业难”等一系列老大难问题逐步得到缓解，从而促进了城乡市场的繁荣和各项事业的发展。

——**劳保福利待遇不断提高**。解放前，新疆绝大多数职工生活贫困，既没有劳动保险，也谈不上福利待遇。解放后，全民所有制单位普遍实行了劳保福利制度，大部分集体单位也参照执行。四十年来，特别是近十年来，随着经济的发展用于这方面的支出不断增加，各族职工的生活福利待遇显著提高。1988年新疆全民所有制单位实际支出的劳保福利费用为12.5亿元，比1978年增长7倍；扣除退职、退休、离休费和职工死亡丧葬抚恤费后，人均256元，增长3.1倍。用于集体福利设施和集体福利事业补贴的费用也大量增加，1982年至1988年累计4.5亿元。大批服务性设施的建立，工作环境的改善，激发了职工的劳动热情。同时，对离、退休职工在物质和精神生活上给予了极大的关怀。目前，全疆全民单位已有离、退休，退职职工46.4万人，占在职职工的18.7%。1988年全疆离、退休退职费已达6.3亿元，比1983年增长2.2倍，人均1358元，相当于职工平均工资的71.4%。广大离、退休职工晚年生活有了可靠的保障。

经过四十年的发展，新疆城镇就业和职工队伍建设取得了巨大成就，促进了各项事业的发展，为开发建设新疆打下了坚实的基础。深信，随着改革的深入，新疆职工队伍建设将会日趋完善。

撰稿：张克胜

乡村换新貌　生活节节高

新中国建立以来，新疆广大农民在党和政府的大力支持下，以勤劳的双手重建被战乱荒废的家园。优越的社会制度，融洽的各民族间的兄弟情谊，使得他们迅速走上了当家作主的政治舞台，彻底送走了民不聊生的凄苦岁月，把经济落后的新疆农村建设成为生机勃发，生产迅速提高，生活蒸蒸日上的社会主义新农村。十一届三中全会以来，党又把农村致富的政策给了广大农民，农业连续十一年丰收，农村经济不断发展，农民收入成倍增长，生活水平显著提高，十年改革给新疆农村经济注入了新的活力。回顾农村巨变的根源在于：一靠政策，二靠科学，三靠投入所带来的生产力的解放和生产关系的变革。

（一）

解放后，农民生活虽有变化，但仍然受到经济发展限制。随着农业生产的发展和分配方式的变革，农民生活在变革中逐步改善。“一五”时期，我国农村实行互助组合作化灵活的分配方式，极大地调动了农民的生产积极性，农村百业兴旺，市场繁荣，物价稳定，人民生活显著改善。到1957年农民人均生活费支出120多元，消费粮食219公斤，消费棉布7.84米，翻身以后的广大农牧民得到了相当多的实惠。“二五”时期，由于指导工作的失误，严重地挫伤了农民生产的积极性，集体经济明显削弱，农民人均纯收入连续几年未达到1956年水平，市场消费品奇缺，物价上涨。“三年调整”时期，农业的基础地位增强，生产迅速发展，市场供应好转，农民收入有了较快提高。1965年，农民人均纯收入157元比1957年增长25.4%。“十年浩劫”期间农村经济再度陷入困境，到1976年农民个人从集体得到的纯收入比1965年降低23.5%，三十年来农民生活在较低水准上徘徊起伏，呈波浪式缓慢增长。

1978年到1988年是农村改革致富的十年。1988年农民人均纯收入497元，年平均递增15.3%，收入增加不仅满足了人们的物质文化生活的需要，同时还形成了具有一定规模的积累，提高了扩大再生产的能力。农民人均购买生产性固定资产的资金由1980年2.7元增加到1988年的81.35元，农副产品的商品率达60%以上。农民的生活消费开始由生存型向享受与智力发展型过渡，贫困户减少，宽裕小康户增多，出现了吃讲营养，穿讲式样，住讲宽敞，用讲高档的趋向，“老四大件”普及，“新四大件”逐步进入寻常百姓之家。十年改革给农村人民生活以瞩目巨变，农民创造力的激发，经营能力、经营规模和文化素质的提高。使这片辽阔富饶的土地更加充满活力和生机。

（二）

靠政策，靠科学，迅速脱贫致富。农村经济体制改革的强化，产业结构的调整，农副产品统一派购制度的取消，科学种田，优良品种的推广，农牧民以极大的生产激情，创造出新疆农牧业生产连续十一年大丰收的业绩，实现了粮食稳定增产，经济收入、商品性收入增加，家庭经营能力、人均纯收入和消费水平显著提高。1988年人均200元收入以下贫困户占10.6%，200—500元的温饱户占46.7%，500—1000元的宽裕户占32.8%，1000元以上的小康户占6.9%，农民富裕的风帆正向小康目标起航。

农民消费水平普遍提高，精神消费支出上升。1988年农民人均生活消费支出414.3元，比1980年增长1.7倍，年均递增13.3%；其中物质生活消费支出年均增长12.7%，精神消费支出增长30.5%。物质生活消费的结构序列由过去的吃、穿、用、烧、住渐变为吃、穿、用、住、烧。随着农村经济的发展，农民住房条件改善最明显，住房消费年均增长31.9%，吃穿之类的生活必需品支出比重逐年下降，吃穿以外的生活用品和非生活用品支出比重逐年上升。广大农牧民在追求精神生活过程中，对传统的生活观念进行了扬弃。尊重知识，尊重科学技术，实行计划生育已经蔚然成风。

农民物质生活的质量提高，生活多样化。膳食结构的主副食比例由1980年的1:0.67变为1988年1:1.03，营养价值高的商品，如鲜菜、禽蛋、鱼虾、水果成倍增长。穿着逐步以高档、新颖为主要特色，呢绒、绸缎、毛线、毛线织品增长较快。砖木结构的住房比重上升，户均住房面积由1980年的40.6平方米增加到1988年70.6平方米。农民老四大件已基本普及，电视、收录机、洗衣机等家用电器产品比前三年成多倍增长。极大地丰富了业余文化生活，目前在广大农村兴起的学习科学知识实行科学种田的热潮，取代往昔无事闲聊的习惯，生活逐步向多样化发展。

（三）

农民生活消费由自给性为主转向以商品性为主。农村商品经济的发展，农民的收入迅速增长，购买力不断提高。1988年农民人均年商品性生活消费品为254.2元，比1980年增长223%，年均递增15.8%。自给性的消费比重由48.4%降到32.1%。随着乡镇企业的发展，农村经济联合体的推进，农民实物收入的比重逐年下降，劳务性收入比重逐渐上升。

（四）

城乡人民的生活差距逐渐缩小。1988年比1981年农民人均纯收入增长1.1倍，城市职工生活费收入增长1.21倍，零售物价指数：农村增长139.0%，城镇158.0%，农民生活消费支出增长1.46倍，城市职工生活费支出增长1.14倍，职工与农民生活的消费比例由1981年的2.64:1缩小到2.30:1。农民在鲜菜、禽蛋、植物、油类方面的消费快于城市职工消费增长，新老“四大件”的消费增长幅度也大大高于城市。十年农村经济体制改革，广大农牧民得到了最多的实惠，城乡人民的生活差距正逐步缩小。

（五）

十年农村经济改革，使农民生活发生了质的变化。勤劳致富的政策克服了长期束缚生产力发展的因素，广大农牧民身上暴发出的奋激之力，荡涤着不适应的生产关系，使得农村的社会经济朝着人心所望的方向发展。从目前形势看，发展还不平衡，还不是那么尽如人意，但可以肯定在党的富民政策的驱动下，全面脱贫步入小康水平的时日已为期不远了。乡镇企业方兴未艾，科技扶贫，“星火计划”正发挥出巨大作用，农村经济朝着多元化、高层次发展，农民的生活又向着另一个高阶举步了。

撰稿：农调队

边城生活忙　人民喜洋洋

今日的新疆城镇，经济繁荣，百业兴旺，高楼林立，鳞次栉比。繁荣的商业中心，静谧的居民新村，蓝天、绿荫、艺雕、古亭映衬着现代城镇生活的美景。喜气洋洋生活在边疆城镇的居民们正向“温饱”时代告别，部分人已朝着“小康”社会迈步。四十年来的巨变，彻底改变了昔日残垣秃壁的城市旧颜，结束了居民生活凄戚的苦境。

（一）

随着经济的不断繁荣，社会不断迭进，人民生活步步提高。解放初期，大批的部队入城，接管城市经济建设，军队时期的供给制自然地被移植到经济建设上来。供给制的实施对恢复时期的经济建设起到了一定的作用，广大战士节衣缩食，艰苦创业，恢复生产。1952年开始实行薪金制，按劳按贡献取酬促进了工业生产的迅速发展，广大城镇居民的生活有了很大提高。到第一个五年计划期末，职工平均工资较期初增长11.6%，居民购买力比1949年增长1倍以上。人民生活比较稳定。继而全面“大跃进”对国民经济造成严重灾难，使人民生活急转直下。随之三年经济调整，职工收入普遍提高，物价稳中有降，国民经济再度繁荣，人民生活又有了改善，接着又持续“十年浩劫”社会秩序混乱，经济建设又遭到严重破坏。固定工资制，按劳取酬得不到有效贯彻，职工个人的积极性得不到发挥，城镇居民生活又受到很大影响。商品票证化，文化娱乐受到限制，人民生活的质量下降。1978年党的十一届三中全会召开后，随着国民经济的全面高涨，人民生活才有了实质性的变化。最突出的变化是收入不断增长，生活的质量有了较大的提高，人们在物质生活改善的同时，对精神生活提出了更高的要求。

（二）

城市经济体制的改革促进了经济建设由量到质的变化，城镇居民的生活费用持续增收。1988年人均生活费收入1068元，为1978年的3.34倍，扣除物价影响实增95.78%，是建国以来收入增长较快的时期，基本保持了与国民经济发展适度增加的比例。

随着城市企业承包经营责任制的推进，调动了职工的积极性，国家在财力不断增强的情况下，及时调整了文教卫生、科研单位、国家机关职工工资收入，特别是增加了知识分子的收入。1988年城镇居民家庭人均标准工资较1980年增长74.6%。随着改革的深入，按劳取酬的分配制度得到有效贯彻，职工奖金、津贴收入增长逐步提高，知识分子在疆工作的优惠津贴增加，1988年较1980年增长1.83倍。城镇居民的其它收入也不断增长，特别是在开放、搞

活方针指导下，一大批个体工商业者，有效地运用个人的技术和资金开展生产经营，捕捉市场信息，提高经营效果，涌现出数万元的高收入户。改革也为一部分有一技之长的专业人才、知识分子、离退休职工提供了发挥热能的场所。1988年人均非工资性劳动收入比1980年增长1.5倍。国家对离退休人员不断提高其生活水平，增加退休收入，以增强他们曾经为建设新疆而作出巨大贡献的自豪感，使其晚年幸福。

改革的深入发展，传统的大家庭逐渐解体，家庭规模小型化，就业门路拓宽，就业机会增加，居民的收入格局逐渐变化，1988年全民所有制职工人数较1978年增长19.23%，个体劳动者比1981年增加5倍。城镇居民家庭有收入人员的比重由1978年的35.9%上升到1988年55.0%。平均每户负担人口减少1人，就业人员的增加缩小了低收入户的比重。1988年城镇居民人均月生活费收入在50元以下仅为17%，比1980年下降56.6个百分点，改革促进了分配关系的变革，增加了个人收入的渠道，为人民的生活改善奠定了基础。

（三）

十年来城镇居民的物质生活不断充实。由于收入的增加，市场的繁荣，居民的物品消费多样化、高档化、食品消费注重科学性、营养性、风味，主食讲精细，副食求活求鲜。居民消费主食比重下降，副食比重上升，高蛋白、低脂肪、多种维生素的摄取，食品消费科学化，1988年平均每人每天从食品中摄取的热量为2230千卡，蛋白61.6克，脂肪67.4克，食品营养结构有了较大的变化。

衣着消费舒适漂亮多样化。改革打破了禁锢人们思想的老套，人们对生活有了更加执着的追求，仪表美，普遍受到重视。近几年人们的衣着打扮由“实用型”转向“美化型”高档化。质地考究，色泽艳丽，柔软轻逸，款式新颖的服装倍受青睐。1988年人均用于衣着的支出165元之多，人均购买呢绒绸缎1.67米，百人消费皮靴皮鞋80双，比改革初期成倍增长。

用品消费美观时代化。在都市现代化的进程中，人们不仅重视了仪表美，同时也注重了生活环境美，在日用工业品消费上，各种美容、健身用品增长较快，人们对高档次和多功能的追求在增强，居民家庭拥有永久性资产在不断翻新。组合家具、席梦思、电冰箱、电视机等电气工业品及装饰工艺品不断涌入居民家庭。1988年每百户拥有电视机97部，其中彩电55部，百户拥有电冰箱19台，百户拥有自行车174辆。电视要带彩，电冰箱要双门成为消费的时尚，1988年人均用于日用品支出为122元以上，比1981年增长2倍。

居住条件也有明显改善。近十年用于住宅投资相当于前三十年的1.6倍。城镇居民人均居住面积，1988年末9.5平方米，比改革初期增加近一倍，80%的居民用上了自来水，40%的居民使用暖气，32%的户用上液化气。

十年来，随着物质生活的不断充实，人们的消费结构也在不断变化。吃、穿、用、烧的顺序结构明显改变，居民用于吃、烧的支出比重下降，用于穿、用的支出上升，特别是日用品上升尤快，1988年用于日用品支出为17.2%，用于穿的支出为17.2%，比改革初期分别提高8.7个百分点和1个百分点。十年城镇居民每户储蓄净增2200余元，1988年末城镇居民储蓄金额66.3亿元，比1950年增长了70倍。平均每户拥有的永久性物品价值达到5700多元，手存现金达300余元，居民的物质生活明显改善。

（四）

四十年来，新疆经济建设取得了突飞猛进的发展。城镇人民工作繁忙，生活多样，在物质生活不断丰富的同时，精神生活更加丰富多彩。近年来城镇居民人均用于购买文化娱乐性用品平均每年为50元之多。在电视机、收音机已普及的情况下，居民由文化娱乐性享受转到以观察人类世界，提高自身素质方面来。电视教学、讲座成为传授科学文化知识的特殊课堂。在社会的方方面面形成了一个尊重科学、尊重知识的良好风尚。精神享受出现了多元化趋势，学习美术、音乐、舞蹈的热潮悄然兴起；读书看报关心国家大事，民族命运过去是少数人的事，现在成为全民的事情；以增强见闻，陶冶情操的社会交往，集邮等活动迅速开展。思想上的广泛交流，大自然的神韵、文化艺术的乐趣使人的精神更加充实，青年人的读书班、报告会、书画、艺术社、外语角；中老年热衷的各种健身运动普及社会各界，丰富的精神生活带给人以充实的、多光环的内心世界，促进了经济繁荣，加深了多民族共同团结和谐的气氛。

“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”。新疆的社会经济建设是在解放后百废俱兴的，通过四十年的艰苦卓绝的奋斗，才终于赢得了今天这样的大好时光，在党的领导下各族人民气宇昂扬，精神抖擞，为建设新疆美好的明天，步入小康社会，正努力拼搏，充分发挥其聪明才智。未来的新疆前景将更美好，人民生活天天向上升。

撰稿：王　平

屯垦戍边四十年　军垦事业展新颜

新疆生产建设兵团是五十年代初由驻疆人民解放军的十万官兵遵照党中央、中央军委的命令集体转业组建和发展起来的。四十年来，在党中央、国务院、党和国家领导人以及自治区党委和人民政府的关怀和支持下，发扬南泥湾精神，屯垦戍边、艰苦创业，在建设边疆、保卫边疆、增进民族团结、推动新疆经济和社会发展的伟大事业中，取得了显著的成绩，做出了巨大的贡献。特别是党的十一届三中全会以来，兵团认真贯彻执行改革、开放的方针，政治经济面貌发生了深刻的变化，谱写了新的历史篇章。

一、发展历程

四十年来，兵团经历了开创、拓展、挫折、恢复和发展的不同阶段，目前，已进入全面发展的新时期。

1949年，由王震同志率领的中国人民解放军进军新疆后，为了减轻各族人民的负担，立即一手拿枪、一手拿镐，投入了大生产运动。除一部分担负国防、进军西藏、清剿土匪、维持社会治安以外，其余十余万指战员集体转业，投入新疆的经济建设事业，在天山南北的亘古荒原上布点屯垦，揭开了新疆屯垦史上新的一页。大生产运动是在十分困难的条件下进行的，广大指战员面临着一无资金、二无设备、三无技术、四无住房的重重困难。但是，困难并没有难倒这支以参加南泥湾大生产运动而闻名于世的英雄部队。广大指战员节衣缩食，人拉肩扛，没有工具自己造，没有经验请农民。当时，在战士中流传着这样的顺口溜："八人拉犁气死牛，芨芨搓绳不发愁，先甜后苦甜不长，先苦后甜甜得久"。大生产的第一年，开荒6.4万公顷，播种5.5万公顷，生产粮食3.29万吨、棉花378吨、油料1685吨、蔬菜2.25万吨、造林71公顷、牲畜年末存栏18.15万头、羊毛21吨，基本上做到了粮食、肉食大部分自给，食油、蔬菜全部自给，对增加社会财富、医治战争创伤、减轻人民负担、改善部队生活、恢复国民经济具有重要意义，是屯垦戍边的良好开端。在政治上也产生了深远的影响，得到了少数民族的拥护。

1951年2月，新疆军区制订了开发新疆、发展生产的三年规划（1950至1952年）。经过全体指战员三年的艰苦奋斗，到1953年，建起了27个军垦农场和六道湾煤矿、水磨沟发电厂、新疆水泥厂、七一纺织厂、八一钢铁厂、十月汽车修理厂、新疆机器厂等42个工业企业，奠定了新疆工业的基础。同年，新疆军区根据毛泽东主席和西北军区的命令，将所属部队分为国防部队和生产部队。为了加强对生产部队的领导，1954年8月，经中央军委总参谋部批准，成立了新疆军区生产建设兵团。

1955年到1966年，是兵团蓬勃发展的时期。兵团领导机构成立以后，加强了对农垦事业

的全面领导。同时，中央、各省市和自治区不仅在财力、物力上给予大力支持，而且还动员了京、津、沪等大城市和一些省区的数十万青壮年和转业官兵参加兵团的建设，使兵团的事业得到了迅猛的发展。这一时期，先后开发了塔里木、莫索湾、车排子、小海子等垦区，对伊犁、塔城、阿勒泰、博尔塔拉、奇台等垦区也加强了开发。到1960年底，新建农林牧渔场124个，开荒造田86.8万公顷，工业生产也有了很大的发展，新建工业企业348个，工农业总产值发展到6.99亿元。

1958年的“大跃进”，由于受“左”的指导思想的影响，兵团也出现了追求高指标、浮夸风的错误。开荒造田质量低、耕地退化、农业灾害面积大、基建战线长，耗资超出了财力承受能力，造成了严重的经济困难。1961年，兵团认真贯彻执行中央提出的“调整、巩固、充实、提高”的八字方针，加强农业生产，缩短基建战线，精减机构，加强经营管理，经济建设得到了较快的恢复。到1966年，兵团的经济建设进入高峰时期，当年工农业总产值达到10.59亿元，占全疆的25.20%，比1960年增长51.5%，比1954年增长10.5倍。农轻重比例关系趋于协调，职工生活有了很大改善，综合盈利1.13亿元。

十年动乱，使兵团经济建设遭受了严重的破坏。经济徘徊不前，社会动乱，教育、文化、卫生、科研等项事业遭受了严重的摧残。1974年比1966年人口净增77.17万人，职工净增11.78万人，而工农业总产值仅增长6.8%，农业总产值下降8.7%。粮、棉、油、畜的产量也大幅度下降：其中粮食下降27.1%，棉花下降39.3%，油料下降32.9%，粮食不能自给，经营情况一落千丈，由1966年盈利1.13亿元变为亏损1.96亿元。1975年4月撤销了新疆军区生产建设兵团建制。同年5月成立了自治区农垦总局。管理体制的变更，旧的矛盾尚未解决，新的问题又出现了，基建投资不落实，生产资料供应大幅度减少，农田基本建设削弱，土地盐碱化加重，与地方争水、争土矛盾突出，农垦事业不但没有发展，反而处于更加困难的境地。1975年到1977年，累计亏损6.63亿元，平均每年亏损2.21亿元，是兵团成立以来亏损最严重的三年。

党的十一届三中全会以后，兵团生产建设进入了新的发展时期。国务院把新疆农垦列为直供垦区，加强和充实了各级农垦管理机构，认真贯彻“调整、改革、整顿、提高”的方针，把工作重点转移到经济建设上来，调整产业结构，实行财务包干，推行农业生产责任制，经济建设得到了恢复和发展。1981年，工农业总产值达到17.57亿元，比1978年增长38%，平均每年增长11.34%；粮食、棉花、油料、牲畜头数与1978年相比，都有大幅度的增长；经营情况好转，摘掉了连续8年的亏损帽子，盈利2114万元。

为了进一步发展新疆的农垦事业，中共中央、国务院、中央军委于1981年12月作出了恢复新疆生产建设兵团的决定，并相应地组建和恢复了十个农业师、三个农场管理局、一个工程建筑师。从1979年到1988年的十年间，兵团认真贯彻执行改革、开放、搞活的方针政策，经济建设进入了持续、稳定、协调发展的新阶段。

二、巨大成就

创业四十年，特别是改革十年来，兵团的经济建设和社会发展取得了伟大的成绩，主要表现在以下几个方面：

——物质基础日益雄厚，经济实力不断增强。新疆的农垦事业是以农业为基础发展起来

的。从1950年大生产运动开始，就把兴修水利、开荒造田摆在第一位。四十年来，兵团进行了大规模水利建设，先后投资4.92亿元，治理了玛纳斯河、乌鲁木齐河、奎屯河、古尔图河、阿克苏河、塔里木河、孔雀河等数十条河流，修建水库96座，可蓄水27.23亿立方米，修建各级引输水渠道4.7万条，总长6.37万公里，打机电井9000多眼，形成了110个比较完整的灌区，建成171个农牧团场，开荒造土139万公顷。到1988年末，拥有耕地面积92万公顷，林地15.6万公顷，基本上实现了条田林网化、水利化，农业机械总动力达到10.9亿瓦特，万亩耕地拥有78.7万瓦特，主要农作物的耕地、播种、中耕、施肥、除草、收获都实现了机械化。1984年，又建立了农业航空队，购置了9架农用飞机，在农作物病虫害防治、部分农作物的播种、施肥、化学灭草等方面发挥了巨大的作用，加快了兵团农业现代化的步伐，为发展新疆的农业生产起到了示范作用。

在发展农业生产的同时，兵团十分重视发展工业生产。四十年来，用于工业生产的固定资产投资达到18.76亿元，兴建了1306个工业企业，建成了一个以农产品为原料、轻工业为主体的食品、棉纺、毛纺、皮革、缝纫、造纸、化工、机械、钢铁、电力、煤炭、建材、黑色金属、非金属矿等多门类的工业生产体系。形成的主要工业产品生产能力有：原煤413万吨、发电设备装机容量23.03万千瓦、糖日处理原料3000吨、饮料酒6.02万吨、纱2.75万吨、布9564万米、毛线2338吨、呢绒400万米、毛毯27万条、皮鞋90万双、机制纸及纸板5.02万吨、农用化肥3.07万吨、水泥88万吨、钢3.7万吨、钢材2.5万吨等等。

工农业生产的发展带动了其它事业的发展，兵团还组建了37个独立核算建筑安装企业，20个独立核算交通运输企业，138个独立核算商业企业，拥有216.04万人口，94.71万职工。累计投资达76亿元，固定资产原值达到45亿元，比1951年增长246.7倍，定额流动资金平均占用额达到27亿元，比1957年增长35倍。经济实力不断增强，到1988年，国民生产总值达到32.72亿元，比1978年增长2.10倍；人均占有国民生产总值1504元，比1978年增长1.83倍；人均占有主要产品产量大幅度提高，粮食605公斤，比1954年增长69.9%；棉花49公斤，增长4.44倍；油料42公斤，增长7.48倍。

兵团不仅在万古荒原上建立了一大批现代化的农场、工矿企业，而且在城市建设方面作出了重大贡献，石河子、奎屯、五家渠、北屯、阿拉尔等一座座现代化的新型城镇拔地而起，成为各垦区的政治、经济、文化中心，尤如一颗颗璀璨的明珠，镶嵌在天山南北广袤草原的绿洲里。致于象“五五新镇”、“高泉一条街”似的小集镇和新居民点，更是星罗棋布，遍布全疆。

——生产建设迅速发展，有效供给不断增加。经过四十年的艰苦奋斗，兵团已经发展成为一个以农业为基础，以工业为主导的农、工、建、交、商农、林、牧、副、渔全面发展的大型企业集团，成为新疆经济建设的一支重要力量。1988年，工农业总产值达到53.33亿元，比1950年增长248.3倍：其中农业总产值达到24.73亿元，增长107.2倍；粮食产量达131.30万吨，增长39倍；棉花产量达10.69万吨，增长281.5倍；油料产量9.07万吨，增长47.6倍；甜菜产量达51.49万吨；牲畜年末保留头数达335.78万头，增长17.5倍；年末实有造林面积8.7万公顷，增长1189倍；肉类、水果、水产品等产量也都增长了数十倍。对国家的贡献越来越大，四十年来，交售给国家粮食437.7万吨，棉花96.39万吨，油料40.24万吨，交纳税金18.68亿元，有力地支援了新疆的经济建设。

工业生产突飞猛进。1988年工业总产值达到28.60亿元，比1952年增长22.8倍：其中轻

工业产值达到20.8亿元，占全部工业总产值的72.7%，比1952年增长114倍，很多工业产品成为自治区的支柱产品，水泥、棉纱、棉布、呢绒、毛线、机制纸、糖等数十种产品占新疆30%以上。

建筑业、运输业、商业也都有很大的发展。四十年来，施工企业承担了穿越天山冰峰的乌库公路、克拉玛依油田、铁门关电站、南疆铁路、北疆铁路等数百项工厂、矿山、水利设施、交通、电站的建设任务，为自治区和兵团的经济建设奠定了雄厚的物质基础。公路运输业有了很大的发展，1988年货物周转量达到16.2亿吨公里，比1950年增长55.5倍。商业在兵团的经济建设中发挥了重要的作用，1988年社会商品零售总额达到18.40亿元，比1950年增长98倍。

特别是近十年来，“改革、开放、搞活”的方针给兵团带来了生机和活力，开创了屯垦戍边、振兴农垦经济的新局面。1988年与1978年相比，国民生产总值增长2.1倍，社会总产值增长2.45倍，国民收入增长2.34倍。农牧团场的改革取得了显著的成效，推行以兴办家庭农场为主要形式的承包经营责任制，允许多种经济成分并存，解放了生产力。巩固和完善大农场套小农场的双层经营体制，理顺了分配关系，农牧团场的面貌发生了巨大的变化，农业生产获得了连续十年丰收。农业总产值增长1.29倍，粮食总产量突破130万吨，增长51.46%。十年来，共上交粮食311.8万吨，为新疆甩掉吃进口粮的帽子作出了重要贡献；交售棉花68.82万吨，增长4.48倍，已经成为国家和新疆重要的棉花生产基地；甜菜增长3.1倍，十年来共生产白糖42.58万吨，不仅保证了新疆的供应，而且还有力地支援了内地省区；牲畜年末存栏头数增长24.8%，肉类总产量增长58.9%，向国家上交肉食5.96万吨，对缓解新疆肉食供应作出了贡献。

工业改革以“政企分离、简政放权、承包经营、外引内联”为中心，普遍实行了承包经营责任制，开始形成有利于发展商品经济的经营体制，增强了企业的活力，在农业连续丰收的基础上持续发展。十年间，工业总产值增长2.74倍，平均每年增长14.1%，高于前26年平均每年增长12.38%的速度。近几年来，工业企业努力发展名、优、特和适销对路产品，花色品种不断增加，产品质量稳步提高，企业的经济效益有了明显改善。

——产业结构趋于协调，经济效益显著提高。1950年部队开展大生产运动时，基本上是进行农业生产。随着农业的发展，带动和促进了二、三产业的发展。三次产业互相促进，比例关系不断改善。1988年，在国民生产总值中，三次产业的比例关系是0.41:0.36:0.23；农轻重的比例关系由1952年的0.61:0.22:0.17调整到1978年的0.51:0.33:0.16。改革十年来，比例关系有了进一步的调整，到1988年，农轻重的比例关系调整到0.43:0.40:0.17。投资结构也有了明显的改善，“一·五”时期，三次产业投资的比例关系是0.63:0.11:0.26。“七·五”的前三年，对二、三产业，特别是第三产业的投资有所加强，三次产业的比例关系是0.30:0.37:0.33。十年改革，劳动力结构也发生了显著的变化，第一产业的发展和劳动生产率的提高，使劳动力逐步向二、三产业转移。到1988年，三次产业的比例是0.52:0.30:0.18。二、三产业，特别是第三产业有了较快的发展。产业结构的调整，带来了兵团经济建设持续稳定增长，特别是农业内部，在保证粮食生产年年有所增长的前提下，经济作物的播种面积逐年扩大，经济效益显著提高，增强了企业的消化能力。

——社会事业逐步繁荣，人民生活不断改善。四十年来，兵团的科技队伍从无到有，由小到大，不断发展，现在，已经拥有一支技术力量比较雄厚的科技队伍，各类科研单位达到103

个，科技人员达到8.89万人：其中自然科技人员占46.8%。1978年以来，取得各类科研成果545项：其中295项获得国家、部级和自治区的奖励，250项获得兵团奖励。良种细毛羊培育、绵羊冷冻精液、棉花地膜播种机等项科研成果达到国际先进水平。这些科研成果的推广应用，有力地促进了兵团经济建设的发展。

兵团的教育事业蓬勃发展。四十年来，先后创办了八一农学院、石河子农学院、塔里木农垦大学、兵团医学院、兵团教育学院、兵团经济专科学校、兵团党校、兵团电大等12所大专院校，以及37所中等专业学校、585所中学、6所技工学校、1181所小学，形成了一个普通教育、成人教育、业余教育相结合的多层次、多形式的教育体系。特别是三所普通高等院校，实行教学、科研、推广应用相结合，直接为生产服务。历年来培养的1.27万名毕业生，已经成为兵团各条战线上的骨干力量，为兵团的建设事业做出了贡献。

文化、艺术、新闻、广播、电视和出版事业竞相发展。早在五十年代，兵团就创办了艺术剧院以京剧、秦腔、豫剧、越剧、楚剧、歌舞、话剧、杂技等11个表演团体，对宣传党的方针政策，丰富职工的文化生活发挥了重要的作用。到1988年末，全兵团保留专业艺术表演团体9个，业余文艺团体244个，俱乐部、文化馆2171个，图书室2630个，电影队255个。1984年，兵团成立了电视制作中心，三年来生产电视专题或新闻片68集，电视连续剧2部。到1988年末，各垦区相继建成广播电台、电视台、电视差转台和卫星地面站55座，广播站187个。还先后创办了新疆军垦报、新生报、战旗报等10种报纸和《绿洲》、《绿风》、《新疆农垦经济》、《新疆农垦科技》等杂志，1988年报纸发行量达到1110万份，杂志发行量达到15.5万册。

卫生技术队伍不断加强，建立了医疗和预防两套并行的医疗卫生体系。到1988年，兵团共有各级医院215所，病床2.03万张，卫生技术人员达到2.2万人，平均每万人拥有病床93.5张，拥有医生42.3人。医疗仪器、设备不断得到更新和改善，技术水平逐步提高，职工、家属的健康状况有了很大的改善。

随着生产的发展，职工物质文化生活水平有了显著的提高。1988年，职工平均工资与实行工资制的1956年相比，增加691元。近十年来，为了改变国营农场一穷二死的局面，给农场职工每户划分1—1.5亩宅基地和自用地，鼓励职工发展庭院经济。到1988年，农场职工庭院经济纯收入达到2.12亿元，职均314元，占农场职工经济收入的18.3%，成为职工收入的一个重要来源，不少职工因此走上了富裕的道路。职工消费结构发生了变化。在吃的方面，主食比重明显下降，副食比重上升，肉、禽、奶、蛋、瓜果等人均年消费量增长1到2倍。人们说：现在是“粗粮变细粮，肉、禽、奶、蛋是家常”。在穿的方面，已自原来单一的低档大众化向款式多样化的中高档转变，呢绒等毛制品已经进入一般职工家庭，彩色电视机、收录机、洗衣机、电冰箱已代替原来的老三件。据抽样调查，农场职工平均每百户拥有电视机55台，其中彩电17台，收录机45台，洗衣机48台，电冰箱3台。在住的方面，1988年，人均居住面积已经达到12平方米。改革以来，兵团对农场住房制度进行了初步改革，允许和鼓励农场职工自建住房，仅近5年，私人建房面积就达306.5万平方米，大大地改善了职工的居住条件，使相当一部分职工真正做到了安居乐业。

随着职工收入的增加、生活的改善，储蓄不断上升。到1988年底，居民存款余额达到17亿元，人均存款787元，略高于全疆城乡人民人均存款水平。

——为各族人民大办好事，不断增进民族团结。新疆是一个多民族地区，民族团结的好

坏，关系到新疆的安定团结和经济建设的成败，因此，兵团十分重视民族团结工作，始终把增强民族团结作为政治思想工作的重要内容来抓，每年五月开展“民族团结教育月”活动，使“两个离不开”的思想深入人心。四十年来，兵团一方面发展自身的经济建设，另一方面积极发挥工作队的作用，为新疆各族人民大办好事。解放初期，先后抽调5千多名干部参加农村民主改革和社会主义改造运动，还派出工作队到农村为地方培养农业科技干部1.1万多名，让给地方已开垦好的耕地8万公顷，无偿为群众代耕、代播、代管的土地达13万公顷，赠送和交换优良品种两万多吨，各种农具5万多件，免费为各族人民治病100多万人次，为群众修建住宅、学校、电影院、医院3万多平方米。1952年到1955年间，又先后将八一钢铁厂、六道湾煤矿、水磨沟发电厂、新疆水泥厂、七一纺织厂、八一面粉厂、十月拖拉机厂、新疆机器厂等19个已建成和正在建设的工矿企业移交地方，1975年，又将铁门关电站、和静钢铁厂、通用机械厂、第二汽车配件厂、新疆化肥厂、天山化工厂、农六师一煤矿、新疆卷烟厂、建筑工程师、汽车一团等一大批工交建商企业移交地方，为新疆的经济建设奠定了良好的基础。1964年到1965年，兵团每年拿出800万元帮助57个县市的87个公社进行农田规划，推行机械化、半机械化作业，其中重点支援的21个大队和生产队，基本上建成了好条田、好渠道、好林带、好道路和好居民点的“五好新村”。1982年兵团恢复以后，仍然保持了过去的光荣传统，从各方面支援地方建设，据不完全统计，到1988年底，共投资3300万元，帮助塔城、喀什等地区兴办农田水利建设。四十年来，兵团帮助地方规划土地2643万亩，修建各类渠道1万多公里，支援机力28万台次，帮助培训技术人员2.2万人次，为地方各族人民治病600多万人次，下乡巡回医疗2.2万人次，仅兵团恢复后的六年间，就为地方修桥、打井、办电站100多项，有力地支援了地方建设，密切了兵团和地方的关系。与此同时，地方党、政府和各族人民也给兵团以大力支持，为兵团各项事业的发展提供了有利条件。

——坚持屯垦戍边，维护祖国统一。四十年来，兵团一直担负着屯垦戍边的光荣任务，它不仅是一个生产队和工作队，而且还是一个战斗队，在屯垦戍边、劳武结合方针的指引下，加强了民兵建设和边防建设，兵团的民兵做到了召之能来、来之能战，在维护社会治安，保卫祖国边防，防御外来侵略的斗争中，做出了重要贡献。在进疆初期，兵团就曾参与了平息判乱、围剿乌斯满匪帮的战斗，维持了新疆解放初期的社会治安，稳定了局势。1962年4月发生“伊塔事件”，塔城、裕民、霍城等9县一市社会秩序混乱，生产瘫痪，兵团根据党中央、西北局和自治区党委的指示，抽调了大批人力、物力，实行“代耕、代种、代牧”，协助当地政府维持了边境地区的社会治安、恢复了生产。

1962年，在中印边境自卫反击战中，兵团奉命支前，出动了大批人员、车辆和物资，有力地支援了前线，为赢得自卫反击战的胜利作出了贡献。独汽三营四连支前荣立集体三等功。

“伊塔事件”以后，为了巩固祖国的统一，加强边防建设，根据自治区党委的指示，兵团在1600公里长，纵深10至30公里的边境上建立了53个边境农场，开垦和耕种土地26.1万公顷，经过二十多年的建设，这些边境农场已经成为农林牧副渔、农工建交商全面发展的农垦企业，建设起了巩固的边防屏障，有理有节地进行了反侵略、反蚕食的斗争，抓获了一批潜伏特务和外逃分子，为保卫边疆作出了卓越的贡献。

三、前 景 展 望

四十年来，兵团发扬艰苦奋斗的精神，从无到有，从小到大，逐步发展成为占新疆国民经济四分之一的大型企业集团，成绩是巨大的。兵团今后发展的战略目标是：以十三大为指针，坚持“一个中心”，“两个基本点”，以改革总揽全局，建立和完善新的经济体制，以农业为基础，依靠科技进步，进一步调整产业结构，大力发展二、三产业，充分利用优势，外引内联，东进西出，不断提高经济效益，使兵团的经济建设在比例协调的基础上稳步发展，实现到本世纪末国民生产总值达到80亿元，人均国民生产总值达到935美元。展望未来，兵团在改革的推动下，必将建设成为一个商品经济比较发达，经济实力更加雄厚，科学技术更加先进，职工生活更加富裕，对国家的贡献越来越大的新型企业集团，在屯垦戍边的伟大事业中，创造更加光辉的业绩。

撰稿：徐美铸、沈炜珍、谭平详

巨大变化的乌鲁木齐

乌鲁木齐解放四十年以来，在党的民族政策的光辉照耀下，在全国人民的支援下，全市各族人民同心协力，艰苦奋斗，沿着党所指引的社会主义道路，走过了艰辛的历程。四十年来，各族人民用勤劳的双手和聪明的智慧，把一个百业萧条的城市，建设成为新疆维吾尔自治区政治、经济、交通和文化中心。如今的乌鲁木齐，工业初具规模，门类比较齐全，石油化工、机械、钢铁、煤炭、建材、纺织、食品，民族特需产品在新疆都有举足轻重的地位，是新疆最大的工业基地。与市民息息相关的蔬菜瓜果、牛奶蛋禽、肉食水产三大副食基地建设已成雏形。特别是党的十一届三中全会以后，积极进行经济体制改革，认真执行开放与搞活的方针，国民经济协调发展，各条战线生机勃勃，蒸蒸日上，城市建设日新月异，现代化和民族化的特色愈来愈鲜明，人民生活得到明显改善，各族人民安定团结，在国务院批准的城市总体规划指引下乌鲁木齐将建设成为经济繁荣、科技发达、生活方便、环境优美、具有民族特色的现代化城市，在开发和建设新疆的事业中充分发挥中心城市的作用。

一、资源丰富　景色绮丽

乌鲁木齐地处巍峨苍郁的天山北麓，准噶尔盆地南缘。东临吐鲁番市，南与托克逊、和静县相连，西接昌吉市，北与米泉县毗邻。东、南、西三面环山，北部为广阔的冲击平原。

境内有乌鲁木齐河、头屯河、白杨河、水磨河四大主要内陆河流，年总径流量有6.47亿立方米，总流域面积为9150平方公里。乌鲁木齐河年径流量2.35亿立方米，是最大、受益最深的一条河流。柴窝堡湖是境内最大微咸水湖泊，水面32平方公里，是本市放养鱼蟹的主要基地。大、小盐湖各一处，是重要的产盐地。人建中型水库3座，小型水库7座，为蓄水防洪、灌溉、水产养殖、旅游创造了有利条件。

乌鲁木齐属中温带半干旱大陆性气候，有春秋两季短、冬夏两季长、四季多晴朗、昼夜温差大的特征。春季气温偏低多变、夏季炎热而不闷，秋季凉爽持续时间短，降温迅速，冬季寒冷而漫长。1988年平均气温6.3摄氏度，极端最高气温36.2℃，极端最低气温－28.5摄氏度，降水总量373.5毫米，最大积雪深21厘米，日照时数2451.2小时，无霜期172天。

境内有丰富的矿产资源和生物资源。市区正处我国特大煤田之一——准噶尔煤田的中间部位，储藏量为90亿吨，可采煤层总厚度达80多米、煤质优、品种全。城区东南60公里处的大小盐湖中湖水含盐25%以上，钠盐、芒硝储量都在亿吨以上。石膏、石灰石、油页岩、沙石十分丰富。市区北缘还蕴藏有大量的石油、天然气、铁、锰、磷等。已开垦耕地91万亩，主要生产小麦、水稻、玉米、马铃薯、甜菜、油料、啤酒花、瓜果和蔬菜等。有天然森林、经济林、防护林140万亩，出产天山云杉、山杨、白桦、天山花楸、蜜叶杨。可利用天然草

场面积达963.4万亩，放养牧畜有哈萨克马、牛、细毛羊、大尾羊。野生皮毛兽有旱獭、狐狸、黄羊、大头羊、马鹿、跑鹿。珍禽有鹰、鹭、鹞、雕、雪鸡。药用植物有阿魏、雪莲、贝母、党参、甘草、麻黄、红花、枸杞等。为发展本地经济建设提供了优越的物质资源。

光能和风能，都是最为丰富、最有使用价值的天然能源，待于充分开发和利用。

乌鲁木齐山川绮丽多姿，自然景色得天独厚，是中外游人向往的游览避暑胜地。东望天山博格达峰，冠冰甲雪，宛如端庄秀丽的白雪公主，婷婷玉立。峰腰有迷人的天池，山高水静、瑶波粼粼，神秀绮丽，驰名中外。青葱的南山一带，有茫茫草原，风吹草低，可见牛羊；甘沟菊花台，绿草茵茵，金花漫漫；白杨沟，冰川瀑布，曲溪潺潺；照壁山、庙儿沟松林浓荫，山泉喷涌。

“阅微草堂”、“鉴湖泛月”、“翠钹鸣禽”、“塔印斜阳”、“长桥饮鸟”、“香妃出浴”、“枪冰挹雪”、“影虹垂钓”素称乌鲁木齐八景，各具一格。八景之外还有乌拉泊古城、巩岩城、新兵营、八路军驻新疆办事处纪念馆、燕儿窝革命烈士陵园等历史遗迹和革命纪念地。城内著名的陕西大寺、高大寺、塔尔寺充分体现着伊斯兰建筑艺术的特点。

红山，山岩嶙峋峻峭，呈红褐色，形态壮观，气势雄伟，屹立在市区中心。山顶有清朝乾隆年间修建的青砖九级宝塔和新建的重檐凉亭，山坡绿树婆娑，沿石阶踏步能直达山顶，登亭眺望，可俯瞰城区全景。

二、草原城市的巨大变迁

乌鲁木齐由草原牧场到建设城市，经历了漫长的发展历程。

古代的乌鲁木齐，是一片水草茂盛的原始草原。当时的情景是“天苍苍，野茫茫，风吹草地见牛羊”。有“乌鲁木齐”语意“优美的牧场”之说。

远在西汉时期，有十几个部落游牧于乌鲁木齐及其周围，他们“不建城廊，居无定处，惟顺天时，逐趁水草，牧牛马以度岁月”。公元74年，东汉政府派戊校尉耿恭屯田金满（今吉木萨尔），尽管屯田驻地不在乌鲁木齐，但他们都是这个地区各个部落民族邻近的维护者，为乌鲁木齐各部落人民与汉族田卒垦民友好往来，开创了一个良好的局面。由于“丝绸之路”新北道的开辟，丝绸贸易为乌鲁木齐的发展提供了有利条件。隋朝政府进行的西域“互市”活动、唐朝政府建立北庭（今吉木萨尔）大都护府、乌鲁木齐地区设县，不但进一步加强了乌鲁木齐各部民族与汉族人民的密切联系，更重要的是大大促进了“丝绸之路”新北道的繁荣和乌鲁木齐的发展。这时的乌鲁木齐已经成为“丝绸之路”新北道上的一个重要旅站。

乌鲁木齐形成城市是从清朝开始的。清朝政府于1755年平定准噶尔贵族叛乱后，便在现市区九家湾安营扎寨，筑垒屯田。1758年清朝驻军又在红山以南、乌鲁木齐河以东修筑一座周长一里五分土城，作为驻地官兵的营堡，即乌鲁木齐城池雏形。随着屯田日益扩大，商业贸易逐渐兴起，清政府在乌鲁木齐统治机构的增设，人口不断增加，原建土城已显狭窄。1763年在原土城基础上向北扩展至周长五里四分，乾隆皇帝定城名“迪化”，城池规模初具。后又出于满营驻军需要，在迪化城西，城东修建巩宁城（俗称老满城）和新满城。1844年新疆建省，清政府在新疆的军政中心由伊犁转到迪化，升迪化直隶为迪化府，成为新疆省会。1886年改造旧城时，将迪化城和新满城合并，同时大兴土木，在城里修建了许多衙署、

庙宇、游览亭台楼阁。改建后的城池周长十一里五分二厘，迪化城规模从此定型。此时，经济、文化有了很大发展，城市人口增加到三万八千人。

民国时期，迪化作为新疆的首府，先后经历了杨增新、金树仁、盛世才和国民党三十七年的统治。就在这里，曾经发生过许多悲壮的历史事件，也曾经涌现出各民族出类拔萃的英雄、文学家、艺术家。各族劳动人民，为促进这座城市发展，进行艰苦卓绝的努力。特别是在八路军驻疆办事处工作过的中国共产党人，为宣传组织新疆各族人民积极参加抗日斗争，建立和发展抗日民族统一战线，为改变这座城市的落后面貌作出了巨大的贡献。

1949年9月25日，新疆和平解放，同年12月7日成立迪化市人民政府。1954年，迪化市改原名为乌鲁木齐市。

现在乌鲁木齐市辖天山区、沙依巴克区、新市区、水磨沟区、头屯河区、南山矿区、东山区和乌鲁木齐县。土地面积1.14万平方公里，建城区面积62平方公里。1988年末，全市有123.74万人，市区人口为106.68万人。乌鲁木齐市聚居着38个民族，除汉族外还有维吾尔族、哈萨克、回、蒙古、柯尔克孜、锡伯、塔吉克等，少数民族占总人口的26.43%，人数最多的少数民族是维吾尔族，有15.04万人，占总人口的12.22%。

三、四十年经济建设成就

解放前夕，乌鲁木齐市区面积仅有9.5平方公里，人口不足10万，交通闭塞，经济极为落后。市郊农民长期遭受封建地主阶级的压迫和剥削，农业生产很不景气，城市工业只有几个简陋的小厂和一些手工业作坊，而且受到战争等影响，频临破产倒闭的境地。1949年工农业总产值仅有507.48万元，商业货源枯竭，日用必需品奇缺，通货膨胀，物价飞涨，市场萧条，人民生活贫困，陷于水深火热之中。

建国四十年乌鲁木齐各族人民在自治区党委和乌鲁木齐市委的领导下，得到党中央的亲切关怀和内地兄弟省市的大力支援，特别是党的十一届三中全会后，我市把工作重点转移到社会主义现代化建设上来，认真贯彻执行“调正、改革、整顿、提高”的方针，使国民经济走上了健康发展的轨道。通过改革开放，蕴藏在广大人民群众中的社会主义积极性得到了充分发挥，国民经济各条战线都取得了巨大成就，科学技术、文教卫生事业发展很快，人民生活水平不断提高。

1988年国民生产总值预计达到27.66亿元，人均国民生产总值为2235元；工农业总产值为36.45亿元，是1949年的296倍；其中农业产值1.17亿元，为1949年的14倍；工业总产值35.28亿元，为1949年的841倍。社会商品另售总额23.51亿元，为1950年的67.6倍。财政总收入5.93亿元，为1950年的224倍。

回顾四十年的历程，乌鲁木齐经济建设和社会发展经历了多次的曲折。

从五十年代后期开始由于“左”的错误影响，不顾当时生产力水平，发动“大跃进”运动，片面追求“一大二公”，出现了高指标、瞎指挥和浮夸风等，造成了国民经济比例严重失调，工农业生产大幅度下降，给乌鲁木齐的经济带来极大影响，给国民经济各项事业造成严重的损失。1960年到1962年的三年间，农业总产值下降18.25%，其中粮食下降38.46%，油料下降39.71%；工业生产从1961年开始出现下降的趋势，到1963年下降31.65%。自从认真贯彻中央提出的“调整、巩固、充实、提高”八字方针后，“关停并转”了一部分企业，压缩了基本建设规

模，精简职工队伍，调正了农村政策，突出强调以农业为基础的方针，逐步理顺国民经济比例关系，迅速扭转了由于"左"的错误造成的经济困难局面。在1963年到1965年三年调整时期，工业总产值平均年增23.79%，整个国民经济重新出现充满生机的好势头。但是，不久又受到"十年动乱"的"文化大革命"动乱的冲击，乌鲁木齐是新疆"文革"的重灾区，大搞"以阶级斗争为纲"，以及"反击右倾翻案风"，使乌鲁木齐的各项事业面临困境，国民经济受到严重挫折和损失，1974年工业生产比1966年下降21.37%。粉碎"四人帮"之后，乌鲁木齐经济建设又重新出现新的转机，工农业生产又开始向前发展。

党的十一届三中全会的召开，标志着我国经济建设进入了一个伟大的历史转折时期。乌鲁木齐经济体制改革全面展开并不断深入，对外开放迈出较大的步伐，冲破了僵化的高度集中统一的经济体制，经济机制呈现勃勃生机和活力。在改革、开放的十年，我市国民经济迅速协调发展，经济效益较高，粮食和副食品自给率不断提高，城市长期存在的"诸难"问题得到一定程度的缓解，人民生活进一步改善和提高。

十一届三中全会以前，乌鲁木齐农业基础十分薄弱，粮食产量长期处于缓慢增长，甚至停滞状态，农村中相当一部分农民的温饱问题没有得到彻底解决。城市居民的肉蛋禽奶菜水产等副食品供应严重匮乏。三中全会以后，党在农村的各项方针政策的落实，给市郊农业注入了新的活力，十年的有效改革，促进农村经济迅速起飞，农村面貌发生了巨大变化。农村普遍推行了家庭联产承包责任制，专业户、联合体大量涌现，每个农户成为相对独立的商品生产者和经营者，有效地解决了长期存在"吃大锅饭"的弊端，解放了生产力，农业、工业和各项社会化服务业迅速发展。1988年农村现价社会总产值达到2.95亿元，比1984年增长77.7%，年均增长15.01%；农业总产值增长96.92%，年均递增7.01%，快于前二十年的年递增5.23%的速度。粮食产量1.69亿斤，平均单产比1978年增长2.67倍，每年平均递增10.30%，每个农业人口拥有粮食401公斤，农民的温饱问题基本解决。为了建设"菜园子"，保证"菜蓝子"，市委和市政府狠抓蔬菜瓜果、牛奶蛋禽、肉食水产三个副食品基地建设。1988年蔬菜产量达到19.82万吨，平均每年递增18.08%，除冬菜之外，春、夏菜达到基本自给。牲畜总头数为63.38万头，比1978年增长24.06%，每年递增2.20%，向市场提供商品畜14.80万头，折合肉4 331吨，饲养蛋鸡149.80万只，产畜蛋8 921吨，结束了长期以来从内地调蛋的局面；1988年向市场供应鲜活鱼908吨，比1978年增长150倍。由于市郊农业生产不断发展，农业商品率已经上升到59.5%。目前，乌鲁木齐"农工贸"型经济结构正在逐步形成，农村经济已由过去单一粮食生产，向农林牧副渔多种经营和农工商运建综合发展方向转变，自给和半自给的自然经济逐步向一定规模的商品经济转变，使市郊农村经济更有效地发挥了"服务城市、富裕农民、活跃市场、方便群众"的作用。

新中国成立以后，经过三年经济恢复时期的艰苦努力，工业生产得到迅速发展，1952年工业总产值达到2 094万元，为1949年的6.92倍，其中国营工业增长40倍，国营工业的比重由1949年的31.01%，上升到77.73%，从此确立了以全民所有制工业为主导的格局。

解放初期，中国人民解放军指战员在王震将军的领导下，经过五年节衣缩食，克服种种困难，先后在市郊新建了新疆八一钢铁厂、新疆七一棉纺厂、新疆水泥厂、六道湾煤矿、新疆十月汽车修配厂、苇湖梁电厂、新疆八一面粉厂等大中型近代工业企业。这批工业企业的新建投产，对完成第一个五年计划和以后数十年的经济发展起到了非常重要的骨干作用。截止1957年乌鲁木齐工业总产值为1.4亿元，是1949年的33倍。经过1956年社会主义改造的胜

利，社会主义性质的工业比重达到99.42%，全民和集体所有制工业占居绝对优势。随着发展国民经济第一个五年计划的顺利结束，乌鲁木齐以近代工业为主导的社会主义工业基地基本形成。

建国四十年来，在国家和自治区领导无微不至的关怀下，乌鲁木齐始终被列为新疆重点建设地区之一。从1950年到1988年国家对工业部门的固定资产投资56.8亿元，占全疆各地州的首位。全市工业固定资产原值1988年已经达到48.76亿元，是全疆固定资产原值的31.17%。工业职工队伍已逾22.13万人，与解放初相比增长22.30倍，占全疆同行业职工数的42.78%。由于人财物等条件得到了较充分的保证，乌鲁木齐工业战线取得了突飞猛进的发展。1988年全市共有工业企业952个（不含村及村以下企业），其中：中央、自治区及兵团所属企业424个，大中型企业65个、全民企业362个、集体企业584个、其它类型企业4个。四十年来，工业生产以每年平均18.34%的速度递增，1988年工业产值已达到35.28亿元，为1949年的840倍，其中：全民工业产值占84.33%、重工业占61.53%、轻工业占38.47%。在重工业中冶金、电力、化工、机械、电子等基础工业均占全疆同行业产值的50%以上，这就说明乌鲁木齐是一个工业比重很大的工业城市。

经过四十年的发展，现今乌鲁木齐拥有年产能力为255万吨煤的国家统配煤矿；年加工原油150万吨、年产合成氨30万吨、尿素52万吨的石油化工厂；年产钢17.12万吨，50多种钢材的钢铁厂；年产392吨羊毛纱、74吨羊绒纱、100万件羊毛衫、20万件羊绒衫、产品远销欧美、苏联、日本等12个国家和地区的毛纺企业；年产1万台小四轮拖拉机的拖拉机厂；装机容量为30万瓩，年发电量为14.54亿千瓦小时的火力发电厂；年生产能力为1亿米棉布和1500万米化纤布的棉纺厂。此外，还有为数众多的中小型企业。现在乌鲁木齐已经建立起以钢铁、煤、电力、纺织、电子、机械、石油化工、建材、医药、森林采伐、造纸、印刷、缝纫、皮革、有色金属冶炼、采盐、食品等工业部门为重点的、完整的工业体系。

党的十一届三中全会以来，乌鲁木齐工业战线，狠抓旨在增加企业活力的改革，积极推行企业承包经营责任制，通过企业内部整顿的配套改革，严格劳动纪律，健全各种规章制度，加强产量质量管理，企业以提高经济效益为中心，从单纯的生产型向生产经营型转变，开始形成了有利于发展商品经济的经营机制；工业企业开展横向经济联系取得了很大进展，以名优产品为龙头的各种类型的联合体迅速建立；主动与内地先进企业名优产品挂靠的企业逐渐增多。通过十年改革，工业部门单一的公有制结构正在发生变化，一个以公有制企业为主体，多种经济成份和多种经营方式并存的新格局开始形成，高度集中统一的指令性计划经济，开始向计划商品经济过渡，促进了我市工业稳定协调发展，产品质量和经济效益有了较明显的提高。1988年工业总产值达到35.28亿元，比1978年增长3.13倍，平均每年递增15.24%。工业内部比例关系亦开始发生变化，轻重工业的比例由1978年的42.53:57.65，改变为1988年的38.47:61.53，说明在改革十年中基础工业有了较大的发展，这对整个工业和农业的进一步发展，提高人民生活创造了有利条件。在改革的十年中，我市工业产品质量不断提高，名优和适销对路的产品不断增加，已有188种市属产品被国家和自治区评为优质产品，其中：民特产品19种，占10.11%。荣获国家级优质产品称号的产品有4LQ—2.5A型联合收割机、民族乐器冬不拉、热瓦甫、360道东方院毯、民族式皮鞋、民族陶瓷茶具、民族布拉吉等。

改革十年，国家对我市工业的固定资产投资达40.68亿元，占解放四十年来工业总投资的71.62%，每年平均递增20.50%。在改革的十年中我市引进了一批具有先进水平的生产线

和关键设备，促进了产品的升级换代，开发了大量新产品，增强了出口创汇和支援“四化”建设的能力。乌鲁木齐中心辐射城市的作用正日益显著。

乌鲁木齐商业战线，在十年改革中认真贯彻了计划指导与市场调节相结合的方针，有步骤地改变了封闭式、一统天下独家经营的流通体制，实行多渠道、少环节、多形式、多种经济成份的流通体制。加之农业、轻工业的发展为市场提供了较为充裕的货源，肉禽蛋菜等副食品供应常年不断，集市贸易繁荣活跃，市场供应大为改观，基本扭转过去消费品长期奇缺的状况。1988年，社会商品另售总额达到23.51亿元，比1978年增长4倍多，平均每年递增长18.08%。随着人民收入水平的提高，近年来市场持续旺销，居民长期以来对基本消费品由重视数量需求，转向对质量的需求，群众对商品的选择性日见增强。消费结构打破过去长期存在吃穿用的模式，开始向吃穿的消费结构过渡。城市集市贸易十分活跃，1988年全市集市贸易108个，成交额1.25亿元，比1978年增长30倍，城乡集市贸易的开放，使长期存在的副食品供应紧张的状况得到改善，在方便群众生活方面起到了重要作用。

在“对外开放，对内搞活”方针指引下，加速了封闭半封闭型的经济向外向型经济转化的步伐，外贸事业得到迅速发展。三中全会以来，乌鲁木齐市属出口商品收购总额（不含“三资”企业）达1.29亿元。利用外资初见成效，累计签订合同10项，外方投资3983.3万美元，其中直接利用外资（不含三资企业）3429.60万美元。到1988年末市属“三资”企业为6家，已投资营业4家。先进设备和技术引进用汇额度1392.6万美元。通过先进设备和技术引进使许多老企业技术落后状况有了明显改变，为进一步提高创汇能力创造了条件。

伴随经济改革发展，我市进行了利改税，扩大企业自主权，搞活企业、扭亏为盈、提高经济效益为重点的财政改革，取得了生产和财政的同步增长。1988年财政收入创历史最高记录，达到5.93亿元，比1978年增长3.7倍，每年平均按16.77%的速度递增。建国四十年来，财政收入累计完成46.62亿元，平均每年递增15.31%；全市共上解自治区24.87亿元，占市财政总收入53.34%，为新疆的经济建设作出了一定的贡献。

乌鲁木齐的城市建设在十一届三中全会前三十年取得成绩的基础上得到了迅速发展。目前，全市拥有主干道路总长391公里，是解放前夕的10倍，高级、次高级路面占58%。各类永久性桥梁47座，总长960.8米。装制路灯6 000盏，路灯路线总长150公里。为了解决居民吃水难的问题，国家投资和集体集资7 259万元，建成自来水厂4座，年制水能力达5586万吨，其中生活用水量为4 527万吨，市区供水普及率达到90%。铺设下水道192公里，日排水量14万吨。为加强防洪工程建设，解放后陆续修建了大小水库5座，修建渠道和堤坝数十公里，形成了水利、防洪体系。现全市实有房屋建筑面积达2 860万平方米，实有住宅居住面积698万平方米，市区人均居住面积为7平方米。为缓解市民乘车“难”，公共交通发展极为迅速，1988年末，公共汽车运营线路38条，总长547公里，拥有车辆494辆，平均万人拥有公共车463辆，与解放初相比较，车辆数增长164倍。1979年开始兴办出租汽车业务，现拥有各种型号的出租车142辆。邮电通讯事业也有很大的发展，1988年邮路总长达7918.5公里，是1958年的11.40倍，市区平均每百人拥有电话机4.4部。为了改变民用燃料的结构，从1975年建立液化石油事业，翌年向市民供气，1988年末，市区用气总户数达13.37万户，普及率达到51.07%。为了减少城市环境污染，节约燃料，1984年兴建本市第一座集中供热站，到1988年供暖面积为82万平方米（占设计供热面积的82%）。城市绿化、美化取得好成绩，到1988年全市园林绿化面积达到2 078公倾，绿化覆盖率为20.10%。

乌鲁木齐是自治区科学文教卫生事业最发达的地区之一，科技力量在自治区处于举足轻重的地位，科技队伍1988年末有5万余人，其中自然科技人员3万余人，社会科技人员约2万余人。科研院所84个，其中自然科研机构和人员分别比1978年增长1.3倍和3.3倍。科技成果为生产为生活服务取得了可喜的成绩，到1988年末累计取得科研成果439项，其中27项荣获国家级奖励，占全疆科技成果的75%，412项获自治区科技成果奖，占全疆60%。科技“星火计划”的实施，科技下乡及转让科研成果，促进了农村工农业生产及各项事业的振兴。教育事业在改革中有了长足的进步。全市现有高等院校11所，在校学生1.96万人，比1978年增长近2倍，十年共培养大学毕业生2.84万人。十年改革调整了教育结构，形成了多层次多渠道的教育体系，电大、函大、业大等五大和各类职业技术教育事业发展迅速。卫生事业也得到很快发展，基本上出现了一个遍布城乡，防治相结合的医疗卫生网。目前，已拥有各类卫生医疗科研教育机构574个，卫生技术人员1.55万人，拥有病床1.12万张，每千人拥有床位9.1张。各种疾病的发病率都有不同程度的下降，各族人民健康的水平普遍有了提高。新闻出版、广播电视、文化艺术和体育等事业取得了新的成就。

近十年在发展生产的前提下，城乡居民生活水平发生了深刻的变化，生活改善的程度是以往任何一个时期所不能比拟的，有相当一部分的居民已经过上了“宽裕型”的生活，还有一部份开始向小康水平靠拢。市郊农民人均收入由1980年242元，提高到1988年的727元，平均每年递增17.76%，城市居民人均生活费用收入从1980年的592元，提高到1988年的1242元，扣除物价上涨部分，平均每年增长4.8%。城市为数众多的家庭普遍注重吃讲营养，穿讲高档，用讲名牌，农民的吃穿用住亦开始趋于城市化。由于生活水平的提高，电视机、电冰箱、录音机、洗衣机等家电产品迅速进入居民的家庭，1988年城市居民平均每百户拥有电视机108台，其中彩电53.5台，收录机91.5台，洗衣机81台，电冰箱32台。随着人民收入的增加，城乡储蓄大幅度增长，1988年末城乡居民储蓄余额达16.68亿元，为1978年的10.3倍。

经过四十年的建设和发展，乌鲁木齐旧貌全非，当你登上市中心的红山顶俯瞰全市，一幅如锦似画的彩图尽收眼底，林荫掩映下的大街，宽敞平坦，一条条平展如镜的柏油马路纵横四面八方，厂房林立、商店鳞次栉比，一幢幢住宅楼和一座座具有民族风韵的现代建筑拔地而起，乌鲁木齐正在阔步前进。

四、美好的发展前景

回顾四十年来取得的巨大成就，令人欢欣鼓舞，展望未来，任重而道远。乌鲁木齐将在开发新疆、建设新疆的伟大事业中，高举先锋大旗，率步奋进。全市各族人民决心团结一致，深化改革、开拓前进，为实施《乌鲁木齐总体规划》和实现市委、市政府确定的远期经济目标，到2000年，全市工农业生产值比1980年翻2.5番，力争翻3番，把乌鲁木齐建设成为生产发展、经济繁荣、环境优美、精神文明、各族人民紧密团结的具有民族特色的社会主义现代化城市。

撰稿：刘　淼、胡元春

伊犁哈萨克自治州四十年巨变

（一）

伊犁哈萨克自治州是祖国西北边疆一个富饶而美丽的地方。它西北面与苏联交界，东北面与蒙古人民共和国毗邻。自治州管辖伊犁、塔城、阿勒泰三个地区计24个县市。新疆生产建设兵团四、七、八、九、十师均在自治州境内。伊宁市是伊犁哈萨克自治州的首府、境内有41个民族。总人口333.6万人（含兵团人口78.1万人），其中少数民族人口占51.8%。土地面积26.7万平方公里，约占全疆总面积的16%。土壤肥沃、气候宜人，年平均降水150至300毫米。无霜期140至180天，日照充足，昼夜温差大，是宜农宜牧宜林的好地方。全州可耕地200万公倾，其中已耕种86.7万公顷。粮食作物主要有小麦、玉米、水稻等；经济作物主要有棉花、甜菜、亚麻、胡麻、油菜籽、油葵、啤酒花、薰衣草等；瓜果主要有苹果、葡萄、杏、梨、桃、樱桃、草莓、海棠果、西瓜、甜瓜等；还有多种蔬菜，如芹菜、白菜、西红柿、土豆、洋葱、大蒜、辣椒等。全州有天然草场3.02亿亩，占可利用土地面积的57%。约占新疆可利用草原面积的40%。最大载畜量可达3600万个羊单位，牧草质量居新疆之首。畜牧业有羊、马、牛、驴、骆驼、猪等各种牲畜。牲畜品种优良，畜种齐全，是著名的伊犁马、新疆细毛羊、阿勒泰大尾羊、新疆褐牛的主要产地，也是新疆优良种畜的繁育中心。塔城巴西拜羊、中国美利奴新疆型细毛羊的育成亦具规模。大量的肉、毛、皮、骨、奶可为发展食品、毛纺、皮毛、皮革、乳品等工业提供上乘的原料。境内有大量的野生动植物，不少具有较高的经济价值。有森林133万公顷，蓄积木材约两亿立方米，森林覆盖率达4.2%。水资源比较丰富，高山、冰川积雪3260平方公里，储水1234亿立方米，全州大小河流年总径流量360亿立方米，水能蕴藏量1200多万千瓦。矿产资源极为丰富，已发现的矿种有七十八种，占全国已发现矿种的52%，已探明或基本探明的优势矿产资源有石油、硫磺、煤、铁、石灰石、金、银、铜、锡、铅、镍、铬、锰、铀、云母、水晶、宝石等十七种。

（二）

建国四十年来，在中国共产党的英明领导下，在新疆维吾尔自治区党委和人民政府的关怀与支持下，经过全州各级党委、人民政府和各族人民的共同努力，全州国民经济建设和各项社会事业取得了巨大成就。解放初期，伊犁自治州百业待兴。而今天这片土地已经发生了翻天覆地的变化，特别是党的十一届三中全会以来，由于贯彻执行了改革、开放、搞活的总方针，自治州的社会主义建设事业获得了较快的发展。四十年来，国家给我州基本建设投资总额达27.17亿元，有力地促进了自治州经济和文化事业的发展。到1988年，全州工农业总

产值已达到22.31亿元，比1949年增长10.7倍，平均每年增长6.3%。

农业全面发展，特别是党的十一届三中全会以来，我州各级党委牢固树立“农业是国民经济基础”的思想，因地制宜，认真贯彻“决不放松粮食生产，积极开展多种经营”的方针，深入改革农业体制，调整生产结构，实行各种形式的生产责任制，充分调动了广大农牧民的生产积极性，有利地促进了农牧业生产的发展。1988年，全州农业总产值达13.2亿元，比1949年增长6.5倍，平均每年增长5.2%，比1978年增长1.6倍，平均每年增长11.3%。合理调整作物结构，粮食生产面积比1978减少17.7%的情况下，总产量达到23.58万吨，比1978年增长65.8%，比1949年增长6.1倍多；单产从1978年的104公斤提高到209.8公斤；棉花产量达9083.5吨，比1949年增长9038吨，比1978年增长6.4倍；油料产量达13.95万吨，比1949年增长17.6倍，比1978年增长4.8倍；甜菜产量达25.79万吨，比1978年增长9.7倍。自治州是新疆最大牧区，畜牧业在国民经济中占有相当重要的地位，因此，我州在发展农业中，始终把畜牧业放在更加突出的位置上。全州共有13个牧业县、7个半农半牧县，牧业县和半农半牧县占全州总县市的83%。近几年来，全州各地坚持“以草原畜牧业为基础，农区畜牧业为重点，大力发展城郊畜牧业，互相促进，共同发展”的方针，使畜牧业获得很大发展。1988年，畜牧业产值达4.6亿元，占农业总产值的34.9%。各种牲畜年末总头数达到946.2万头，比1949年增长2.1倍，比1978年增长25.8%。1988年全州畜产品产量为：总产肉量8.49万吨，绵羊毛1.73万吨，山羊毛270吨，山羊绒105吨，牛奶16.9万吨，牛皮25万张，绵羊皮259万张，山羊皮31万张，驼毛255吨。林、副、渔业也取得了很大的发展。1988年与1949年相比，全州林业产值增长3.2倍，副业产值增长51.7倍，渔业产值增长3.4倍；1988年与1978年相比，林业产值增长2.1倍，副业产值增长1.9倍，渔业产值增长1.4倍。广大农村积极植树造林扩大森林资源，到1988年底，全州累计造林面积达160万亩。由于农牧业生产的发展，农牧民的纯收入迅速增长，1988年自治州农牧民人均纯收入541元，比1978年增长4倍。随着农村改革的深入和产业结构的不断调整，农村工业、运输业、建筑业、商业、服务业犹如雨后春笋般迅速发展，由过去的乡办、村办发展到现在的联办，合办、户办。1988年乡镇企业总收入达4.1亿元，比1980年增长4.7倍。

近年来全州逐村不断采用新技术，大搞科学种田，主要农作物基本上实现了良种化。地膜覆盖、喷灌、塑料大棚育苗、机械插秧和化学除草等新技术应用的范围越来越广，部分畜、禽专业户还实行了工厂饲养，科研与生产紧密结合，越来越多的科研成果用在生产上，农民学科学用科学的热潮空前高涨。各种技术服务公司、技术服务站等相继出现，传统的农业开始向现代化农业转化。

伊犁自治州地方工业，到1988年总产值达9.11亿元，比1949年增长59.7倍，比1978年增长3.5倍。从1949年到1988年，平均每年增长10.8%，十年改革期间平均每年增长18.4%。解放初期，伊、塔、阿三区只有十个厂矿，大都是设备简陋手工操作的小型工业，基础十分薄弱，加上手工业，职工总数还不到一万人，年产值只有1472万元，仅占工农业总产值的7.7%。现在已经建立和发展了一批以中小企业为主，包括现代化大企业在内的规模、门类比较齐全的毛纺、棉纺、针织、皮革、毛皮、酿酒、食品、粮油加工、制糖、造纸、塑料、玻璃、陶瓷、乳品、印刷、骨粉、橡胶、服装、首饰、冶金、化工、建材、电力，机械、煤炭等工业企业1250个。原材料工业、能源工业发展迅速。1988年全州共生产生铁1.13万吨，比1978年增长43.8%；水泥25.94万吨，比1978年增长4.7倍；原煤304.94万吨，比1949年增长

180.5倍，比1978年增长2.9倍；发电量3.2亿多千瓦小时，比1949年增长523.4倍，比1978年增长2.5倍。轻工业发展的步子迈得更大、更快。1978年至1988年，全州轻工业总产值平均每年增长19.1%。轻工业产值占工业总产值的比重由1978年的62%，上升到1988年的75%，工业结构发生了显著变化。1988年生产呢绒418.35万米，比1978年增长36倍；毛线467.7吨，比1978年增长76.3%；机制糖23985吨，比1980年增长5.6倍；饮料酒2.15万吨，比1949年增长1263倍，比1978年增长9.2倍；奶粉2852.01吨，比1978年增长20.8倍；制革21.59万张，比1949年增长8.8倍，比1978年增长1倍；皮靴鞋66.5万双，比1949年增长20.4倍，比1978年增长90.1%；原盐18.9万吨，比1949年增长3775倍，比1978年增长27.6倍。近年来以毛纺工业为主体的纺织工业已成为自治州的一大优势产业。现已建立了1个大型、1个中型和46个小型毛纺企业，生产已初具规模。大型骨干企业伊犁毛纺厂的主要技术经济指标已跃居全国先进水平，XB2201荣获国家银质奖。伊犁第二毛纺厂也已步入现代化中型毛纺企业行列。近几年，呢绒、绒线和几种高档皮靴鞋已打入国内市场，成了畅销货，皮卡衣也在市场上受到青睐，阿勒泰皮革厂毛革两用的服装也打入港澳市场。随着对苏开放，利用我州口岸的有利条件，向苏联和东欧出口皮靴鞋、羊皮制品前景广阔。由于农业的发展，促进了自治州食品工业的兴起。自治州已先后建起了伊犁糖厂和额敏糖厂。正在兴建的还有新源糖厂、新宁糖厂和福海糖厂。全州乳制品工业企业有26个，1988年奶粉产量已达到2852.01吨。白酒工业是自治州的主要优势之一，目前全州白酒年产2.1万吨，产值达4410万元。主要品种有特曲、低度酒、普通特曲三个品种。其中：伊犁特曲、伊宁特曲为地方名酒，被誉为“新疆茅台”。天池特曲、奄屯特曲、巩乃斯特曲、特级北疆春、新宁特曲等也享有一定声誉。

交通运输邮电事业快步前进，已初步建成一个公路、铁路、航空综合运输网，邮电通讯联系四通八达。目前，县县通汽车、乡乡有公路、主要公路干线基本建成黑色路面。1988年底，铁路营业里程250公里。公路货运量达49.22万吨，客运量783.62万人，分别比1949年增长2.3倍和53倍。航空货运量达140.32吨，客运量2.05万人，分别比1978年增长9.4倍和5.8倍。

商业和民族贸易也有很大发展，特别是党的十一届三中全会以来，进行商业体制改革，在国家统一计划领导下，形成了以国营商业为主导的多种经济形式、多种经营方式、多种渠道的社会主义统一市场。有力地促进了民族特需产品的生产和供应。到1988年，国内纯购进总额达10.3亿元，比1949年增长34倍，比1978年增长75.4%，社会商品零售总额达17.1亿元，比1949年增长37.5倍，比1978年增长2.9倍。

科教文卫事业发展也很快。四十年来，采取了一系列加速发展教育的政策和措施。到1988年，全州已建有大专院校1所（伊犁师范学院），在校学生1937人；中等专业学校17所（包括中等专业学校、师范学校），在校学生达6345人，比1978年增长47.7%；技工学校从无到有，发展迅速，已有4所，在校学生4035人，比1978年增长1.2倍；普通中学414所，在校学生20.2万人，比1949年增长124倍，比1978年增长61.5%；小学1544所，在校学生40.1万人，比1949年增长5.7倍，比1978年增长15.6%。成人高等学校已有4所，在校学生1680人。已初步形成了从初级到高级的教育体系。科技事业蒸蒸日上，自治州科技事业从无到有、从小到大不断发展，科技队伍日益壮大，科研成果不断涌现。现在全州地、县已建立了研究机构，各类科技人员达到2.88万人，其中自然科学1.75万人。在科技人员总数中，少数民族科技人员1.35万人，约占47%。四十年来，广大科技人员进行了大量的科学研

究和科学技术普及推广工作，仅“六五”期间，全州取得地区以上科技成果159项，其中：自治区级7项；76项获自治州成果奖；开发重要科技产品34种；引进重大科技技术7项。为促进我州工农业生产的发展起了重大作用。文化事业日益繁荣，全州电影放映单位1988年有751个，艺术表演团体29个，文化馆24个，文化站192个，图书馆17个，电视台47座，电视覆盖率75%。其他卫生、体育、出版等事业都有很大发展。

四十年来，自治州各级党委，始终把民族团结摆在各项工作的首位。民族团结是伊犁自治州经济建设和改革、开放顺利进行的基本条件。近十年来，通过马克思主义民族理论、党的民族政策的深入学习和增强民族团结的教育，在我州广大城乡，“汉族离不开少数民族，少数民族离不开汉族”的口号已经家喻户晓，“两个离不开”的思想正在日益深入人心，全州涌现出布尔津县等一大批民族团结先进集体和个人。正确处理各民族之间的关系，这对于发展我州社会主义民族关系、增强民族团结，推动我州经济文化建设，巩固我州安定团结的政治局面起到了促进作用。

四十年来，在党和国家的亲切关怀和兄弟地区大力支援下，各族人民团结一致，自力更生，艰苦奋斗，已把一个经济文化落后的伊犁哈萨克自治州，建成为初步繁荣昌盛的新伊犁哈萨克自治州，社会面貌发生了翻天覆地的变化。建设成就雄辩地证明，社会主义是各族人民摆脱贫困落后，走向繁荣发展的康庄大道。

（三）

十年改革，为我国的国民经济注入了强大的活力，促进了经济和社会发展，提高了人民的生活水平。党的十三届三中全会和中央工作会议，提出了治理经济环境，整顿经济秩序，全面深化改革的指导方针和政策、措施。我们要坚决服从中央的部署，认真贯彻执行。

遵照中央和自治区领导多次视察伊犁的指示精神，从我州的实际情况出发，我州经济发展的战略目标是，到本世纪末实现工农业总产值翻三番，经济发展达到中等水平，为建成二十一世纪国家和自治区经济建设的重要基地之一做好必要的准备。到2000年的奋斗目标是：工农业总产值达到74亿元，平均年增长10.96%，其中工业总产值44.8亿元，平均年增长14.95%；农业总产值29.2亿元，平均年增长7.82%。届时全州人均工农业总产值将达到2400多元。粮食总产量达到16.7亿公斤，平均年增长3.6%；油料总产2.13亿公斤，平均年增长6.79%；棉花总产1500万公斤，平均年增长11.67%；甜菜总产37.5亿公斤，平均年增长24%；牲畜存栏头数达到1200万头，平均年增长2%。呢绒产量达到815万米，平均年增长10.5%；机制糖发展到5万吨，平均年增长31.53%；发电量达到9亿度，平均年增长11.1%。

我州各族人民只要团结一致，艰苦奋斗，扎扎实实地工作，巩固和发展当前经济建设的好势头，预定的战略目标是完全可以实现的。

撰稿：陈美瑞

旧貌换新颜昌吉展宏图

一、美丽富饶的好地方

昌吉回族自治州地处天山北麓，准噶尔盆地东南部，东连哈密地区，西接石河子市，南隔天山分别与吐鲁番地区、巴音郭楞蒙古自治州毗邻，北与塔城、阿勒泰地区接壤，东北和蒙古人民共和国交界，从东、西、北三面环抱乌鲁木齐市。境内山河秀丽风光宜人，物宝人杰，令人神往。总面积9.22万平方公里，占新疆总面积的5.28%。自治州现辖一市、六县和一个自治县，昌吉市为首府，是一个多民族聚居的地区，有回族、汉族、哈萨克族、维吾尔族等29个民族。回族是实行区域自治的主体民族。1988年全州人口123.16万人，其中少数民族人口占24.5%，回族人口占11.2%。自治州内有57条河流，年径流量约25.5亿立方米，平原区地下水年补给量12.7亿方，可开采量10亿方左右。自治州属中温带气候区，具有昼夜温差大，冬季时间长，夏热冬寒等特点，年平均温度6～7℃，全年无霜期150天。年平均降水量200—250毫米，是宜农宜牧宜林的好地方。全州有可耕地80万公顷，耕地面积42.5万公顷，播种面积33.7万公顷。粮食作物有小麦、玉米、水稻、高粱等，以种植小麦为主，水稻除木垒县外，其他各县（市）都有一定数量的种植。以塞外稻乡著称的米泉县，是自治州的主要产稻区。经济作物主要有油料、棉花、甜菜等。此外，还盛产苹果、葡萄、梨、桃、杏、麻、烟叶、红花、啤酒花、玫瑰花、安息茴香、西瓜、甜瓜、土豆、白皮大蒜等。动物饲养业发达，饲养着牛、马、骆驼、猪、羊和鸡、鸭、鹅、兔、蜂、鹿、水貂等。水产资源丰富，可供养殖的水面达2527公顷，渔业养殖有鲢鱼、青鱼、鲤鱼、草鱼、鲫鱼等鱼种。州内野生动植物种类繁多，野生植物资源主要有40多个科、100多属、300多种。其中：药用价值较高的有100多种，具有采集价值的47种，如贝母、党参、雪莲、枸杞等。被列入国家重点保护的野生动物有雪豹、熊、马鹿、羚羊、野驴、野骆驼、白天鹅、獐子等。境内森林覆盖率1.7%。森林总面积有18.9万公顷，木材蓄积量1794万立方米。全州可作为放牧的草地面积约为653万公顷，实际载畜量为577.32万绵羊单位。州内矿产资源丰富，已探明的矿种有煤、石灰岩、铁、铬、铜、金、磷、池盐、芒硝、油页岩、碧玉、石墨、石油、陶瓷粘土等19种。其中：煤分布广、种类多、储量大，是新疆主要产煤地区。

昌吉自治州名胜古迹甚多。如阜康的天池、吉木萨尔的北庭故城、北庭西大寺遗址、奇台的魔鬼城等，都是有名的游览区。

二、辉煌的各项建设成就

四十年来，特别是党的十一届三中全会以来，昌吉回族自治州各族人民，经过艰苦不懈

的奋斗，取得了物质文明建设和精神文明建设的巨大成就。出现了经济建设一年比一年发展，民族团结一年比一年增强，各族人民的生活水平一年比一年改善的大好局面。1988年，全州国民生产总值达到12.68亿元，比1978年增长2.35倍，年均递增12.85%；国民收入达到10.93亿元，增长1.78倍，年均递增10.75%；工农业总产值达到18.09亿元，增长1.65倍，年均递增10.24%，近十年工农业总产值远远超过了前三十年的总和；财政收入达到1.16亿元，比1978年增长2.86倍；农村人均纯收入达到690元，超过全疆平均水平。文化、教育、卫生、科研、体育等事业也获得了巨大的成绩。

——**农林牧副渔业全面发展**。历史上，由于社会制度局限和战争连年不断，曾经多次出现过田园荒芜，村落废弃的凋零景象。据1949年统计，耕地面积比1937年减少了20%左右。直至解放前夕，生产仍然十分落后，粮食亩产最高不过50多公斤，一般的只有三、四十公斤。

解放后，在党和人民政府的领导下，农业生产很快得到了恢复和发展，各族人民过上了安居乐业的生活。四十年来，自治州的农业生产虽然经历了“两低三高”的曲折过程，但总的趋势是不断发展的。尤其是党的十一届三中全会之后，广大农牧民在党中央制定的一系列放宽搞活农村经济政策的指引下，农村经济出现了前所未有的繁荣景象。农业总产值由1949年的3969万元增加到1988年的4.44亿元，增长10.2倍；粮食总产由6.1万吨，增加到58.8万吨，增长8.6倍，近十年共生产粮食438.8万吨；为前三十年粮食总产量的0.78倍，十年给国家提供商品粮172.3万吨；棉花总产由1950年的1吨增加到1988年的1643吨，十年共生产棉花1.02万吨，是前三十年棉花产量的4.12倍；油料总产由1949年的0.31万吨增加到4.6万吨，十年共生产油料32.5万吨，是前三十年油料的1.82倍；甜菜产量1988年达到17.9万吨，十年共生产甜菜77.9万吨，是前三十年生产甜菜的7倍。此外，西瓜、甜瓜、白皮大蒜、啤酒花、红花、玫瑰花等产量也有大幅度增加。

畜牧业生产，历年来发展速度比较缓慢。改革以来，由于放宽了畜牧业政策，普遍推行了以联产计酬为中心的生产责任制，调动了各族牧民生产积极性。同时，因地制宜地进行了牧区基本建设，全州畜牧业有了较快的发展。各类牲畜存栏头数由1978年的164.64万头增加到1988年的237.26万头，增长44.11%，十年平均增长3.7%。出栏率由18.8%上升到29.5%。商品率由10.4%上升21%。四十年来给国家提供了一批又一批商品畜、鲜冻肉、毛绒和各种皮张，有力地支援了自治区的生产建设和安排各族人民生活的需要。

到目前，全州定居和半定居的牧民户已达7600多户，占牧民总户数的53%。初步改变了原来单一经营的生产方式，加快了牧区经济的发展和牧民生活水平的提高。1988年牧民人均纯收入达到493元，开创了前所未有的好年景。

自治州林业生产建设经历了造林到毁林到造林的曲折过程。到1976年，州属人工造林保有面积仅有2.4万亩。改革以来，落实了“谁种、谁护、谁有”的林业政策，以及“以营林为基础，造管并重，采育结合，造多于伐，综合利用”的方针，使自治州城乡出现了前所未有的植树造林热潮，人工造林和保有面积都有了大幅度增长。近十年共造林25万亩，平均成活率达80%以上。到1988年，已有两个县和35个乡基本实现了农田林网化。

我州养鱼的历史较短。1960年春，米泉县筹建全州第一个渔场（十二户水库渔场）。1964年才开始捕捞人工养殖的第一批商品鱼。近十年来，随着水利事业的发展，水产业政策的放宽，水产养殖技术也得到推广，逐步调动了农民养鱼的积极性。从此，我州的渔业落后局面得到了改观。为使我州渔业生产由粗养低产转变为精养高产，向专业化、商品化和现代化

方向发展，建设了一批商品鱼基地。从1986年开始，除了改造扩建现有的五个国营渔场和五个重点渔场外，还建设了一批以专业户、重点户、联合户为主体的联片商品鱼基地。养鱼专业户从无到有，发展很快，由1983年的18户，发展到1988年的522户，提供的商品鱼产量达1254吨。全州的渔业产量1988年已达到1619吨，比1978年增长了59倍。

随着改革的深入和农村产业结构的调整，自治州乡镇企业异军突起，发展迅猛。1978年，乡镇企业只有586个，从业人员1.34万，总收入4100万元。到1988年，乡镇企业已发展到1.69万个。总收入达到3.36亿元，比1978年增长7.2倍，年平均递增23.4%。乡镇企业的发展，标志着我州农村从传统的单一农业经济转化为农、工、商、运、建、服全方位发展的新局面。

解放前我州基本上没有什么农田水利工程、旧灌区渠系紊乱，无一条正规渠道。地面水蒸发和渗漏严重，地下水没有被开发利用，致使农业生产落后。经过长期的努力，我州现已建成中、小型水库75座，库容量2.04亿立方米；修建引水渠首工程23座，干、支渠等各种引输水渠道1.1万公里，打机电井4890眼，其中配套机电井4714眼；机电井灌溉面积131万亩，旱涝保收面积176万亩，初步消除了“五月旱”，促进了农业生产的发展，在夺取农业生产连续十一次丰收中发挥了极为重要的作用。

——工、交、邮电迅速发展。自治州矿产资源十分丰富，地理位置十分优越，具有适宜发展地方工业的有利条件。但解放前，全州没有一座象样的工厂，只有一些简陋的手工作坊。1949年全州从事手工业者只有1800多户，产品品种很少，年产值只有470万元。

解放后，经过四十年奋斗，地方工业从无到有，从小到大，全面地发展起来。现已初步形成了一个门类较多，分布于33个工业行业，适合本地特点的工业体系。到1988年，州属工业企业（生产）单位3369个，工业总产值达到5.53亿元，比1949年增长116.7倍，比1978年增长3.73倍，占全州工农业总产值的比重也由1978年的39.5%上升到56.5%。近十年间，原煤从113.78万吨增加到285.13万吨，增长1.51倍；水泥从7.05万吨增加到34.82万吨，增长3.94倍；硫化碱从7998吨增加到1.4万吨，增长75.57%；硫酸（100%）从2538吨增加到6270吨，增长1.47倍；生铁从1.1万吨增加到1.55万吨，增长39.6%；发电量从4865万千瓦小时增加到9027万千瓦小时，增长85.5%。1983年至1987年的五年中，我州新发展了棉纱、机制糖、磷肥、农用地膜、啤酒、番茄酱等170多种新产品。1988年又有48种新产品试制成功并已批量生产，新增产值1779万元，新增利税344万元。目前，已有硫化碱、蓄电池、皮夹克、烟荷包、棉纱、手套、地毯等产品，远销日本、东德、美国和香港等国家和地区。

近几年来，地方民族工业亦有显著发展，现有针织、服装、地毯、陶瓷、工艺美术品、饮餐具、食品、皮革及皮毛制品等多种行业，产品增至50种以上。不断满足了少数民族群众的需要。

近年来，我州和各省区开展了经济协作和横向联合。到1985年，先后和22个省、市、区的30个地、州、市，25个县、市建立了协作关系，为我州的经济建设注入了新的活力。仅1988年，完成了95项协作项目；引进资金5796万元；引进设备42台；新增花色品种149个；请进技术人员196人次，派出226人次学习考察；完成协作项目而新增产值2031万元，新增利税302万元。

由于改革，企业经济效益发生了较大的变化。乡(镇)以上独立核算工业企业产品销售税金从1978年的509.8万元增加到1988年的3516.8万元，增长5.89倍；实现利润由520.9万元增

加到5738.2万元，增长10.0倍。目前，我州企业开始从产品经济走向商品经济，由原来重速度转向重效益，从企业的小而全走向专业化生产和企业间的横向联合。

自古以来，自治州就是祖国西北边陲的军事要塞和交通要道。但解放前交通运输邮电事业一直处于十分落后的状况。到1949年，全州仅有总长度520公里的土路，汽车很少，运输力量主要靠马车、牛车和骆驼。由于运输条件差、阻碍了生产发展，给人民生活造成极大困难和不便。各县只有一个邮政局，邮路总长度只有500公里。

解放后，自治州的运输邮电事业得到了迅速发展。到1988年，全州已有晴雨通车的公路1846公里，另外有许多县至乡镇公路。1988年独立核算运输企业的年货运量达到19.13吨，年客运量677万人次。邮政局(所)增至113个，邮路总长度1919公里，农村投递路线（单程）4243公里，邮电业务总量569万元。一个以自治州首府为中心的公路网、邮电通讯网正在形成。

——财贸金融事业欣欣向荣。随着工农业生产和商品经济的发展，推动了财贸工作的繁荣。近十年来，由于各级党政坚决贯彻了改革、开放、搞活的方针，迅速恢复了农贸市场和私营工商业户的正常经营，很快形成了一个多种经济成分、多流通渠道的新的流通格局。近十年州属的商业机构网点发展很快，1988年达到8272个，商业从业人员数达到23682人，个体商业户达到6231户，社会商品零售额由1978年的2.3亿元增加到1988年的8.7亿元，增长2.8倍。其中：其它集体和个体农民集市贸易零售额的比重由1.35%上升到21.6%。

随着工农业生产的发展和流通领域的扩大，自治州的财政收入也有了较大幅度的增长，由1978年的3001万元增加到1988年的1.16亿元，十年增长2.86倍，财政自给率由30.3%提高到68%。财政支出相应增加，有力地支援了各项建设事业的发展。

——城乡人民生活不断改善。近十年来，在生产建设和各项事业发展的基础上，城乡人民的收入有了较大幅度的增长，人民生活得到了明显改善。农民人均纯收入，由1978年的95.2元上升到1988年的690元，增加595元；城镇职工平均工资由1978年的728元上升到1691元，增加963元。各族群众消费水平也有了很大提高，消费倾向有了明显变化，从以前要求吃饱穿暖转向要求吃好、穿好、用好，部份人民生活正在由温饱型向小康型过渡。居民的储蓄存款不断增加，人均储蓄存款余额由1978年的48元增加到1988年636元。城乡人民的居住条件也有了较大改善，城市人均居住面积由1982年的5.9平方米增加到1987年的9.9平方米，增长67.8%。农村人均居住面积也有明显增加。

——各项社会事业日新月异。解放前，昌吉州的教育、科技、卫生、文化、体育、新闻事业非常落后。1949年，全州没有一所中等学校，仅有的一些小学，在校学生仅6155人，农牧民几乎全是文盲。没有科研机构、知识分子寥寥无几。文化艺术事业除有一个不象样的剧团外，其它设施一无所有，各族人民文化生活十分贫乏；有线广播事业更是一片空白，新闻十分闭塞。医疗卫生事业也十分落后，全州仅有玛纳斯、奇台、昌吉三县设有医院，只有二十余名医务人员，医疗设备简陋，技术低劣，其他县仅有一些私人诊所和中药铺，劳动人民缺医少药情况十分严重，生命得不到保障。

自治州成立后，在党的民族区域自治政策的光辉照耀下，教育、科技、卫生、文化、体育、新闻等各项社会事业都得到了突飞猛进的发展。特别是党的十一届三中全会以后，以上各项社会事业发展的更快，更有成效。

近十年我州不仅新建扩建了一批普通中小学校，而且新建了一批普通大专院校和成人大中专院校以及职业中学，形成了多层次、多形式的办学新格局。到1988年，全州各类学

校达到778所，在校学生24.76万人（少数民族学生7.25万人）比1949年增长39倍。其中，中等专业学校7所，在校学生2312人；普通高等学校1所，在校学生628人。职工教育从无到有发展迅速，到1988年已有4所成人高等学校；32所成人中专学校。州属五个县的“双教”工作经自治区验收合格。学龄儿童入学率达到97.4%。初中升学率达到25.5%，其中少数民族学生升学率达到17.5%。有幼儿园44所，入园幼儿1.4万人。用于教育事业的资金增长较快，超过了财政支出的增长速度。

近几年来，自治州各级党委和人民政府为提高少数民族教学水平，着重发展了少数民族的教育事业，尤其是回族教育更有了一个长足的发展。兴办了一批回民中学和回民小学以及回民教学班，采取措施进一步扩大各类学校招收回族学生的比例。使小学在校回族学生由1954年的1992人增加到1988年的2.05万人；中学在校回族学生由1954年的6人增加到1988年的6382人，中小学回族教职工由1954年的24人增加到1988年的759人。还有26名回族知识分子担任了自治州高等院校的教学工作。经过几年的努力，现在有越来越多的科学技术专门人才正从回族和各少数民族中涌现。

随着科技体制改革的逐步展开，我州科技事业蓬勃发展。1974年以来，自治州及各县相继恢复和建立了科学技术委员会，工作逐步走上了正轨，随着科研的开展，有力地推动了全州国民经济的稳步发展。到1988年底，拥有各类科学技术机构202个，科技人员21338人，高中级科技人员1704人。近年州党委、州人民政府从自治州实际出发，提出了“依靠科学技术，振兴昌吉经济”的口号，确立了以实用技术的开发，引进和推广为主的指导思想，狠抓了知识分子政策的落实，调动了广大科技工作者的积极性。仅1988年，我州共取得科技成果137项，其中受到自治区和自治州奖励的有55项。为了把科技体制改革进一步引向深入。先后与自治区十几所大专院校和科研单位建立了良好的协作关系。在各方面的支持下，聘请了一批科技副县（市）长，科技副乡长和科技顾问，为我州社会主义建设献计献策。目前一个以昌吉州为中心的乌市、哈密、吐鲁番、昌吉、石河子科技协作区正在形成，它将为自治州的经济发展创造良好的外部条件。此外文化出版、广播电视、体育卫生等项事业也都有了蓬勃发展，它们在推进精神文明建设，增强人民体质方面发挥日益显著的作用。

三、宏伟的目标灿烂的前景

十年改革，我们取得了巨大的成绩，回顾过去，豪情满怀，展望未来，信心百倍。从1981年至2000年，我州经济发展的战略目标是继续贯彻执行改革、开放、搞活的方针，在不断提高经济效益的基础上，到本世纪末工农业总产值翻三番达到28.88亿元；乡镇企业总收入翻四番达到8亿元；农民人均纯收入翻2.6番达到1017元。粮食总产达到75万吨，实现翻1.12番；棉花总产达到0.9万吨，实现翻4.95番；油料总产达到5万吨，实现翻1.40番；甜菜总产达到75万吨，实现翻4.86番；牲畜存栏头数达到300万头。

回顾十年改革和建设的历程，全州各级党组织和各族人民只要以十三大精神为指导，继续坚持改革开放搞活的方针，总结经验、汲取教训、艰苦奋斗、努力工作，不断开创自治州社会主义现代化建设的新局面，我州到本世纪末的战略目标就一定能够胜利实现。美丽富饶的昌吉，一定会变得更加繁荣昌盛。

撰稿：江定新

蓬勃发展的巴音郭楞

“巴音郭楞”——蒙古语，即水草丰裕的地方。巴音郭楞自治州，作为祖国的第一大州，地浩瀚无垠，地肥水美，全州面积为47万多平方公里，约占全疆总面积的28%。

自治州现辖库尔勒和轮台、尉犁、若羌、且末、焉耆、博湖、和硕、和静等八个县市及新疆生产建设兵团农二师所属的16个农业团场和4个工程团。境内有蒙古、维吾尔、汉、回、藏、哈萨克等34个民族，1988年底有人口81.5万人。

自治州北依天山，南傍昆仑和著名的自然保护区阿尔金山，东北面临库鲁克山，诸山岳成半园形环绕，形成了焉耆盆地和塔里木大盆地。境内河湖相连，有大小河流50余条，主要源自昆仑山脉和天山山脉。全年径流量在10亿立方米以上的有塔里木河、开都河和孔雀河。塔里木河是我国最大的内陆河。开都河自西向东流经焉耆盆地，最后注入博斯腾湖。博斯腾湖——古名“西海”，面积达1000平方公里，蓄水量10.4亿立方米，为全疆最大的淡水湖，是新疆理想的渔业基地之一。

自治州幅员辽阔，地形复杂，气候类型多样，为发展种植业，养殖业和兴办工业提供了得天独厚的条件。目前，粮食作物以小麦、水稻、玉米为主，高粱、荞麦、糜子、土豆、甘薯等物均有出产。经济作物有棉花、苜蓿、油菜、葵花、红花、大蒜、甜菜、啤酒花以及各种瓜果、蔬菜等。畜牧产品有马、牛、羊、骆驼、驴、猪、鹿、鸡、鸭、鹅、兔及毛、皮、肉、乳、骨角等。

自治州蕴藏着丰富的矿产资源，可谓“山山都有宝，盆盆聚油煤”。现在境内已发现矿点500多处，矿种50余个。已有30个矿种探明了储量和品位，尤其是1988年在轮台地区进行的石油天然气勘探工作取得了突破性进展。

自治州的野生动植物种类较多，有些珍禽异兽还受到国家法律保护。主要野生动物有野骆驼、野牦牛、野驴、雪豹、天鹅、马鹿、河狸、青羊、大头羊、猞猁、雪兔、松鸡、玉带海貂及赤狐等。经济价值较高的野生植物有甘草、紫草、羌活、芦苇、罗布麻、麻黄、香蒲、芨芨等，其中甘草、紫草、羌活等药材，除供应国内市场外，还畅销国外。

自治州的地理风貌和文物古迹各具特色，有着丰富的旅游胜地。南部有我国最大的自然保护区——阿尔金山自然保护区。那里有成群的野牦牛、野驴、藏羚等珍禽异兽，北部有栖息着天鹅、麻雁、鹭鸶等70多种鸟类的珍稀鸟类保护区——巴音布鲁克自然保护区，还有风景如画的天鹅湖，小天池、天然大草原以及令人赞叹的天山石林，呼通撒拉瀑布等胜景奇观。

团结勤劳的巴音郭楞各族人民在中国共产党领导下，经过四十年的艰苦奋斗，为开发和建设这个地区，谱写了一曲曲历史篇章。

一、不断发展中的农业

巴音郭楞的农牧业生产具有悠久历史。早在远古时期，这里已经有以从事渔猎活动为主的原始农业。丝绸之路的开辟，民族的迁徙，内地先进农具和耕作技术的不断传入，促进了这里农牧业生产的发展。随着历史的发展，民族聚居区的大致固定和自然资源的初步开发，使这里的农牧业逐步出现了地域和民族上的分工，形成了牧区、半农半牧和农区三种经济类型。蒙古族以从事牧业为主；维吾尔以从事农业为主，回族主要从事农业，善长蔬菜种植；汉族一部分经商，一部分从事农业。

新中国建立以来，随着土地改革和牧区改革的胜利完成，实现了农村生产关系的变革和牧区生产关系的调整，解放了农牧区生产力。冲破封建枷锁的各族农牧民，以极大的热情兴修水利，开荒造田，扩大耕地，迅速发展了农牧业生产，1953年同1949年相比，全州耕地面积由52.2万亩扩大到80.7万亩，增加了54.6%；粮食总产由2.44万吨增加到5.25万吨，翻了一番多；棉花、油料产量也得到成倍增长，牲畜存栏由80.3万头增加到 106.7 万头，增长了31%。1953年底，在党的过渡时期总路线指引下，开始了农业合作化运动。到1958年夏，全州的农牧业社会主义改造先后胜利完成。农村牧区生产关系的伟大变革再一次解放了农牧业生产力，促进了农牧业生产的飞速发展。1956年全州粮食总产量达到6.1万吨；棉花总产达1392吨；油料总产达2040吨，牲畜存栏达 136 万头，从完成土改到实现合作化的短短三年间，粮食增长16.2%；棉花增长了3.7倍；油料增长85.2%；牲畜增长27.5%。

自治州的农田全部靠灌溉，水利便成了农业的命脉。四十年来，党和政府为了改变农村牧区的生产条件和落后面貌，首先大搞以水利为中心的农田基本建设，兴修水利，平整土地，治理盐碱，改良草场。经过各族群众长期不懈的辛勤劳动，自治州的农村建设，特别是农田基本建设已初具规模。目前，全州已改良盐碱地59万亩，占盐碱地面积的69%；旱涝保收面积118万亩，占耕地面积的81.4%；修建各级灌溉渠道3119公里，开挖各级排渠 2107 公里；修建各类配套水利建筑物9523座，建成各类调蓄水库12座，库容8747万立方米，修建固定排灌站58座。

四十年来，还大力发展了农业机械化事业。早在五十年代就积极推广双轮双铧犁、马拉播种机等半机械化农机具，从六十年代开始使用拖拉机等大中型机械化农机具，当时只有公社和国营农牧场购置，后来逐步发展到大队、生产队购置。近年来随着生产责任制的普遍建立，农民个人也开始购买使用，使自治州的农业机械化事业有了新的发展。到1988年底，全州共拥有农业机械总动力达3.2 亿瓦特；有各型拖拉机上万台，全州机耕程度达 79.6%，机播程度达70%，机收程度为23.8%。农业机械化的不断发展，将大批的劳动力从繁重的体力劳动中解放出来，为农业生产向深度进军创造了条件。

近十年来，自治州各级党委和政府，坚决贯彻落实党在农村牧区的各项经济政策。对农村经济进行了重大的调整和改革。特别是家庭联产承包责任制的普遍实行，极大地调动了广大农牧民的生产积极性，使自治州农村经济发生了巨大变化，农村牧区的经济出现了欣欣向荣的景象。

1978来以来，在“决不放松粮食生产”的思想指导下，自治州的粮食，单产不断提高，总产年年增加，连续获得十一个丰收年。1988年全州粮食总产达 35.2 万吨，比 1977 年增长

80.9%；粮食单产达244公斤，比1977年增加130公斤；人均占有粮食也由1977年287公斤上升到435公斤，改革十年使全州摘掉吃调进粮的帽子，实现了粮食自给有余。仅1982至1987年就调出粮食5.13万吨，油料生产也大幅度增产。1988年总产量达1.44万吨，比1977年增长1.9倍，1981至1987年调出油料3923.5吨。

在保证粮油生产的基础上，自治州逐步调整农业内部结构，大力发展棉花，甜菜生产，进行蕃茄、香梨等商品基地的建设，1988年棉花总产量达1.99万吨，比1977年增长7.9倍，其产品除供应州内两个棉纺厂外，还销往国内外，同年调出棉花就达1.07万吨。近几年自治州不断扩大罐用蕃茄的种植面积，产量不断提高。为自治州成为新疆重要蕃茄酱出口商品基地创造了条件。焉耆盆地种植的甜菜产量高，含糖量平均17.5%，最高达22%。随着自治州制糖工业的发展，甜菜种植业迅速发展，1988年甜菜产量达18.4万吨，比1980年增长10.5倍。

自治州素称“瓜果之乡”。盛产香梨、苹果、杏、桃、李、葡萄、石榴、无花果等水果。其中库尔勒香梨以其皮薄、肉脆、汁多、味甜，清香爽口，营养丰富，耐于贮藏等特点而驰名，然而作为一种产业优势，库尔勒香梨是近几年内才得以迅速发展，现在年产量达1.49万吨。目前，库尔勒香梨已远销祖国内地及香港地区，1988年仅外贸部门就调出香梨2760吨，成为外贸出口佳品。其它各类水果也得到相应发展。到1988年底，全州水果总产量达3.3万吨，“瓜果之乡”显得更加名符其实。

畜牧业是自治州的一个重要产业，其发展经历是曲折的。1949到1965年牲畜头数稳步增长，各类牲畜由84万多头发展到218万头，增长1.7倍。十年动乱期间，自治州的畜牧业遭到严重破坏，牲畜头数逐年下降，生产长期徘徊，到1977年全州各类牲畜只有211.3万头，比1965年反而减少6.6万头。党的十一届三中全会以来，由于牧业投入增加，基础设施改善，自治州的畜牧业开始扭转下降局面。1978年至1987年，投入畜牧业的资金达5000多万元，完成人工草场19万亩，草库仑57.3万亩，建设棚圈2500座，还修建了上千公里的牧道、蓄水池200余座，打井上千眼，为发展畜牧业创造了条件。到1988年全州各类牲畜发展到254.66万头，比1977年增长38.9%，给国家提供的畜产品逐年增加。1988年自治州的牲畜产肉量达1.65万吨，绵羊毛产量2795吨，山羊毛产量161吨，生产羊皮50.7万张，牛皮2.6万张。

二、蒸蒸日上的工交事业

巴音郭楞具有发展工业生产的丰富矿藏和良好自然条件。四十年来，自治州的现代工业从无到有，从小到大，已建立起煤炭、电力、水泥、机械制造、造纸、酿酒、制革、制药、印刷、纺织、粮油加工、食品加工以及石棉、玉石、石墨开采等工矿企业379个，尤其是十年改革，工业生产得到迅速发展。1988年全州现价工业总产值达6.03亿元，比1980年增长1.9倍。产业结构得到调整，全州轻重工业比例由1980年的55.9:44.1调整为1988年的71.1:28.9。目前，以能源工业为基础，以优质的农副产品为依托的轻纺、制糖、造纸、食品加工等工业为龙头的工业体系正在形成。

近十年，电力、煤炭、制糖、纺织、造纸、罐头等行业发展加快，主要产品产量迅速增长。到1988年底，全州年发电量达2.88亿度，基本上保证了工农业生产和民用照明的需要。年产原煤57万吨，比1950年增长456倍，比1977年增长1.35倍。年产机制糖已达2.34万吨。年产棉纱1.06万吨、棉布2364万米、针织品283.9万件、呢绒30.9万米、毛毯6.9万条。机制

纸8000多吨。蕃茄酱罐头5405吨等等。此外，机械、建材、制革、电子、医药、食品加工以及非金属矿开采等工业，也取得了显著的成就。其主要产品有洗衣机、手扶拖拉机、水泥、皮靴鞋、礼帽、收录机、液化气钢瓶、蛭石、石棉等等。

历史上名扬四海的“丝绸之路”横贯自治州全境，且末、若羌、楼兰、轮台、尉犁等地，均为古代“丝绸之路”上的名城重镇。但是，解放初期，自治州的公路大多数达不到等级标准，路基低洼狭窄、缺桥少涵，弯急坡陡，车辆难通，如今多数公路达到了国家规定的标准，还铺设了744公里的沥青路面，路况有了根本改变。目前以库尔勒为中心的交通网遍及全州及54个乡镇。1987年公路货运周转量达24.5亿吨公里，客运周转量达3.8亿人公里。

南疆铁路从吐鲁番至库尔勒段建成通车，是自治州交通史上空前的大事。铁路北起兰新线上的吐鲁番车站，南抵塔里木盆地北缘的库尔勒市，横跨天山南北，全长476公里，全线共有大小车站42个，其中在自治州境内的就有34个。铁路长龙的长鸣代替了西域古道上马嘶驼铃。过去商旅至少半个多月才能走完的这一段“丝绸之路”现在乘车不到一天即可到达。

1968年乌鲁木齐至库尔勒的班机正式通航，全长351公里，1976年又开辟了库尔勒到且末的航线，全长398公里。以往南去且末或北上乌鲁木齐，骑驴坐车都要一个月左右，而今坐上飞机只用一个多小时。祖辈久居库尔勒的人们，坐在飞驰电掣的火车上或穿云破雾的飞机上，不禁感慨万千，可谓天上地下换了人间。

解放初期，自治州的邮电服务机构寥寥无几，通信设备极为落后，信件从且末到库尔勒至少要25天，寄往内地更要跨季经年。

解放四十年来，自治州的邮电事业获得了巨大发展，现代化的邮电通信技术，缩短了时间和空间的距离，扩大了人与人之间的交往和信息、物资交流，它正以神奇般的威力，促进经济发展，改变着人们的生活方式。到1988年底，邮电局、所、点遍布城乡，邮电局、所由1949年的2处增加到77处，邮路总长度由1949年的167公里发展到4337公里，其中农村投递线路4025公里；有70多个乡镇，374个行政村，1238个村民小组设了邮政点。基本实现县县有局，乡乡通邮。

三、商贸市场活跃人民生活改善

四十年来，随着工农业生产的发展，商贸事业也得到相应发展。商业、贸易、供销部门加强农副产品的收购，广设城乡商业网点，方便人民生活，促进工农业物资交流，繁荣城乡经济。商业体制改革，扩大了市场调节范围，打破了国营商业独家经营的状况，逐步建立了以城市为中心的开放式，多渠道，少环节的批发商业体系；大中型商业企业推行承包经营，小型商业企业与饮服业实行租凭承包；个体商业蓬勃发展。到1987年，全州商业网点已发展到6231个，其中个体有证商贩发展迅猛，由1981年的80个猛增到1987年的5070个。国营、集体商业网点增长了2.8倍。经营品种达1.2万余种，比1978年增加4000余种。社会商品零售总额达6.7亿元，比1978年增长4.4倍。全州共有城乡集市贸易市场64个，年成交额达4692万元。

近十年，自治州对外贸易也有很大发展。目前，自治州的主要出口商品有棉花、棉纱、香梨、蕃茄酱、蛭石、甘草制品、啤酒花、白板纸、地毯等等。1988年外贸出口总值达7454万元。

从繁荣的市场侧面，反映出人民生活水平不断提高。特别是十年改革给群众带来了更多的实惠。城乡居民收入不断增加，生活不断改善。1988年农牧民人均收入达563元，比1978年增加479元，城镇职工平均货币工资达1623元，比1978年增加992元。电视机、收录机、洗衣机、电冰箱、摩托车已进入普通居民家庭，先富裕起来的居民有的添置了汽车、拖拉机，盖起了新房。

四、欣欣向荣的各项社会事业

四十年来，党和各级政府十分重视智力投资，重视发展少数民族的教育事业，从人力、财力等方面大力支持，使教育事业有了很大发展。尤其是十年改革，使遭受“十年动乱”严重破坏的教育事业得到恢复，开始走上了蓬勃发展的道路。到1987年，自治州共有各级各类学校469所，其中小学352所，中学112所，中专5所，幼儿园26所。全州在校学生共134.33万人，少数民族学生占一半以上，学龄儿童入学率达96%。1978至1987年，自治州给各类高等院校输送学生6884人，其中维族1904人，蒙族273人；给区内外中等专业学校输送学生1.03万人，其中维族3465人，蒙族1185人。

在10年改革中，成人教育异军突起。1985年至1988年高等和中等自学考试组织6次，开考15个专业，117门课，报考人数累计达1.88万人，共有两届毕业生，计189人。为了提高在职职工的文化素质，自治州办起成人职工中专一所，电大一所，大中专成人在校学生594名。几年来还为区内外成人大中专院校输送学生5555名。这批学生学成后，绝大部分返回自治州各行各业，有力地促进了自治州经济建设的发展。

此外，自治州的文化、广播、电视、电影和医疗卫生等事业也都欣欣向荣相应发展。文化部门在自治州范围内搜集了大量的民歌，整理印刷出版了《蒙古族民歌集》、《维吾尔族民歌集》和蒙古族英雄史诗《江格尔传》、维吾尔民间故事《塔依尔和佐哈拉》已引起国内外专家的重视。到1987年底自治州的广播人口覆盖率达34.5%，电视人口覆盖率达80%，电影观众人数达597.7万人次。

医疗卫生条件明显改善。现有医院85所，乡卫生院42所，防疫站12个，医务人员5241人，病床4665张，医疗卫生机构遍及城乡。国家为了研究和发展蒙医、蒙药，方便蒙古族群众就诊治疗，于1983年在蒙古族人口较集中的和静县建起一座拥有100张床位的蒙医医院，随着社会文明的日益增进，城乡环境卫生和各族人民的健康状况将会有更大好转。

过去的四十年，全州各族人民在中国共产党的领导下，艰苦创业，努力奋斗，使巴音郭楞发生了翻天覆地的变化。但是，自治州的经济基础还很薄弱，仍属资源输出型地区。目前，各族人民正奋发图强努力把巴音郭楞建设的更加繁荣，更加富强。自治州的奋斗目标是：力争到2000年工农业总产值翻3番，其中：工业产值翻3.5番，农业产值翻2.5番，城乡人民平均收入要略高于全国人均收入800美元的小康水平。塔里木盆地大型油气田的开发，必将促进自治州的工农业生产和其它各行各业的发展，巴音郭楞也将为祖国四化建设作出更大贡献。

撰稿：李爱民

前进中的喀什噶尔

喀什地区，位于新疆维吾尔自治区的西南部，面积16.2万平方公里，居住着维、汉、回、塔吉克、柯尔克孜等十几个民族，总人口250余万人，维吾尔族人口占全地区人口的94%以上。喀什土地肥沃，气候温和，物产丰富，水源充足，适宜发展农业生产，是自治区最大的农业区之一，被誉为锦绣般美丽的绿洲。新中国成立后，特别是近十年，各族人民团结奋斗，积极发展生产，努力建设边疆，为喀什地区的国民经济和社会发展做出了巨大的贡献，取得了辉煌的成就。

一、农业生产迅速发展

解放前，喀什地区各族农民深受反动政府、“巴依”、“伯克”的残酷压迫，沉重的田租，繁重的劳役，使人民生活长期处于极端贫困，无力发展生产，大片土地荒芜，单一的农业生产长期处于极端落后状态。1949年，全地区仅有耕地29.3公顷，粮食总产量23.5万吨，人均只有155公斤。

新中国成立以后，随着我国农业经济制度的改革，喀什地区的农业生产条件不断改善，尽管遇到过频繁的自然灾害，经历了曲折的历程，仍然获得了全面、迅速的发展。1988年全地区农业总产值达10.17亿元，比1949年增长5.22倍。粮食、棉花、油料、牲畜等主要农产品产量也都成倍增长。特别是近十年，由于认真贯彻执行党的各项农村经济政策，积极推行以家庭联产承包为主的生产责任制，极大地调动了各族农民的积极性，地区的农业生产连年丰收、捷报频传。1984年，地区农业科技人员与广大农民一起，选用“唐山6898”小麦与“京早8号”玉米、施行两早配套，实现了两季亩产吨粮，小麦单产超千斤的成果；1985年，在棉花连续六年大丰收的基础上，创造了百万亩棉田亩产皮棉超百斤的新纪录；1988年连续获得第九个农业丰收年。粮食总产逾100万吨，比1978年增长64.4%，是解放初期的4.3倍，棉花总产量达8.5万吨，占自治区棉花总产量的30.6%，比1978年增长4.2倍，比解放初期增长了27倍。油料、牲畜分别比1978年增长49.6%和61.1%。农业总产值十年翻了一番多，年平均增长10.5%，增长量和增长速度都大大超过了前三十年。

喀什地区素有瓜果之乡的美誉，瓜果生产是地区的一个优势。但是，在过去很长一段时间内，由于交通、信息和经营思想方面的原因，瓜果生产没有得到很好的重视。改革以来，由于商品经济意识的萌发，喀什地区的瓜果生产得到了大力发展，从1979年到1988年的十年间全地区净增果园25.09万亩，相当于前三十年的1.35倍，甜瓜、西瓜的种植面积达19.97万亩。1988年全地区果类总产量为15.12万吨，比1949年增长7倍。驰名中外的伽师瓜，以其甘甜清脆味美誉满天下。

四十年来，喀什地区在确保种植业迅速发展的基础上，不断调整产业结构，积极发展林、牧、付、渔各业，使农村经济得到了全面发展。1988年全地区造林246公顷，相当于解放初期的4倍，主要林产品产量大幅度增长，林业产值由1949年的17万元，发展到1.05亿元，增长600倍，林业产值在农业总产值中的比重，由解放初期的0.05%，上升到10.31%。

畜牧业是喀什地区农业经济的三大支柱之一。四十年来，特别是1978年以后，牧业经济地位越来越突出，牧业生产有了新的发展。1988年全地区牲畜存栏头数为467.67万头，比1978年净增177.36万头，比1949年增长1.3倍，牧业产值也由1949年的105万元，增长到1.1亿元，增长了9.4倍。

渔业生产发展较快。在充分利用水库养殖各类淡水鱼的同时，积极发展河边池塘养殖，扩大水产养殖面积，增加鲜鱼产量。1988年，全地区水产品量达225.8万斤。比1978年增长4.45倍。

十年改革，喀什地区农村经济格局发生了可喜的变化。单纯的种植经济已发展成为农村工付业、运输业、商业、建筑业齐头并进的农村经济。乡镇企业如雨后春笋蓬勃发展，各类饲养、运输、加工等专业户应运而生，家庭承包，联户承包，联产承包，形式多样，广大农村万象更新，百业兴旺。1988年全地区付业产值达6267万元，比1978年增长2.7倍。

农村经济的发展一靠党的政策；二靠科学；三靠投入。自1955年到1988年，国家用于农、林、水、气等方面的基本建设投资总额达1.69余亿元，其中60%以上用于水利建设，使地区的农田水利建设事业得到了很大的发展，农田灌溉条件大大改善。四十年来，全地区兴修各种排灌渠共8万余里，1988年建成的新疆最大的卡群栏河引水枢纽工程，使叶尔羌河两岸350万亩农田灌溉用水得到了很大改善，到1988年，全地区农田有效灌溉面积达634万亩。

农业机械化有了很大的发展。到1988年，全地区已拥有大中型拖拉机4135台，小型拖拉机7162台，农用机械总动力达4.11亿瓦特。农业机械化程度的不断提高，标志着喀什地区的农业开始向现代化的道路迈进。

农业经济效益不断提高，农民生活水平普遍得到改善，近十年更为显著。1988年，全地区平均每一农业劳动者生产的农业总产值达508元，比1987年增长1.3倍，比解放初期增长3.3倍。农民人均粮、棉、油、畜分别比1978年增长41.91%、3.5倍、75.6%、33.6%。粮食平均亩产由1978年的100公斤，提高到227公斤，比解放初期提高2.2倍，棉花亩产由19.5公斤，提高到52公斤，比解放初期提高3.5倍。农业经济效益的提高，集中反映在农民生活水平的改善上。1988年喀什地区农民人均收入由1978年的159元提高到392元，比1957增长10多倍。广大农民已不满足于吃饱、穿暖，而是更多地要求吃得好、穿得美、生活得丰富多采。许多家庭已拥有自行车、缝纫机、手表、收音机、电视机和录音机。农民生活有了很大的改善。

二、地方工业迅速崛起

解放前，喀什地区基本上没有工业，仅有部分手工业作坊，工艺落后，设备简陋，经营分散，资金缺乏，生产长期处于停滞状态。

解放后，在轰轰烈烈的社会主义建设事业中，为开发边疆，建设喀什，国家对地区进行了大规模的工业建设投资。解放初期的十年间，共投资6700余万元，到一九五八年，全地区建起了包括采煤、轧花、粮油加工、农具修配及陶瓷等34个工矿企业，奠定了地区工业发展

的基础。

1959年，国家投资1000余万元，兴建了具有现代生产设备的中型棉纺织企业——喀什棉纺织印染厂。年生产能力3万纱锭、印染布2400万米，1986年印染部分又进行了扩建，使印染能力扩大到3400万米，设备全部得到了更新改造。1988年工业总产值达3795万元，占地区工业总产值的10%左右。该厂已累计向国家上缴利税近亿元。

现代工业的建设，促进了喀什地区电力生产的发展，现已兴建各种规模的水（火）电站(厂)110余个，总装机容量达5.9万千瓦，遍布十二个县、市，形成了南北两个主要供电网。以喀什市为中心的北部电网，已基本形成了110千伏和35千伏电压等级的小型电网，不但为本地区供电，还远输克孜勒苏自治州，支援了兄弟地州国民经济的发展。

近年来，喀什地区认真贯彻执行中央的改革、开放政策、全面推行各种形式的厂长承包、任期目标责任制，扩大企业自主权，使企业真正成为独立的经济实体，促进了工业生产的稳步发展。“治理经济环境，整顿经济秩序”又为进一步深化改革创造了良好的外部条件。1988年，全地区工业总产值达4.51亿元，比1978年增加近3亿元，翻了一番多，全员劳动生产率由1978年的6732.3元，提高到9928元，工业企业经济效益显著提高。1988年，全民所有制独立核算工业企业实现利税总额3652万元，百元产值利税达9.25元。比十年前有大幅度增长。各项主要工业产品的产量迅速增长，产品质量不断提高。花布、地毯、果脯、罐头、白酒、皮革、服装和民族手工艺品等，已行销国内许多城市和地区，有些产品还经国家外贸部门出口，远销到苏联、巴基斯坦和香港等国家和地区，赢得了信誉，为进一步扩大生产开辟了广阔的国内外市场。

近年来，国家为扶助贫困地区发展经济，在探明南疆地区石油储量的基础上，投资近7亿元，在喀什泽普县兴建了年产6万吨化肥，1万吨液化气和15万吨石油的大型石油化工企业。石油工业的蓬勃兴起，必将推动喀什地区国民经济的飞速发展。

四十年来，喀什地区工业从无到有，由小到大。目前，全地区已建成各类工业企业558个，其中全民所有制企业138个，全部工业企业职工总数达2.63万人，基本形成了包括能源、化工、机械、建材、轻纺、食品等二十几个行业在内的，具有一定生产规模和技术水平的工业体系。为进一步发展地区的现代工业准备了必要物质和技术条件。

三、商埠明珠重现光辉

喀什，是古丝绸之路上的一颗商埠明珠，汉代以来成为沟通东西方文明的桥梁，吸引着各方马邦、驼队前来进行物资交换，一时商贾云集，一片繁荣兴旺景象。宋、元之后，社会动荡、屡遭战火洗劫，加之航海技术的发展，东方商业城市不断崛起，喀什这颗历史上的商埠明珠便逐渐失去了光泽。

新中国成立后，在党的领导下，喀什地区各级人民政府认真贯彻执行“发展经济，保障供给”的方针，积极组织货源、不断增设商业网点，沟通城乡物资交流，满足了各族人民生产和生活之需，同时加强了边疆与内地的经济联系，促进了地区国民经济和社会各项事业的发展。

四十年来，在充分发挥国营商业主渠道作用的同时，大力加强商业部门和网点建设。1988年，全地区已有地区公司8个，(县)市公司51个，全民所有制独立核算商业网点895个、

从业职工 9500余人，社会商品购、销总额分别达7.09亿元和7.87亿元，比解放初期增长了二十多倍。

近十年来，改革开放的春风吹遍了喀什，使地区的商业更呈现出一派生机勃勃的景象。乡镇商业，知青商业和饮服业相继诞生，城乡个体商贩异军突起，集市贸易空前繁荣，打破了国营商业的“一统天下”局面，形成了多渠道，多层次和多种经济成份并存的，相互竞争的新格局。1988年，全地区领取营业执照的个体商贩已逾 万 户，仅喀什市安江市场就有600余个摊位，日销售额达500多万元。驰名中亚的吐休克代尔瓦孜市场，占地150余亩，日顾客流量逾十万人次，外国游人争先购物，农闲时节高达30余万人次，日成交额在50万元以上。1988年，全地区城乡集市贸易成交额已达3.76亿元。各类商业的发展，使喀什地区市场繁荣、商品充裕，城乡处处欣欣向荣。

党的十一届三中全会以后，为发展地区的边境贸易，促进各国人民的友好往来，1978年后，国家重新开放了红旗拉甫口岸和吐尔尕特口岸，1985年又进一步将红旗拉甫对第三国开放，使喀什地区的外贸和旅游事业迅速发展起来。1988年，地区的外贸进出口总额近 100 万美元，接待各国游客 3 万余人次，随着对外开放的进一步发展，将会有更多的外国朋友来这里旅游观光，也将有更多更好的世界各国的商品，在这里进行交流。作为我国对外开放的门户，喀什这颗自古以来的商埠明珠，将重新焕发出耀眼的光辉。

四、交通、邮电相应发展

解放前，喀什地区的交通运输十分落后，到 1949 年，全地区仅有干线公路600余公里，地方道路335公里，路质差、路面坎坷不平，很少有汽车行驶，交通极为闭塞。

解放后，党和人民政府十分重视公路建设事业，四十年来，国家投资 3 亿多 元 用 于 公路建设，使地区的交通运输得以迅速发展。到1988年，全地区已有干线公路 8 条，共2000余公里，比解放初期增长了三倍多，地方公路1000多条，共7700余公里，比解放前增长二十多倍，现在，全地区有十个县(市)已铺设成沥青路面，中巴国际公路的国内段工程也于1988年全面竣工。

新中国建立后，改变了旧中国遗留下来的交通落后状况。目前全地区96％以上的乡都通行汽车，村村能通大车，已基本形成了以喀什市为中心的，四通八达的公路交通网。客货运输量连年大幅度上升。喀什至乌鲁木齐的民航客运量迅速增长。全地区十一个县与喀什市都已开放了客运班车，有些县(市)还开放乡镇班车。基本达到了“货畅其流，人便于行”，为保证国民经济的发展，加速四化建设，提高各族人民物质文化、生活水平提供了 必 要 的 保障。

邮电事业迅速发展。1988年，全地区有邮电局（所）160处，比1949年增长了 20 多倍，百分之百的乡镇和 98％以上的村已通邮，邮路总长达1.5万多公里，比一九四九年增长了 24 倍，长途电话线路条数与长度比解放初期增长30至50倍。市话总容量达万门以上，是解放初期的140多倍。邮电事业的迅速发展，增强了喀什地区与全国各地的联系，加速了信息传递，促进了地区经济和各项社会事业的发展。

五、社会事业欣欣向荣

随着国民经济的不断增长，喀什地区的文化、教育、卫生和体育等社会事业迅速发展，各族人民的物质与文化生活水平不断提高，生活条件不断改善。

喀什，是新疆维吾尔自治区著名的文化古城，世代生活在这里的维吾尔族及其他民族人民，用自己的辛勤劳动和智慧，创造了灿烂的民族文化，在这片古老的土地上，曾孕育了许多著名的维吾尔族文学家、诗人和艺术家，他们留下的《突厥语大词典》，《福乐智慧》和《十二木卡姆》等文化巨著，为丰富世界文化艺术宝库作出了贡献。

新中国成立以后，党和人民政府非常重视民族地区的文化事业，特别是近年来，喀什地区挖掘、整理和出版了一批优秀的维吾尔族古典文化作品，加强了对民族文化的研究工作，使古老的维吾尔族文化遗产更加发扬光大。

四十年来，在继承和发扬传统文化的基础上，进一步发展了现代文化事业，文化艺术界人才辈出，新人新作大量涌现。广播、电影、电视从无到有，由小到大迅速发展起来。现在全地区已基本形成了有线与无线，广播与电视，农村与城市相结合的广播电视宣传网，中波电台广播与电视覆盖率都达80%以上。广播电视事业的发展，为地区的社会主义物质文明和精神文明建设起到了巨大的推动作用。

教育事业蓬勃发展。目前全地区已有各类学校1300余所，其中：大专院校3所、中等专业学校9所，在校学生40余万人，其中民族学生占96%以上。年教育经费近亿元，比1950年增长了10余倍。近年来，地区在努力抓好正规教育的同时，积极开展幼儿学前教育，职工业余教育和成人教育工作。广开办学渠道，推动了教育工作的全面开展，为地区培养了大批合格人材。

医疗卫生事业也有了很大的发展，医护水平不断提高，医疗条件大大改善，现在全地区已有医疗卫生机构400余个，病床8000余个，分别比解放初期增长100余倍和70余倍，传统的民族中医理论与实践正发挥着越来越大的作用。地区民族医院对白癜疯、牛皮癣等疑难病症的治疗声名远震，自制的药品远销到日本、瑞典等国。各族人民健康水平不断提高，少数民族人口自然增长率比解放初期提高了十几倍。目前地区的少数民族计划生育工作正在逐步展开。人口即将开始向少生优育的方向发展。

体育事业有了新的发展。传统的民族体育项目多次在自治区及全国的比赛中获奖，伽师、疏勒、巴楚和麦盖提等县曾分别被授予自治区或全国少数民族地区的体育先进县称号。群众性的体育活动正蓬勃广泛地发展。

四十年来，喀什地区国民经济和社会发展各方面取得的巨大成就，是党的民族政策的伟大胜利，饮水思源，各族人民衷心感谢伟大的中国共产党，决心在党的领导下，团结奋斗，为祖国的边疆建设做出新的、更大的贡献，把喀什噶尔这颗古丝绸之路上的“明珠”装扮的更加光彩夺目。

撰稿：莫春宝、姚绪亮

第二部分　数　字　篇

1—1

民族构成及民族区域自治

	1988年底人口数（万人）	构　成（以总人口为100）
总　计	1 426.42	100.00
维吾尔族	667.31	46.78
汉　族	547.01	38.35
哈萨克族	105.59	7.40
回　族	64.03	4.49
蒙古族	13.33	0.93
柯尔克孜族	13.60	0.95
锡伯族	3.19	0.22
塔吉克族	3.26	0.23
俄罗斯族	0.63	0.04
乌孜别克族	1.04	0.07
塔塔尔族	0.36	0.03
达斡尔族	0.52	0.04
满　族	1.35	0.10

1—1续表

民　族　区　域　自　治

	地、州、市、数	民族自治州	县（市）数	民族自治县数	乡　数	民族自治乡数
1988年底	16	5	84	6	711	42

1—2

民族自治州、县概况

	成立时间	1988年底人口（万人）	土地面积（万平方公里）
一、民族自治州			
昌吉回族自治州	1954年7月15日	123.16	7.75
伊犁哈萨克自治州	1954年11月27日	316.44	23.70
博尔塔拉蒙古自治州	1954年7月13日	30.73	2.45
巴音郭楞蒙古自治州	1954年6月23日	81.49	47.27
克孜勒苏柯尔克孜自治州	1954年7月14日	35.36	6.73
二、民族自治县			
巴里坤哈萨克自治县	1954年9月30日	10.15	3.84
木垒哈萨克自治县	1954年7月15日	8.45	1.28
察布查尔锡伯自治县	1954年3月25日	13.92	0.46
和布克赛尔蒙古自治县	1954年9月10日	4.06	3.06
焉耆回族自治县	1954年3月15日	10.15	0.19
塔什库尔干塔吉克自治县	1954年9月17日	2.37	5.24

1—3

新疆主要经济指标同全国的对比

指标	单位	1978年				1988年			
		全国	新疆	新疆为全国%	新疆占全国位次	全国	新疆	新疆为全国%	新疆占全国位次
1.总人口	万人	96 259	1 233	1.28	22	109 614	1 426.4	1.3	22
2.国民收入	亿元	3 010	34.08	1.13		11 533	154.4	1.3	26
按人口平均国民收入	元	315	273	86.67		1 062	1 079	102.6	12
3.工农业总产值	亿元	5 634	54.88	0.97	25	24 090	257.6	1.1	26
农业总产值	亿元	1 397	20.97	1.50	23	5 865	108.5	1.8	21
工业总产值	亿元	4 237	33.91	0.80	26	18 225	149.1	0.8	26
轻工业产值	亿元	1 826	14.11	0.77	25	8 979	71.0	0.8	25
重工业产值	亿元	2 411	19.8	0.82	26	9 246	78.1	0.8	26
按人口平均工农业总产值	元	589	449	76.23		2 213	1 819	82.2	13
按人口平均农业总产值	元	146	172	117.81		539	766	142.1	4
按人口平均工业总产值	元	443	277	62.53		1 674	1 053	62.9	17
4.粮食总产量	万吨	30 477	370	1.21	22	39 408	606.2	1.5	22
按人口平均粮食产量	公斤	319	303	94.98	15	362	428	118.2	7
5.棉花总产量	万吨	216.7	5.5	2.54	13	414.9	27.8	6.7	6
按人口平均棉花产量	公斤	2.3	4.5	195.65	4	3.8	19.6	416	1
6.油料总产量	万吨	521.8	10.33	1.98	17	1 320.3	38.6	2.9	13
按人口平均油料产量	公斤	5.5	8.5	154.55	5	12.1	27.3	225.6	1
7.牛羊猪肉总产量	万吨	856.3	9.7	1.13		2 193.6	22.3	1.0	22
按人口平均牛羊猪肉产量	公斤	9.0	7.9	87.78		20.2	15.7	77.7	20
8.大牲畜年末头数	万头	9 389	446.19	4.75	6	12 537.8	565.4	4.5	11
羊年末头数	万头	16 994	1 927.54	11.34	1	20 152.7	2 689	13.3	2
按人口平均占有标准畜头数	头	0.94	3.42	340.68	4	1.3	3.8	292.3	1
9.工业主要产品产量									
布	亿米	110.3	1.56	1.41	18	187.9	2.7	1.4	19
呢绒	万米	8 885	189.37	2.13		28 609	1 012	3.5	9
糖	万吨	227	2.08	0.92	11	464	10.8	2.3	10
原煤	万吨	61 800	1079	1.78	17	97 988	1 813	1.9	17
原油	万吨	10 405	353.1	3.39	5	13 705	615	4.5	6
发电量	亿千瓦小时	2 566	21.17	0.83	26	5 452	54.7	1.0	26

注：(1) 国民收入，工农业总产值及人均指标均为现价，工业总产值中包括村及村以下办工业产值。

(2) 全国按人口平均占有标准畜头数实为1987年数。

1—3续表

指　　标	单位	1978 年				1988 年			
		全　国	新　疆	新疆为全国%	新疆占全国位次	全　国	新　疆	新疆为全国%	新疆占全国位次
钢	万吨	3178	8.46	0.27	27	3943	27.3	0.7	27
钢　材	万吨	2208	6.83	0.31	26	4689	21.3	0.5	27
水　泥	万吨	6524	78.15	1.20	24	21014	257.4	1.2	24
10. 基本建设投资总额	亿元	501	12.96	2.59		1525.8	31.2	2.0	20
生产性建设	亿元	396	10.91	2.76		1006.1	21.7	2.2	17
非生产性建设	亿元	105	2.05	1.95		519.7	9.5	1.8	19
11. 社会商品零售总额	亿元	1559	24.73	1.59		7440	96.9	1.3	25
12. 对外贸易进出口总额	亿美元	206.4	0.23	0.11		826.5	4.1	0.5	
出口总额	亿美元	97.5	0.09			394.4	3.0	0.8	
进口总额	亿美元	108.9	0.14			432.1	1.1	0.3	
13. 年末城乡居民储蓄存款余额	亿元	210.6	7.00	3.32		3073.3	74.6	2.4	
14. 全民所有制工业企业全员劳动生产率	元/人	11130	7133	64.09	26	18056	14879	82.4	19
15. 高等学校在校学生数	万人	85.6	1.02	1.19	25	206.6	3.0	1.5	25
平均每万人口高等学校在校学生人数	人	8.9	8.3	93.26	16	18.8	21.3	113.3	10
中等专业学校在校学生	万人	88.9	2.4	2.70	21	205.2	4.3	2.1	26
平均每万人中等专业学校在校学生	人	9.2	19.2	208.9		18.7	29.8	159.4	4
普通中学在校学生数	万人	6548	80.6	1.23	24	4761.5	99.4	2.1	22
平均每万人口普通中学在校学生数	人	680	654	96.2		434	696.6	160.5	1
小学校在校学生数	万人	14624	203	1.39	22	12536	184.7	1.5	23
16. 卫生机构病床数	万张	204.2	5.76	2.82		279.5	6.5	2.3	20
平均每千人口床位数	张	2.12	4.04	190.57		2.6	4.6	176.9	4
卫生技术人员	万人	246.4	5.11	2.07		372.4	7.5	2.0	24
平均每千人口卫生技术人员	人	2.56	3.58	139.84		3.4	5.3	155.9	5

注：1988年全国对外贸易进出口总额数实为1987年数。

国民经济主要指标

1—4

指　　标	单位	1949年	1952年	1978年	1980年	1985年	1987年	1988年
一、人口								
年底总人口	万人	433	465	1 233	1 283	1 361	1 406	1 426
二、年底社会劳动者人数	万人	197.9	228.6	491.2	506.4	565.8	584.9	593.7
*职工人数	万人	2.9	14.9	227.1	244.4	267.6	278.8	285.0
三、社会总产值	亿元	7.52	13.40	72.53	93.64	185.83	253.03	329.83
*工农业总产值	亿元	6.84	9.36	54.88	71.60	143.35	197.28	257.55
四、国民收入	亿元	4.40	7.31	34.08	46.04	89.79	120.24	154.37
五、国民生产总值	亿元	—	7.81	38.53	52.61	110.66	146.76	188.87
六、农业生产								
1.农业总产值	亿元	5.86	7.16	20.97	30.89	56.57	81.63	108.46
2.主要农产品产量								
粮食	万吨	84.77	133.09	370.01	386.3	496.65	584.30	606.19
棉花	万吨	0.51	1.31	5.5	7.92	18.78	27.97	27.81
油料	万吨	2.87	4.97	10.33	17.59	34.25	42.30	38.59
甜菜	万吨	*0.04	*0.06	16.37	38.52	40.69	96.50	110.13
水果	万吨	10.06	9.92	13.98	15.62	49.25	58.97	66.22
猪、牛、羊肉	万吨	5.06	6.38	9.65	11.97	17.29	21.26	22.32
羊毛	万吨	—	—	3.08	3.31	4.07	4.62	4.82
七、工业生产								
1.工业总产值	亿元	0.98	2.20	33.91	40.71	86.78	115.64	149.09
2.主要工业产品产量								
布	万米	—	330	15 616	16 931	21 150	25 949	26 551
呢绒	万米	—	—	189.37	240.08	680.00	950.00	1 012.14
糖	万吨	—	—	2.08	4.43	7.18	8.60	10.77
原煤	万吨	17.98	43.73	1 079.01	1 136.84	1 600.20	1 578.40	1 813.16
原油	万吨	—	5.21	353.05	390.58	499.00	575.12	615.04
发电量	亿千瓦小时	…	0.05	21.17	23.58	38.11	48.45	54.72
钢	万吨	—	0.07	8.46	10.74	19.79	20.71	27.33
成品钢材	万吨	—	0.06	6.83	8.59	16.73	16.55	21.26

注：本表价值指标均按当年价格计算。带＊号的甜菜分别为1951年和1954年数字。

1—4续表 1

指　　标	单位	1949年	1952年	1978年	1980年	1985年	1987年	1988年
水　泥	万吨	—	0.18	78.15	90.89	201.05	218.12	257.41
八、运输邮电								
1.货物周转量	亿吨公里		1.67	106.96	121.14	174.75	203.84	223.52
铁　路	亿吨公里	—	—	67.76	67.27	102.03	117.44	128.45
公　路	亿吨公里	—	1.67	32.06	45.89	61.26	72.4	81.72
空　运	万吨公里	—	39	98	138	104	1 398	1 981
管道运输	亿吨公里	—	—	7.13	7.97	11.45	13.67	13.16
2.旅客周转量	亿人公里		2.04	25.23	30.49	63.16	83.67	99.17
铁　路	亿人公里	—	—	13.72	18.83	33.16	37.14	42.86
公　路	亿人公里	—	1.98	10.96	10.83	29.13	39.44	46.35
空　运	亿人公里	—	0.06	0.55	0.83	0.87	7.09	9.96
3.邮电业务总量	万元	46	119	2 802	3 079	4 709	6 110	7 694
九、固定资产投资								
1.全社会固定资产投资	亿元				20.34	44.48	51.25	68.41
生产性建设	亿元				14.90	28.14	37.40	51.51
非生产性建设	亿元				5.44	16.34	13.85	16.90
*住　宅					2.83	7.26	6.49	8.89
2.全民所有制单位固定资产投资	亿元				20.21	39.41	44.72	57.60
*基本建设投资总额	亿元	—	2.29	12.96	17.23	26.58	26.30	31.24
十、国内商业								
社会商品零售总额	亿元	—	3.713	24.73	32.86	62.2	78.37	96.94
十一、对外贸易								
进出口总额	亿美元	—	0.23	0.23	0.32	2.92	3.15	4.08
出口总额	亿美元	—	0.14	0.09	0.17	1.80	2.23	2.99
进口总额	亿美元	—	0.09	0.14	0.15	1.12	0.92	1.09
十二、财　政								
地方财政收入	亿元	—	0.74	7.14	4.03	8.47	11.58	15.46
地方财政支出	亿元	—	0.6	17.02	16.22	28.6	33.69	38.91

1—4续表 2

指　　标	单位	1949年	1952年	1978年	1980年	1985年	1987年	1988年
十三、物价指数（以52年为100）								
农副产品收购价格总指数	%	—	100.0	166.7	206.6	279.4	347.8	416.0
零售物价总指数	%	—	100.0	92.6	99.8	114.9	131.3	150.5
职工生活费用价格总指数	%	—	100.0	94.5	101.2	118.8	137.7	161.1
十四、职工及工资								
年底职工总数	万人	2.86	14.89	227.13	244.1	267.56	278.76	284.96
职工工资总额	亿元	—	—	15.94	21.24	33.91	44.98	52.02
职工年平均货币工资	元	—	—	717	882	1 277	1 626	1 848
十五、教育、文化								
高等学校在校学生数	万人	0.04	0.16	1.02	1.43	2.65	3.01	3.04
中等专业学校在校学生数	万人	0.2	0.62	2.37	4.24	3.33	3.98	4.25
普通中学在校学生数	万人	0.29	1.43	80.64	82.32	95.54	104.64	99.37
小学在校学生数	万人	19.79	33.37	202.88	205.55	196.63	188.49	184.72
报纸出版数量	万份	2.8	1 253	11 064	9 196	11 329	18 403	17 958
杂志出版数量	万册	—	57.5	23.5	138.9	537.5	973.7	1 161.9
图书出版数量	万册	—	232.7	3 151.3	3 789.3	4 976	5262.7	4 961.8
十六、卫　生								
医院病床数	万张	0.07	0.09	3.92	4.72	5.53	5.70	5.81
专业卫生技术人员	万人	0.04	0.11	5.11	5.79	6.90	7.22	7.50
*医　生	万人	0.01	0.03	1.69	2.06	2.57	2.65	3.14

国民经济主要指标发展速度

1—5

指　　标	1988年为各年%						平均每年增长%		
	1949年	1952年	1978年	1980年	1985年	1987年	1950—1988年	1979—1988年	1981—1988年
一、人口									
年底总人口	329.2	306.6	115.7	111.2	104.8	101.4	3.1	1.5	1.3
二、年底社会劳动者人数	299.9	259.7	120.9	117.3	104.9	101.5	2.9	1.9	2.0
*职工人数	9 963.6	1 913.8	125.5	116.6	106.5	102.2	12.5	2.3	1.9
三、社会总产值	2 808.4	1 579.4	283.3	242.3	138.3	113.5	8.9	11.0	11.7
*工农业总产值	2 395.3	1 609.6	288.3	246.7	139.4	112.6	8.5	11.2	11.9
四、国民收入	1 931.0	1 163.8	270.3	224.8	129.5	109.7	7.9	10.5	10.7
五、国民生产总值	—	1 336.1	292.6	240.8	130.8	110.0	7.1	11.3	11.6
六、农业生产									
1.农业总产值	1 026.2	738.2	251.9	217.3	133.7	106.5	6.2	9.7	10.2
2.主要农产品产量									
粮　食	715.1	455.5	163.8	157.0	122.1	103.7	5.2	5.1	5.8
棉　花	5 452.9	2 122.9	505.6	351.1	148.1	99.4	10.8	17.6	17.0
油　料	1 344.6	776.5	373.6	219.4	112.7	91.2	6.9	14.1	10.3
甜　菜	275 325	183 550	672.8	285.9	270.7	114.1	*23.9	21.0	14.0
水　果	658.3	667.5	473.7	423.9	134.5	112.3	5.0	16.8	19.8
牛、羊、猪肉	441.1	349.8	231.3	186.5	129.1	105.0	3.9	8.7	8.1
羊　毛	—	—	156.5	145.6	118.4	104.3	—	1.2	3.8
七、工业生产									
1.工业总产值	11 851.1	5474.8	315.6	268.3	143.1	116.5	13.0	12.2	13.1
2.主要工业产品产量									
布	—	8 045.8	170.0	156.8	125.5	102.3	—	5.5	5.8
呢　绒	—	—	534.5	421.6	148.8	106.6	—	18.2	19.7
糖	—	—	517.8	243.1	150.0	125.2	—	17.9	11.7
原　煤	10 084.3	4 146.3	168.0	159.5	113.3	114.9	12.6	5.3	6.0
原　油		11 805.0	174.2	157.5	123.3	106.9		5.7	5.8
发电量	…	109 440.0	258.5	232.1	143.6	112.9	25.4	10.0	11.1
钢	—	39 042.9	323.0	254.5	138.1	132.0	—	12.4	12.4
成品钢材		35433.3	311.3	247.5	127.1	128.5	—	12.0	12.0

注：1.甜菜产量发展速度因49和52年数太小，故用51年和54年数。2.带*号的为1952—1988年平均增长速度。

1—5续表 1

指　　标	1988年为各年%						平均每年增长%		
	1949年	1952年	1978年	1980年	1985年	1987年	1950—1988年	1979—1988年	1981—1988年
水　泥	—	143 006	329.4	283.2	128.0	118.0	—	12.7	13.9
八、运输邮电									
1.货物周转量	…	13 384	209.0	184.5	127.9	109.7		7.6	8.0
铁　路	—	—	189.6	190.9	125.8	109.4	—	6.6	8.4
公　路	…	4 893	254.9	178.1	133.4	112.9		9.8	7.5
空　运	…	5 079	2 019	1 438	1 905	1 417	13.4	35.1	39.5
管道运输	—	—	184.6	165.1	114.9	96.3	—	6.3	6.5
2.旅客周转量	…	4 861.2	393.1	325.4	157.3	112.2		14.7	15.9
铁　路	—	—	312.4	227.6	129.3	115.4	—	12.1	10.8
公　路	…	2 340.9	422.9	428.0	159.1	117.5		15.5	19.9
空　运	…	16 600	1 811	1 200	1 145	140.5		33.6	36.4
3.邮电业务总量	16 726	6 466	274.6	249.9	163.4	125.9	14.0	10.6	12.1
九、固定资产投资									
全民所有制单位固定资产投资	—	—	—	285.0	146.2	128.8	—	—	14.0
*基本建设投资	9 339	1 364	241.1	181.3	117.5	118.8	12.7	9.2	7.7
生产性投资	7 027	1 160	199.3	177.4	150.0	125.2	11.8	7.1	7.4
非生产性投资	37 962	2 284	463.7	191.0	78.5	106.3	16.9	16.6	8.4
*住　宅	33 616	3 182	481.1	155.3	86.3	115.7	16.5	17.0	5.7
十、国内商业									
社会商品零售总额	4 393	2 611	392.0	295.0	155.9	123.7	10.5	14.6	14.5
十一、对外贸易									
进出口总额	3 020	1 758	1 738	1 290	139.7	129.3	9.4	33.0	37.7
出口总额	4 692	2 089	3 190	1 748	165.9	134.1	10.7	41.4	43.0
进口总额	1 527	1 225	772.7	780.9	97.3	117.8	7.4	22.7	28.7
十二、财　政									
地方财政收入	6 969	2 100	216.4	383.5	182.6	133.4	11.8	8.0	18.3
地方财政支出	5 811	6 505	228.7	239.9	130.0	115.5	11.3	8.6	11.6
十三、物价指数									
农副产品收购价格总指数	—	416.0	249.6	201.4	148.9	119.6	—	9.6	9.1
零售物价总指数	—	150.5	162.5	150.8	131.0	114.6	—	5.0	5.3

2.全民所有制单位固定资产投资1988年比1980年速度实为1988年比1981年发展速度。

1—5续表 2

指　　标	1988年为各年%						平均每年增长%		
	1949年	1952年	1978年	1980年	1985年	1987年	1950—1988年	1979—1988年	1981—1988年
职工生活费用价格总指数	—	161.1	170.5	159.2	135.6	117.0	—	5.5	6.0
十四、职工及工资									
年底职工总数	9 964	1 914	125.5	116.6	106.5	102.2	12.5	2.3	1.9
职工工资总额			326.3	244.9	153.4	115.7		12.6	11.8
职工年平均货币工资			257.7	209.5	144.7	113.7		9.9	9.7
十五、教育、文化									
高等学校在校学生数	8 022	1 922	297.2	212.5	114.7	100.9	11.9	11.5	9.9
中等专业学校在校学生数	2 153	691.2	179.5	100.4	127.9	106.7	8.2	6.0	0.04
普通中学在校学生数	33 972	6 941	123.2	120.7	104.0	95.0	16.1	2.1	2.4
小学在校学生数	933.4	553.6	91.0	89.9	93.9	98.0	5.9	-0.1	-1.3
报纸出版数量	641357.1	1 433.1	162.3	195.3	158.5	97.6	25.2	5.0	8.7
杂志出版数量		2 020.7	4944.3	836.5	216.2	119.3		47.7	30.4
图书出版数量		2 132.3	157.5	130.9	99.7	94.3		4.6	3.4
十六、卫　生									
医院病床数	8 344	6 417	148.2	122.9	105.0	101.9	12.0	4.0	2.6
专业卫生技术人员	21 565	6 737	147.0	129.5	108.8	103.9	14.8	3.9	3.3
*医　生	38 283	12 813	185.8	152.3	122.0	118.5	16.5	6.4	5.4

国民经济主要比例关系

1—6　　（按当年价格计算）　　单位：%

指　　标	1952年	1978年	1980年	1985年	1986年	1987年	1988年
一、工农业总产值中农轻重比例							
农　业	76.50	39.83	44.93	39.81	40.14	41.38	42.12
轻工业	17.88	25.34	23.20	26.35	27.15	27.06	27.56
重工业	5.62	34.83	31.87	33.84	32.71	31.56	30.32
二、工业总产值中轻重工业比例							
轻工业	76.07	42.12	42.13	43.78	45.36	46.16	47.65
重工业	23.93	57.88	57.87	56.22	54.64	53.84	52.35
三、农业总产值中农林牧副渔比例							
农作物种植业	64.56	68.93	68.21	69.45	68.34	64.33	65.57
林　业	0.17	1.70	2.32	4.58	3.89	3.04	2.66
牧　业	20.96	22.46	21.42	19.13	20.40	26.94	26.71
副　业	14.26	6.74	7.88	6.54	6.94	5.17	4.42
渔　业	0.05	0.17	0.17	0.30	0.43	0.52	0.64
四、国民收入使用额中积累消费比例							
积　累	26.53	35.68	34.39	41.58	38.77	37.65	40.02
消　费	73.47	64.32	65.61	58.42	61.23	62.35	59.98
五、基本建设投资中生产性非生产性比例							
生产性建设	81.86	84.20	71.16	54.53	61.46	66.05	69.62
非生产性建设	18.14	15.80	28.84	45.47	38.54	33.95	30.48
*住　宅	5.63	6.58	15.33	17.87	15.74	13.50	13.1
六、基建投资中农轻重投资比例							
农　业	49.38	15.58	18.54	7.75	7.51	8.93	8.37
轻工业	11.75	2.15	3.79	10.55	10.15	10.66	11.92
重工业	21.88	48.17	42.86	36.86	36.27	45.03	49.22
七、基本建设投资中能源交通投资比例							
能源工业	15.37	35.83	34.82	26.00	28.83	36.68	43.6
运输邮电业	3.33	22.17	14.06	7.5	14.4	9.98	8.9
八、财政收入占国民收入比例	10.07	20.96	8.75	9.27	10.05	9.63	10.01
九、基建支出占财政支出比例	8.83	33.58	25.45	18.62	14.79	15.14	12.98
十、文教科学事业费占财政支出的比例	17.25	13.24	19.82	26.19	23.46	24.49	19.10

1—7

国民经济主要指标人均占有量

单位：元

年份	社会总产值	工农业总产值	农业总产值	工业总产值	国民收入
1950	189	176	148	28	112
1951	219	197	161	36	127
1952	281	204	156	48	153
1953	303	242	179	63	160
1954	344	261	191	70	191
1955	379	271	191	80	212
1956	438	280	203	77	245
1957	448	298	211	87	246
1958	529	344	219	125	275
1959	684	473	213	260	315
1960	728	513	211	302	342
1961	511	390	167	223	276
1962	414	338	165	173	222
1963	465	378	212	166	239
1964	485	385	232	153	264
1965	528	423	243	180	280
1966	561	464	252	212	292
1967	472	406	224	182	235
1968	408	344	188	156	196
1969	397	329	183	146	189
1970	463	381	192	189	212
1971	484	396	196	200	229
1972	430	349	179	170	203
1973	420	338	177	161	198
1974	400	315	158	157	194
1975	454	349	161	188	214
1976	469	369	163	206	224
1977	518	394	150	244	239
1978	581	449	172	278	273
1979	634	493	198	295	313
1980	721	564	243	321	354
1981	777	608	271	337	389
1982	857	667	296	371	420
1983	976	770	327	443	475
1984	1 113	875	373	502	547
1985	1 358	1 060	418	641	656
1986	1 513	1 190	478	712	727
1987	1 795	1 414	585	829	853
1988	2 305	1 819	766	1 053	1 079

注：1.本表按当年价格计算。
2.人均社会总产值、国民收入的人口数为计算购买力的人口数，其余均为人口年报中的年平均人口数。

国营企业年底固定资产原值

1—8　　单位：万元

年　份	合　计	工业	农业	建筑业	交通	物资供销	商业	文教卫生	城市公用
1952	2 046	563	400	264	580	14	125	80	20
1957	21 440	5 722	4 200	635	5 870	38	3 954	821	200
1962	102 612	60 189	8 500	1 585	15 051	118	14 454	2 175	540
1965	89 478	50 545	8 788	3 259	18 166	138	4 822	2 706	1 054
1970	141 808	83 429	11 650	4 043	17 718	1 928	19 447	1 823	1 770
1975	468 153	302 411	67 322	13 352	32 428	4 558	40 126	5 369	2 587
1976	518 732	328 838	71 607	19 305	36 861	5 325	47 018	6 078	3 700
1977	567 719	358 592	79 158	23 669	39 701	6 058	50 706	6 895	2 940
1978	646 133	414 090	87 237	28 323	43 224	4 590	57 893	7 724	3 052
1979	694 425	407 022	136 725	29 771	35 753	6 093	66 490	8 538	4 033
1980	687 805	363 843	153 741	33 377	36 362	6 691	79 341	9 847	4 603
1981	625 011	270 931	165 870	35 593	38 603	6 268	92 567	9 999	5 080
1982	530 789	292 569	24 543	38 218	40 814	9 937	106 785	12 068	5 855
1983	521 248	275 214	30 074	34 402	44 038	11 026	105 360	13 601	7 533
1984	564 539	301 593	32 367	37 414	49 855	7 985	112 289	14 331	8 705
1985	589 042	286 147	34 893	42 846	55 416	8 434	132 600	16 515	12 191
1986	650 636	315 320	39 566	48 675	57 529	9 573	146 430	18 387	15 156
1987	727 649	363 412	45 431	53 248	63 076	16 870	146 045	21 395	18 172
1988	834 467	406 793	52 414	56 952	69 151	19 011	187 488	23 159	19 499

注：①本表是财政厅数字，按企业主管部门划分。

②生产建设兵团1975年至1981年与地方合并，1982年划归国家农垦总局。

③石油管理局1971年划归地方管理，1981年划归中央石油部。

④有色金属公司和乌鲁木齐电力局1980年上划中央有关部。

⑤自84年供销系统划归集体所有制企业。

国营企业年底固定资产净值

1—9　　单位：万元

年　份	合　计	工业	农业	建筑业	交通	物资供销	商业	文教卫生	城市公用
1957	13 123	4 306	517	543	2 782	36	4 047	642	250
1962	68 951	38 001	4 760	1 307	11 721	103	10 750	1 900	409
1965	77 884	38 138	7 182	2 418	13 811	113	13 339	2 170	713
1970	102 982	61 840	7 860	2 523	10 425	1 264	16 333	1 491	1 246
1975	283 350	178 011	33 577	8 712	18 494	3 764	35 197	3 778	1 817
1976	308 858	188 378	35 257	12 577	21 181	3 719	41 541	4 275	1 930
1977	336 204	204 475	38 840	15 863	21 590	4 302	44 250	4 887	1 997
1978	393 724	243 673	44 148	19 111	24 080	3 959	51 195	5 520	2 038
1979	405 983	240 138	70 074	20 169	15 048	3 950	47 575	6 162	2 867
1980	398 662	193 014	90 290	24 061	18 513	4 882	57 389	7 165	3 348
1981	407 852	179 768	99 864	25 673	19 767	4 587	67 397	7 129	3 667
1982	353 783	192 053	15 373	27 623	21 029	7 268	77 365	8 829	4 243
1983	363 514	184 139	19 683	25 587	22 860	8 120	87 491	9 991	5 643
1984	390 310	203 017	20 126	27 721	28 129	5 703	88 600	10 461	6 553
1985	421 115	194 545	23 182	31 977	32 854	6 106	110 591	12 179	9 681
1986	456 714	212 876	26 852	36 558	33 674	6 747	114 706	13 618	11 683
1987	510 357	248 055	31 748	39 633	37 907	12 489	110 255	16 217	14 053
1988	588 761	283 165	36 768	41 953	41 738	13 594	139 697	17 097	14 749

国营企业年底占用定额流动资金

1—10　　单位：万元

年　份	合　计	工业	农业	建筑业	交通	物资供销	商业	文教卫生	城市公用
1957	66 145	3 210	450	262	1 666	681	59 350	518	8
1962	82 353	14 042	3 808	1 047	5 472	1 634	55 585	725	40
1965	118 012	7 833	6 370	2 633	1 948	1 101	97 337	727	63
1970	189 441	20 005	12 043	3 245	2 460	34 660	115 892	954	182
1975	328 134	61 145	45 836	11 893	10 720	54 771	140 156	3 305	308
1976	328 004	63 621	47 790	10 059	11 567	50 319	141 543	2 764	341
1977	358 016	70 983	49 072	11 736	14 819	49 639	158 005	3 397	365
1978	392 042	85 613	58 226	12 272	13 294	44 427	173 903	3 963	344
1979	465 534	80 379	108 128	19 321	12 748	52 007	188 704	3 771	476
1980	480 231	76 082	124 750	18 528	8 242	41 180	206 813	4 191	445
1981	489 422	61 721	135 290	18 091	11 948	24 070	234 418	3 531	353
1982	391 696	64 325	19 006	15 995	11 484	24 896	251 649	4 009	332
1983	295 784	61 568	19 136	15 352	10 238	37 178	147 798	4 091	423
1984	375 872	73 783	19 868	21 104	9 549	23 533	123 075	4 526	434
1985	327 326	86 304	18 471	32 909	11 695	24 911	147 016	5 407	613
1986	352 364	102 179	20 364	37 483	12 373	28 532	144 585	6 162	686
1987	412 433	122 348	21 515	42 374	13 351	52 888	152 909	6 444	604
1988	511 745	156 476	26 366	47 787	15 414	63 084	194 006	7 789	823

注：1957和1962年某些数字是估算的，仅供内部参考。

国民生产总值、指数及构成

1—11

年　份	国民生产总值	第一产业	第二产业	第三产业
一、绝对数(万元)				
1952	78 057	51 205	16 503	10 349
1957	145 070	78 753	36 831	29 486
1975	277 942	112 111	119 188	64 643
1978	385 266	139 700	178 856	66 710
1980	526 062	215 261	209 517	101 284
1981	587 112	251 792	218 626	116 694
1982	645 611	281 028	227 717	136 866
1983	777 177	328 348	283 941	164 888
1984	869 082	366 631	308 549	193 902
1985	1 106 594	428 569	394 788	283 237
1986	1 242 434	459 550	445 435	337 449
1987	1 467 572	561 636	491 515	414 421
1988	1 888 662	719 650	632 850	536 162
二、指数(以1978年为100)				
1952	21.94	39.70	9.97	16.85
1957	33.94	50.82	18.57	39.78
1975	73.42	81.60	67.84	71.23
1978	100.00	100.00	100.00	100.00
1980	121.51	135.38	102.86	142.46
1981	132.30	156.53	106.01	152.05
1982	145.12	174.09	110.34	177.67
1983	171.26	199.78	134.65	209.68
1984	185.88	216.33	142.14	239.39
1985	223.69	238.74	172.02	330.72
1986	244.33	249.25	188.68	383.24
1987	265.97	275.56	195.89	433.78
1988	292.62	283.24	218.91	509.87
三、构成（%）				
1952	100	65.60	21.14	13.26
1957	100	54.29	25.39	20.32
1975	100	40.34	42.88	16.78
1978	100	36.26	46.42	17.32
1980	100	40.92	39.83	19.25
1981	100	42.89	37.24	19.87
1982	100	43.53	35.27	21.20
1983	100	42.25	36.53	21.22
1984	100	42.19	35.50	22.31
1985	100	38.73	35.67	25.60
1986	100	36.99	35.85	27.16
1987	100	38.27	33.49	28.24
1988	100	38.10	33.51	28.39

注：本表绝对数和构成按当年价格计算，指数按可比价格计算。

社 会 总 产 值

1—12

单位：万元

年 份	社会总产值	农 业	工 业	建筑业	运输业	商 业
1949	75 175	58 636	9 773	977	902	4 887
1950	85 271	64 806	12 364	1 109	1 023	5 969
1951	101 636	72 162	16 262	2 032	3 049	8 131
1952	133 984	71 584	21 990	24 021	4 964	11 425
1953	147 958	84 336	29 592	11 837	5 918	16 275
1954	171 673	93 453	24 335	17 534	8 584	17 767
1955	193 240	96 620	40 580	23 189	11 594	21 257
1956	230 237	105 909	40 291	42 594	16 117	25 326
1957	245 694	115 120	47 465	50 084	9 937	23 088
1958	304 115	125 129	71 026	71 214	10 804	25 942
1959	424 556	131 129	159 925	85 387	18 655	29 460
1960	489 764	141 139	201 658	97 592	18 882	30 493
1961	359 593	116 767	155 923	45 968	13 421	27 514
1962	294 582	116 048	121 860	20 511	12 684	23 479
1963	331 204	149 707	117 160	27 219	13 610	23 508
1964	357 191	169 308	111 801	37 862	14 288	23 932
1965	409 855	186 074	137 711	43 854	17 214	25 002
1966	461 907	205 087	172 753	36 953	19 400	27 714
1967	409 600	191 464	155 238	20 480	14 155	28 263
1968	369 425	166 980	138 904	22 904	12 191	28 446
1969	374 385	169 596	134 779	30 700	11 232	28 078
1970	452 200	184 132	180 980	38 016	19 809	29 263
1971	490 304	195 008	198 898	40 473	26 747	29 178
1972	452 479	184 044	174 731	40 044	24 390	29 270
1973	458 737	189 730	171 660	43 139	24 393	29 815
1974	451 137	174 664	173 760	51 108	22 549	29 056
1975	529 871	183 554	214 146	76 086	27 023	29 062
1976	560 189	191 154	240 763	66 341	32 831	29 100
1977	630 928	179 781	292 217	84 260	45 404	29 266
1978	725 331	209 709	339 063	92 383	51 361	32 815
1979	805 968	245 791	367 054	100 538	50 781	41 804
1980	936 370	308 856	407 139	105 594	54 309	60 472
1981	1 026 582	350 787	435 867	108 830	58 566	72 532
1982	1 145 209	387 566	496 291	113 205	63 240	84 907
1983	1 314 068	433 934	586 709	129 762	69 158	94 505
1984	1 510 896	498 889	672 234	151 541	79 324	108 908
1985	1 858 316	565 699	867 820	207 932	79 850	137 015
1986	2 113 013	655 231	977 078	231 856	86 885	161 963
1987	2 530 312	816 349	1 156 401	242 249	117 993	197 320
1988	3 298 288	1084 589	1 490 944	331 277	137 150	254 328

注：本表按当年价格计算。村及村以下办工业产值包括在工业总产值中。

社会总产值指数

1—13　　（以1952年为100）　　单位：%

年份	社会总产值	农业	工业	建筑业	运输业	商业
1949	56.24	71.93	46.20	4.15	26.57	53.38
1950	63.79	79.42	58.61	5.02	32.94	67.25
1951	72.57	85.50	71.83	9.10	95.61	89.18
1952	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1953	106.14	106.38	136.56	54.31	108.78	160.64
1954	124.52	114.53	161.73	78.64	310.68	199.35
1955	139.30	119.85	195.45	99.79	382.48	235.78
1956	164.88	133.04	190.41	190.20	513.36	270.93
1957	176.47	128.21	254.11	240.46	294.60	307.63
1958	229.11	156.14	381.52	329.62	417.25	329.86
1959	306.06	164.90	730.59	426.85	653.54	378.31
1960	347.35	167.72	929.35	484.48	752.10	391.72
1961	254.94	156.10	672.75	218.02	473.82	329.44
1962	209.56	156.23	500.79	98.10	450.12	283.70
1963	243.54	202.67	491.43	135.74	483.88	279.52
1964	280.71	230.23	574.54	181.36	509.21	290.99
1965	323.06	255.18	710.91	211.03	622.18	302.21
1966	362.92	280.80	889.43	179.37	711.19	324.94
1967	322.50	258.84	798.08	102.24	533.41	346.37
1968	294.79	229.73	728.36	116.76	437.41	350.06
1969	304.83	238.39	716.32	157.62	411.15	361.77
1970	368.07	260.65	977.73	196.09	729.68	367.10
1971	392.47	272.92	1 061.84	189.47	1 031.74	367.74
1972	361.63	259.35	929.27	178.32	934.65	369.08
1973	370.99	270.28	916.67	213.19	879.33	370.41
1974	365.88	248.65	937.71	265.45	813.75	353.10
1975	424.60	264.47	1 169.09	340.07	1 010.61	370.41
1976	450.46	274.07	1 276.95	339.61	1 248.91	371.74
1977	497.47	259.29	1 527.22	429.71	1 636.48	373.08
1978	557.43	293.06	1 734.84	444.91	18 34.34	426.38
1979	598.12	312.06	1 834.86	512.69	1 816.90	506.32
1980	651.70	339.70	2 040.36	442.16	2 109.91	710.00
1981	702.14	373.23	2 152.44	454.97	2 299.53	844.35
1982	777.27	408.26	2 419.96	459.31	2 509.52	1 021.61
1983	872.24	448.01	2 785.86	512.58	2 699.96	1 129.12
1984	977.07	498.01	3 142.52	569.85	3 031.59	1 261.86
1985	1 142.58	552.21	3 825.97	696.10	3 051.79	1 467.51
1986	1 254.56	620.50	4 199.58	724.14	3 322.34	1 624.84
1987	1 391.13	692.84	4 698.56	663.90	4 167.29	1 848.78
1988	1 579.38	738.21	5 474.77	811.60	4 843.90	2 096.40

注：本表按可比价格计算，村及村以下办工业产值包括在工业总产值中。

社会总产值指数

1—14　　（以上年为100）　　单位：%

年　份	社会总产值	农　业	工　业	建筑业	运输业	商　业
1950	113.43	110.41	126.86	121.05	123.98	125.98
1951	113.77	107.66	122.55	181.16	290.21	132.61
1952	137.79	116.95	139.23	1099.47	104.59	112.14
1953	106.14	106.38	136.56	54.31	108.78	160.64
1954	117.32	107.66	118.43	144.81	285.61	124.10
1955	111.87	104.64	120.85	126.90	123.11	118.28
1956	118.36	111.00	97.42	190.60	134.22	114.91
1957	107.03	96.37	133.46	126.42	57.39	113.55
1958	129.83	121.78	150.14	137.08	141.63	107.23
1959	133.59	105.61	191.49	129.50	156.63	114.69
1960	113.49	101.71	127.21	113.50	115.08	103.55
1961	73.40	93.07	72.39	45.00	63.00	84.10
1962	82.20	100.09	74.44	45.00	95.00	86.12
1963	116.22	129.72	98.13	138.37	107.50	98.53
1964	115.26	113.60	116.91	133.61	105.23	104.11
1965	115.09	110.84	123.74	116.36	122.19	103.85
1966	112.34	110.04	125.11	85.00	114.31	107.52
1967	88.86	92.18	89.73	57.00	75.00	106.60
1968	91.41	88.75	91.26	114.20	82.00	101.05
1969	103.41	103.77	98.35	135.00	94.00	103.36
1970	120.74	109.33	136.49	124.40	177.47	101.47
1971	106.63	104.71	108.60	96.63	141.40	100.17
1972	92.14	95.03	87.51	94.11	90.59	100.36
1973	102.59	104.22	98.64	119.56	94.08	100.36
1974	98.62	92.00	102.30	124.51	92.54	95.33
1975	116.05	106.36	124.68	128.11	124.19	104.90
1976	106.09	103.63	109.23	99.86	123.58	100.36
1977	110.44	94.61	119.60	126.53	131.03	100.37
1978	112.05	113.02	113.59	103.54	112.09	114.29
1979	107.30	106.48	105.77	115.23	99.05	118.75
1980	108.96	108.86	111.20	86.24	116.13	140.23
1981	107.74	109.87	105.49	102.90	108.99	118.92
1982	110.70	109.38	112.43	100.95	109.13	120.99
1983	112.22	109.74	115.12	111.60	107.59	110.52
1984	112.02	111.16	112.80	111.17	112.28	111.76
1985	116.94	110.88	121.75	122.15	100.67	116.30
1986	109.80	112.37	109.77	104.03	108.87	110.72
1987	110.89	111.66	111.88	91.68	125.43	113.78
1988	113.53	106.55	116.52	122.25	116.24	113.39
平均每年增长%						
“一五”时期	12.03	5.10	20.50	19.18	24.12	25.20
“二五”时期	3.50	4.03	14.53	-16.41	8.85	-1.61
1963—1965年	15.52	17.77	12.39	29.09	11.39	2.13
“三五”时期	2.64	0.42	6.58	-1.46	3.24	3.97
“四五”时期	2.90	0.29	3.64	11.64	6.73	0.18
“五五”时期	8.95	5.13	11.78	5.39	15.86	13.89
“六五”时期	11.88	10.21	13.40	9.50	7.66	15.63
1953—1978年	6.83	4.22	11.60	5.91	11.84	5.74
1979—1988年	10.98	9.68	12.18	6.20	10.20	17.26

注：本表按可比价格计算，村及村以下办工业产值包括在工业总产值中。

社会总产值部门构成

1—15　　（以社会总产值为100）　　单位：%

年　份	农　业	工　业	建筑业	运输业	商　业
1949	78.00	13.00	1.30	1.20	6.50
1950	76.00	14.50	1.30	1.20	7.00
1951	71.00	16.00	2.00	3.00	8.00
1952	53.43	16.41	17.93	3.70	8.53
1953	57.00	20.00	8.00	4.00	11.00
1954	54.44	20.00	10.21	5.00	10.35
1955	50.00	21.00	12.00	6.00	11.00
1956	46.00	17.50	18.50	7.00	11.00
1957	46.86	19.32	20.38	4.04	9.40
1958	41.15	23.35	23.42	3.55	8.53
1959	30.89	37.67	20.11	4.39	6.94
1960	28.82	41.17	19.93	3.85	6.23
1961	32.47	43.37	12.78	3.73	7.65
1962	39.39	41.37	6.96	4.31	7.97
1963	45.20	35.37	8.22	4.11	7.10
1964	47.40	31.30	10.60	4.00	6.70
1965	45.40	33.60	10.70	4.20	6.10
1966	44.40	37.40	8.00	4.20	6.00
1967	46.74	37.90	5.00	3.46	6.90
1968	45.20	37.60	6.20	3.30	7.70
1969	45.30	36.00	8.20	3.00	7.50
1970	40.72	40.02	8.41	4.38	6.47
1971	39.77	40.57	8.25	5.46	5.95
1972	40.67	38.62	8.85	5.39	6.47
1973	41.36	37.42	9.40	5.32	6.50
1974	38.71	38.52	11.33	5.00	6.44
1975	34.64	40.42	14.36	5.10	5.48
1976	34.12	42.98	11.84	5.86	5.00
1977	28.49	46.32	13.35	7.20	4.64
1978	28.91	46.75	12.74	7.08	4.52
1979	30.50	45.54	12.47	6.30	5.19
1980	32.98	43.48	11.28	5.80	6.46
1981	34.17	42.46	10.60	5.70	7.07
1982	33.84	43.34	9.89	5.52	7.41
1983	33.02	44.65	9.88	5.26	7.19
1984	33.02	44.49	10.03	5.25	7.21
1985	30.44	46.70	11.19	4.30	7.37
1986	31.01	46.24	10.97	4.11	7.67
1987	32.26	45.70	9.58	4.66	7.80
1988	32.88	45.21	10.04	4.16	7.71

注：本表按当年价格计算。村及村以下办工业产值包括在工业总产值中。

工 农 业 总 产 值

1—16

单位：万元

年　份	工农业总产值	农业总产值	工业总产值	轻工业总产值	重工业总产值
1949	68 409	58 636	9 773	9 366	407
1950	77 170	64 806	12 364	11 529	835
1951	88 424	72 162	16 262	13 932	2 330
1952	93 574	71 584	21 990	16 728	5 262
1953	113 928	84 336	29 592	20 703	8 889
1954	127 788	93 453	34 335	23 921	10 414
1955	137 200	96 620	40 580	28 536	12 044
1956	146 200	105 909	40 291	24 489	15 802
1957	162 585	115 120	47 465	29 931	17 534
1958	196 155	125 129	71 026	35 641	35 385
1959	291 054	131 129	159 925	65 633	94 292
1960	342 797	141 139	201 658	69 370	132 288
1961	272 690	116 767	155 923	60 171	95 752
1962	237 908	116 048	121 860	62 185	59 675
1963	266 867	149 707	117 160	62 025	55 135
1964	281 109	169 308	111 801	59 992	51 809
1965	323 785	186 074	137 711	73 772	73 939
1966	377 840	205 087	172 753	93 649	69 104
1967	346 702	191 464	155 238	85 769	69 469
1968	305 884	166 980	138 904	74 647	64 257
1969	304 375	169 596	134 779	72 619	62 160
1970	365 112	184 132	180 980	90 580	90 400
1971	393 906	195 008	198 898	92 507	106 391
1972	358 775	184 044	174 731	81 093	93 638
1973	361 390	189 730	171 660	80 560	91 100
1974	348 424	174 664	173 760	81 493	92 267
1975	397 700	183 554	214 146	89 020	125 126
1976	431 917	191 154	240 763	99 580	141 183
1977	471 998	179 781	292 217	126 388	165 829
1978	548 772	209 709	339 063	141 115	197 948
1979	612 845	245 791	367 054	150 573	216 481
1980	715 995	308 856	407 139	169 070	238 069
1981	786 654	350 787	435 867	196 721	239 146
1982	883 857	387 566	496 291	239 690	256 601
1983	1 020 643	433 934	586 709	273 784	312 925
1984	1 171 123	498 889	672 234	300 376	371 858
1985	1 433 519	565 699	867 820	385 097	482 723
1986	1 632 309	655 231	977 078	443 233	533 845
1987	1 972 750	816 349	1 156 401	533 776	622 625
1988	2 575 533	1 084 589	1 490 944	710 389	780 555

注：本表按当年价格计算，村及村以下办工业产值包括在工业总产值中。

工农业总产值指数

1—17　　（以1952年为100）　　单位：%

年份	工农业总产值	农业总产值	工业总产值	轻工业总产值	重工业总产值
1949	67.20	71.93	46.20	58.20	8.02
1950	75.59	79.42	58.61	71.84	16.53
1951	82.98	85.50	71.83	80.89	43.02
1952	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1953	111.93	106.38	136.56	125.58	171.46
1954	123.21	114.53	161.73	148.12	204.99
1955	133.76	119.85	195.45	180.68	242.40
1956	143.59	133.04	190.41	152.14	312.08
1957	151.37	128.21	254.11	210.63	392.32
1958	197.60	156.14	381.52	251.67	794.33
1959	268.97	164.90	730.59	394.13	1 800.23
1960	307.84	167.72	929.35	420.23	2 547.90
1961	251.15	156.10	672.75	341.28	1 726.51
1962	219.62	156.23	500.79	335.95	1 024.85
1963	255.80	202.67	491.43	342.02	966.43
1964	293.57	230.23	574.54	405.24	1 112.75
1965	339.02	255.18	710.91	500.63	1 379.41
1966	392.77	280.80	889.43	633.83	17 02.02
1967	358.04	258.88	798.08	579.65	1 492.51
1968	321.47	229.73	728.36	514.57	1 408.02
1969	326.32	238.39	716.32	507.35	1 380.67
1970	392.57	260.65	977.73	643.26	2 041.07
1971	418.06	272.92	1 061.84	649.26	2 373.49
1972	382.59	259.35	929.27	566.94	2 081.15
1973	389.20	270.28	916.67	565.49	2 017.38
1974	375.42	248.65	937.71	578.07	2 081.05
1975	430.89	264.47	1 169.09	638.92	2 854.58
1976	458.57	274.07	1 276.95	694.34	3 129.14
1977	492.55	259.29	1 527.22	841.56	3 707.02
1978	558.31	293.06	1 734.84	933.04	4 283.87
1979	592.22	312.06	1 834.86	982.49	4 544.63
1980	652.57	339.70	2 040.36	1 113.98	4 985.42
1981	700.56	373.23	2 152.44	1 264.57	4 975.11
1982	778.35	408.26	2 419.96	1 459.30	5 474.00
1983	878.11	448.01	2 785.86	1 553.91	6 384.47
1984	984.53	498.01	3 142.52	1 808.03	7 385.04
1985	1 154.49	552.21	3 825.97	2 295.45	8 691.66
1986	1 278.95	620.50	4 199.58	2 602.28	9 277.59
1987	1 429.78	692.84	4 698.56	2 961.51	10 220.84
1988	1 609.61	738.21	5 474.77	3 459.55	11 881.41

注：本表按可比价格计算。村及村以下办工业产值包括在工业总产值中。

工农业总产值指数

1—18　　（以上年为100）　　单位：%

年　份	工农业总产值	农业总产值	工业总产值	轻工业总产值	重工业总产值
1950	112.49	110.41	126.86	123.43	206.08
1951	109.78	107.66	122.55	112.59	260.21
1952	120.50	116.95	139.23	123.63	232.46
1953	111.93	106.38	136.56	125.58	171.46
1954	110.07	107.66	118.43	117.95	119.56
1955	108.56	104.64	120.85	121.98	118.25
1956	107.35	111.00	97.42	84.20	128.74
1957	105.42	96.67	133.46	138.45	125.71
1958	130.54	121.78	150.14	119.48	202.47
1959	136.12	105.61	191.49	156.60	226.63
1960	114.45	101.71	127.21	106.62	141.53
1961	81.58	93.07	72.39	81.21	67.76
1962	87.45	100.09	74.44	98.44	59.36
1963	116.47	129.72	98.13	101.81	94.30
1964	114.77	113.60	116.91	118.48	115.14
1965	115.49	110.84	123.74	123.54	123.96
1966	115.84	110.04	125.11	126.61	123.39
1967	91.16	92.18	89.73	91.45	87.69
1968	89.78	88.75	91.26	88.77	94.34
1969	101.51	103.77	98.35	98.60	98.06
1970	120.30	109.33	136.49	126.79	147.83
1971	106.49	104.71	108.60	100.93	116.29
1972	91.52	95.03	87.51	87.32	87.68
1973	101.73	104.22	98.64	99.75	96.94
1974	96.46	92.00	102.30	102.22	103.16
1975	114.78	106.36	124.68	110.53	137.17
1976	106.42	103.63	109.23	108.67	109.62
1977	107.41	94.61	119.60	121.20	118.47
1978	113.35	113.02	113.59	110.87	115.56
1979	106.07	106.48	105.77	105.30	106.09
1980	110.19	108.86	111.20	113.38	109.70
1981	107.35	109.87	105.49	113.52	99.79
1982	111.11	109.38	112.43	115.40	110.03
1983	112.82	109.74	115.12	113.34	116.63
1984	112.12	111.16	112.80	109.32	115.67
1985	117.26	110.88	121.75	126.96	117.69
1986	110.78	112.37	109.77	113.37	106.74
1987	111.79	111.66	111.88	113.80	110.17
1988	112.58	106.55	116.52	116.82	116.25
平均每年增长%					
“一五”时期	8.64	5.10	20.50	16.07	31.44
“二五”时期	7.73	4.03	14.53	9.79	21.17
1963—1965年	15.57	17.77	12.39	14.22	10.41
“三五”时期	2.98	0.42	6.58	5.14	8.15
“四五”时期	1.88	0.29	3.64	-0.14	6.93
“五五”时期	8.66	5.13	11.78	11.76	11.80
“六五”时期	12.09	10.21	13.40	15.56	11.76
1953—1978年	6.84	4.22	11.60	8.97	15.55
1979—1988年	11.17	9.68	12.18	14.00	10.07

注：本表按可比价格计算，村及村以下办工业产值包括在工业总产值中。

工农业总产值构成

1—19

单位：%

年份	以工农业总产值为100				以工业总产值为100	
	农业总产值	工业总产值	轻工业总产值	重工业总产值	轻工业总产值	重工业总产值
1949	85.71	14.29	13.69	0.60	95.84	4.16
1950	83.98	16.02	14.94	1.08	93.25	6.75
1951	81.61	18.39	15.76	2.63	85.67	14.33
1952	76.50	23.50	17.88	5.62	76.07	23.93
1953	74.03	25.97	18.17	7.80	69.96	30.04
1954	73.13	26.87	18.72	8.15	69.67	30.33
1955	70.42	29.58	20.80	8.78	70.32	29.68
1956	72.44	27.56	16.75	10.81	60.78	39.22
1957	70.81	29.19	18.41	10.78	63.06	36.94
1958	63.79	36.21	18.17	18.04	50.18	49.82
1959	45.05	54.95	22.55	32.40	41.04	58.96
1960	41.17	58.83	20.24	38.59	34.40	65.60
1961	42.82	57.18	22.07	35.11	38.59	61.41
1962	48.78	51.22	23.14	28.08	51.03	48.97
1963	56.10	43.90	23.24	20.66	52.94	47.06
1964	60.23	39.77	21.34	18.43	53.66	46.34
1965	57.47	42.53	22.78	19.75	53.57	46.43
1966	54.28	45.72	24.79	20.93	54.21	45.79
1967	55.22	44.78	24.74	20.04	55.25	44.75
1968	54.59	45.41	24.40	21.01	53.74	46.26
1969	55.72	44.28	23.86	20.42	53.88	46.12
1970	50.43	49.57	24.81	24.76	50.05	49.95
1971	49.51	50.49	23.48	27.01	46.51	53.49
1972	51.30	48.70	22.60	26.10	46.41	53.59
1973	52.50	47.50	22.29	25.21	46.93	53.07
1974	50.13	49.87	23.39	26.48	46.90	53.10
1975	46.15	53.85	22.38	31.47	41.57	58.43
1976	44.26	55.74	23.05	32.69	41.36	58.64
1977	38.09	61.91	26.78	35.13	43.25	56.75
1978	38.21	61.79	25.72	36.07	41.62	58.38
1979	40.11	59.89	24.57	35.32	41.02	58.98
1980	43.14	56.86	23.61	33.25	41.53	58.47
1981	44.59	55.41	25.01	30.40	45.13	54.87
1982	43.85	56.15	27.12	29.03	48.30	51.70
1983	42.52	57.48	26.82	30.66	46.66	53.34
1984	42.60	57.40	25.65	31.75	44.68	55.32
1985	39.46	60.54	26.86	33.68	44.38	55.62
1986	40.14	59.86	27.15	32.71	45.36	54.64
1987	41.38	58.62	27.06	31.56	46.16	53.84
1988	42.11	57.89	27.58	30.31	47.65	52.35

注：本表按当年价格计算。村及村以下办工业产值包括在工业总产值中。

国 民 收 入

1—2）

单位：万元

年 份	国民收入总额	农 业	工 业			建筑业	运输业	商 业
				轻工业	重工业			
1949	43 988	37 935	3 287	3 008	279	358	225	2 183
1950	50 310	41 606	4 222	3 757	465	453	302	3 727
1951	58 949	46 629	5 680	4 633	1 047	766	943	4 931
1952	73 086	49 940	8 252	5 932	2 320	6 651	1 443	6 800
1953	78 456	53 668	10 472	6 849	3 623	4 888	1 740	7 688
1954	95 279	60 978	12 671	8 308	4 363	7 242	3 049	11 339
1955	108 143	65 212	14 626	9 715	4 911	9 301	3 893	15 114
1956	128 932	73 233	15 793	8 781	7 015	17 922	5 283	16 695
1957	135 277	76 832	17 000	10 532	6 468	16 271	6 474	18 700
1958	158 043	83 093	23 280	10 751	12 529	21 934	9 545	20 164
1959	195 773	85 413	56 400	20 800	35 600	23 400	9 348	21 213
1960	229 887	91 787	77 500	23 304	54 196	28 000	11 000	22 600
1961	194 205	80 025	65 359	22 470	42 889	20 132	6 207	22 482
1962	158 184	80 425	45 318	20 700	24 438	9 910	6 291	16 417
1963	170 536	95 700	38 182	18 702	19 480	12 372	7 578	16 704
1964	194 596	110 656	38 755	19 261	19 494	17 502	7 601	20 082
1965	217 484	122 501	45 423	22 533	22 890	20 648	8 259	20 650
1966	240 954	135 715	56 353	28 323	28 030	17 322	8 500	23 065
1967	203 980	106 662	50 587	25 956	24 631	15 910	6 935	23 886
1968	177 324	89 549	40 785	20 307	20 478	16 846	5 852	24 292
1969	177 833	90 074	40 403	20 169	20 234	17 524	5 395	24 337
1970	206 442	100 995	53 357	24 571	28 786	21 409	7 406	23 275
1971	231 494	111 570	65 140	27 658	37 482	21 752	8 547	24 485
1972	213 870	105 271	58 039	25 206	33 013	18 368	7 525	24 267
1973	216 527	104 566	56 458	24 633	31 825	22 836	7 557	25 110
1974	218 984	99 813	60 973	25 584	34 389	25 858	7 377	24 953
1975	249 878	109 341	76 687	29 340	47 347	30 948	8 163	24 739
1976	237 258	112 203	90 026	34 255	55 771	30 889	9 240	24 900
1977	290 936	112 230	110 339	37 659	72 680	32 176	11 393	24 798
1978	340 765	132 894	131 383	40 834	90 549	35 106	13 502	27 880
1979	397 538	159 994	149 582	49 242	100 340	37 200	16 516	34 247
1980	460 422	199 898	161 235	54 546	106 689	36 532	21 817	40 940
1981	514 367	237 018	161 650	66 778	94 872	40 209	20 528	54 932
1982	560 577	262 208	171 388	75 891	95 497	43 051	24 168	59 762
1983	638 699	300 430	196 557	82 986	113 571	48 654	27 504	65 554
1984	742 579	351 765	230 419	92 375	138 044	59 408	28 359	72 628
1985	897 885	401 773	287 593	113 313	174 283	79 530	28 415	100 571
1986	1 015 207	456 015	322 558	131 400	191 158	87 087	32 744	116 803
1987	1 202 364	561 548	366 194	147 062	219 132	89 934	45 745	138 943
1988	1 543 743	723 537	463 446	183 884	279 562	121 308	54 350	181 102

注：本表按当年价格计算。村及村以下办工业产值包括在工业总产值中。

国民收入指数

1—21　　（以1952年为100）　　单位：%

年份	国民收入总额	农业	工业	其中		建筑业	运输业	商业
				轻工业	重工业			
1949	60.27	72.93	39.51	50.30	11.94	4.72	15.34	42.47
1950	67.87	80.90	48.09	59.53	18.85	5.90	19.56	52.78
1951	76.51	86.60	70.19	79.63	46.09	10.34	57.50	69.41
1952	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1953	105.46	108.42	128.40	116.82	158.17	68.82	116.52	93.15
1954	121.72	116.38	153.32	139.90	187.83	95.64	191.78	143.09
1955	133.30	120.70	190.34	175.81	227.71	120.24	232.00	168.63
1956	154.74	132.86	189.90	146.87	300.24	226.46	308.64	194.10
1957	154.03	128.58	217.43	187.51	294.22	232.95	219.56	203.18
1958	199.73	163.34	296.71	190.67	568.45	308.57	409.47	247.62
1959	230.66	152.47	661.39	339.49	1 486.07	330.79	607.67	262.32
1960	268.00	153.10	997.14	417.49	2 481.95	398.38	632.76	275.00
1961	246.91	156.61	887.77	424.80	2 073.80	280.20	421.42	271.38
1962	193.94	145.57	590.36	376.92	1 137.28	140.86	432.55	195.93
1963	223.93	187.03	537.46	366.32	976.08	179.61	501.66	202.05
1964	253.71	212.93	540.71	373.82	968.45	253.55	518.73	247.86
1965	287.97	241.46	651.83	449.72	1 169.82	282.82	543.95	260.54
1966	320.86	268.62	792.20	553.85	1 403.13	253.05	555.43	297.01
1967	262.52	205.39	688.91	491.60	1 194.65	223.28	451.28	298.31
1968	235.09	180.81	572.42	396.52	1 023.26	238.16	388.80	299.61
1969	237.03	184.44	555.95	328.66	1 138.32	253.05	361.02	299.61
1970	276.50	205.45	768.39	492.73	1 474.80	306.19	512.65	286.60
1971	297.71	218.52	890.13	526.22	1 822.55	300.69	574.15	293.11
1972	277.67	207.67	803.34	481.62	1 627.66	259.01	499.86	294.40
1973	286.38	216.39	792.44	480.61	1 591.47	299.20	485.97	297.01
1974	276.48	195.64	810.63	491.64	1 628.00	339.39	472.08	298.31
1975	321.27	215.54	1 071.92	571.08	2 355.05	416.79	527.64	299.61
1976	334.34	217.92	1 204.26	638.23	2 654.38	390.00	633.17	302.22
1977	387.97	233.80	1 567.17	736.70	3 694.60	470.01	833.10	304.83
1978	430.51	264.84	1 758.87	755.27	4 329.65	476.33	848.38	333.49
1979	480.48	290.98	1 958.29	917.51	4 624.49	536.51	1 034.28	390.81
1980	517.64	308.46	2 107.82	1 011.77	4 915.63	495.75	1 507.74	463.32
1981	564.17	355.52	2 090.59	1 174.07	4 4.8.80	493.82	1 429.65	625.54
1982	613.30	395.50	2 185.99	1 248.00	4 589.24	510.17	1 702.21	692.64
1983	685.02	443.54	2 453.80	1 374.74	5 218.43	560.60	1 924.19	753.48
1984	773.04	503.64	2 822.04	1 551.87	6 076.27	631.77	1 927.92	822.75
1985	890.94	568.43	3 279.57	1 778.07	7 126.39	752.72	1 931.44	1 041.25
1986	971.74	615.67	3 627.88	2 055.46	7 653.93	769.24	2 227.44	1 145.67
1987	1 060.63	681.64	3 909.70	2 283.81	8 075.56	697.08	2 874.02	1 272.76
1988	1 163.79	704.23	4 452.06	2 482.35	9 498.58	840.58	3 414.72	1 459.52

注：本表按可比价格计算，村及村以下办工业包括在工业中。

国 民 收 入 指 数

1—22　　（以上年为100）　　单位：%

年份	国民收入总额	农业	工业	轻工业	重工业	建筑业	运输业	商业
1950	112.62	110.92	121.72	118.36	157.94	125.00	127.48	124.29
1951	112.72	107.04	145.95	133.76	244.47	175.35	293.99	131.50
1952	130.70	115.48	142.48	125.59	216.96	966.71	173.92	144.08
1953	105.46	108.42	128.40	116.82	158.17	68.82	116.52	93.15
1954	115.42	107.35	119.41	119.75	118.75	138.98	164.59	153.62
1955	109.51	103.72	124.15	125.67	121.24	125.72	120.97	117.85
1956	116.08	110.07	99.77	83.54	131.85	188.35	133.04	115.10
1957	99.54	96.78	114.49	127.67	98.00	102.87	71.14	104.68
1958	129.68	127.04	136.47	101.69	193.21	132.46	186.50	121.87
1959	115.48	93.35	222.91	178.05	261.43	107.20	148.41	105.94
1960	116.19	100.41	150.76	122.98	167.01	120.43	104.13	104.83
1961	92.13	102.29	89.03	101.75	83.56	70.34	66.60	98.68
1962	78.55	93.95	66.50	88.73	54.84	50.27	102.64	72.20
1963	115.46	128.48	91.04	97.19	85.83	127.52	115.98	103.12
1964	113.30	113.85	100.60	102.05	99.22	141.16	103.40	122.67
1965	113.50	113.40	120.55	120.31	120.79	111.55	104.86	105.12
1966	111.42	111.25	121.54	123.15	119.94	89.47	102.11	114.00
1967	81.82	76.46	86.96	88.76	85.14	88.24	81.25	100.44
1968	89.55	88.03	83.09	80.66	85.65	106.67	86.16	100.44
1969	100.82	102.00	97.12	82.89	111.24	106.25	92.85	100.00
1970	116.65	111.39	138.21	149.92	129.56	121.00	142.00	95.66
1971	107.67	106.36	115.84	106.80	123.58	98.20	112.00	102.27
1972	93.27	95.03	90.25	91.53	89.31	86.14	87.06	100.44
1973	103.14	104.20	98.64	99.79	97.78	115.52	97.22	100.89
1974	96.54	90.41	102.29	102.29	102.29	113.43	97.14	100.44
1975	116.20	110.17	132.23	116.16	144.66	122.81	111.77	100.44
1976	104.07	101.11	112.35	111.76	112.71	93.57	120.00	100.87
1977	116.04	107.29	130.14	115.43	139.19	120.52	131.58	100.86
1978	110.96	113.27	112.23	102.52	117.19	101.35	101.83	109.40
1979	111.61	109.87	111.34	121.48	106.81	112.63	121.91	117.19
1980	107.73	106.01	107.64	110.27	106.30	92.40	145.78	118.56
1981	108.99	115.26	99.18	116.04	90.30	100.22	94.82	135.01
1982	108.71	111.25	104.56	106.30	103.39	102.69	119.07	110.73
1983	111.69	112.15	112.25	110.16	113.71	109.89	113.04	108.78
1984	112.85	113.55	115.01	112.88	116.44	112.70	100.19	109.19
1985	115.25	112.86	116.21	114.58	117.28	119.14	100.18	126.56
1986	109.07	108.31	110.62	115.60	107.44	102.19	115.32	110.03
1987	109.15	110.72	107.77	111.09	105.47	90.62	129.03	111.09
1988	109.73	103.31	113.87	108.69	117.62	120.59	118.81	114.67
平均每年增长%								
“一五”时期	9.02	5.16	16.81	13.40	24.09	18.43	17.03	15.23
“二五”时期	4.72	2.51	22.11	14.99	31.05	-9.57	14.53	-0.72
1963—1965年	14.08	18.38	3.36	6.07	0.95	26.16	7.94	9.97
“三五”时期	-0.81	-3.18	3.35	1.84	4.74	1.60	-1.18	1.92
“四五”时期	3.05	0.96	6.88	3.00	9.81	6.36	0.58	0.89
“五五”时期	10.01	7.43	14.48	12.12	15.86	3.53	23.37	9.11
“六五”时期	11.47	13.00	9.24	11.94	7.70	8.71	5.08	17.58
1953—1978年	5.77	3.82	11.66	8.09	15.60	6.19	8.57	4.76
1979—1988年	10.46	10.27	9.73	12.63	8.17	5.84	14.94	15.91

注：本表按可比价格计算，村及村以下办工业包括在工业中。

国民收入部门构成

1—23　　（以国民收入总额为100）　　单位：%

年份	国民收入总额	农业	工业			建筑业	运输业	商业
				轻工业	重工业			
1949	100	86.24	7.47	91.51	8.49	0.82	0.51	4.96
1950	100	82.70	8.39	88.99	11.01	0.90	0.60	7.41
1951	100	79.10	9.64	81.57	18.43	1.30	1.60	8.36
1952	100	68.33	11.29	71.89	28.11	9.10	1.97	9.31
1953	100	68.40	13.35	65.40	34.60	6.23	2.22	9.80
1954	100	64.00	13.30	65.57	34.43	7.60	3.20	11.90
1955	100	60.30	13.52	66.42	33.58	8.60	3.60	13.98
1956	100	56.80	12.25	55.59	44.41	13.90	4.10	12.95
1957	100	56.80	12.57	61.95	38.05	12.03	4.78	13.82
1958	100	54.47	14.73	46.18	53.82	13.90	4.14	12.76
1959	100	43.63	28.81	36.88	63.12	11.95	4.77	10.84
1960	100	39.49	33.71	30.07	69.93	12.18	4.79	9.83
1961	100	41.21	33.65	34.38	65.62	10.37	3.20	11.57
1962	100	50.84	28.54	45.86	54.14	6.26	3.98	10.38
1963	100	56.12	22.39	48.98	51.02	7.26	4.44	9.79
1964	100	56.86	19.92	49.70	50.30	8.99	3.91	10.32
1965	100	56.33	20.89	49.61	50.39	9.49	3.80	9.49
1966	100	56.32	23.39	50.26	49.74	7.19	3.53	9.57
1967	100	52.29	24.80	51.31	48.69	7.80	3.40	11.71
1968	100	50.50	23.00	49.79	50.21	9.50	3.30	13.70
1969	100	50.65	22.72	49.92	50.08	9.91	3.03	13.69
1970	100	48.92	25.85	46.05	53.95	10.37	3.59	11.27
1971	100	48.19	28.14	42.50	57.50	9.40	3.69	10.58
1972	100	49.22	27.14	43.12	56.88	8.73	3.56	11.35
1973	100	48.29	26.07	43.63	56.37	10.55	3.49	11.60
1974	100	45.58	27.84	43.60	56.40	11.81	3.37	11.40
1975	100	43.76	30.69	38.26	61.74	12.38	3.27	9.90
1976	100	41.98	33.68	38.05	61.95	11.56	3.46	9.32
1977	100	38.58	37.92	34.13	65.87	11.06	3.92	8.52
1978	100	39.00	38.56	31.08	68.92	10.30	3.96	8.18
1979	100	40.25	37.63	32.92	67.08	9.36	4.15	8.61
1980	100	43.42	35.02	33.83	66.17	7.93	4.74	8.89
1981	100	46.08	31.43	41.31	58.69	7.82	3.99	10.68
1982	100	46.78	30.57	44.28	55.72	7.68	4.31	10.66
1983	100	47.04	30.77	42.22	57.18	7.62	4.31	10.26
1984	100	47.37	31.03	40.09	59.91	8.00	3.82	9.78
1985	100	44.75	32.03	39.40	60.60	8.86	3.16	11.20
1986	100	44.92	31.77	40.74	59.26	8.58	3.23	11.50
1987	100	46.70	30.46	40.16	59.84	7.48	3.80	11.56
1988	100	46.87	30.02	39.68	60.32	7.86	3.52	11.73

注：本表按当年价格计算。村及村以下办工业产值包括在工业总产值中。

1—24

国民收入中消费和积累比例

年份	国民收入使用额（万元）	消费额（万元）	积累额（万元）	消费率（%）	积累率（%）
1950	50 169	42 615	7 554	84.94	15.06
1951	61 028	50 826	10 202	83.28	16.72
1952	79 907	58 705	21 202	73.47	26.53
1953	83 154	64 100	19 054	77.09	22.91
1954	97 514	73 711	23 803	75.59	24.41
1955	117 287	82 410	34 877	70.26	29.74
1956	129 027	91 158	37 869	70.65	29.35
1957	148 319	109 100	39 219	73.56	26.44
1958	181 057	119 187	61 870	65.83	34.17
1959	226 147	143 908	82 239	63.63	36.37
1960	266 731	155 192	111 539	58.18	41.82
1961	203 712	148 673	55 039	72.98	27.02
1962	190 121	151 288	38 833	79.57	20.43
1963	195 857	148 100	47 757	75.62	24.38
1964	220 312	156 777	63 535	71.16	28.84
1965	242 115	168 475	73 640	69.58	30.42
1966	239 891	174 737	65 157	72.84	27.16
1967	233 612	182 802	50 810	78.25	21.75
1968	225 300	180 130	45 170	79.95	20.05
1969	244 413	190 444	53 969	77.92	22.08
1970	274 918	196 900	78 018	71.62	28.38
1971	289 826	204 750	85 076	70.65	29.35
1972	304 843	218 666	86 177	71.73	28.27
1973	319 079	227 425	91 654	71.28	28.72
1974	337 952	229 860	108 092	68.02	31.98
1975	364 769	244 231	120 538	66.95	33.05
1976	373 050	258 363	114 687	69.26	30.74
1977	405 958	275 248	130 710	67.8	32.20
1978	472 685	299 277	173 408	64.32	35.68
1979	532 652	345 470	187 182	64.86	35.14
1980	618 994	406 119	212 875	65.61	34.39
1981	698 080	462 223	235 857	66.21	33.79
1982	753 019	492 662	260 357	65.42	34.58
1983	827 976	539 046	288 930	65.1	34.90
1984	989 839	617 568	372 271	62.39	37.61
1985	1 245 097	727 397	517 700	58.42	41.58
1986	1 348 583	825 804	522 779	61.23	38.77
1987	1 526 988	952 148	574 840	62.35	37.65
1988	1 970 469	1 181 947	788 522	59.98	40.02
恢复时期	191 104	152 146	38 958	79.61	20.39
“一五”时期	575 301	420 479	154 822	73.09	26.91
“二五”时期	1 067 768	718 248	349 520	67.27	32.93
1953—1965年	658 284	473 352	184 932	71.91	28.09
“三五”时期	1 218 137	925 013	293 124	75.94	24.06
“四五”时期	1 615 469	1 124 932	491 537	69.59	30.41
“五五”时期	2 403 339	1 584 477	818 862	65.93	34.07
“六五”时期	4 514 011	2 838 896	1 675 115	62.89	37.11

注：1.本表按当年价格计算。

2.国民收入使用额不等于国民收入总额是由于流入流出差额及计算误差的影响。

国民收入消费额及构成

1—25

年份	消费总额（万元）	居民消费（万元）	农民消费	非农业居民消费	社会消费（万元）	以消费总额为100 居民消费	以消费总额为100 社会消费	以居民消费额为100 农民消费	以居民消费额为100 非农业居民消费
1950	42 615	42 189	27 562	14 627	426	99.00	1.00	65.33	34.67
1951	50 826	50 251	30 492	19 759	575	98.87	1.13	60.68	39.32
1952	58 705	58 024	34 083	23 941	681	98.84	1.16	58.74	41.26
1953	64 100	63 102	37 920	25 182	998	98.44	1.56	60.09	39.91
1954	73 711	71 912	42 245	29 667	1 799	97.56	2.44	58.75	41.25
1955	82 410	79 627	45 406	34 221	2 783	96.62	3.38	57.02	42.98
1956	91 158	87 421	47 362	40 059	3 737	95.90	4.10	54.18	45.82
1957	109 100	104 691	54 588	50 103	4 409	95.96	4.04	52.14	47.86
1958	119 187	112 864	58 996	53 868	6 323	94.69	5.31	52.27	47.73
1959	143 908	135 664	65 002	70 662	8 244	94.27	5.73	47.91	52.09
1960	155 192	144 628	69 885	74 743	10 564	93.19	6.81	48.32	51.68
1961	148 673	139 651	70 389	69 262	9 022	93.93	6.07	50.40	49.60
1962	151 288	144 436	73 863	70 573	6 852	95.47	4.53	51.14	48.86
1963	148 100	141 673	74 777	66 896	6 427	95.66	4.34	52.78	47.22
1964	156 777	147 584	78 687	68 897	9 193	94.14	5.86	53.32	46.68
1965	168 475	157 288	84 137	73 151	11 187	93.36	6.64	53.49	46.51
1966	174 737	163 177	69 233	93 944	11 560	93.38	6.62	42.43	57.57
1967	182 802	172 087	68 589	103 498	10 715	94.14	5.86	39.86	60.14
1968	180 130	170 018	68 029	101 989	10 112	94.39	5.61	40.01	59.99
1969	190 444	179 895	68 140	111 755	10 549	94.46	5.54	37.88	62.12
1970	196 900	184 468	70 526	113 942	12 432	93.69	6.31	38.23	61.77
1971	204 750	191 714	72 920	118 794	13 036	93.63	6.37	38.04	61.94
1972	218 666	205 075	76 300	128 775	13 591	93.78	6.22	37.21	62.79
1973	227 425	212 309	72 030	140 279	15 116	93.35	6.65	33.93	66.07
1974	229 860	212 192	65 697	146 495	17 668	92.31	7.69	30.96	69.04
1975	244 231	224 575	72 877	151 698	19 656	91.95	8.05	32.45	67.55
1976	258 363	237 150	74 788	162 362	21 213	91.79	8.21	31.54	68.46
1977	275 248	251 488	85 502	165 986	23 761	91.37	8.63	34.00	66.00
1978	299 277	267 792	89 274	178 518	31 485	89.48	10.52	33.34	66.66
1979	345 470	312 272	112 467	199 805	33 198	90.39	9.61	36.02	63.98
1980	406 119	371 673	129 265	242 408	34 446	91.52	8.48	34.78	65.22
1981	462 223	425 090	149 050	276 040	37 133	91.97	8.03	35.06	64.94
1982	492 662	450 681	165 111	285 570	41 981	91.48	8.52	36.64	63.36
1983	539 046	489 637	188 621	301 016	49 409	90.83	9.17	38.52	61.48
1984	617 568	556 536	215 958	340 578	61 032	90.12	9.88	38.80	61.20
1985	727 397	661 728	248 545	413 183	65 669	90.97	9.03	37.56	62.44
1986	825 804	749 294	273 943	475 351	76 510	90.74	9.26	36.65	63.44
1987	952 148	861 538	315 743	545 795	90 610	90.48	9.52	36.65	63.35
1988	1 181 947	1 067 961	403 600	664 361	113 986	90.36	9.64	37.79	62.21

注：本表按当年价格计算。

国民收入消费额指数

1—26　　（以1952年为100）　　单位：%

年　份	消费总额	居民消费	农民消费	非农业居民消费	社会消费
1950	77.60	77.76	86.50	66.97	64.02
1951	83.74	83.76	86.06	80.65	81.79
1952	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1953	112.17	111.70	113.75	108.93	151.10
1954	127.26	125.60	127.49	123.04	266.52
1955	144.25	140.97	138.43	144.40	418.65
1956	169.44	164.30	149.93	183.68	599.12
1957	203.19	197.05	175.26	226.47	716.15
1958	225.67	215.92	193.28	246.46	1 040.97
1959	272.59	259.68	213.60	321.86	1 351.10
1960	288.59	271.53	226.44	332.38	1 714.10
1961	226.51	215.17	182.92	258.67	1 174.45
1962	233.98	225.91	194.76	267.93	908.96
1963	243.50	235.66	213.95	264.94	898.83
1964	268.18	255.38	234.35	283.75	1 337.89
1965	298.96	282.42	259.16	313.80	1 681.35
1966	318.61	301.05	226.72	401.33	1 786.78
1967	339.28	323.12	226.56	453.41	1 690.01
1968	335.83	320.74	221.59	454.52	1 596.62
1969	357.82	342.00	224.35	500.75	1 680.03
1970	370.87	351.54	232.45	512.22	1 986.49
1971	385.91	365.61	240.36	534.61	2 082.97
1972	411.38	390.32	251.48	577.64	2 171.66
1973	428.12	404.35	237.15	629.92	2 415.27
1974	431.48	402.87	216.54	654.28	2 823.05
1975	458.57	426.34	240.72	676.78	3 144.20
1976	485.95	451.04	247.30	725.93	3 404.41
1977	518.10	478.63	282.73	742.93	3 817.47
1978	557.33	504.33	293.52	788.76	4 987.37
1979	624.66	571.38	354.27	864.31	5 077.97
1980	704.98	652.91	395.38	1 000.36	5 058.15
1981	787.06	732.27	450.49	1 112.45	5 366.81
1982	836.77	774.33	496.09	1 149.74	6 055.65
1983	900.14	826.88	561.21	1 185.33	7 023.64
1984	1 002.14	913.46	619.65	1 309.87	8 415.12
1985	1 087.84	1 000.71	666.86	1 451.16	8 370.63
1986	1 156.95	1 061.44	689.63	1 563.08	9 141.56
1987	1 242.97	1 136.98	753.97	1 653.73	10 102.79
1988	1 323.55	1 205.63	809.84	1 739.64	11 181.06

注：本表按可比价格计算。

国民收入消费额指数

1—27　　（以上年为100）　　单位：%

年　份	消费总额	居民消费	农民消费	非农民消费	社会消费
1951	107.91	107.71	99.49	122.26	127.75
1952	119.42	119.39	116.20	123.99	122.26
1953	112.17	111.70	113.75	108.93	151.10
1954	113.46	112.44	112.08	112.96	176.38
1955	113.35	112.24	108.58	117.36	157.08
1956	117.46	116.55	108.31	127.20	143.11
1957	119.92	119.94	116.89	123.29	119.53
1958	111.06	109.57	110.29	108.83	145.36
1959	120.79	120.27	110.51	130.60	129.79
1960	105.87	104.56	106.01	103.27	126.87
1961	78.49	79.24	80.78	77.82	68.52
1962	103.30	104.99	106.47	103.58	77.39
1963	104.07	104.32	109.85	98.88	98.89
1964	110.14	108.37	109.53	107.10	148.85
1965	111.48	110.59	110.59	110.59	125.67
1966	106.57	106.60	87.48	127.89	106.27
1967	106.49	107.33	99.93	112.98	94.58
1968	98.98	99.26	97.81	100.24	94.47
1969	106.55	106.63	101.24	110.17	105.22
1970	103.65	102.79	103.61	102.29	118.24
1971	104.06	104.00	103.40	104.37	104.86
1972	106.60	106.76	104.63	108.05	104.26
1973	104.07	103.59	94.30	109.05	111.22
1974	100.79	99.64	91.31	103.87	116.89
1975	106.26	105.83	111.17	103.44	111.38
1976	105.99	105.79	102.73	107.26	108.28
1977	106.61	106.12	114.33	102.34	112.13
1978	107.57	105.37	103.82	106.17	130.65
1979	112.08	113.29	120.70	109.58	101.82
1980	112.86	114.27	111.60	115.74	99.61
1981	111.64	112.10	113.94	111.21	106.10
1982	106.32	105.74	110.12	103.35	112.84
1983	107.57	106.79	113.13	103.10	115.98
1984	111.33	110.47	110.41	110.51	119.81
1985	108.55	109.55	107.62	110.79	99.47
1986	106.35	106.07	103.41	107.71	109.21
1987	107.43	107.12	109.33	105.80	110.51
1988	106.48	106.04	107.41	105.20	110.67
平均每年增长%					
“一五”时期	15.24	14.53	11.88	17.76	48.25
“二五”时期	2.86	2.77	2.13	3.42	4.88
“调整”时期	8.51	7.73	9.99	5.41	22.76
“三五”时期	4.41	4.48	-2.15	10.29	3.39
“四五”时期	4.34	3.93	0.70	5.73	9.62
“五五”时期	8.98	8.90	10.43	8.13	9.98
“六五”时期	9.06	8.92	11.02	7.73	10.60
1953—1978年	6.83	6.42	4.23	8.27	16.23
1979—1988年	9.03	9.11	10.68	8.23	8.41

注：本表按可比价格计算。

居 民 消 费 水 平

1—28

单位：元

年　　份	全部居民	农　民	非农业居民
1950	94	72	209
1951	108	79	250
1952	122	87	278
1953	129	96	274
1954	144	104	316
1955	156	110	349
1956	166	112	385
1957	190	126	425
1958	196	134	396
1959	218	149	380
1960	215	163	306
1961	198	161	258
1962	202	166	264
1963	198	167	251
1964	200	173	245
1965	203	181	235
1966	198	146	269
1967	198	140	275
1968	188	133	259
1969	191	128	273
1970	189	128	269
1971	189	127	269
1972	195	130	279
1973	194	119	287
1974	188	106	290
1975	192	114	287
1976	198	117	291
1977	206	127	305
1978	215	130	318
1979	246	162	346
1980	286	184	405
1981	322	211	450
1982	337	230	454
1983	364	261	483
1984	410	295	544
1985	484	336	658
1986	536	365	735
1987	611	416	838
1988	746	525	1 004

注：本表按当年价格计算。

1—29 居民消费水平指数 单位：%

年份	以上年为100			以1952年为100		
	全体居民消费	农民消费	非农业居民消费	全体居民消费	农民消费	非农业居民消费
1950	—	—	—	82.35	87.06	81.14
1951	105.10	98.65	108.33	86.55	85.88	87.90
1952	115.53	116.44	113.77	100.00	100.00	100.00
1953	109.24	110.59	102.14	109.24	110.59	102.14
1954	110.00	109.57	109.41	120.17	121.18	111.74
1955	109.79	106.80	113.69	131.93	129.41	127.05
1956	113.38	105.45	119.89	149.58	136.47	152.31
1957	114.61	114.66	109.58	171.43	156.47	166.90
1958	104.90	108.27	92.96	179.83	169.41	155.16
1959	111.21	110.42	97.71	200.00	187.06	151.60
1960	96.64	108.18	78.17	193.28	202.35	118.51
1961	75.65	79.65	70.57	146.21	161.18	83.63
1962	104.02	102.19	108.09	152.10	164.71	90.39
1963	103.87	109.29	98.43	157.98	180.00	88.97
1964	104.79	109.80	98.00	165.55	197.65	87.19
1965	105.08	108.33	100.00	173.95	214.12	87.19
1966	100.48	85.71	113.88	174.79	183.53	99.29
1967	101.92	96.79	105.02	178.15	177.65	104.27
1968	95.28	93.38	95.90	169.75	165.88	100.00
1969	102.48	97.16	105.69	173.95	161.18	105.69
1970	99.03	100.00	98.99	172.27	161.18	104.63
1971	100.00	100.00	100.34	172.27	161.18	104.98
1972	102.93	101.46	103.05	177.31	163.53	108.18
1973	100.00	92.09	102.96	177.31	150.59	111.39
1974	96.21	89.06	100.00	170.59	134.12	111.39
1975	102.46	107.89	99.36	174.79	144.71	110.68
1976	103.37	100.00	105.79	180.67	144.71	117.08
1977	104.19	111.38	100.91	188.24	161.18	118.15
1978	102.68	101.49	102.71	193.28	163.53	121.35
1979	111.30	119.42	106.74	215.13	195.29	129.54
1980	111.72	110.84	111.54	240.34	216.47	144.48
1981	110.49	113.04	108.37	265.55	244.71	156.58
1982	104.43	109.13	102.05	277.31	267.06	159.79
1983	106.06	111.45	102.90	294.12	297.65	164.41
1984	109.43	109.49	109.74	321.85	325.88	180.43
1985	108.62	106.50	110.45	349.60	347.06	199.29
1986	104.09	102.03	104.46	363.87	354.12	208.19
1987	106.00	107.97	105.30	385.71	382.35	219.17
1988	104.58	105.85	103.41	403.36	404.71	226.69

1—30 居民消费水平年平均增长速度 单位：%

时期	全体居民消费	农民消费	非农业居民消费
“一五”时期	11.38	9.37	10.79
“二五”时期	-2.36	1.03	-11.54
1963年—1965年	4.58	9.14	-1.20
“三五”时期	-0.19	-5.52	3.71
“四五”时期	0.29	-2.13	1.13
“五五”时期	6.58	8.39	5.48
“六五”时期	7.78	9.90	6.64
1953年—1978年	2.57	1.91	0.75
1979年—1988年	7.63	9.48	6.45

注：1—29表和1—30表均按可比价格计算。

1—31

国民收入积累额及构成

单位：万元

年份	积累额	按性能分		以积累额为100	
		固定资产积累	流动资产积累	固定资产积累	流动资产积累
1950	7 554	5 058	2 496	66.96	33.04
1951	10 202	8 349	1 853	81.84	18.16
1952	21 202	18 822	2 380	88.77	11.23
1953	19 054	15 566	3 488	81.69	18.31
1954	23 803	19 633	4 170	82.48	17.52
1955	34 877	30 938	3 939	887.1	11.29
1956	37 869	33 901	3 968	89.52	10.48
1957	39 219	35 408	3 811	90.28	9.72
1958	61 870	46 520	15 350	75.19	24.81
1959	82 239	62 235	20 004	75.68	24.32
1960	111 539	84 593	26 946	75.84	24.16
1961	55 039	37 013	18 026	67.25	32.75
1962	38 833	22 117	16 716	56.95	43.05
1963	47 757	32 347	15 410	67.73	32.27
1964	63 535	45 389	18 146	71.44	28.56
1965	73 640	56 640	17 000	76.91	23.09
1966	65 157	50 291	14 866	77.18	22.82
1967	50 810	37 342	13 468	73.49	26.51
1968	45 170	27 428	17 742	60.72	39.28
1969	53 969	33 501	20 468	62.07	37.93
1970	78 018	47 723	30 295	61.17	38.83
1971	85 076	53 697	31 379	63.12	36.88
1972	86 177	50 699	35 478	58.83	41.17
1973	91 654	57 385	34 269	62.61	37.39
1974	108 092	64 732	43 360	59.89	40.11
1975	120 538	69 330	51 208	57.52	42.48
1976	114 687	65 312	49 375	56.95	43.05
1977	130 710	86 897	43 813	66.48	33.52
1978	173 408	121 598	51 810	70.12	29.88
1979	187 182	129 699	57 483	69.29	30.71
1980	212 875	162 745	50 130	76.45	23.55
1981	235 857	173 759	62 098	73.67	26.33
1982	260 357	210 878	49 479	81.00	19.00
1983	288 930	252 465	36 465	87.38	12.62
1984	372 271	310 793	61 478	83.48	16.51
1985	517 700	401 218	116 482	77.50	22.50
1986	522 779	439 602	83 177	84.09	15.91
1987	574 840	433 187	141 653	57.36	24.64
1988	788 522	562 406	226 116	71.32	28.68

注：本表按当年价格计算。

每百元积累增加的国民收入

1—32

年　份	积累总额（万元）	新增国民收入（万元）	每百元积累增加的国民收入（元）	
			当年价	80年不变价
1952	21 202	14 137	67	95
1957	39 219	6 345	16	-2
1962	38 833	-36 021	-93	-117
1965	73 640	22 888	31	40
1970	78 018	28 609	37	43
1975	120 538	30 894	26	32
1978	173 408	49 829	29	21
1979	187 182	56 773	30	23
1980	212 875	62 884	30	15
1981	235 857	53 945	23	17
1982	260 357	46 210	18	16
1983	288 930	78 122	27	21
1984	372 271	103 880	28	20
1985	517 700	155 306	30	19
1986	552 779	117 322	22	13
1987	574 840	187 157	33	13
1988	788 522	341 379	43	11
一五时期	154 822	62 191	40	30
二五时期	349 520	22 907	7	10
1963—1965年	184 932	59 300	32	44
三五时期	293 124	-11 042	-4	-3
四五时期	491 537	43 436	9	8
五五时期	818 862	210 544	26	21
六五时期	1 675 115	437 463	26	19
1953—1978年	1 892 740	267 679	14	15
1979—1988年	3 961 313	1 202 978	30	16

注：本表按当年价格计算。

劳动生产率同消费水平和工业职工工资增长速度的比较

1—33

年份	全社会劳动生产率增长速度 (%)	居民消费水平增长速度 (%)	工业劳动生产率增长速度 (%)	工业职工平均实际工资增长速度 (%)
1951	9.2	5.1	0.9	41.6
1952	30.3	15.5	67.8	-2.2
1953	0.8	9.2	24.3	42.5
1954	12.7	10.1	11.0	1.8
1955	8.2	9.7	17.6	-7.3
1956	14.2	13.4	26.6	4.6
1957	3.5	14.6	-3.6	-6.5
1958	24.8	4.9	6.0	-14.1
1959	23.3	11.2	-25.5	-20.5
1960	4.7	-3.4	7.9	-8.9
1961	-28.5	-24.4	-27.2	0.1
1962	-14.7	4.0	-2.6	9.8
1963	19.6	3.9	25.4	10.7
1964	11.4	4.7	27.0	2.2
1965	9.6	5.1	17.9	-3.1
1966	6.7	0.5	10.7	-3.8
1967	-14.5	1.9	-24.9	-4.8
1968	-10.9	-4.8	-11.0	-5.3
1969	0.3	2.5	-5.2	5.8
1970	19.4	-0.9	32.4	1.2
1971	3.2	0	-1.3	-6.7
1972	-10.1	2.9	-24.7	4.8
1973	-0.1	0	-4.7	9.1
1974	-4.0	-3.8	-2.2	3.7
1975	13.1	2.5	22.2	-5.9
1976	3.7	3.4	2.0	-1.2
1977	8.2	4.2	14.0	-0.3
1978	10.3	2.7	0.3	6.5
1979	6	11.3	5.2	9.3
1980	7.3	11.7	5.7	13.1
1981	5.0	10.5	3.4	1.7
1982	7.7	4.4	3.6	2.3
1983	9.9	6.1	12.1	1.9
1984	9.5	9.4	4.6	18.7
1985	14.6	8.6	15.7	12.4
1986	8.9	4.1	4.4	17.0
1987	9.1	6.0	9.3	6.3
1988	11.7	4.6	13.0	14.2
平均增长速度				
“恢复”时期			-4.3	37.0
“一五”时期	4.89	11.4	14.6	5.6
“二五”时期	0.85	-2.4	-9.6	-7.3
1963—1965年	12.02	4.6	23.36	-0.3
“三五”时期	-4.11	-0.2	-1.5	-1.5
“四五”时期	0.49	0.3	-3.3	0.8
“五五”时期	8.14	6.6	5.3	5.3
“六五”时期	9.31	7.8	7.8	7.2
“七五”前三年	9.87	4.9	9.2	12.4

注：1.本表按可比价格计算。

2.本表全社会劳动生产率即社会劳动者人均社会总产值，工业劳动生产率及工业职工平均实际工资均为全民独立核算工业企业口径。

2—1

农村社会总产值及构成

年　份	农村社会总产值	农业总产值	农村工业总产值	农村建筑业总产值	农村运输业总产值	农村商业、饮食业总产值
绝对数（亿元）						
1978	24.87	20.97	1.37	1.78	0.23	0.52
1980	35.75	30.88	2.18	1.44	0.43	0.82
1983	49.61	43.39	2.55	2.16	0.63	0.88
1984	58.26	49.89	3.44	2.69	1.13	1.11
1985	67.60	56.57	3.93	3.79	1.47	1.84
1986	79.09	65.52	4.66	4.41	1.79	2.71
1987	97.27	81.64	5.48	4.56	2.10	3.49
1988	126.29	108.46	6.40	5.02	2.27	4.14
构　成（%）						
1978	100.00	84.32	5.51	7.16	0.92	2.09
1980	100.00	86.38	6.10	4.03	1.20	2.29
1983	100.00	87.46	5.14	4.36	1.27	1.77
1984	100.00	85.63	5.90	4.62	1.94	1.91
1985	100.00	83.68	5.81	5.61	2.18	2.72
1986	100.00	82.84	5.89	5.58	2.26	3.43
1987	100.00	83.93	5.63	4.69	2.16	3.59
1988	100.00	85.88	5.07	3.97	1.80	3.28

注：1.本表按当年价格计算。　2.1981、1982年农村社会总产值未计算。

2—2

农　业　总　产　值

单位：万元

年　份	农业总产值	种植业产值	林业产值	牧业产值	副业产值	渔业产值
按 1952 年 不 变 价 格 计 算						
1949	33 743	19 699	45	8 201	5 790	8
1950	37 077	22 466	44	8 577	5 978	12
1951	39 797	24 481	55	9 033	6 212	16
1952	46 261	29 867	79	9 697	6 598	20
1953	49 234	31 579	85	10 448	7 096	26
1954	52 754	34 019	96	11 292	7 318	29
1955	55 109	35 009	99	12 281	7 688	32
1956	60 999	39 067	163	13 438	8 295	36
1957	59 046	36 449	140	13 794	8 623	40

2—2续表

年　份	农业总产值	种植业产值	林业产值	牧业产值	副业产值	渔业产值
按 1957 年 不 变 价 格 计 算						
1957	60 622	37 209	178	19 159	4 036	40
1958	73 402	47 894	293	20 677	4 498	40
1959	77 673	50 778	318	21 237	5 274	66
1960	79 149	51 277	289	21 441	5 877	265
1961	74 310	45 148	276	22 156	6 563	167
1962	74 498	43 742	335	23 407	6 775	239
1963	96 271	59 930	440	27 297	8 404	200
1964	108 742	70 986	520	28 463	8 553	220
1965	120 060	79 544	710	30 989	8 600	217
1966	131 525	91 766	820	29 821	8 901	217
1967	121 764	79 494	996	32 076	8 961	237
1968	108 648	67 340	997	31 033	9 041	237
1969	112 384	74 051	1 003	27 712	9 358	260
1970	122 653	81 946	1 116	29 415	9 892	284
1971	128 027	85 076	1 405	31 680	9 545	321
按 1970 年 不 变 价 格 计 算						
1971	181 113	122 235	1 883	46 859	9 728	408
1972	172 645	109 448	2 200	51 135	9 586	276
1973	179 354	120 001	2 115	47 044	9 889	305
1974	165 602	104 739	2 149	47 983	10 474	257
1975	175 373	117 370	2 310	44 326	11 073	294
1976	181 152	123 692	2 772	43 146	11 244	298
1977	169 364	119 138	3 123	42 652	4 135	316
1978	191 184	137 901	3 397	44 930	4 619	337
1979	203 405	147 198	3 568	47 796	4 483	360
1980	220 135	158 926	5 394	49 904	5 505	406
1981	243 411	173 087	4 938	55 462	9 558	366
按 当 年 价 格 计 算						
1981	350 787	243 680	11 223	75 044	20 372	468
1982	387 566	272 105	12 644	80 809	21 266	742
1983	433 934	302 413	15 202	91 098	24 520	701
1984	498 889	355 517	17 423	97 937	27 257	755
1985	565 699	392 908	25 906	108 226	36 983	1 676
1986	655 231	447 760	25 528	133 659	45 482	2 802
1987	816 349	525 154	24 803	219 893	42 228	4 271
1988	1 084 589	711 168	28 880	289 737	47 880	6 924

农 业 总 产 值 构 成

2—3　　（以农业总产值为100）

年　份	种植业产值	林业产值	牧业产值	副业产值	渔业产值
1949	58.38	0.13	24.31	17.16	0.02
1950	60.59	0.12	23.13	16.13	0.03
1951	61.51	0.14	22.70	15.61	0.04
1952	64.56	0.17	20.96	14.26	0.05
1953	64.14	0.17	21.22	14.41	0.06
1954	64.49	0.18	21.41	13.87	0.05
1955	63.53	0.18	22.28	13.95	0.06
1956	64.04	0.27	22.03	13.60	0.06
1957	61.38	0.29	31.60	6.66	0.07
1958	65.25	0.40	28.17	6.13	0.05
1959	65.37	0.41	27.34	6.79	0.09
1960	64.79	0.36	27.09	7.43	0.33
1961	60.76	0.37	29.82	8.83	0.22
1962	58.72	0.45	31.42	9.09	0.32
1963	62.25	0.46	28.35	8.73	0.21
1964	65.28	0.48	26.17	7.87	0.20
1965	66.26	0.59	25.81	7.16	0.18
1966	69.77	0.62	22.67	6.77	0.17
1967	65.29	0.82	26.34	7.36	0.19
1968	61.98	0.92	28.56	8.32	0.22
1969	65.89	0.89	24.66	8.33	0.23
1970	66.81	0.91	23.98	8.07	0.23
1971	67.49	1.04	25.87	5.37	0.23
1972	63.40	1.27	29.62	5.55	0.16
1973	66.91	1.18	26.23	5.51	0.17
1974	63.25	1.30	28.97	6.32	0.16
1975	66.93	1.32	25.27	6.31	0.17
1976	68.28	1.53	23.82	6.21	0.16
1977	70.35	1.84	25.18	2.44	0.19
1978	72.13	1.78	23.50	2.41	0.18
1979	72.37	1.75	23.50	2.20	0.18
1980	72.20	2.45	22.67	2.50	0.18
1981	69.47	3.20	21.39	5.81	0.13
1982	70.21	3.26	20.85	5.49	0.19
1983	69.69	3.50	21.00	5.65	0.16
1984	71.26	3.49	19.63	5.47	0.15
1985	69.45	4.58	19.13	6.54	0.30
1986	68.34	3.89	20.40	6.94	0.43
1987	64.33	3.04	26.94	5.17	0.52
1988	65.57	2.66	26.71	4.42	0.64

注：1980年以前农业总产值构成用各时期不变价产值计算。1981年—1988年用现价农业总产值计算。

农业总产值指数

2—4　　（以上年为100）

年份	农业总产值	种植业产值	林业产值	牧业产值	副业产值	渔业产值
1950	110.44	114.04	98.28	104.58	103.26	147.62
1951	107.66	108.97	125.73	105.31	103.93	132.26
1952	116.95	122.00	142.33	107.36	106.19	126.83
1953	106.38	105.73	108.17	107.74	107.57	130.77
1954	107.66	107.73	113.29	108.08	103.13	113.24
1955	104.64	102.91	102.93	108.76	105.03	110.39
1956	111.00	111.59	163.39	109.42	107.89	111.76
1957	96.37	93.30	86.26	102.65	103.97	111.58
1958	121.78	128.72	164.47	107.92	111.45	100.00
1959	105.61	106.02	108.35	102.71	117.27	164.15
1960	101.71	100.98	90.85	100.96	111.45	401.72
1961	93.07	88.05	95.59	103.34	111.66	62.95
1962	100.09	96.89	121.42	105.64	103.23	143.18
1963	129.72	137.01	131.38	116.62	124.04	83.65
1964	113.60	118.45	118.10	104.27	101.78	110.25
1965	110.84	112.06	136.62	108.87	100.55	98.45
1966	110.04	115.37	115.40	96.23	103.50	100.00
1967	92.18	86.63	121.51	107.56	100.68	109.09
1968	88.75	84.71	100.07	96.75	100.88	100.00
1969	103.77	119.97	100.59	89.30	103.51	109.62
1970	109.33	110.66	111.30	106.15	105.71	109.50
1971	104.71	103.82	125.87	107.70	96.48	112.95
1972	95.03	89.54	116.86	109.13	98.54	67.61
1973	104.22	109.64	96.12	92.00	103.16	110.49
1974	92.00	87.28	101.61	102.00	105.91	84.34
1975	106.36	112.06	107.50	92.38	105.73	114.45
1976	103.65	105.39	119.99	97.34	101.54	101.31
1977	94.61	96.32	112.67	98.85	45.22	105.99
1978	113.02	115.75	108.77	105.34	111.48	106.72
1979	106.48	106.74	105.03	106.38	101.51	106.87
1980	108.86	107.97	151.19	104.41	122.10	112.72
1981	109.87	108.91	91.54	111.14	156.69	90.14
1982	109.38	111.08	107.19	104.16	107.43	110.94
1983	109.74	109.64	116.18	108.01	115.28	102.26
1984	111.16	112.11	103.22	109.82	108.95	84.67
1985	110.88	109.62	131.34	104.59	147.09	135.12
1986	112.37	112.25	100.77	113.42	118.16	141.83
1987	111.66	112.53	101.32	112.94	102.03	117.90
1988	106.55	105.44	98.73	108.03	119.91	152.16

注：国家统计局1984年12月决定，把村（队）办工业从农业划归工业，整理四十年资料要求统一将历史数字调整为新口径。从我区农业总产值历史资料看，1977年以前村办工业产值很小，仅三千多万元，经研究决定不再进行调整。新口径历史数字从1977年开始调整，因此1977年农业总产值指数与上年不够连续。

耕 地 面 积

2—5

单位：万亩

年份	年末实有耕地面积	水田	水浇地	旱地	占耕地面积的% 水田	水浇地	旱地
1949	1 814.55	64.04	1 617.56	132.95	3.53	89.14	7.33
1950	1 998.53	77.18	1 776.37	144.98	3.86	88.88	7.26
1951	2 119.35	87.17	1 892.89	139.29	4.11	89.32	6.57
1952	2 314.71	95.26	2 050.25	169.20	4.12	88.57	7.31
1953	2 332.45	85.57	2 074.64	172.24	3.67	88.95	7.38
1954	2 408.92	94.77	2 144.04	170.11	3.93	89.01	7.06
1955	2 535.28	91.89	2 271.55	171.84	3.62	89.60	6.78
1956	2 723.20	98.15	2 428.57	196.48	3.60	89.18	7.22
1957	2 929.54	110.76	2 607.53	211.25	3.78	89.01	7.21
1958	3 431.80	162.74	3 027 33	241.73	4.74	88.22	7.04
1959	3 862.94	189.05	3 370.42	303.47	4.89	87.25	7.86
1960	4 717.67	207.55	4 028.47	481.65	4.40	85.39	10.21
1961	4 714.30	137.87	4 158.24	418.19	2.92	88.21	8.87
1962	4 580.73	109.22	4 072.33	399.18	2.39	88.90	8.71
1963	4 532.56	112.35	4 041.63	378.58	2.48	89.17	8.35
1964	4 625.50	123.76	4 109.87	391.87	2.68	88.85	8.47
1965	4 747.08	141.84	4 240.04	365.20	2.99	89.32	7.69
1966	4 995.68	164.37	4 434.37	396.94	3.29	88.76	7.95
1967	5 065.25	151.68	4 508.28	405.29	3.00	89.00	8.00
1968	4 833.84	138.08	4 316.57	379.19	2.86	89.30	7.84
1969	4 750.23	120.00	4 253.51	376.72	2.53	89.54	7.93
1970	4 697.79	117.39	4 200.45	379.95	2.50	89.41	8.09
1971	4 740.05	118.88	4 250.80	370.37	2.51	89.68	7.81
1972	4 730.47	134.29	4 237.29	358.89	2.84	89.57	7.59
1973	4 735.43	137.46	4 217.84	380.13	2.90	89.07	8.03
1974	4 714.08	133.25	4 204.71	376.12	2.83	89.19	7.98
1975	4 720.45	117.24	4 206.30	396.91	2.48	89.11	8.41
1976	4 727.04	111.22	4 227.98	387.84	2.35	89.44	8.21
1977	4 742.91	104.85	4 264.24	373.82	2.21	89.91	7.88
1978	4 777.03	111.61	4 304.10	361.32	2.34	90.10	7.56
1979	4 800.28	89.49	4 347.00	363.79	1.86	90.56	7.58
1980	4 772.55	113.61	4 291.94	367.00	2.38	89.93	7.69
1981	4 759.78	123.61	4 282.51	353.66	2.60	89.97	7.43
1982	4 781.92	132.00	4 296.73	353.19	2.76	89.85	7.39
1983	4 742.17	138.76	4 273.00	330.41	2.92	90.11	6.97
1984	4 729.02	142.98	4 264.45	321.59	3.02	90.18	6.80
1985	4 623.78	117.24	4 193.46	313.08	2.54	90.69	6.77
1986	4 575.39	103.39	4 197.17	274.83	2.26	91.74	6.00
1987	4 591.47	110.06	4 176.46	304.95	2.40	90.96	6.64
1988	4 613.84	119.46	4 200.02	294.36	2.59	91.03	6.38

按人口平均耕地面积及主要农产品产量

2—6

年份	耕地面积（亩）	粮食（公斤）	棉花（公斤）	油料（公斤）	水果（公斤）	牛羊猪肉（公斤）	水产品（公斤）
1949	4.2	196	1.2	6.6	23	11.7	0.04
1950	4.5	222	1.5	7.7	25	11.2	0.06
1951	4.7	238	2.0	8.4	22	12.0	0.08
1952	5.0	289	2.9	10.8	22	13.9	0.09
1953	4.9	299	2.9	8.6	23	15.7	0.12
1954	4.8	298	3.0	11.4	29	13.3	0.13
1955	5.0	291	5.0	13.5	24	13.2	0.14
1956	5.1	303	8.8	11.6	28	15.5	0.15
1957	5.2	267	6.6	9.3	28	17.4	0.15
1958	5.9	344	8.1	10.8	27	15.4	0.49
1959	6.0	321	9.3	11.4	30	11.8	0.78
1960	6.9	297	4.8	8.8	24	9.1	0.85
1961	6.6	250	4.4	5.1	31	8.8	0.69
1962	6.6	235	3.6	5.0	34	9.9	0.60
1963	6.4	309	4.8	7.1	34	10.8	0.58
1964	6.2	352	6.0	9.0	32	11.1	0.67
1965	6.0	341	9.9	9.1	29	12.0	0.60
1966	6.0	409	9.7	10.6	28	11.8	0.57
1967	5.8	317	9.2	8.1	22	11.0	0.60
1968	5.3	246	6.8	7.2	21	10.8	0.57
1969	5.0	277	5.7	7.1	21	10.6	0.55
1970	4.8	316	6.7	7.1	14	9.2	0.67
1971	4.7	315	6.2	7.8	14	9.9	0.70
1972	4.5	270	5.1	7.7	13	9.5	0.45
1973	4.3	287	6.3	9.0	15	8.8	0.48
1974	4.2	234	5.2	6.4	14	9.2	0.39
1975	4.1	273	4.1	7.9	12	8.0	0.44
1976	4.0	290	4.4	7.7	12	7.9	0.43
1977	3.9	270	4.1	7.4	10	7.5	0.45
1978	3.9	303	4.5	8.5	11	7.9	0.47
1979	3.8	313	4.3	11.4	11	8.6	0.49
1980	3.7	304	6.2	13.9	12	9.4	0.52
1981	3.7	300	8.8	16.3	15	10.2	0.48
1982	3.6	310	11.2	15.6	19	10.8	0.56
1983	3.6	341	11.9	15.1	23	11.6	0.60
1984	3.5	370	14.4	16.2	26	12.7	0.53
1985	3.4	367	13.9	25.3	36	12.8	0.66
1986	3.3	397	15.7	31.1	36	14.2	0.82
1987	3.3	419	20.1	30.3	42	15.2	0.97
1988	3.2	428	19.6	27.2	47	15.8	1.31

注：耕地面积用年末人口求得，其他均用平均人口求得。

主要农作物播种面积

2—7

单位：万亩

年份	总播种面积	粮食作物		在粮食播种面积中						
		播种面积	占总播种面积的%	稻谷	小麦	杂粮	玉米	高粱	大麦	大豆
1949	1 541.81	1 303.46	84.54	63.73	648.69	590.12	396.29	42.98	45.41	0.92
1950	1 726.49	1 450.36	84.01	76.29	727.84	642.60	421.29	44.42	47.33	3.63
1951	1 871.59	1 555.96	83.14	83.00	774.59	694.03	462.47	46.87	50.08	4.34
1952	2 061.43	1 703.81	82.65	92.97	855.53	750.41	484.16	54.92	51.80	4.90
1953	2 079.16	1 751.80	84.26	85.58	920.38	741.19	493.80	51.69	54.81	4.65
1954	2 103.75	1 735.63	82.50	93.61	927.31	706.98	481.29	45.33	48.90	7.73
1955	2 222.08	1 777.59	80.00	92.01	930.07	744.53	500.64	52.58	51.36	10.98
1956	2 428.99	1 882.64	77.51	97.35	964.64	806.19	520.42	59.10	58.00	14.46
1957	2 561.62	2 026.22	79.10	110.15	1 039.03	863.79	542.10	63.31	67.27	13.25
1958	2 848.01	2 260.94	79.39	153.32	1 132.13	963.66	585.19	69.56	79.01	11.83
1959	3 230.18	2 496.48	77.29	180.12	1 354.18	946.00	556.23	67.09	84.08	16.18
1960	4 472.52	3 521.20	78.73	206.58	1 903.45	1 365.70	715.15	154.03	127.73	45.47
1961	4 306.09	3 511.12	81.54	130.35	2 075.87	1 288.02	724.41	183.16	131.80	16.88
1962	3 806.02	3 118.07	81.92	97.42	1 762.35	1 246.45	767.94	150.33	115.81	11.85
1963	3 781.23	3 046.88	80.58	104.52	1 599.18	1 326.93	822.57	157.11	108.95	16.25
1964	3 974.15	3 173.00	79.84	115.08	1 794.60	1 247.77	825.49	110.58	107.23	15.55
1965	4 184.35	3 315.14	79.23	133.30	1 892.23	1 271.26	838.94	97.78	105.29	18.35
1966	4 522.78	3 577.19	79.09	158.31	2 011.19	1 384.55	935.79	122.83	98.08	23.14
1967	4 589.52	3 652.02	79.57	150.90	2 164.25	1 313.37	941.59	114.01	89.93	23.50
1968	4 350.02	3 471.98	79.82	138.12	2 071.58	1 240.50	886.28	102.89	86.51	21.78
1969	4 236.98	3 372.52	79.60	139.81	2 035.36	1 173.73	844.34	90.06	79.47	23.62
1970	4 431.20	3 521.12	79.46	152.63	2 059.89	1 281.18	926.43	105.43	93.73	27.42
1971	4 457.99	3 525.93	79.09	150.74	2 074.92	1 276.12	921.20	97.12	95.00	24.15
1972	4 384.23	3 411.25	77.81	147.45	2 064.15	1 178.50	843.70	96.26	87.53	21.15
1973	4 397.39	3 417.83	77.72	139.84	2 067.34	1 193.75	857.67	104.46	84.23	16.90
1974	4 311.12	3 367.66	78.12	137.23	2 045.27	1 171.39	866.76	99.93	80.54	13.77
1975	4 366.01	3 439.43	78.78	140.60	2 062.69	1 283.09	941.72	102.51	68.07	13.05
1976	4 361.12	3 391.53	77.77	141.87	2 019.23	1 212.91	908.62	99.55	70.60	17.52
1977	4 453.28	3 428.88	77.00	138.86	2 051.75	1 221.78	915.55	94.19	72.26	16.49
1978	4 532.51	3 466.06	76.47	158.39	2 023.23	1 284.54	932.09	103.45	75.02	19.90
1979	4 526.71	3 371.49	74.48	161.09	2 020.61	1 167.41	894.87	97.76	62.13	22.38
1980	4 490.56	3 243.56	72.23	147.58	2 032.25	1 041.58	833.69	80.11	48.36	22.15
1981	4 462.26	3 107.96	69.81	133.38	2 033.48	921.56	754.91	62.03	32.59	19.54
1982	4 493.83	3 036.76	67.58	141.82	1 994.21	873.83	722.35	60.92	26.95	26.90
1983	4 358.04	2 969.27	68.13	143.62	1 957.26	840.14	703.88	46.77	23.66	28.25
1984	4 317.48	2 978.00	68.98	143.55	2 025.17	789.63	675.19	37.73	23.49	19.65
1985	4 269.94	2 779.56	65.10	111.75	1 917.65	737.31	627.64	31.76	20.45	12.85
1986	4 275.07	2 700.61	63.17	104.01	1 827.39	756.34	653.65	26.95	21.40	12.87
1987	4 380.67	2 668.04	60.90	116.10	1 789.38	746.01	630.02	24.39	28.21	16.55
1988	4 411.66	2 676.94	60.68	124.05	1 735.44	794.39	650.72	26.72	41.68	23.06

2—7续表1　　单位：万亩

年份	在经济作物播种面积中									
	棉花	长绒棉	油料	油菜	胡麻	葵花	甜菜	麻类	烟草	打瓜籽
1949	50.12	—	101.70	29.77	61.99		0.02	0.66	0.65	
1950	58.95	—	120.33	35.74	74.75		0.01	1.18	0.82	
1951	72.87	—	131.76	38.54	83.23		0.08	1.60	0.87	
1952	97.59	—	149.74	49.53	90.45		0.03	1.74	1.13	
1953	84.16	—	130.03	39.53	78.15		0.02	1.98	1.19	
1954	83.85	—	161.51	48.41	94.82		0.14	1.90	0.81	
1955	110.54	—	193.93	62.40	110.37		0.22	2.26	0.83	
1956	180.62	—	202.95	74.02	112.29		—	2.19	1.26	
1957	168.19	—	188.22	65.89	105.10		0.34	4.52	1.64	
1958	182.96	—	191.89	70.52	101.82		2.68	4.09	1.81	
1959	210.15	—	250.17	113.00	99.27		15.90	7.80	3.03	
1960	239.79	—	311.77	160.05	113.10		28.22	12.20	3.05	
1961	195.75	—	227.06	109.61	96.60		22.36	7.24	5.34	
1962	156.17	—	188.69	84.85	82.36		18.83	7.48	9.23	
1963	179.05	11.11	225.12	110.54	87.55	7.16	19.65	9.77	3.82	
1964	203.68	23.82	250.45	129.86	94.78	8.58	20.20	9.59	3.67	
1965	238.50	25.96	248.99	122.54	102.02	10.23	18.27	9.34	2.91	
1966	253.23	34.63	254.38	119.34	103.80		20.89	10.34	1.97	
1967	258.45	31.28	241.53	106.04	104.51		17.90	10.02	1.98	
1968	243.72	—	212.85	84.32	101.25		16.82	8.80	2.00	
1969	230.55	24.83	215.95	88.29	101.56		18.61	7.87	2.00	
1970	232.63	15.87	229.40	96.09	101.47		22.41	7.62	1.89	
1971	234.22	28.15	234.03	103.22	95.74		30.32	8.01	2.42	
1972	238.54	29.09	249.48	103.70	105.24		33.57	7.98	2.58	
1973	228.41	21.31	263.85	109.04	110.97		32.33	7.85	2.34	
1974	228.42	23.93	242.54	98.18	106.70		21.76	6.01	1.77	
1975	221.52	20.50	248.73	106.06	102.00		19.84	5.37	1.38	
1976	212.28	23.10	264.24	120.62	97.77	23.01	36.44	5.73	2.11	
1977	215.07	27.69	302.50	150.77	97.53	29.28	33.35	5.74	2.76	
1978	225.63	43.57	303.20	136.35	98.23	35.52	26.51	6.39	2.90	
1979	242.21	66.20	346.09	142.37	116.23	44.70	32.97	4.65	1.65	
1980	271.83	57.75	404.08	161.20	122.77	75.12	36.40	3.31	0.42	
1981	347.86	65.37	430.20	151.43	105.88	136.21	27.95	1.92	0.88	
1982	427.73	51.07	383.51	132.29	101.99	115.50	36.94	1.28	1.45	
1983	415.01	32.40	324.59	106.09	90.19	104.54	32.30	0.65	2.51	
1984	422.24	42.94	315.20	92.04	101.20	98.72	35.82	0.16	0.76	43.58
1985	380.28	39.42	437.67	134.73	121.68	167.09	23.26	0.14	0.76	154.14
1986	414.54	36.46	504.28	169.45	120.95	201.03	37.57	0.90	0.93	68.63
1987	534.51	58.86	486.14	190.01	107.04	169.32	52.37	0.94	1.16	65.43
1988	534.42	71.47	449.68	176.34	93.47	139.36	58.93	2.66	1.08	127.39

2—7续表2

单位：万亩

年份	经济作物		其他农作物		在其他农作物播种面积中			
	播种面积	占总播种面积%	播种面积	占总播种面积%	蔬菜	薯类	果用瓜	苜蓿
1949	153.15	9.93	85.20	5.53	13.87	3.37	23.26	43.54
1950	181.30	10.50	94.83	5.49	16.71	3.75	24.59	46.09
1951	207.18	11.07	108.45	5.79	15.61	3.57	28.04	55.79
1952	250.23	12.14	107.39	5.21	19.16	5.44	26.17	54.10
1953	217.38	10.46	109.98	5.29	17.65	5.76	29.24	55.64
1954	248.21	11.80	119.91	5.70	19.67	5.51	31.87	59.38
1955	307.78	13.85	136.71	6.15	24.92	5.31	33.59	68.29
1956	387.02	15.93	159.33	6.56	32.42	5.21	26.25	74.51
1957	362.91	14.17	172.49	6.73	35.84	7.14	29.38	81.09
1958	383.43	13.46	203.64	7.15	37.33	11.77	30.63	73.77
1959	487.09	15.08	246.61	7.63	57.14	23.05	36.50	99.33
1960	595.10	13.31	356.22	7.96	130.44	33.71	40.66	119.72
1961	457.77	10.63	337.20	7.83	129.52	40.93	40.65	112.66
1962	380.41	9.99	307.54	8.08	100.12	45.29	39.95	108.59
1963	437.48	11.57	296.87	7.85	76.33	36.53	41.56	127.15
1964	487.59	12.27	313.56	7.89	61.82	26.16	37.63	167.24
1965	518.20	12.38	351.01	8.39	64.98	21.40	34.31	212.12
1966	542.14	11.99	403.45	8.92	62.46	22.54	38.42	242.81
1967	533.19	11.62	404.31	8.81	61.72	22.28	42.45	252.76
1968	489.11	11.24	388.93	8.94	61.00	23.18	42.54	248.46
1969	482.42	11.39	384.04	9.06	63.88	20.53	46.64	229.53
1970	500.07	11.29	410.01	9.25	72.81	25.64	46.59	234.14
1971	513.50	11.59	415.56	9.32	64.46	29.16	49.47	245.43
1972	542.38	12.37	430.60	9.82	74.24	32.16	53.57	250.58
1973	544.92	12.39	434.64	9.88	68.38	31.03	52.30	260.24
1974	505.54	11.73	437.92	10.16	72.91	26.68	51.77	259.45
1975	500.80	11.47	425.78	9.75	78.22	26.01	52.89	243.20
1976	525.06	12.05	443.93	10.18	75.20	31.68	56.92	242.23
1977	564.02	12.67	460.38	10.34	78.83	32.46	61.46	243.44
1978	570.99	12.60	495.46	10.93	82.68	34.63	62.92	262.35
1979	639.01	14.12	516.21	11.40	83.22	38.46	67.20	272.69
1980	728.08	16.21	518.92	11.56	70.48	26.33	59.31	287.47
1981	831.03	18.67	513.27	11.53	72.06	19.15	64.60	275.48
1982	890.10	19.81	566.97	12.62	67.89	20.55	58.70	260.02
1983	815.57	18.71	573.20	13.15	69.32	15.88	53.53	238.28
1984	835.31	19.35	504.17	11.68	66.19	14.22	54.55	202.61
1985	1 008.28	23.61	482.10	11.29	82.37	15.84	80.54	198.11
1986	1 037.23	24.26	537.23	12.57	92.57	17.18	95.96	229.81
1987	1 153.66	26.34	558.97	12.76	89.51	16.48	72.48	253.14
1988	1 191.91	27.02	542.81	12.30	93.88	17.01	64.88	256.35

主 要 农 产 品 产 量

2—8

单位：万吨

年份	粮食	稻谷	小麦	杂粮	玉米	高粱	大麦	大豆
1949	84.77	5.69	38.08	40.95	29.06	4.23	2.21	0.05
1950	97.55	7.13	44.24	46.00	32.52	4.70	2.41	0.18
1951	107.08	8.17	47.33	51.34	37.15	5.32	2.53	0.24
1952	133.09	10.63	60.59	61.59	41.21	6.37	3.32	0.28
1953	140.98	9.99	68.48	62.20	43.75	6.42	3.16	0.31
1954	145.64	10.66	72.85	61.57	43.03	5.90	3.32	0.56
1955	147.02	11.11	69.62	65.52	46.84	7.24	3.19	0.77
1956	158.30	11.47	76.06	69.95	49.72	6.73	3.96	0.82
1957	145.57	10.71	67.40	66.93	47.76	6.96	3.47	0.53
1958	196.09	14.33	94.82	86.34	60.86	7.76	5.47	0.60
1959	197.52	16.85	98.78	81.12	57.63	7.31	5.55	0.77
1960	197.98	10.36	118.68	68.23	45.58	6.95	5.56	0.71
1961	174.43	8.78	86.06	79.21	57.24	10.16	4.70	0.38
1962	165.35	7.80	68.46	88.69	67.28	11.55	4.19	0.40
1963	217.95	9.64	91.26	116.23	85.79	15.11	5.73	0.82
1964	256.14	12.20	124.10	118.76	92.23	11.10	6.31	1.08
1965	261.74	14.28	125.10	121.25	96.55	10.19	6.04	1.11
1966	332.34	18.20	155.34	157.27	126.94	13.67	6.21	1.47
1967	271.14	14.73	131.93	123.62	102.19	10.34	5.43	0.86
1968	219.34	13.15	104.89	100.38	84.01	6.56	4.33	0.92
1969	256.25	15.15	131.47	108.64	89.20	7.60	4.70	0.99
1970	303.21	17.70	139.04	144.82	121.18	10.70	5.61	1.65
1971	313.12	18.84	154.68	137.80	113.39	10.59	5.96	1.80
1972	278.28	17.51	145.82	113.48	92.32	8.93	5.21	1.47
1973	306.58	20.51	152.76	131.89	108.80	10.96	5.12	1.42
1974	258.77	17.44	118.50	121.73	103.51	10.25	3.60	1.10
1975	310.96	19.45	144.49	145.74	120.82	12.25	4.19	1.28
1976	339.66	20.13	173.75	144.21	121.04	11.71	4.84	1.57
1977	322.78	23.05	151.33	146.57	122.65	12.59	4.43	1.83
1978	370.01	27.39	180.02	160.30	134.45	13.12	5.01	2.30
1979	389.38	24.38	211.04	152.00	129.60	11.38	4.61	1.96
1980	386.13	25.62	213.19	145.35	126.43	10.50	3.50	1.97
1981	387.65	25.91	222.38	137.74	123.08	8.35	2.16	1.62
1982	405.45	32.60	232.95	137.58	122.78	9.19	1.68	2.32
1983	451.28	37.76	265.53	145.17	131.27	7.53	1.88	2.82
1984	495.07	36.80	303.73	152.35	139.29	5.84	1.93	2.19
1985	496.65	30.63	314.52	150.01	139.38	3.79	1.93	1.49
1986	544.71	31.58	338.21	173.09	160.62	4.86	2.10	1.83
1987	584.30	36.24	353.69	192.01	175.07	4.99	3.75	2.36
1988	606.19	39.26	351.61	211.95	190.59	6.09	6.58	3.37

2—8续表 1

单位：万吨

年份	棉花	长绒棉	油料	油菜籽	胡麻籽	葵花	甜菜	麻类	烟草	蚕茧
1949	0.51		2.87	1.02	1.46		…	0.03	0.03	0.01
1950	0.64		3.40	1.12	1.86		…	0.04	0.05	0.01
1951	0.89		3.76	1.34	2.02		0.04	0.07	0.06	0.03
1952	1.31		4.97	2.07	2.49		…	0.07	0.08	0.02
1953	1.35		4.07	1.34	2.19		…	0.12	0.11	0.02
1954	1.49		5.55	1.73	2.96		0.06	0.09	0.06	0.03
1955	2.51		6.84	2.39	3.42		0.10	0.09	0.07	0.07
1956	4.58		6.06	2.38	3.02		…	0.06	0.09	0.17
1957	3.57		5.05	1.52	2.74		0.38	0.10	0.14	0.15
1958	4.64		6.18	2.35	3.03		2.85	0.15	0.20	0.13
1959	5.71		7.03	3.00	2.59		13.01	0.17	0.27	0.21
1960	3.19		5.88	2.67	2.26		7.09	0.17	0.15	0.15
1961	3.10		3.57	1.27	1.65		8.19	0.11	0.40	0.09
1962	2.51		3.52	1.25	1.45		8.89	0.10	0.68	0.08
1963	3.40	0.36	5.00	1.74	1.93	0.47	15.64	0.14	0.31	0.10
1964	4.40	0.44	6.56	2.48	2.30	0.70	19.15	0.16	0.39	0.12
1965	7.59	0.67	6.97	2.39	2.63	0.76	15.97	0.16	0.29	0.13
1966	7.93	0.89	8.63	3.28	2.97		26.65	0.17	0.23	0.14
1967	7.89	0.86	6.92	2.16	2.59		15.76	0.14	0.20	0.14
1968	6.08		6.44	1.73	2.63		13.12	0.12	0.25	0.10
1969	5.28	0.46	6.58	2.29	2.55		14.16	0.16	0.25	0.08
1970	6.46	0.42	6.84	2.08	2.73		21.06	0.13	0.41	0.08
1971	6.21	0.57	7.78	2.44	2.84		18.92	0.14	0.27	0.10
1972	5.30	0.48	7.94	2.45	3.16		17.62	0.12	0.29	0.08
1973	6.71	0.58	9.58	3.07	3.73		22.88	0.12	0.29	0.08
1974	5.78	0.60	7.05	1.72	2.83		12.48	0.07	0.16	0.07
1975	4.67	0.39	9.04	2.82	3.39		15.12	0.07	0.15	0.07
1976	5.11	0.59	8.96	2.72	3.24	1.52	18.22	0.12	0.24	0.07
1977	4.87	0.70	8.88	2.64	2.82	1.98	15.68	0.10	0.29	0.07
1978	5.50	1.19	10.33	3.30	3.14	2.29	16.37	0.12	0.45	0.07
1979	5.30	1.49	14.17	4.75	4.54	2.87	29.66	0.14	0.25	0.06
1980	7.92	1.74	17.59	5.59	5.17	4.59	38.52	0.09	0.07	0.07
1981	11.36	1.76	21.07	5.38	4.32	9.20	34.16	0.06	0.13	0.07
1982	14.61	1.81	20.45	5.35	4.00	8.32	54.83	0.02	0.32	0.08
1983	15.70	1.40	20.01	4.36	4.54	8.76	50.18	0.02	0.52	0.09
1984	19.23	2.00	21.64	4.35	5.82	9.16	61.55	0.01	0.16	0.10
1985	18.78	1.79	34.25	7.29	8.10	16.90	40.69	0.02	0.20	0.10
1986	21.61	1.49	42.64	10.23	9.67	20.95	66.36	0.07	0.21	0.09
1987	27.97	2.74	42.30	13.05	8.78	18.28	96.50	0.17	0.36	0.11
1988	27.81	3.48	38.59	11.35	7.89	16.08	110.13	0.49	0.33	0.15

2—8续表 2　　单位：万吨

年份	蔬菜	薯类	果用瓜	水果	苹果	葡萄	梨	桃	杏	核桃
1949		1.09		10.06						0.40
1950		1.24		10.82						0.40
1951		1.21		10.04						0.40
1952		1.95		9.92						0.40
1953		2.15		11.00						0.41
1954		2.24		14.07						0.42
1955		2.17		12.33						0.42
1956		2.46		14.32						0.43
1957		3.51		15.39	0.76	6.74	0.62	2.87	4.19	0.43
1958		8.21		15.61						0.43
1959		11.77		18.41						0.45
1960		10.28		16.10						0.45
1961		19.18		21.88						0.48
1962		16.69		23.85						0.33
1963	69.79	22.66	33.43	23.87	0.97	4.48	0.79	6.25	10.50	0.26
1964	51.94	13.71	23.90	23.68						0.38
1965	61.87	12.57	22.55	22.35	1.27	5.52	0.62	6.58	7.10	0.38
1966	54.94	14.86	27.94	22.95						0.61
1967	52.98	12.73	28.89	19.16	1.35	4.60	0.83	6.51	4.88	0.33
1968		10.66		19.00						
1969		12.62		19.00						
1970	57.96	17.05	33.03	13.70	1.90	4.09	0.34	3.57	3.17	0.53
1971	56.84	15.66	29.18	13.74	1.92	3.88	0.29	3.95	2.93	0.43
1972	64.69	18.65	32.73	12.97	2.22	3.27	0.27	3.17	3.20	0.20
1973	63.58	17.14	31.75	16.50	2.75	4.18	0.42	4.18	3.99	0.38
1974	67.95	12.45	31.45	15.42	2.51	3.67	0.45	4.12	3.70	0.25
1975	76.31	15.43	33.68	14.25	3.10	4.69	0.52	1.88	2.98	0.23
1976	76.11	18.90	36.68	13.75	3.67	4.04	0.62	1.95	2.26	0.19
1977	82.75	19.80	39.22	11.93	2.84	4.10	0.41	1.70	2.37	0.22
1978	91.26	22.91	44.05	13.98	4.05	4.62	0.67	1.64	2.27	0.42
1979	81.88	23.90	45.20	14.22	3.52	5.51	0.64	1.93	1.90	0.29
1980	73.44	16.03	55.68	15.62	3.75	5.14	1.09	2.28	2.58	0.15
1981	76.67	15.18	52.27	19.98	4.68	7.09	1.53	2.56	3.60	0.20
1982	79.56	15.16	46.13	25.01	5.55	8.51	1.98	3.67	4.57	0.24
1983	88.18	14.55	51.79	29.94	6.29	10.30	2.21	4.24	6.02	0.29
1984	87.43	14.05	59.39	34.17	7.30	11.60	2.90	5.30	6.36	0.35
1985	111.08	15.14	102.08	49.25	12.95	14.96	5.26	6.13	9.14	0.31
1986	149.25	18.88	139.41	49.82	10.20	16.78	3.76	5.98	12.01	0.26
1987	159.72	22.49	114.49	58.97	10.03	22.88	4.31	6.15	14.35	0.42
1988	176.01	26.09	112.53	66.22	12.87	25.10	5.58	6.98	14.50	0.54

主要农产品单位面积产量

2—9　　（按播种面积计算）　　单位：公斤/亩

年份	粮食	稻谷	小麦	杂粮	玉米	高粱	大麦	大豆
1949	65	90	59	70	74	99	49	52
1950	68	94	61	72	77	106	51	50
1951	69	99	61	74	81	114	51	56
1952	78	115	71	82	85	116	64	58
1953	81	117	75	84	89	124	58	67
1954	84	114	79	87	90	130	68	73
1955	83	121	75	88	94	138	62	70
1956	84	118	79	87	96	114	69	57
1957	72	98	65	78	88	110	52	40
1958	87	94	84	90	104	112	69	51
1959	79	94	73	86	104	109	66	48
1960	56	50	63	50	64	45	44	16
1961	50	68	42	62	79	56	36	23
1962	53	80	39	71	88	77	36	34
1963	72	92	57	88	105	96	53	51
1964	81	106	69	95	112	101	59	70
1965	79	107	66	96	115	104	58	61
1966	93	116	77	114	136	111	64	64
1967	74	98	61	94	109	91	61	37
1968	63	95	51	81	95	64	50	43
1969	76	109	65	93	106	85	59	42
1970	86	116	68	113	131	102	60	60
1971	89	125	75	108	123	109	63	75
1972	82	119	71	97	110	93	60	70
1973	90	147	74	111	127	105	61	84
1974	77	127	58	104	120	103	45	80
1975	91	139	72	114	129	120	62	98
1976	100	142	86	119	133	118	69	90
1977	94	166	74	120	134	134	62	111
1978	107	173	89	127	145	127	67	116
1979	116	152	105	130	145	117	74	88
1980	119	174	105	140	152	131	73	89
1981	125	195	110	150	163	135	67	83
1982	134	230	117	158	170	151	63	86
1983	152	263	136	173	187	161	80	100
1984	166	257	150	193	207	155	83	112
1985	179	274	164	204	222	120	95 98	116
1986	202	304	185	229	246	180		142
1987	219	312	198	257	278	205	133	143
1988	226	317	203	267	293	228	158	146

2—9续表 1　　单位：公斤/亩

年　份	棉花	油　料	油菜籽	胡麻籽	葵　花	甜　菜	麻　类	烟　草	打瓜籽
1949	10	29	34	24		133	43	50	
1950	11	28	32	25		295	35	63	
1951	12	29	35	25		498	45	67	
1952	14	33	42	28		100	38	68	
1953	16	32	34	28		215	62	93	
1954	18	35	36	31		426	50	72	
1955	23	36	39	31		443	40	81	
1956	26	30	32	27			28	69	
1957	22	27	23	26		1105	23	86	
1958	26	32	34	30		1063	36	112	
1959	27	28	27	26		819	23	89	
1960	14	19	17	20		251	14	49	
1961	16	16	12	17		366	15	74	
1962	16	19	15	18		472	14	74	
1963	19	22	16	22	66	796	15	82	
1964	22	26	19	25	81	948	17	107	
1965	32	28	20	26	75	874	17	98	
1966	32	34	28	29		1276	16	119	
1967	31	29	21	25		881	14	100	
1968	25	30	21	26		780	14	125	
1969	23	31	26	25		761	21	125	
1970	28	30	22	27		940	17	217	
1971	27	34	24	30		624	18	111	
1972	22	32	24	30		525	15	113	
1973	30	37	28	34		708	15	124	
1974	26	29	18	27		574	12	93	
1975	21	37	27	33		762	14	106	
1976	24	34	23	33	66	500	20	114	
1977	23	30	18	29	68	470	18	104	
1978	25	34	24	32	65	618	19	156	
1979	22	41	34	39	64	900	30	150	
1980	29	44	35	42	61	1059	25	150	
1981	33	49	36	41	68	1222	33	152	
1982	34	54	41	39	72	1401	19	220	
1983	38	62	41	51	84	1554	24	208	
1984	46	69	47	58	93	1719	47	216	51
1985	50	79	54	67	101	1750	110	264	53
1986	52	85	60	80	104	1766	75	226	61
1987	52	87	69	82	108	1843	183	314	73
1988	52	86	64	84	115	1870	183	299	65

大牲畜头数

2—10

单位：万头

年份	大牲畜年底头数	牛	马	驴	骡	骆驼	役畜
1949	269.36	139.66	62.16	61.58	0.35	5.61	94.46
		151.55					
1950	294.70		71.43	65.51	0.38	5.83	104.00
1951	317.99	163.65	76.67	71.19	0.41	6.07	110.02
1952	330.40	171.08	76.47	76.33	0.41	6.11	114.07
1953	354.30	184.60	82.15	80.52	0.43	6.60	127.94
1954	377.37	199.27	87.45	83.00	0.55	7.10	136.20
1955	402.90	212.65	94.30	87.84	0.55	7.56	141.90
1956	404.91	210.40	100.89	85.04	0.49	8.09	148.62
1957	396.96	199.29	103.48	85.20	0.47	8.52	132.11
1958	381.72	194.28	102.79	75.41	0.41	8.83	114.54
1959	361.73	198.06	100.32	54.02	0.41	8.92	109.43
1960	344.72	195.19	94.49	46.59	0.39	8.06	89.45
1961	353.09	206.26	94.76	44.06	0.31	7.70	88.00
1962	371.77	222.26	95.48	45.85	0.33	7.85	85.07
1963	402.12	245.45	99.36	49.39	0.34	7.58	87.69
1964	429.65	263.56	103.48	54.04	0.38	8.19	91.59
1965	463.36	282.13	112.55	59.49	0.40	8.79	94.52
1966	450.66	268.81	109.58	63.21	0.41	8.65	98.57
1967	440.97	255.46	111.35	64.89	0.43	8.84	98.97
1968	434.51	244.20	113.00	67.37	0.47	9.47	103.22
1969	404.22	221.21	104.38	68.29	0.77	9.57	107.13
1970	427.35	228.13	114.24	74.05	0.66	10.27	119.08
1971	438.78	231.63	117.99	77.38	0.86	10.42	121.41
1972	449.55	232.95	123.33	81.41	1.00	10.86	123.31
1973	474.09	246.77	127.21	87.25	1.14	11.72	126.70
1974	486.94	250.60	134.00	88.90	1.24	12.20	131.46
1975	465.53	237.34	124.74	89.94	1.37	12.14	129.37
1976	451.58	227.55	120.72	89.47	1.41	12.43	142.04
1977	442.86	221.22	114.21	93.10	1.56	12.77	146.32
1978	446.19	222.39	112.39	96.61	1.61	13.19	148.34
1979	467.06	236.67	110.87	103.82	1.73	13.97	143.10
1980	482.55	250.65	106.89	108.88	1.72	14.41	154.86
1981	497.74	263.66	106.13	111.37	1.81	14.77	163.72
1932	511.62	275.81	105.21	113.25	1.83	15.52	173.57
1983	509.98	280.90	102.23	109.08	1.88	15.89	183.11
1984	512.16	285.82	101.25	107.20	1.95	15.94	194.05
1985	517.55	293.26	99.54	106.57	2.13	16.05	197.29
1986	537.81	309.50	102.27	107.80	2.33	15.91	205.53
1987	554.28	322.32	103.98	109.39	2.55	16.04	208.42
1988	565.36	331.99	103.33	111.02	2.54	16.48	204.15

猪、羊年底头数

2—11

年份	猪（万头）	羊（万只）	山羊	绵羊	纯种及改良种绵羊
1949	3.75	765.11	185.28	579.83	
1950	5.37	835.91	203.62	632.29	
1951	6.36	906.03	226.51	679.52	
1952	6.85	937.96	239.43	698.53	
1953	8.51	1 010.67	257.65	753.02	
1954	10.66	1 120.39	280.71	839.68	
1955	12.84	1 224.33	307.68	916.65	
1956	11.74	1 295.66	323.64	972.02	
1957	13.63	1 298.41	314.16	984.25	
1958	20.57	1 354.49	324.22	1 030.27	
1959	30.42	1 498.47	367.65	1 130.82	
1960	36.98	1 529.89	384.68	1 145.21	
1961	36.10	1 645.30	418.41	1 226.89	
1962	31.15	1 726.10	429.84	1 296.26	
1963	31.24	1 875.10	456.42	1 418.68	217.37
1964	35.46	1 975.12	476.53	1 498.59	
1965	41.86	2 192.31	517.38	1 674.93	
1966	45.32	2 071.96	475.17	1 596.79	424.68
1967	51.43	2 113.61	447.43	1 666.18	
1968	43.74	2 071.81	429.70	1 642.11	
1969	38.75	1 876.53	373.11	1 503.42	
1970	54.30	1 949.67	376.10	1 573.57	509.94
1971	91.38	1 957.65	370.36	1 587.29	579.93
1972	102.72	1 969.45	359.13	1 610.32	628.01
1973	87.02	2 026.34	364.91	1 661.43	641.58
1974	63.20	1 974.70	351.30	1 623.40	614.99
1975	54.40	1 916.15	336.00	1 580.15	558.83
1976	65.73	1 901.22	338.40	1 562.82	576.45
1977	92.04	1 862.85	338.88	1 523.97	647.98
1978	103.25	1 927.54	349.63	1 577.91	659.81
1979	103.74	2 015.17	371.74	1 643.43	798.32
1980	84.62	2 105.43	388.89	1 716.54	785.77
1981	72.83	2 256.77	415.94	1 840.83	867.81
1982	70.01	2 355.25	434.67	1 920.58	937.85
1983	69.53	2 444.30	436.91	2 007.39	999.53
1984	65.67	2 447.75	424.11	2 023.64	987.03
1985	66.58	2 431.91	394.79	2 037.12	1 015.84
1986	73.32	2 508.85	389.54	2 119.31	1 017.82
1987	73.51	2 590.29	394.02	2 196.27	1 077.58
1988	78.85	2 689.11	410.89	2 278.22	1 151.01

主要畜产品产量及水产品产量

单位：万吨

年份	猪、牛、羊肉	猪肉	牛肉	羊肉	牛奶	羊毛	绵羊毛	皮张（万张）	蜂蜜	禽蛋	淡水鱼
1949	5.06										0.02
1950	4.93										0.03
1951	5.38										0.03
1952	6.38										0.04
1953	7.40										0.06
1954	6.51										0.06
1955	6.69										0.07
1956	8.12										0.08
1957	9.47										0.08
1958	8.80										0.28
1959	7.27										0.48
1960	6.08	0.42	1.50	4.16							0.57
1961	6.15	0.42	1.00	4.73							0.48
1962	7.00	0.43	0.97	5.60					0.02		0.42
1963	7.60	0.55	1.11	5.94					0.02		0.41
1964	8.09	0.88	1.24	5.97					0.05		0.49
1965	9.17	1.19	1.47	6.51					0.05		0.46
1966	9.61	1.54	1.96	6.11							0.47
1967	9.40										0.51
1968	9.62										0.51
1969	9.86										0.51
1970	8.84				8.53						0.65
1971	9.88				8.91				0.06		0.69
1972	9.79				9.98	2.88	2.73		0.06		0.47
1973	9.43	2.48	1.56	5.39	7.43	2.81	2.68		0.08		0.52
1974	10.24	1.83	2.01	6.40	5.54	2.66	2.57		0.05		0.44
1975	9.16	1.20	2.34	5.62	6.35	3.16	2.97		0.07		0.50
1976	9.20	1.19	2.48	5.53	6.81	2.70	2.59		0.06		0.51
1977	8.97	1.93	2.05	4.99	4.14	3.02	2.83		0.06		0.54
1978	9.65	2.48	1.85	5.32	4.50	3.08	3.00	370.80	0.11		0.57
1979	10.74	3.17	1.92	5.65	5.64	3.16	3.07	404.08	0.12		0.61
1980	11.97	3.29	2.20	6.48	5.84	3.31	3.21	411.38	0.12		0.66
1981	13.16	3.30	2.60	7.26	7.06	3.71	3.41	485.58	0.10		0.62
1982	14.13	2.95	3.14	8.04	7.75	3.95	3.77	551.57	0.09	2.96	0.73
1983	15.30	3.05	3.88	8.37	10.45	3.98	3.80	693.88	0.09	3.11	0.79
1984	17.04	3.20	4.29	9.55	12.59	4.04	3.88	750.90	0.09	3.55	0.71
1985	17.29	3.09	4.23	9.97	16.43	4.07	3.91	733.24	0.11	4.29	0.90
1986	19.55	3.33	5.04	11.18	20.38	4.35	4.19	806.38	0.13	5.09	1.13
1987	21.26	3.71	5.40	12.15	26.72	4.62	4.46	862.10	0.15	5.68	1.35
1988	22.32	3.60	6.15	12.57	28.73	4.82	4.64	945.70	0.17	6.06	1.85

注：皮张中只包括牛、羊皮，其中羊皮已折合为牛皮。

主要农业机械拥有量

2—13

年份	农用机械总动力（万瓦特）	农用大中型拖拉机		农用小型及手扶拖拉机		大中型机引农具（万部）	农用排灌动力机械		联合收割机（台）	农用载重汽车（辆）
		混合台数	万瓦特	混合台数	万瓦特		台	万瓦特		
1950		2							—	
1951		23							7	
1952		92							8	
1953		200							62	61
1954		240							81	53
1955		327							103	181
1956		557							138	205
1957		1 028							235	220
1958		1 424							246	356
1959		2 349							449	
1960		2 611	5 685.42	—		1.85	538	963.51	771	338
1961		3 441	7 722.75	—		1.97	556	992.93	909	410
1962		3 754	8 598.00	11		2.47	689	1 110.61	900	462
1963		4 132	9 495.31	32		2.54	770	1 213.58	944	626
1964		5 068	12 113.69	33		2.73	846	1 323.90	1 054	774
1965		6 233	14 989.49	176		2.90	941	1 434.23	1 217	924
1966		7 455	18 255.11	179		3.14	1 085	1 816.69	1 383	1 095
1967		8 218	20 410.13	178		3.01	1 186	1 897.59	1 445	1 182
1968		8 621	21 550.15	193		3.01	1 402	1 919.66	1 474	1 352
1969		9 471	23 837.56	433		3.30	1 695	2 147.66	1 574	1 646
1970		10 241	25 985.22	699		3.29	2 408	2 544.83	1 627	1 808
1971		11 684	32 759.17	1 070		3.42	3 068	3 434.79	1 780	1 870
1972		12 690	40 011.20	1 340	977.44	3.16	3 018	3 295.04	1 762	1 847
1973	77 201.74	13 166	44 990.54	1 712	1 277.97	3.14	4 725	5 906.07	1 799	2 046
1974	86 993.51	14 086	50 109.62	2 332	1 766.67	3.39	8 275	9 436.47	1 894	2 067
1975	98 865.91	15 137	54 478.49	3 145	2 426.05	3.60	10 495	12 363.76	2 025	2 251
1976	116 076.61	16 107	58 222.18	4 252	3 396.10	3.55	12 810	14 820.33	2 065	2 458
1977	136 420.54	17 490	62 164.46	6 066	4 852.46	4.26	15 841	19 711.40	2 234	2 564
1978	166 693.72	20 087	69 048.74	7 813	6 317.95	4.06	23 122	29 280.26	2 617	2 867
1979	209 536.60	23 549	83 185.05	12 544	10 466.17	4.58	31 688	40 739.35	3 011	3 538
1980	247 775.24	29 267	103 536.34	14 959	12 599.12	4.45	31 471	41 092.39	3 336	5 533
1981	265 338.98	30 985	110 008.74	14 570	12 437.31	4.77	32 420	44 916.99	3 471	6 156
1982	278 232.30	32 984	118 908.29	15 800	13 746.50	5.29	28 640	40 599.60	3 626	6 181
1983	305 482.57	35 673	130 161.44	20 803	18 490.47	5.37	28 459	42 011.76	3 517	7 002
1984	345 214.28	39 407	142 657.58	32 349	29 773.04	5.74	28 662	42 894.36	3 557	8 642
1985	384 909.22	41 004	151 836.62	41 380	39 194.80	6.32	25 040	41 452.78	3 387	11 434
1986	399 296.92	41 540	154 292.90	48 509	46 978.37	6.67	24 631	41 538.39	3 431	12 168
1987	429 256.63	42 928	160 407.18	59 783	58 203.42	7.02	23 741	41 664.53	3 467	12 922
1988	462 463.85	44 575	168 495.77	78 698	77 413.37	7.33	23 592	43 182.89	3 569	13 244

农 业 机 械 化

2—14

单位：万亩

年份	机耕情况			机播情况			机收情况		
	机耕面积	年末耕地面积	机耕面积占耕地面积的%	机械播种面积	播种面积	机播面积占播种面积的%	机械收获面积	收获面积	机收面积占收获面积的%
1971	2 390.64	4 740.05	50.43				702.95	4 097.21	17.16
1972	2 278.47	4 730.47	48.17				794.97	3 956.06	20.09
1973	2 549.49	4 735.43	53.84	1 795.66	4 397.39	40.83	702.95	4 018.35	17.49
1974	2 736.80	4 714.08	58.06	1 878.13	4 311.12	43.56	516.28	3 672.05	14.06
1975	2 628.13	4 720.45	55.68	1 741.44	4 366.01	39.89	635.06	3 935.73	16.14
1976	2 938.90	4 727.04	62.17	1 979.09	4 361.12	45.38	684.12	4 026.25	16.99
1977	2 908.58	4 742.91	61.32	2 047.95	4 453.28	45.99	674.03	4 032.52	16.71
1978	2 946.26	4 777.03	61.68	2 183.59	4 532.51	48.18	763.77	4 200.89	18.18
1979	2 972.23	4 800.28	61.92	2 292.61	4 526.71	50.65	865.50	4 233.04	20.45
1980	3 069.92	4 772.55	64.32	2 329.55	4 490.56	51.88	975.93	4 154.74	23.49
1981	3 026.57	4 759.78	63.59	2 393.51	4 452.26	53.76	1 109.70	4 138.25	26.82
1982	2 994.45	4 781.92	62.62	2 463.46	4 493.83	54.82	1 116.63	4 096.33	27.26
1983	2 923.73	4 742.17	61.65	2 463.89	4 358.04	56.54	1 084.88	4 117.95	26.35
1984	2 900.39	4 729.02	61.33	2 532.85	4 317.48	58.66	1 134.52	4 120.82	27.53
1985	2 813.36	4 623.78	60.85	2 459.74	4 269.94	57.61	1 101.42	4 099.06	26.87
1986	2 851.22	4 575.39	62.32	2 516.00	4 275.07	58.85	1 113.83	4 116.81	27.06
1987	2 912.95	4 591.47	63.44	2 666.96	4 380.67	60.88	1 158.64	4 249.22	27.27
1988	3 151.49	4 613.84	68.30	2 817.78	4 411.66	63.87	1 193.28	4 251.96	28.06

农业电气化和化肥施用量

2—15

年份	农业电气化				化肥施用量		
	农村电站（个）	发电能力（万千瓦）	农村用电量（万千瓦小时）	平均每亩耕地用电（千瓦小时）	实物量（万吨）	折纯量（万吨）	平均每亩耕地施用化肥（公斤）
1971	359	2.52	10 859	2.3	11.83		2.5
1972	373	2.14	13 185	2.8	12.67		2.7
1973	558	3.23	12 792	2.7	11.50		2.5
1974	585	5.61	13 645	2.9	8.94		1.9
1975	894	5.45	13 651	2.9	12.63		2.7
1976	943	5.39	16 475	3.5	13.28		2.8
1977	1 406	8.41	19 901	4.2	14.84		3.2
1978	1 604	9.07	31 989	6.7	22.38		4.7
1979	1 762	11.42	37 569	7.8	29.56	10.7	6.2
1980	1 703	11.96	37 796	7.9	34.03	12.2	7.2
1981	1 785	14.28	57 401	12.1	34.80	12.1	7.3
1982	1 848	13.93	50 991	10.7	41.36	14.5	8.7
1983	1 784	14.91	52 004	11.0	46.93	17.1	9.9
1984	1 674	14.34	56 175	11.9	51.95	19.3	11.0
1985	1 570	13.63	63 490	13.7	52.54	20.3	11.4
1986	1 564	14.10	66 497	14.5	53.16	21.9	11.6
1987	1 497	14.16	75 979	16.5	56.22	23.6	12.2
1988	1 484	13.62	77 696	16.8	65.17	27.6	14.1

2—16 水利设施及农田水利情况

年份	水利设施			农田水利情况				
	水库数（座）	水库总库容量（亿立方米）	干渠长度（公里）	有效灌溉面积（万亩）	机灌	电灌	有效灌溉面积占耕地面积的%	机、电灌面积占有效灌溉面积的%
1971				3 796.42	54.23	29.05	80.09	2.19
1972	272	41.17		3 837.39	46.99	40.37	81.12	2.28
1973	269	36.56		3 529.21	60.90	38.96	74.53	2.83
1974	393	40.76		3 165.60	29.16	35.59	67.15	2.05
1975	381	42.28		3 858.17	48.03	56.56	81.73	2.71
1976	433	44.69		3 910.00	73.90	64.05	82.72	3.53
1977	433	45.33		3 910.00	74.55	76.30	82.44	3.86
1978	466	46.72		3 910.00	165.87	92.99	81.85	6.62
1979	505	50.94		3 910.00	169.22	129.46	81.45	7.64
1980	514	51.45		3 914.68	188.82	123.60	82.02	7.98
1981	533	51.64		3 958.09	171.73	133.96	83.16	7.72
1982	486	52.08	21 499	3 915.67	145.18	151.60	81.88	7.58
1683	495	53.92	23 170	3 953.59	149.99	171.81	83.37	8.14
1984	487	54.93	24 316	3 964.41	132.82	174.22	83.83	7.74
1985	480	54.95	24 433	3 906.93	110.67	217.58	84.50	8.40
1986	479	55.74	26 177	4 061.36	127.78	261.90	88.77	9.59
1987	479	55.79	26 558	4 111.28	148.38	244.59	89.54	9.56
1988	476	56.26	28 179	4 146.75	135.44	255.62	89.87	9.43

2—17 农业主要经济效益指标

年份	平均每一农业劳动力提供			平均每亩耕地提供的种植业产值（元）	每百元农业纯收入的费用（元）	每百元费用提供的农业纯收入（元）
	农业总产值（元）	农业净产值（元）	农副产品收购额（元）			
1949				22		
1952				26		
1957				25	28	363
1962				19	41	244
1965				33	40	251
1970				34	43	233
1975				34	50	198
1976				35	51	196
1977				34	56	178
1978				39	55	182
1979				42	52	192
1980				45	53	188
1981	1 073		518	49	50	199
1982	1 194		616	54	37	272
1983	1 335		724	60	34	295
1984	1 520		869	68	34	290
1985	1 760	1 250	1 015	76	36	279
1986	2 042	1 421	1 176	86	36	278
1987	2 512	1 728	1 425	97	38	265
1988	3 304	2 204	1 794	101	43	233

注：1.平均每一农业劳动力提供农业总产值、农业净产值、农副产品收购额为当年价格。
2.平均每亩耕地提供的种植业产值为1980年不变价格。

按各种分组的工业企业单位数

3—1　　单位：个

	1949	1952	1957	1962	1965	1970	1975	1978	1980	1985	1987	1988
总　计	363	771	1 396	2 252	1 993	2 276	3 046	3 731	4 063	5 468	6298	6 320
一、按经济类型分												
全民所有制工业	13	95	260	1 225	1 018	1 211	1 610	1 877	2 025	2 586	2 782	2 806
集体所有制工业	—	180	1 101	1 027	975	1 065	1 436	1 854	2 038	2 856	3 485	3 477
合营工业	3	2	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
私营工业	347	494	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他经济类型工业	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	31	37
另外：城乡个体工业	32 584	54 942	7 078	1 128	—	—	—	—	875	26 623	35 114	3 4470
二、按轻重工业分												
轻工业	177	399	1 092	1 541	1 487	1 542	1 771	2 044	2 156	3 014	3 566	3 577
重工业	186	372	304	711	506	734	1 275	1 687	1 907	2 454	2 732	2 743
三、按企业规模分												
大型企业	—	—	—	3	7	6	6	4	4	16	18	19
中型企业	—	—	11	28	34	43	58	34	46	74	91	96
小型企业	363	771	1 385	2 221	1 952	2 227	2 982	3 693	4 013	5 378	6 189	6 205
四、按工业部门分												
黑色金属工业	—	1	1	11	2	10	18	13	15	17	21	27
有色金属工业	—	3	4	7	3	5	8	15	14	21	30	36
电力工业	4	6	8	63	93	104	130	174	226	338	373	375
煤炭工业	71	122	53	113	107	166	237	271	264	317	357	363
炼焦及焦炭化学工业	—	1	1	14	2	—	6	6	2	5	9	10
石油工业	—	1	1	9	5	4	6	9	10	10	16	17
化学工业	4	6	19	81	30	50	101	127	114	197	279	284
机械工业	57	126	266	593	439	462	719	875	933	890	942	916
建筑材料工业	59	95	38	65	86	137	299	458	580	881	972	967
森林工业	18	35	130	149	122	114	107	113	150	209	255	240
食品工业	43	123	166	431	409	500	639	811	864	1 260	1 420	1 421
纺织工业	45	82	83	214	188	185	184	181	180	316	391	401
缝纫工业	20	45	229	260	203	162	177	201	225	279	319	316
皮革工业	16	31	108	104	146	137	151	139	135	166	216	231
造纸工业	4	5	1	16	10	11	16	15	19	23	40	44
文教艺术用品工业	6	10	22	44	72	52	132	187	199	305	356	362
其它工业	16	79	266	78	76	177	116	136	133	234	302	310

注：工业企业数未包括村及村以下办工业和城乡合作经营工业企业个数。

3—2

各种经济类型工业总产值

单位：万元

年份	合计	全民所有制工业	集体所有制工业	合营工业	私营工业	个体工业	其他经济类型
1949	9 773	214	—	6	482	9 071	—
1950	12 364	434	1	7	538	11 384	—
1951	16 262	1 826	62	7	701	13 666	—
1952	21 990	7 072	235	7	792	13 884	—
1953	29 592	12 195	538	9	959	15 891	—
1954	34 335	15 901	1 188	127	899	16 220	—
1955	40 580	21 479	2 471	280	856	15 494	—
1956	40 291	32 551	5 339	1 148	81	1 172	—
1957	47 465	35 917	9 085	1 414	—	1 049	—
1958	71 026	63 412	6 435	1 165	—	14	—
1959	159 925	149 274	10 635	—	—	16	—
1960	201 658	190 567	11 091	—	—	—	—
1961	155 923	149 265	6 658	—	—	—	—
1962	121 860	114 803	6 882	—	—	175	—
1963	117 160	110 162	6 773	—	—	225	—
1964	111 801	105 641	5 948	—	—	212	—
1965	137 711	130 412	7 161	—	—	138	—
1966	172 753	163 252	9 449	—	—	52	—
1967	155 238	146 017	9 221	—	—	—	—
1968	138 904	129 834	9 070	—	—	—	—
1969	134 779	126 315	8 464	—	—	—	—
1970	180 980	171 949	9 031	—	—	—	—
1971	198 898	187 282	11 616	—	—	—	—
1972	174 731	163 199	11 532	—	—	—	—
1973	171 660	160 382	11 278	—	—	—	—
1974	173 760	161 579	12 181	—	—	—	—
1975	214 146	198 835	15 311	—	—	—	—
1976	240 763	222 634	18 129	—	—	—	—
1977	292 217	260 626	31 591	—	—	—	—
1978	339 063	302 223	36 840	—	—	—	—
1979	367 054	325 444	41 610	—	—	—	—
1980	407 139	362 022	45 038	—	—	79	—
1981	435 867	389 670	44 164	—	—	550	1 483
1982	496 291	440 674	52 279	—	—	726	2 612
1983	586 709	523 194	58 501	—	—	1 390	3 624
1984	672 234	571 580	94 620	—	—	2 179	3 855
1985	867 820	731 791	119 318	—	—	12 048	4 663
1986	977 078	810 376	142 339	—	—	15 236	9 127
1987	1 156 401	957 685	163 197	—	—	21 976	13 543
1988	1 490 944	1 218 483	216 329	—	—	29 145	26 987

注：1.本表包括村及村以下工业。

2.工业总产值按当年价格计算。

3.城乡合作经营，村办工业产值在集体工业中。

3—3 # 轻工业总产值及构成 单位：万元

年份	轻工业总产值	以农产品为原料	以非农产品为原料	轻工业总产值占工业总产值%	以轻工业总产值为100	
					以农产品为原料	以非农产品为原料
1949	9 366	8 383	983	95.84	89.50	10.50
1950	11 529	10 376	1 153	93.25	90.00	10.00
1951	13 932	12 567	1 365	85.67	90.20	9.80
1952	16 728	12 725	4 003	76.07	88.80	11.20
1953	20 703	18 364	2 339	69.96	88.70	11.30
1954	23 921	20 859	3 062	69.67	87.20	12.80
1955	28 536	25 083	3 453	70.32	87.90	12.10
1956	24 489	21 624	2 865	60.78	88.30	11.70
1957	29 931	26 549	3 382	63.06	88.70	11.30
1958	35 641	31 043	4 598	50.18	87.10	12.90
1959	65 633	56 707	8 926	41.04	86.40	13.60
1960	69 370	59 797	9 573	34.40	86.20	13.80
1961	60 171	55 237	4 934	38.59	91.80	8.20
1962	62 185	55 967	6 218	51.03	90.00	10.00
1963	62 025	56 734	5 291	52.94	91.47	8.53
1964	59 992	55 247	4 745	53.66	92.09	7.91
1965	73 772	67 619	6 153	53.57	91.66	8.34
1966	93 649	83 872	9 777	54.21	89.56	10.44
1967	85 769	76 394	9 375	55.25	89.07	10.93
1968	74 647	67 563	7 084	53.74	90.51	9.49
1969	72 619	62 336	10 283	53.88	85.84	14.16
1970	90 580	82 600	7 980	50.05	91.19	8.81
1971	92 507	82 377	10 130	46.51	89.05	10.95
1972	81 093	74 005	7 088	46.41	91.26	8.74
1973	80 560	71 843	8 717	46.93	89.18	10.82
1974	81 493	73 441	8 052	46.90	90.12	9.88
1975	89 020	78 035	10 985	41.57	87.66	12.34
1976	99 580	85 549	14 031	41.36	85.91	14.09
1977	126 388	104 497	21 891	43.25	82.68	17.32
1978	141 115	122 710	18 405	41.62	86.96	13.04
1979	150 573	129 950	20 623	41.02	86.30	13.70
1980	169 070	148 511	20 559	41.53	87.84	12.16
1981	196 721	176 099	20 622	45.13	89.52	10.48
1982	239 690	214 811	24 879	48.30	89.62	10.38
1983	273 784	243 397	30 387	46.67	88.90	11.10
1984	300 376	267 477	32 899	44.68	89.05	10.95
1985	385 097	341 020	44 077	44.38	88.55	11.45
1986	443 233	389 470	53 763	45.36	87.87	12.13
1987	533 776	469 408	64 368	46.16	87.94	12.06
1988	710 388	616 530	93 858	47.65	86.79	13.21

注：1.本表包括村及村以下工业。
2.工业总产值按当年价格计算

重工业总产值及构成

3—4

单位：万元

年份	重工业总产值	采掘工业	原料工业	加工工业	重工业总产值占工业总产值%	以重工业总产值为100 采掘工业	原料工业	加工工业
1949	407	123	33	251	4.16	30.24	8.05	61.61
1950	835	153	39	643	6.75	18.33	4.62	77.05
1951	2 330	1 246	119	965	14.33	53.49	5.10	41.41
1952	5 262	2 719	1 487	1 056	23.93	51.67	28.26	20.07
1953	8 889	4 258	2 436	2 195	30.04	47.90	27.40	24.70
1954	10 414	5 030	2 510	2 874	30.33	48.30	24.10	27.60
1955	12 044	5 854	2 927	3 263	29.68	48.60	24.30	27.10
1956	15 802	8 580	3 919	3 303	39.22	54.30	24.80	20.90
1957	17 534	8 942	4 997	3 595	36.94	51.00	28.50	20.50
1958	35 385	15 039	14 862	5 484	49.82	42.50	42.00	15.50
1959	94 292	34 039	42 469	16 784	58.96	36.10	46.10	17.80
1960	132 288	62 837	58 893	10 558	66.60	47.50	29.40	23.10
1961	95 752	26 140	49 791	19 821	61.41	27.30	52.00	20.70
1962	59 675	20 946	24 407	14 322	48.97	35.10	40.90	24.00
1963	55 135	23 962	19 148	12 025	47.06	43.46	34.73	21.81
1964	51 809	21 827	18 480	11 502	46.34	42.13	35.67	22.20
1965	63 939	21 720	24 981	17 238	46.43	33.97	39.07	26.96
1966	79 104	25 646	33 010	20 448	45.79	32.42	41.73	25.85
1967	69 469	14 450	29 149	25 870	44.75	20.80	41.96	37.24
1968	64 257	23 210	28 511	12 536	46.26	36.12	44.37	19.51
1969	62 160	21 476	25 852	14 832	46.12	34.55	41.59	23.86
1970	90 400	30 112	39 216	21 072	49.95	33.31	43.38	23.31
1971	106 391	37 365	43 886	25 140	53.49	35.12	41.25	23.63
1972	93 638	35 620	39 581	18 437	53.59	38.04	42.27	19.69
1973	91 100	30 555	16 690	43 855	53.07	33.54	18.32	48.14
1974	92 267	34 286	38 153	19 828	53.10	37.16	41.35	21.49
1975	125 126	47 936	47 260	29 930	58.43	38.31	37.77	23.92
1976	141 183	51 588	54 412	35 183	58.64	36.54	38.54	24.92
1977	165 829	58 453	64 222	43 154	56.75	35.25	38.73	26.02
1978	197 948	66 373	73 556	58 019	58.38	33.53	37.16	29.31
1979	216 481	71 946	80 108	65 027	58.68	32.96	37.00	30.04
1980	238 069	131 371	40 038	66 660	58.47	55.18	16.82	28.00
1981	239 146	143 743	39 001	56 402	54.87	60.11	16.31	23.58
1982	256 001	148 276	41 647	66 678	51.70	57.78	16.23	25.99
1983	312 925	154 278	64 214	94 433	53.33	49.30	20.52	30.18
1984	371 858	152 846	109 415	109 597	55.32	41.10	29.43	29.47
1985	482 723	205 944	137 964	138 815	55.62	42.66	28.58	28.76
1986	533 845	234 479	163 251	136 115	54.64	43.92	30.58	25.50
1987	622 625	272 197	193 447	156 981	53.84	43.72	31.07	25.21
1988	780 556	318 643	241 788	220 125	52.35	40.82	30.98	28.20

注：1.本表包括村及村以下工业。

2.工业总产值按当年价格计算。

大中小型工业产值及构成

3—5

单位：万元

年份	大型工业总产值	中型工业总产值	小型工业总产值	以工业总产值为100		
				大型工业	中型工业	小型工业
1957	—	18 412	29 053	—	38.79	61.21
1958	13 367	15 590	42 069	18.82	21.95	59.23
1959	39 102	32 129	88 694	24.45	20.09	55.46
1960	38 906	37 541	125 211	19.29	18.61	62.10
1961	30 663	28 219	97 041	19.67	18.10	62.23
1962	28 308	26 407	67 145	23.23	21.67	55.10
1963	25 846	28 329	62 985	22.06	24.18	53.76
1964	30 689	25 770	55 342	27.45	23.05	49.50
1965	34 386	30 531	72 794	24.97	22.17	52.86
1966	42 532	37 021	93 200	24.62	21.43	53.95
1967	39 353	30 954	84 931	25.35	19.94	54.71
1968	69 049		69 855	49.71		50.29
1969	68 063		66 716	50.50		49.50
1970	49 733	40 395	90 852	27.48	22.32	50.20
1971	36 199	63 667	99 032	18.20	32.01	49.79
1972	25 249	54 708	94 774	14.45	31.31	54.24
1973	20 977	44 735	105 948	12.22	26.06	61.72
1974	25 143	49 921	98 696	14.47	28.73	56.80
1975	38 354	69 041	106 751	17.91	32.24	49.85
1976	41 195	79 163	120 405	17.11	32.88	50.01
1977	44 855	104 672	142 690	15.35	35.82	48.83
1978	44 417	95 005	199 641	13.10	28.02	58.88
1979	51 498	105 638	209 918	14.03	28.78	57.19
1980	111 353	66 323	229 463	27.35	16.29	56.36
1981	121 868	77 672	236 327	27.96	17.82	54.22
1982	132 708	75 337	288 246	26.74	15.18	58.08
1983	141 506	91 652	353 551	24.12	15.62	60.26
1984	183 482	99 008	389 744	27.29	14.73	57.98
1985	249 226	133 377	485 217	28.72	15.37	55.91
1986	281 552	159 009	536 517	28.82	16.27	54.91
1987	339 661	208 086	608 654	29.37	18.00	52.63
1988	412 347	292 301	786 296	27.66	19.60	52.74

注：1.本表包括村及村以下工业。 2.工业总产值按当年价格计算。 3.小型工业包括个体工业。 4.1978年大中型企业标准提高了，与以前各年大中型企业口径不完全可比。 5.1968、1969年大型、中型企业分不开，为二者合计数。

主要工业部门总产值

3—6　　单位：万元

年份	工业总产值	黑色金属工业	有色金属工业	电力工业	煤炭工业	炼焦及焦炭化学工业	石油工业	化学工业	机械工业
1949	9 773	—	—	7	105	17	—	209	221
1952	21 990	218	1 651	26	365	22	1 394	187	1 078
1957	47 465	1 244	4 599	304	1 367	57	3 327	365	2 819
1962	121 860	3 266	2 498	1 962	5 776	402	28 710	3 071	14 136
1965	157 711	3 484	1 474	2 341	6 114	55	27 666	3 333	12 518
1970	180 980	3 891	1 375	5 267	7 493	—	38 675	5 104	16 723
1975	214 146	3 790	1 435	6 467	12 892	150	58 055	7 538	24 969
1976	240 763	4 093	2 263	7 704	14 976	96	63 080	9 053	28 867
1977	292 217	5 753	3 003	9 647	21 262	171	66 954	12 840	36 309
1978	339 063	7 868	3 884	11 372	23 025	627	72 774	16 564	44 619
1979	367 054	8 287	3 945	12 705	22 833	570	81 201	14 838	52 170
1980	407 139	8 943	5 787	13 039	24 773	79	93 403	14 135	53 538
1981	435 867	8 704	5 705	12 772	28 914	212	105 307	14 462	42 016
1982	496 291	9 300	5 884	14 675	30 130	193	113 107	19 003	52 685
1983	586 709	12 259	6 789	17 706	34 314	229	128 347	25 531	68 855
1984	672 234	15 302	8 461	19 669	39 132	1370	147 382	31 693	78 998
1985	867 820	24 394	9 128	28 698	41 235	361	194 639	39 148	103 603
1986	977 078	27 598	11 529	30 824	45 275	899	229 026	42 511	105 136
1987	1 156 401	33 858	17 875	36 797	46 129	947	274 483	52 874	119 972
1988	1 490 944	47 666	28 638	43 447	54 953	885	319 864	83 258	159 355

注：1.本表包括村及村以下工业。　2.工业总产值按当年价格计算。

3—6续表　　单位：万元

年份	建筑材料工业	森林工业	食品工业	纺织工业	缝纫工业	皮革工业	造纸工业	文教艺术用品工业	其它工业
1949	74	401	3 093	2 309	2 338	795	15	94	95
1952	440	1 069	4 697	4 937	3 230	2 155	18	268	235
1957	1 030	3 081	8 696	12 445	3 365	2 492	38	959	1 277
1962	2 401	2 912	23 446	21 240	4 716	4 155	695	1 475	999
1965	6 321	4 600	25 394	31 976	4 145	2 961	1 474	1 886	1 969
1970	8 325	3 511	36 811	42 096	2 787	3 819	1 375	1 556	2 172
1975	10 343	3 426	39 788	30 237	4 112	4 476	1 178	3 234	2 056
1976	11 412	3 804	46 564	31 203	4 358	5 056	1 252	4 117	2 865
1977	17 278	4 813	54 092	36 695	5 808	5 957	1 740	4 777	5 118
1978	20 688	5 715	61 503	43 623	6 411	6 624	2 644	5 914	5 208
1979	23 377	6 260	67 622	44 263	7 684	6 794	2 937	7 058	4 510
1980	26 412	7 616	77 635	50 404	9 030	6 928	3 577	7 220	4 620
1981	27 077	9 043	88 885	61 899	8 788	6 720	2 851	6 655	5 857
1982	30 543	10 057	104 755	71 218	9 385	7 672	3 045	7 649	6 990
1983	37 509	10 860	126 405	78 546	10 284	8 446	3 597	8 307	8 715
1984	47 485	11 792	132 235	93 536	11 135	9 891	4 729	8 486	10 938
1985	66 371	16 048	147 554	138 724	13 482	14 553	5 576	11 152	13 154
1986	71 543	16 385	158 159	167 474	14 684	18 394	6 521	13 645	17 475
1987	74 450	20 715	185 548	203 660	16 928	24 242	8 502	16 764	22 657
1988	94 022	21 447	242 742	274 392	21 753	36 347	12 466	19 380	30 429

主要工业部门总产值构成

3—7　　（以工业总产值为100）　　单位：%

年份	黑色金属工业	有色金属工业	电力工业	煤炭工业	炼焦及焦炭化学工业	石油工业	化学工业	机械工业
1949	—	—	0.07	1.08	0.17	—	2.14	2.26
1952	0.99	7.51	0.12	1.66	0.10	6.34	0.85	4.90
1957	2.62	9.69	0.64	2.88	0.12	7.01	0.77	5.94
1962	2.68	2.05	1.61	4.74	0.33	23.56	2.52	11.60
1965	2.53	1.07	1.70	4.44	0.04	20.09	2.42	9.09
1970	2.15	0.76	2.91	4.14	—	21.37	2.82	9.24
1975	1.77	0.67	3.02	6.02	0.07	27.11	3.52	11.66
1976	1.70	0.94	3.20	6.22	0.04	26.20	3.76	11.99
1977	1.97	1.03	3.30	7.28	0.06	22.91	4.40	12.43
1978	2.32	1.15	3.35	6.79	0.18	21.46	4.89	13.16
1979	2.26	1.07	3.46	6.22	0.16	22.12	4.04	14.22
1980	2.20	1.42	3.20	6.09	0.02	22.94	3.47	13.15
1981	2.00	1.31	2.93	6.63	0.05	24.16	3.32	9.64
1982	1.87	1.19	2.96	6.07	0.04	22.79	3.83	10.62
1983	2.09	1.16	3.02	5.85	0.04	21.88	4.35	11.74
1984	2.28	1.26	2.93	5.82	0.20	21.93	4.71	11.75
1985	2.81	1.05	3.31	4.75	0.04	22.43	4.51	11.94
1986	2.82	1.18	3.16	4.63	0.09	23.44	4.35	10.76
1987	2.93	1.55	3.18	3.99	0.08	23.74	4.57	10.37
1988	3.19	1.92	2.91	3.69	0.06	21.45	5.58	10.69

注：本表按当年价格计算。

3—7续表　　单位：%

年份	建筑材料工业	森林工业	食品工业	纺织工业	缝纫工业	皮革工业	造纸工业	文教艺术用品工业	其它工业
1949	0.76	4.10	31.65	23.63	23.92	8.14	0.15	0.96	0.97
1952	2.00	4.86	21.36	22.45	14.69	9.80	0.08	1.22	1.07
1957	2.17	6.49	18.32	26.22	7.09	5.25	0.08	2.02	2.69
1962	1.97	2.39	19.24	17.43	3.87	3.41	0.57	1.21	0.82
1965	4.59	3.34	18.44	23.22	3.01	2.15	1.07	1.37	1.43
1970	4.60	1.94	20.34	23.26	1.54	2.11	0.76	0.86	1.20
1975	4.83	1.60	18.58	14.12	1.92	2.09	0.55	1.51	0.96
1976	4.74	1.58	19.34	12.96	1.81	2.10	0.52	1.71	1.19
1977	5.91	1.65	18.51	12.55	1.99	2.04	0.59	1.63	1.75
1978	6.10	1.69	18.14	12.87	1.89	1.95	0.78	1.74	1.54
1979	6.37	1.71	18.42	12.06	2.09	1.85	0.80	1.92	1.23
1980	6.49	1.87	19.07	12.38	2.22	1.70	0.88	1.77	1.13
1981	6.21	2.08	20.39	14.20	2.02	1.54	0.66	1.52	1.34
1982	6.15	2.02	21.11	14.35	1.89	1.55	0.61	1.54	1.41
1983	6.39	1.85	21.54	13.39	1.75	1.44	0.61	1.42	1.48
1984	7.06	1.76	19.67	13.91	1.66	1.47	0.70	1.26	1.63
1985	7.65	1.85	17.00	15.98	1.55	1.68	0.64	1.29	1.52
1986	7.32	1.68	16.19	17.14	1.50	1.88	0.67	1.40	1.79
1987	6.44	1.79	16.05	17.61	1.46	2.10	0.73	1.45	1.96
1988	6.31	1.44	16.28	18.40	1.46	2.44	0.84	1.30	2.04

主要工业部门总产值指数

3—8　　（以1952年为100）　　单位：%

年份	工业总产值	黑色金属工业	有色金属工业	电力工业	煤炭工业	炼焦及焦炭化学工业	石油工业	化学工业	机械工业
1949									
1952	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1957	254.11	676.54	342.59	1 321.74	473.90	294.12	346.43	155.06	300.00
1962	500.79	1 796.30	131.70	6 073.91	1 273.52	1 108.82	1 704.51	1 394.38	1 166.54
1965	710.91	2 379.63	95.21	8 952.17	1 676.57	191.18	2 036.59	1 860.67	1 281.09
1970	977.73	3 028.40	141.72	16 865.22	2 370.48	—	3 423.22	5 113.48	1 907.09
1975	1 169.09	2 672.22	159.26	27 021.74	3 181.52	520.59	4 907.06	7 671.91	2 971.89
1976	1 276.95	2 819.75	245.86	31 469.57	3 413.71	364.71	5 209.32	8 993.26	3 359.45
1977	1 527.22	3 903.09	324.51	38 860.87	4 918.67	626.47	5 453.27	12 683.15	4 169.03
1978	1 734.84	5 237.65	410.68	44 869.57	5 228.00	2 191.18	5 805.41	16 037.08	5 022.01
1979	1 834.86	5 379.63	406.97	48 869.57	5 047.05	1 905.88	6 315.63	14 083.15	5 721.77
1980	2 040.36	5 829.01	596.41	50 334.78	5 472.57	344.12	7 285.95	13 451.69	5 885.82
1981	2 152.44	5 212.35	604.68	54 043.48	5 377.90	617.65	7 686.40	15 817.18	5 077.86
1982	2 419.96	5 520.37	616.67	61 269.57	5 539.81	485.29	8 152.22	20 523.60	6 287.19
1983	2 785.89	7 084.57	687.91	71 947.83	6 132.00	620.59	9 009.69	26 833.71	8 000.49
1984	3 142.52	8 684.57	844.55	78 421.74	6 950.86	3 605.88	10 167.92	32 862.92	9 029.73
1985	3 825.97	10 719.75	975.27	95 208.70	8 375.24	1 023.53	12 161.23	39 794.38	11 423.63
1986	4 199.58	11 408.03	1 248.04	99 317.39	8 508.00	2 723.53	13 495.04	43 907.87	11 913.81
1987	4 698.56	12 251.24	1 598.04	113 904.35	8 644.38	2 817.65	15 285.35	51 391.01	13 341.05
1988	5 474.77	15 599.38	2 014.27	127 778.26	9 789.14	2 726.47	16 603.53	70 705.62	16 709.45

注：1.本表包括村及村以下工业。　　2.工业总产值按可比价格计算。

3—8续表　　单位：%

年份	建筑材料工业	森林工业	食品工业	纺织工业	缝纫工业	皮革工业	造纸工业	文教艺术用品工业	其它工业
1949									
1952	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1957	281.61	335.60	235.48	250.14	123.89	145.11	253.33	434.18	629.49
1962	448.74	268.57	445.25	394.28	124.03	167.50	3 573.33	594.94	362.82
1965	1 469.43	530.42	599.28	736.70	185.05	148.95	9 486.67	945.57	884.62
1970	1 816.55	332.51	741.23	1 018.13	107.15	290.29	9 593.33	832.49	1 426.28
1975	2 590.57	347.64	873.35	755.54	143.57	256.03	7 746.67	1 423.21	1 258.33
1976	2 794.48	376.53	998.89	761.47	149.13	282.64	7 986.67	1 769.20	1 716.03
1977	4 137.93	464.48	1 144.05	883.17	195.73	328.61	10 993.33	2 031.22	2 812.18
1978	4 870.57	541.38	1 275.18	1 028.08	212.13	358.41	16 393.33	2 456.12	3 021.79
1979	5 382.53	579.92	1 367.54	1 017.33	248.62	359.33	17 720.00	2 865.40	3 100.64
1980	6 099.31	706.33	1 575.01	1 161.88	292.52	367.44	21 720.00	2 938.82	2 628.85
1981	6 076.09	677.92	1 818.03	1 382.47	314.34	352.41	18 520.00	2 724.89	3 651.28
1982	6 769.20	744.25	2 115.04	1 570.08	331.55	397.40	19 380.00	3 092.83	4 313.46
1983	8 085.75	785.87	2 487.17	1 686.33	355.70	425.80	22 466.67	3 268.35	5 229.49
1984	10 151.26	839.00	2 557.57	1 973.14	376.89	492.70	28 866.67	3 282.70	6 500.64
1985	10 725.98	912.12	2 595.94	3 932.08	499.41	712.28	34 020.00	4 227.85	7 978.85
1986	13 280.92	937.14	2 777.03	3 385.29	540.32	867.28	39 560.00	5 138.82	10 294.87
1987	13 525.29	949.65	3 158.25	3 789.52	606.23	971.44	46 793.33	5 812.66	13 035.90
1988	15 310.12	950.58	3 746.49	4 310.04	735.68	1 194.16	57 106.67	6 320.68	15 500.64

主 要 工 业 产 品 产 量

3—9

年份	纱（吨）	布（万米）	毛线（吨）	呢绒（万米）	丝（吨）	毛毯（万条）	皮革（折合牛皮）（万张）	皮靴鞋（万双）	地毯（万平方米）	机制纸及纸板（吨）
1949	—	—	—	—	—	—	11.8	31.4	—	—
1950	—	—	—	—	—	—	16.9	58.5	—	—
1951	—	—	—	—	—	—	23.2	86.7	—	—
1952	458	330	—	—	—	—	26.2	103.5	—	—
1953	1 153	846	—	—	—	—	32.2	105.3	—	—
1954	1 987	1 520	—	—	6	—	36.5	112.1	—	—
1955	3 700	2 826	—	—	49	—	36.2	100.3	—	—
1956	4 505	3 643	—	—	97	—	29.9	82.1	--	—
1957	4 724	3 827	—	—	132	—	54.3	52.0	3.14	—
1958	4 954	4 077	—	—	142	—	42.4	60.3	8.61	—
1959	5 792	4 320	—	—	126	—	51.4	88.9	6.15	13
1960	7 718	4 216	—	—	129	—	49.7	87.7	5.00	509
1961	10 050	5 928	52	—	86	0.28	35.9	82.5	2.22	1 310
1962	10 665	7 202	251	—	51	0.58	26.0	73.1	5.33	3 171
1963	13 898	8 825	343	15.25	77	—	20.5	63.4	2.91	4 134
1964	17 337	11 137	440	40.40	91	—	21.7	51.6	1.85	6 512
1965	23 337	14 359	470	69.21	108	—	20.7	57.7	1.31	8 135
1966	31 432	17 903	641	118.25	145	—	27.0	62.6	1.19	11 159
1967	23 140	13 081	556	91.18	142	—	23.7	52.5	1.88	11 881
1968	21 402	11 955	321	83.00	90	—	18.0	42.6	2.08	10 056
1969	21 438	11 373	571	82.11	12	—	14.3	84.6	2.31	9 270
1970	28 101	15 343	1 128	165.14	62	—	19.9	69.2	3.63	10 906
1971	22 907	12 373	1 013	172.20	97	0.40	22.9	70.1	2.21	9 438
1972	17 695	8 831	851	152.21	52	1.76	22.4	59.7	2.51	8 358
1973	13 450	6 830	842	142.77	37	3.44	27.0	62.0	5.65	8 764
1974	13 898	6 867	881	124.53	19	5.33	22.3	67.8	4.14	8 718
1975	17 409	9 184	863	158.92	66	4.05	31.7	81.7	6.03	9 414
1976	19 038	10 226	887	123.26	74	5.09	32.2	81.9	11.30	8 926
1977	22 959	12 672	980	157.65	106	9.39	35.0	102.9	14.09	12 106
1978	28 008	15 616	1 239	189.37	144	8.42	40.8	110.1	17.50	19 851
1979	30 163	16 872	1 360	196.25	86	7.01	38.9	121.9	15.19	20 176
1980	31 272	16 931	1 614	240.08	86	6.26	37.4	138.6	8.99	23 838
1981	33 890	17 844	1 745	266.90	62	7.26	38.3	151.7	13.65	19 530
1982	37 842	19 588	2 182	307.49	67	9.46	47.3	164.0	14.92	22 794
1983	38 719	21 690	1 940	381.23	77	14.06	57.7	160.9	9.60	25 306
1984	37 313	20 159	2 042	505.31	79	14.79	65.7	170.3	7.27	33 086
1985	39 130	21 150	2 396	680.00	96	18.59	79.2	181.7	7.22	41 521
1986	50 309	24 222	2 406	843.68	106	23.59	103.7	217.5	8.57	48 996
1987	60 264	25 949	2 678	949.87	105	32.96	115.5	264.9	12.41	54 421
1988	63 882	26 551	3 042	1 012.14	114	47.48	123.3	312.3	11.60	67 195

3—9续表1

年份	自行车（万辆）	灯泡（万只）	合成洗涤剂（吨）	原盐（万吨）	糖（万吨）	奶粉（吨）	卷烟（万箱）	饮料酒（吨）	电视机（台）	原煤（万吨）
1949	—	—	—	1.71	—	—	—	—	—	17.98
1950	—	—	—	1.88	—	—	—	—	—	21.46
1951	—	—	—	3.54	—	—	—	10	—	25.14
1952	—	—	—	2.22	—	—	—	184	—	43.73
1953	—	—	—	2.33	—	—	—	631	—	56.24
1954	—	—	—	2.26	—	—	—	707	—	48.42
1955	—	—	—	2.25	—	—	—	576	—	64.55
1956	—	—	—	1.20	—	—	—	850	—	81.65
1957	—	—	—	2.06	—	—	—	1 816	—	111.75
1958	—	—	—	1.56	—	100	—	1 900	—	326.25
1959	—	—	—	4.13	0.09	451	—	2 290	—	442.98
1960	—	61.3	—	5.73	0.32	323	—	2 790	—	473.85
1961	—	112.4	135	7.81	0.32	268	0.03	3 071	—	402.70
1962	—	100.2	229	25.11	0.37	259	0.10	3 388	—	305.65
1963	—	79.7	66	27.33	1.23	257	0.17	2 969	—	285.38
1964	—	107.2	—	28.54	1.99	51	0.50	2 438	—	330.46
1965	—	180.8	—	27.51	2.11	79	0.34	2 057	—	387.00
1966	—	275.0	—	25.63	2.18	207	1.00	2 184	—	463.58
1967	—	140.7	—	34.39	2.69	204	1.33	2 002	—	411.16
1968	—	41.8	—	28.12	2.14	175	0.83	1 890	—	432.45
1969	—	20.4	—	27.78	1.69	155	1.90	1 484	—	387.33
1970	—	256.1	120	38.61	1.95	77	2.22	2 492	—	558.82
1971	—	349.1	43	33.68	2.30	317	1.23	3 161	—	632.69
1972	—	216.7	650	22.73	1.85	270	2.03	3 772	—	552.49
1973	—	141.5	1 560	31.87	2.05	304	2.17	4 037	—	557.81
1974	—	261.2	2 217	35.45	2.08	288	2.05	4 573	—	613.42
1975	—	291.2	3 501	38.86	1.66	212	1.77	5 200	—	716.25
1976	—	238.4	3 025	45.36	2.12	269	2.01	7 314	—	791.75
1977	—	315.1	3 722	50.94	1.85	237	2.81	8 444	—	985.34
1978	—	563.1	5 222	51.71	2.08	251	3.01	9 336	—	1 079.01
1979	—	638.2	6 473	44.35	2.53	338	2.54	12 485	—	1 026.15
1980	—	608.1	5 048	38.18	4.43	392	3.11	17 082	—	1 136.84
1981	—	560.7	7 874	39.33	4.81	605	4.26	23 171	995	1 140.47
1982	0.87	673.5	9 285	34.23	5.05	625	5.31	30 067	11 738	1 168.09
1983	4.53	849.6	10 962	35.81	6.57	925	7.09	39 469	10 278	1 285.10
1984	4.34	1 030.0	11 945	36.51	6.14	1 302	7.57	50 981	25 419	1 433.36
1985	4.20	983.0	16 973	35.09	7.18	2 162	8.04	74 809	60 991	1 600.22
1986	6.05	976.9	18 177	40.14	5.95	4 180	8.65	71 778	76 118	1 654.39
1987	12.00	1 278.4	15 350	77.30	8.60	6 987	9.01	76 715	85 720	1 578.40
1988	14.08	1 416.2	17 019	200.70	10.77	6 369	10.03	97 678	100 150	1 813.16

3—9续表 2

年份	原油（万吨）	天然气（工业产量）（万立方米）	发电量（亿千瓦小时）	发电量：水电	生铁（万吨）	钢（万吨）	成品钢材（万吨）	水泥（万吨）	石棉（吨）	运出木材（万立方米）	硫酸（折100%）（吨）
1949	—	—	…	—	—	—	—	—	—	—	4
1950	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	0.08	20
1951	0.35	—	0.01	—	—	—	—	—	—	0.91	49
1952	5.21	—	0.05	—	0.12	0.07	0.06	0.18	—	1.94	71
1953	7.02	26	0.11	—	0.17	0.22	0.19	0.32	—	8.53	41
1954	4.88	74	0.29	—	0.58	0.44	0.39	1.04	—	13.04	81
1955	3.29	88	0.55	—	0.96	0.77	0.66	1.59	—	14.97	86
1956	4.82	139	0.68	—	1.74	1.27	1.07	2.38	—	26.34	234
1957	9.54	144	0.81	0.07	1.66	1.46	1.44	2.14	—	29.43	672
1958	35.73	339	1.15	0.08	2.64	1.89	1.82	6.62	—	32.02	953
1959	98.21	335	2.22	0.13	13.65	4.54	2.77	15.43	3 944	58.34	1 779
1960	166.23	600	3.44	0.15	18.46	8.08	3.63	16.20	12 501	60.13	2 737
1961	107.13	447	3.17	0.25	11.62	2.58	2.58	9.32	762	22.43	2 808
1962	87.76	260	2.96	0.32	4.70	1.80	1.54	7.46	594	21.66	2 715
1963	85.90	308	3.06	0.43	3.78	1.89	1.45	12.36	76	30.55	2 145
1964	90.33	177	3.52	0.54	2.78	2.43	1.96	22.72	293	43.10	3 568
1965	97.31	149	4.46	0.71	4.77	4.72	3.94	29.68	500	53.75	5 833
1966	119.65	214	6.65	1.07	8.06	6.53	5.87	41.13	133	54.12	9 268
1967	112.68	1 140	6.25	1.35	5.43	3.76	2.94	29.54	1 717	42.88	6 719
1968	114.91	1 102	6.38	1.38	4.14	3.85	2.68	25.06	1 224	32.81	5 486
1969	120.16	1 450	6.13	1.33	2.58	2.48	1.88	18.51	2 654	23.71	6 439
1970	153.60	6 595	7.95	1.94	4.22	4.86	4.21	29.96	7 158	35.07	7 640
1971	191.90	8 827	9.83	2.04	9.58	5.50	3.95	38.27	9 922	37.36	7 375
1972	162.97	9 860	9.64	2.41	6.09	2.86	2.08	24.41	11 693	33.13	9 483
1973	158.63	10 774	9.87	2.50	2.73	1.61	0.56	27.02	10 018	38.85	8 825
1974	181.78	10 959	10.79	2.59	3.19	1.95	1.06	24.73	7 087	34.47	9 683
1975	300.19	37 649	13.23	2.93	7.66	2.66	2.20	40.90	9 110	37.13	14 683
1976	301.95	16 492	15.31	3.41	8.25	3.98	3.07	48.75	12 650	37.03	13 752
1977	306.81	20 417	18.38	4.21	12.28	5.49	4.57	64.03	13 680	41.32	18 818
1978	353.05	25 100	21.17	4.64	17.52	8.46	6.83	78.15	12 972	42.23	20 262
1979	380.75	28 866	22.77	5.15	17.14	9.87	7.34	83.70	16 814	52.74	21 104
1980	390.58	35 298	23.58	5.25	15.81	10.74	8.59	90.89	16 972	58.75	19 153
1981	383.81	37 501	25.21	6.12	15.13	10.30	9.72	89.15	12 748	51.92	20 902
1982	403.27	41 897	28.05	6.86	14.13	13.00	11.15	110.43	18 750	53.36	24 751
1983	427.02	45 322	31.62	7.62	17.15	15.27	12.51	146.59	24 454	53.46	30 003
1984	450.17	45 399	34.17	8.17	20.29	17.16	13.87	169.27	35 674	47.70	27 363
1985	499.00	54 556	38.11	8.64	22.87	19.79	16.73	201.05	34 973	47.94	23 921
1986	550.53	57 089	42.85	9.42	26.30	19.91	17.16	200.52	28 174	42.10	29 143
1987	575.12	43 884	48.45	10.77	24.58	20.71	16.55	218.12	27 132	34.62	36 920
1988	615.04	46 024	54.72	12.14	34.53	27.33	21.26	257.41	40 555	34.89	40 727

3—9续表 3

年份	烧碱（折100%）（吨）	合成氨（吨）	农用化肥（折100%）（吨）	电石（吨）	硫化碱（吨）	无水硫酸钠（吨）	塑料（吨）	金属切削机床（台）	拖拉机（14.92千瓦及以上）（台）	小型及手扶拖拉机（台）
1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	237	—	—	—	403	—	—	—	—	—
1958	283	—	—	—	14	4 060	—	83	16	—
1959	827	—	—	153	759	64 262	—	698	—	—
1960	541	—	—	704	232	70 819	—	731	126	—
1961	152	—	—	1 558	191	35 963	—	384	77	—
1962	227	—	—	986	1 497	28 621	—	180	—	—
1963	578	—	—	1 099	6 446	61 240	—	42	—	—
1964	1 049	—	—	878	11 673	27 856	—	—	3	—
1965	1 259	—	—	1 454	12 403	48 258	—	—	—	—
1966	1 712	432	264	2 576	22 303	40 416	—	63	120	—
1967	1 369	1 651	1 139	2 416	13 772	20 721	—	146	339	—
1968	477	1 449	1 087	2 112	9 122	—	—	131	166	—
1969	1 312	2 206	1 675	2 488	12 472	—	—	240	330	—
1970	2 072	4 643	3 279	5 140	20 031	21 995	7	590	700	—
1971	2 570	2 125	1 556	4 958	19 848	46 041	271	728	1 130	2
1972	1 843	2 100	1 431	4 964	18 344	44 302	381	526	620	—
1973	1 875	2 258	1 402	3 883	15 937	51 728	334	664	221	—
1974	1 687	3 314	2 093	3 876	16 878	67 774	213	666	50	—
1975	1 943	11 616	7 647	5 097	21 677	69 205	227	671	810	2
1976	1 662	22 236	14 836	5 312	18 639	53 765	93	857	820	71
1977	2 749	16 622	8 258	6 466	22 852	91 735	320	987	830	254
1978	4 164	33 155	20 276	4 895	28 759	83 282	486	726	1 370	843
1979	3 894	33 176	21 867	4 704	24 159	81 690	361	699	1 550	480
1980	3 542	13 762	9 207	4 486	30 610	96 408	183	350	2 420	137
1981	3 414	7 371	5 320	4 440	26 209	63 242	196	178	920	165
1982	3 585	16 168	11 210	5 178	35 392	94 298	218	170	510	1 912
1983	4 063	50 757	29 779	4 325	46 805	144 534	303	236	300	5 645
1984	4 278	66 015	43 624	5 645	53 254	176 034	455	341	400	7 402
1985	5 045	85 728	58 080	5 989	62 641	205 399	829	501	300	11 117
1986	5 944	153 862	104 943	7 934	87 247	218 161	904	517	—	8 920
1987	6 741	232 166	166 120	10 420	66 927	187 814	173	521	—	12 415
1988	8 603	246 987	259 107	9 877	79 228	177 288	133	518	—	19 698

注：无水硫酸钠包括元明粉和芒硝。1964年以前和1968年、1969年仅为元明粉数。

按人口平均的主要工业产品产量

3—10

年份	布（米）	呢绒（米）	原盐（公斤）	糖（公斤）	原煤（公斤）	原油（公斤）	发电量（千瓦小时）	钢（公斤）	水泥（公斤）	农用化肥（公斤）
1949	—	—	4	—	41	—	…	—	—	—
1950	—	—	4	—	49	—	…	—	—	—
1951	—	—	8	—	56	1	…	—	—	—
1952	1	—	5	—	95	11	1	…	…	—
1953	2	—	5	—	119	15	2	…	1	—
1954	3	—	5	—	99	10	6	1	2	—
1955	6	—	4	—	127	7	11	2	3	—
1956	7	—	2	—	156	9	13	2	5	—
1957	7	—	4	—	205	17	15	3	4	—
1958	7	—	3	—	572	63	20	3	12	—
1959	7	—	7	…	720	160	36	7	25	—
1960	6	—	9	…	710	249	52	12	24	—
1961	8	—	11	…	577	153	45	37	13	—
1962	10	—	36	1.0	434	125	42	3	11	—
1963	12	0.02	39	1.7	404	122	43	3	18	—
1964	15	0.06	39	2.7	454	124	48	3	31	—
1965	19	0.09	36	2.8	505	127	58	6	39	—
1966	22	0.15	32	2.7	570	147	82	8	51	…
1967	15	0.11	40	3.1	481	132	73	4	35	…
1968	13	0.09	32	2.4	486	129	72	4	28	…
1969	12	0.09	30	1.8	418	130	66	3	20	…
1970	16	0.17	40	2.0	613	160	83	5	31	…
1971	12	0.17	34	2.3	637	193	99	6	39	…
1972	9	0.15	22	1.8	537	158	94	3	24	…
1973	6	0.13	30	1.9	522	148	92	2	25	…
1974	6	0.11	32	1.9	554	164	97	2	22	…
1975	8	0.14	34	1.4	628	263	116	2	36	1
1976	9	0.11	39	1.8	677	258	131	3	42	1
1977	11	0.13	43	1.5	823	256	154	5	53	1
1978	13	0.16	42	1.7	884	289	173	7	64	2
1979	14	0.16	36	2.0	825	306	183	8	67	2
1980	13	0.19	30	3.5	895	308	186	8	72	1
1981	14	0.21	30	3.7	882	297	195	8	69	…
1982	15	0.23	26	3.9	892	308	214	10	84	1
1983	16	0.29	27	5.0	970	322	239	12	111	2
1984	15	0.38	27	4.6	1 071	336	255	13	126	3
1985	16	0.50	26	5.3	1 183	369	282	15	149	4
1986	18	0.61	29	4.3	1 205	401	312	15	143	8
1987	19	0.68	55	6.2	1 131	412	347	15	156	12
1988	19	0.71	141	7.6	1 271	431	384	19	180	18

注：人口按平均人口计算。

全民所有制独立核算工业企业主要财务指标

3—11　　单位：万元

年份	年末固定资产原值	资金总额	固定资产净值	定额流动资金年平均余额	利润和税金	利润	销售收入总额	工业总产值	
								按现价计算	按1980年不变价格计算
1959	83 451	96 450	73 912	22 538	33 443	26 210	—	121 254	107 201
1962	144 540	141 144	110 514	30 630	20 032	12 902	—	92 088	74 743
1963	146 640	134 452	107 118	27 334	21 143	13 038	—	92 659	74 935
1964	150 955	133 547	107 871	25 676	22 913	14 114	—	106 097	89 416
1965	164 739	140 997	113 014	27 983	26 341	16 046	—	127 764	112 914
1975	328 981	263 509	191 168	72 341	39 784	20 760		134 335	176 382
1976	351 735	271 684	198 272	73 412	40 549	23 194		196 302	193 120
1977	383 720	303 055	218 525	84 530	53 053	31 032		223 865	227 952
1978	450 827	358 390	269 351	89 039	63 110	40 550	382 565	264 020	261 354
1979	478 813	392 729	287 768	104 961	58 441	35 442	264 725	282 350	270 871
1980	493 927	385 469	276 930	108 539	61 549	34 829	282 096	307 023	297 710
1981	558 371	431 408	316 431	114 977	55 805	29 530	273 345	321 500	310 740
1982	620 697	476 349	356 874	119 475	51 811	20 194	316 548	353 977	343 786
1983	699 412	531 559	406 812	124 747	67 951	32 708	370 447	420 061	394 089
1984	774 276	592 317	456 881	135 436	85 436	45 349	412 577	467 714	427 697
1985	982 244	801 186	619 282	181 904	110 174	53 198	530 994	635 303	542 733
1986	1 087 725	903 990	694 977	209 013	109 468	45 565	568 536	683 938	563 687
1987	1 257 992	1 055 735	815 312	240 423	117 723	46 961	700 600	814 900	633 851
1988	1 462 786	1 265 348	979 148	286 200	156 838	71 589	893 768	1 035 532	734 176

注：利润、税金合计1985年以后包括资源税，1987年以后包括资源税、教育附加费。

全民所有制独立核算工业企业主要经济效益指标

3—12　　单位：元

年份	每百元固定资产原值实现		每百元资金实现		每百元产值	每百元销售收入实现利税	定额流动资金周转天数	全员劳动生产率
	总产值	利税	利税	销售收入	实现利税			
1959	145.30	40.08	34.67	—	27.58	—	—	5 418
1962	63.71	13.86	14.19	—	21.75	—	—	4 142
1963	63.19	14.42	15.73	—	22.82	—	—	5 193
1964	70.28	15.18	17.16	—	21.60	—	—	6 594
1965	77.56	15.99	18.68	—	20.62	—	—	7 776
1975	40.83	12.09	15.10		29.62			6 115
1976	55.81	11.53	14.93		20.66			6 239
1977	58.34	13.83	17.51		23.70			7 113
1978	58.56	14.00	17.61	106.75	23.90	16.50	84	7 133
1979	58.97	12.21	14.88	67.41	20.70	22.08	143	7 506
1980	62.16	12.46	15.97	73.18	20.05	21.82	138	7 935
1981	57.58	9.90	12.94	63.36	17.36	20.42	151	8 203
1982	57.03	8.35	10.88	66.45	14.64	16.37	136	8 502
1983	60.06	9.72	12.78	69.69	16.18	18.34	121	9 530
1984	60.41	11.03	14.42	69.65	18.27	20.71	118	9 970
1985	64.68	11.22	13.75	66.28	17.34	20.75	123	11 441
1986	62.88	10.06	12.11	62.89	16.01	19.25	132	12 045
1987	64.78	9.36	11.15	66.36	14.45	16.80	124	13 168
1988	70.79	10.72	12.39	70.63	15.15	17.55	115	14 879

注：1.效益指标产值按现价计算。　2.全员劳动生产率产值按1980年不变价格计算。

运 输 线 路 长 度

4—1　　（年底数）　　单位：公里

年　份	铁路营业里程	公路通车里程	民用航空航线里程（新疆境内）	输油（气）管道里程
1949	—	3 361	—	—
1952	—	6 065	1 403	—
1957	—	12 039	3 543	—
1962	903	22 887	3 686	147
1965	988	22 675	4 090	147
1970	996	23 092	2 111	147
1975	997	23 615	3 908	443
1976	1 006	23 615	3 908	443
1977	1 006	23 818	3 908	443
1978	1 031	23 818	4 783	443
1979	1 031	23 818	5 183	443
1980	1 103	21 148	4 412	443
1981	1 103	21 231	4 257	474
1982	1 216	21 674	4 257	474
1983	1 472	22 213	4 527	474
1984	1 580	22 232	4 527	474
1985	1 579	22 232	4 527	473
1986	1 579	22 227	5 159	518
1987	1 578	25 049	5 159	518
1988	1 578	25 406	5 159	708

主 要 运 输 工 具 拥 有 量

4—2

年　份	铁路运输工具拥有量		公路主要运输工具拥有量				民航飞机架数（架）
	机　车（台）	客　车（辆）	总　计（辆）	载货汽车（辆）	载客汽车（辆）	特种汽车（辆）	
1949	—	—	317	317	—	—	—
1952	—	—	1 384	1 163	181	40	4
1957	—	—	7 109	5 855	803	451	10
1962	86	121	16 760	14 414	1 289	1 057	11
1965	90	180	17 176	14 106	1 632	1 438	18
1970	129	212	21 350	17 237	2 092	2 021	21
1975	151	289	31 632	24 078	4 236	3 318	23
1976	164	298	34 856	26 485	4 960	3 411	23
1977	173	300	39 349	29 285	5 692	4 372	24
1978	176	303	41 638	31 494	6 189	3 955	24
1979	179	326	47 596	36 845	7 089	3 662	24
1980	186	310	58 243	45 835	8 521	3 887	24
1981	186	378	63 049	48 387	9 537	5 125	24
1982	197	400	66 502	50 691	10 379	5 432	22
1983	201	464	71 092	53 443	12 026	5 623	21
1984	236	489	74 369	55 694	12 783	5 892	20
1985	248	532	88 235	64 289	16 479	7 467	18
1986	255	638	96 133	69 460	20 341	6 332	22
1987	215	700	104 155	76 981	23 193	3 981	22
1988	219	709	114 340	82 432	26 041	5 867	19

注：1.公路主要运输工具拥有量为全社会口径，公路运输其它指标也为全社会口径。

2.特种汽车包括专用载货汽车数。

客　运　量

4—3

单位：万人

年　份	客运量合计	铁　路	公　路	民用航空
1950	14	—	14	0.25
1951	7	—	9	0.63
1952	38	—	37	0.59
1953	42	—	41	0.62
1954	65	—	65	0.38
1955	83	—	83	0.43
1956	158	—	157	0.60
1957	250	—	250	0.45
1958	385	70	314	0.61
1959	385	33	351	1.04
1960	369	69	299	1.41
1961	555	147	407	1.38
1962	499	126	372	1.36
1963	410	98	311	1.32
1964	501	93	406	1.77
1965	467	91	374	1.73
1966	498	98	399	1.34
1967	545	101	442	1.97
1968	463	108	353	1.83
1969	394	118	274	2.05
1970	414	107	305	1.81
1971	452	114	336	2.11
1972	368	107	259	2.22
1973	339	112	224	2.50
1974	397	119	276	2.46
1975	557	130	423	3.90
1976	612	112	496	4.11
1977	734	124	605	5.06
1978	941	148	786	6.91
1979	1 140	174	957	9.04
1980	1 356	193	1 152	10.37
1981	1 893	196	1 687	9.91
1982	2 232	187	2 035	10.10
1983	2 567	216	2 344	7.44
1984	3 086	250	2 828	8.27
1985	3 728	320	3 399	8.85
1986	4 058	362	3 674	22.27
1987	4 439	377	4 327	34.10
1988	5 205	459	4 698	47.85

注：1.铁路客运量1961年至1974年，1977年至1979年包括轻铁客运量。

2.公路客运量包括交通部门、兵团系统和重点企事业运输单位客运量。

旅客周转量

4—4

单位：亿人公里

年份	旅客周转量 合计	铁路	公路	民用航空
1950	1.68	—	1.66	0.02
1951	0.84	—	0.78	0.06
1952	2.04	—	1.98	0.06
1953	1.82	—	1.75	0.07
1954	2.60	—	2.57	0.03
1955	2.54	—	2.50	0.04
1956	4.26	—	4.20	0.06
1957	4.59	—	4.55	0.04
1958	7.85	2.53	5.30	0.06
1959	9.35	1.89	7.42	0.08
1960	9.96	3.60	6.27	0.09
1961	14.97	8.72	6.17	0.08
1962	12.46	7.36	5.02	0.08
1963	9.31	5.17	4.06	0.08
1964	11.89	6.66	5.12	0.11
1965	13.21	6.79	6.30	0.12
1966	12.78	7.91	4.78	0.09
1967	12.05	7.22	4.71	0.12
1968	14.02	9.49	4.41	0.12
1969	13.62	9.75	3.72	0.15
1970	12.18	8.30	3.75	0.13
1971	14.08	9.76	4.17	0.15
1972	14.47	10.94	3.36	0.17
1973	15.44	11.71	3.55	0.18
1974	17.06	12.67	4.20	0.19
1975	20.29	13.63	6.36	0.30
1976	20.51	12.56	7.63	0.32
1977	21.82	12.20	9.21	0.41
1978	25.23	13.72	10.96	0.55
1979	28.27	16.46	11.11	0.70
1980	30.49	18.83	10.83	0.83
1981	34.10	19.39	13.89	0.82
1982	37.58	19.74	16.96	0.88
1983	43.79	22.71	20.41	0.67
1984	50.46	25.67	23.99	0.80
1985	63.16	33.16	29.13	0.87
1986	73.87	36.04	34.09	3.74
1987	83.67	37.14	39.44	7.09
1988	99.17	42.86	46.35	9.96

注：1.铁路客运周转量1961年至1974年，1977年至1979年包括轻铁客运周转量。

2.公路客运周转量包括交通运输企业、自治区重点企事、业运输单位和路产建设兵团运输企业的周转量。

4—5

货　运　量

单位：万吨

年份	货运量合计	铁路	公路	公路	管道输油量	民用航空
				非交通部门		
1950	32.41	—	32.40	—	—	0.01
1951	154.54	—	154.50	—	—	0.04
1952	205.44	—	205.40	—	—	0.04
1953	234.85	—	234.80	—	—	0.05
1954	344.63	—	344.60	—	—	0.03
1955	530.82	—	530.40	—	—	0.02
1956	572.44	—	572.40	—	—	0.04
1957	520.24	—	520.20	—	—	0.04
1958	1 684.25	234.00	1 450.20	604	—	0.05
1959	2 221.94	81.60	2 068.80	874	71.47	0.07
1960	2 848.03	312.20	2 414.60	1 240	121.13	0.10
1961	1 817.26	248.50	1 476.30	726	92.40	0.06
1962	1 528.84	195.40	1 253.30	714	80.07	0.07
1963	1 703.11	229.30	1 397.80	761	75.95	0.06
1964	2 237.08	245.60	1 914.80	1 093	76.56	0.12
1965	2 712.07	326.60	2 301.20	1 369	84.14	0.13
1966	3 463.39	522.10	2 836.20	1 739	104.95	0.14
1967	2 509.72	354.20	2 058.90	1 432	96.44	0.18
1968	2 489.78	387.80	2 000.60	1 355	101.29	0.09
1969	2 282.41	364.40	1 813.80	1 187	104.10	0.11
1970	3 118.58	545.80	2 441.00	1 399	131.66	0.12
1971	3 533.81	636.60	2 740.40	1 513	156.71	0.10
1972	2 938.31	421.50	2 374.70	1 282	142.05	0.06
1973	2 907.78	375.37	2 390.30	1 734	142.05	0.06
1974	3 101.58	404.21	2 544.40	1 946	152.90	0.07
1975	3 724.80	643.52	2 806.10	2 117	275.08	0.10
1976	4 327.46	677.47	3 387.70	2 568	262.49	0.10
1977	5 014.41	797.19	3 949.00	2 942	267.82	0.10
1978	6 064.52	923.33	4 842.90	3 763	298.17	0.12
1979	7 040.84	915.60	5 803.10	4 723	322.00	0.14
1980	8 420.98	883.50	7 208.60	6 019	328.72	0.16
1981	7 251.96	886.80	5 990.70	4 902	374.32	0.14
1982	8 502.65	1 001.20	7 081.90	5 985	419.41	0.14
1983	9 379.51	1 104.60	7 817.50	6 545	457.30	0.11
1984	10 241.73	1 190.50	8 568.60	7 342	482.51	0.12
1985	10 681.21	1 278.10	8 847.00	7 544	556.00	0.11
1986	10 490.74	1 358.46	8 401.90	7 060	730.08	0.30
1987	11 236.81	1 437.91	9 040.80	7 649	757.53	0.57
1988	11 727.48	1 545.00	9 624.66	8 087	557.00	0.82

注：①公路货运量按社会口径计算，其中："非交通部门"是指非交通系统10辆车以上和10辆车以下单位及畜力运输的货运量，1987年和1988年还包括个体货运量。②铁路货运量1960年至1979年包括轻铁运量。③管道输油量1959年和1987年包括厂内管道运输量，1988年未包括。

货物周转量

4—6

单位：亿吨公里

年份	货物周转量 合计	铁路	公路	公路 非交通部门	管道输油（气）量	民用航空（万吨公里）
1950	0.21	—	0.21	—	—	16.6
1951	1.01	—	1.01	—	—	35.1
1952	1.67	—	1.67	—	—	39.0
1953	2.00	—	1.99	—	—	59.9
1954	3.40	—	3.40	—	—	25.9
1955	4.25	—	4.25	—	—	20.9
1956	5.59	—	5.59	—	—	35.3
1957	6.41	—	6.41	—	—	37.8
1958	16.10	5.94	10.15	1.54	—	54.0
1959	19.85	2.58	16.21	3.04	1.05	64.5
1960	29.70	9.43	18.48	4.03	1.78	78.1
1961	24.29	11.50	11.43	2.34	1.36	51.1
1962	24.90	12.58	11.14	2.78	1.18	47.5
1963	28.31	15.75	11.43	2.64	1.12	43.2
1964	34.45	20.68	12.64	3.05	1.12	78.3
1965	43.45	26.19	16.01	4.17	1.24	87.5
1966	52.17	33.03	17.59	4.63	1.54	96.0
1967	38.67	22.32	14.92	4.61	1.42	113.7
1968	40.87	26.47	12.90	4.34	1.49	61.7
1969	36.91	23.04	12.33	4.10	1.53	77.9
1970	55.21	34.24	19.02	4.88	1.94	88.8
1971	62.39	38.74	21.33	5.46	2.31	67.9
1972	47.27	28.14	17.04	5.73	2.09	47.6
1973	45.62	27.16	16.01	5.77	2.45	46.6
1974	50.43	31.16	15.92	6.47	3.34	55.5
1975	74.39	48.98	18.60	6.84	6.81	71.2
1976	72.66	46.72	19.67	7.36	6.26	69.2
1977	83.76	52.94	24.50	8.90	6.31	83.2
1978	106.96	67.76	32.06	13.44	7.13	98.1
1979	120.41	74.24	38.32	19.72	7.84	116.4
1980	121.14	67.27	45.89	24.31	7.97	137.8
1981	115.77	65.00	42.71	23.85	8.05	119.0
1982	136.10	77.84	49.30	27.58	8.95	123.6
1983	149.82	85.91	54.23	30.88	9.67	102.1
1984	162.76	95.14	57.51	33.12	10.10	110.2
1985	174.75	102.03	61.26	38.84	11.45	104.0
1986	189.44	109.26	66.93	44.12	13.19	617.0
1987	203.64	117.44	72.40	43.29	13.67	1398.0
1988	223.52	128.45	81.72	48.53	13.16	1981.0

年底邮电通信网及邮电业务量

4—7

年份	邮电局、所（处）	设在农村的	邮路及农村投递线路总长度（公里）	航空邮路	长途电路（路）	电报电路（路）	邮电业务总量（万元）
1949	127		12 779				46
1952	192		12 966			112	119
1957	503	355	53 550	2 138	114	196	482
1962	748	604	60 948	3 141	289	311	1 330
1965	781	644	74 431	3 997	264	350	1 468
1970	833	668	91 353	4 236	271	306	1 653
1975	997	791	100 816	4 238	466	335	2 119
1976	1 029	819	103 035	4 238	454	321	2 540
1977	1 071	864	106 829	7 250	451	323	2 666
1978	1 090	880	108 511	7 250	454	347	2 802
1979	1 106	893	102 308	8 473	487	311	3 040
1980	1 086	888	100 161	8 473	492	304	3 079
1981	1 080	888	99 103	8 473	519	309	3 147
1982	1 116	906	100 670	9 916	551	307	3 326
1983	1 120	901	99 915	9 477	565	317	3 639
1984	1 143	911	101 631	9 477	594	320	4 066
1985	1 184	921	105 707	9 477	658	323	4 709
1986	1 199	909	109 841	9 321	798	321	5 294
1987	1 222	894	109 664	9 321	883	326	6 110
1988	1 257	762	108 473	9 321	992	326	7 694

注：邮电业务总量按1980年不变价格计算。

全社会固定资产投资

5—1

指　　标	1980年	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年
一、投资总额(万元)		183 986	247 382	277 923	337 250	444 758	484 658	512 479	684 119
1.按所有制分									
全民所有制单位	202 115	170 292	231 454	258 695	299 342	394 075	419 681	447 222	576 021
基本建设	172 316	114 779	132 219	155 723	188 255	265 826	243 501	262 970	312 396
更新改造	20 691	43 672	69 189	57 527	52 815	61 135	85 319	89 407	153 275
其他投资	9 198	11 841	30 046	45 445	58 272	67 114	90 861	94 845	110 350
集体所有制单位	1 270	11 211	11 054	10 516	15 231	20 962	29 262	30 759	51 894
城　镇	1 270	1 211	1 361	1 712	4 142	9 434	15 328	16 045	35 046
农　村		10 000	9 693	8 804	11 089	11 528	13 934	14 714	16 848
城乡个人		2 483	4 874	8 712	22 677	29 721	35 715	34 498	56 204
城　镇		203	853	1 620	2 229	4 926	8 622	6 631	10 974
农　村		2 280	4 021	7 092	20 448	24 795	27 093	27 867	45 230
2.按隶属关系分									
中　央		117 204	162 139	164 158	175 797	202 869	236 913	274 064	366 443
地　方		66 782	85 243	113 765	161 453	241 889	247 745	238 415	317 676
3.按资金来源分									
国家预算内投资		89 966	85 988	92 167	109 278	117 439	112 980	125 787	101 288
国内贷款		11 428	23 841	24 331	34 929	72 227	91 576	95 465	162 261
利用外资		510	5 247	13 500	9 200	7 708	16 718	15 275	46 042
自筹投资									341 025
其它投资		82 082	132 306	147 925	183 843	247 384	263 384	275 952	33 503
4.按构成分									
建筑安装工程		148 327	196 949	220 706	250 291	323 395	327 423	357 883	483 679
设备、工具、器具购置		24 485	37 256	43 822	69 003	93 254	125 896	121 616	172 707
其它费用		11 174	13 177	13 395	17 956	28 109	31 339	32 980	27 733
5.按用途分									
生产性建设		124 083	170 027	178 534	217 267	281 408	336 730	373 974	515 096
非生产性建设		59 903	77 355	99 389	119 983	163 350	147 928	138 505	169 023
*住　宅		34 831	43 345	54 985	55 023	72 579	71 983	64 915	88 930
二、房屋建筑面积(万平方米)									
施工面积		1 064.53	1 384.32	1 349.73	1 450.61	1 760.30	1 779.47	1 473.41	1 597.31
*住　宅		628.67	766.65	782.33	727.46	945.76	999.03	759.92	864.33
竣工面积		782.87	1 058.74	1 005.78	1 078.48	1 327.69	1 393.27	1 086.81	1 198.46
*住　宅		519.98	650.95	671.70	620.68	816.26	888.41	645.50	747.11
三、新增固定资产合计		139 633	173 935	262 297	264 888	300 610	412 467	371 018	535 157
*生产性		87 877	111 131	178 333	174 008	152 856	273 914	243 653	378 674

按构成和建设性质分基本建设投资额

5—2　　单位：万元

时期（年份）	基建投资额	按构成分			按建设性质分		
		建筑安装工程	设备、工具、器具购置	其它	新建	扩建改建	其它
“恢复”时期	33 015	27 020	5 795	200	32 439	405	171
“一五”时期	146 450	103 225	37 251	5 974	138 814	5 954	1 682
“二五”时期	314 243	221 687	76 974	15 582	201 154	75 515	37 574
1963～1965	104 262	68 728	25 472	10 062	37 692	65 006	1 564
“三五”时期	188 244	125 920	46 575	15 749	62 389	123 334	2 521
“四五”时期	247 248	167 706	61 020	18 522	104 648	139 755	2 845
“五五”时期	597 498	437 944	126 986	32 568	400 876	190 878	5 744
* 1978	129 577	86 667	35 686	7 224	93 462	34 399	1 716
1979	137 257	102044	23 237	6 976	95 820	39 830	1 607
1980	172 316	130 993	29 743	11 580	111 758	59 484	1 074
“六五”时期	856 802	674 926	114 558	67 318	423 773	425 727	7 302
1981	114 779	94 257	11 613	8 909	79 005	35 759	15
1982	132 219	107 221	14 538	10 460	83 949	47 611	659
1983	155 723	125 626	21 935	8 162	92 821	60 656	2 246
1984	188 255	147 943	25 902	14 410	67 990	118 109	2 156
1985	265 826	199 879	40 570	25 377	100 008	163 592	2 226
“七五”时期							
1986	243 501	170 333	50 276	22 892	79 315	146 958	17 228
1987	262 970	188 995	45 780	28 195	93 341	150 985	18 644
1988	312 393	218 813	70 915	22 668	98 882	187 752	25 762

基本建设生产性和非生产性投资

5—3

时期（年份）	绝对数（万元）			比重（以投资总额为100）		
	生产性建设	非生产性建设	住宅	生产性建设	非生产性建设	住宅
“恢复”时期	26 388	6 627	2 480	79.9	20.1	7.5
“一五”时期	109 369	37 081	16 401	74.7	25.3	11.2
“二五”时期	272 513	41 730	17 907	86.7	13.3	5.7
1963～1965	83 022	21 240	7 776	79.6	20.4	7.5
“三五”时期	155 888	32 356	17 919	82.8	17.2	9.5
“四五”时期	981 762	57 486	30 980	76.7	23.3	12.5
“五五”时期	464 226	133 272	68 196	77.7	22.3	11.4
1978	109 110	20 467	8 524	84.2	15.8	6.6
1979	108 223	29 034	16 321	78.8	21.2	11.9
1980	122 616	49 700	23 409	71.2	28.8	15.3
“六五”时期	489 876	366 926	167 390	57.2	42.8	19.5
1981	72 898	41 881	23 871	63.5	36.5	20.8
1982	77 753	54 466	29 496	58.8	41.2	22.3
1983	88 109	67 614	32 258	56.6	43.4	20.7
1984	106 166	82 089	34 269	56.4	43.6	18.2
1985	144 950	120 876	47 496	54.5	45.5	17.9
“七五”时期						
1986	149 646	93 855	38 329	61.5	38.5	15.7
1987	173 694	89 276	35 439	66.1	33.9	13.5
1988	217 491	94 905	41 011	69.6	30.4	13.1

农业、轻工业、重工业基本建设投资

5—4

时期（年份）	绝对数（万元）			比重（以投资总额为100）		
	农业	轻工业	重工业	农业	轻工业	重工业
“恢复”时期	16 631	3 683	6 472	50.37	11.16	19.60
“一五”时期	42 263	7 484	33 186	28.86	5.11	22.66
“二五”时期	78 224	23 571	95 543	24.89	7.50	30.40
1963～1965	41 828	6 718	29 308	40.12	6.44	28.11
“三五”时期	50 617	6 326	86 050	26.89	3.36	45.71
“四五”时期	46 846	12 600	92 421	18.87	5.10	37.38
“五五”时期	105 930	18 083	249 776	17.73	3.03	41.80
* 1978	20 194	2 782	62 415	15.58	2.15	48.17
1979	23 859	3 891	60 242	17.38	2.83	43.89
1980	31 943	6 525	73 850	18.53	3.79	42.86
“六五”时期	76 650	65 503	365 738	8.94	7.64	42.69
1981	9 428	6 097	56 262	8.21	5.31	49.02
1982	13 810	7 728	57 520	10.44	5.84	43.50
1983	12 215	10 259	74 025	7.84	6.59	47.92
1984	20 261	13 381	79 354	10.76	7.11	42.15
1985	20 936	28 038	97 977	7.88	10.55	36.86
“七五”时期						
1986	18 665	23 617	89 418	7.67	9.70	36.72
1987	23 842	27 772	118 423	9.07	10.56	45.03
1988	26 142	37 222	153 755	8.37	11.92	49.22

注：此表是按部门划分的，故农业投资包括气象部门的投资。

重工业基本建设投资中采掘、原材料、加工业投资

5—5

时期（年份）	绝对数（万元）			比重（以重工业投资为100）		
	采掘	原材料	加工业	采掘	原材料	加工业
“恢复”时期	3 939	2 483	50	60.86	38.37	0.77
“一五”时期	24 836	8 012	338	74.84	24.14	1.02
“二五”时期	50 318	33 485	11740	52.66	35.05	12.29
1963～1965	17 649	8 734	2 925	60.22	29.80	9.98
“三五”时期	30 546	29 205	20 299	42.47	33.94	23.59
“四五”时期	29 572	35 919	26 930	32.00	38.86	29.14
“五五”时期	137 356	80 434	31 986	54.99	32.20	12.81
* 1978	33 586	21 029	7 800	53.81	33.69	12.50
1979	36 920	17 425	5 897	61.29	28.93	9.78
1980	51 707	13 780	8 363	70.02	18.66	11.32
“六五”时期	221 777	78 374	65 587	60.64	21.43	17.93
1981	42 573	8 467	5 222	75.67	15.05	9.28
1982	35 760	9 407	12 353	62.17	16.35	21.48
1983	45 207	10 892	18 526	60.58	14.60	24.82
1984	47 422	15 960	15 972	59.76	20.11	20.13
1985	50 815	33 648	13 514	51.87	34.34	13.79
“七五”时期						
1986	49 647	33 592	6 179	55.52	37.57	6.91
1987	74 253	39 680	4 490	62.70	33.51	3.79
1988	77 568	72 627	3 560	50.45	47.24	2.31

能源工业、运输邮电业基本建设投资

5—6

时　期　（年份）	绝　对　数　（万元）		比　重（以投资总额为100）	
	能源工业	运输邮电业	能源工业	运输邮电业
“恢复”时　期	4 702	1 843	14.2	5.6
“一五”时　期	22 848	11 908	15.6	8.1
“二五”时　期	58 824	63 073	18.7	20.1
1963～1965	21 531	7 161	20.7	6.9
“三五”时　期	43 999	27 270	23.4	14.5
“四五”时　期	41 373	52 479	16.7	21.2
“五五”时　期	188 048	129 534	31.5	21.7
* 1978	46 432	82 727	35.8	22.2
1979	47 811	29 308	34.8	21.4
1980	60 008	24 232	34.8	14.1
“六五”时　期	263 101	77 133	30.7	9.0
1981	47 110	15 007	41.0	13.1
1982	39 838	15 115	30.1	11.4
1983	50 119	13 066	32.2	8.4
1984	56 849	14 048	30.2	7.5
1985	69 185	19 897	26.0	7.5
“七五”时　期				
1986	70 225	35 067	28.8	14.4
1987	96 463	25 245	36.7	10.0
1988	13 6357	27 881	43.6	8.9

国民经济各部门基本建设投资

5—7

单位：万元

时期（年份）	合计	国家预算内投资	工业	建筑业	地质勘探	农林水利气象
“恢复”时期	33 015	17 076	10 155	4	2 114	16 631
“一五”时期	146 450	77 548	40 670	694	28 247	42 263
“二五”时期	314 243	215 060	119 114	5 162	22 404	78 224
1963～1965	104 262	66 741	36 026	2 308	610	41 828
“三五”时期	188 244	135 331	92 376	1 896	284	50 617
“四五”时期	247 248	186 233	105 021	5 201	1 273	46 646
“五五”时期	597 498	402 357	267 859	11 249	4 571	105 930
* 1978	129 577	102 693	65 197	2 097	1 213	20 194
1979	137 257	107 408	64 133	2 062	1 011	23 859
1980	172 316	81 788	80 375	3 978	680	31 943
“六五”时期	856 802	447 215	431 241	15 603	5 679	76 650
1981	114 779	77 638	62 359	1 908	888	9 428
1982	132 219	77 520	65 248	2 773	777	13 810
1983	155 723	82 733	84 884	2 834	969	12 215
1984	188 255	98 864	92 735	3 481	1 388	20 261
1985	265 826	110 460	126 015	4 607	1 657	20 936
“七五”时期						
1986	243 501	104 928	113 035	3 842	1 871	18 665
1987	262 970	119 863	146 195	3 828	1 652	23 842
1988	312 396	95 636	190 977	2 350	1 301	26 142

时期（年份）	运输邮电	商业饮食服务业和物资供应	科研文教卫生和社会福利	教育部门	城市公用事业	其它
“恢复”时期	1 843	210	570	318	429	1 059
“一五”时期	11 908	7 226	10 221	6 562	639	4 582
“二五”时期	63 073	13 425	6 789	2 296	2 675	3 377
1963～1965	71 61	4 478	8 164	2 800	1 742	1 945
“三五”时期	27 270	7 397	3 335	1 188	849	4 220
“四五”时期	52 479	11 092	12 888	6 285	2 486	10 162
“五五”时期	129 534	23 118	27 136	12 493	9 641	18 460
* 1978	28 727	4 101	4 632	2 043	769	2 647
1979	29 308	4 739	5 738	2 851	2 905	3 502
1980	24 232	8 694	10 563	4 789	4 552	7 299
“六五”时期	77 133	55 305	101 211	55 896	28 048	65 932
1981	15 007	6 062	10 878	5 505	3 300	4 949
1982	15 115	8 821	13 703	6 946	3 173	8 799
1983	13 066	8 002	19 417	10 580	5 222	9 114
1984	14 048	11 030	24 276	13 707	6 710	14 326
1985	19 897	21 390	32 937	19 158	9 643	28 744
“七五”时期						
1987	35 067	13 774	30 470	17 476	9 184	17 593
1988	26 245	12 755	24 675	13 959	5 687	18 091
1989	27 881	14 862	26 280	14 089	3 359	19 244

注：1949年——1962年教育部门投资是按管理系统统计的。

国民经济各部门基本建设新增固定资产及固定资产交付使用率

5—8

时期（年份）	合计	工业	建筑业	地质勘探	农林水利气象	运输邮电
“恢复”时期	24 449	6 846	—	—	14 708	1 209
“一五”时期	120 076	51 515	258	111	34 335	10 754
“二五”时期	216 308	100 491	4 255	1 823	56 380	31 403
1963～1965	77 638	24 422	2 066	158	34 287	5 480
“三五”时期	112 768	56 756	2 303	325	24 527	17 248
“四五”时期	151 893	58 919	3 612	1 179	26 659	36 045
“五五”时期	330 736	157 328	9 397	4 194	64 687	36 563
* 1978	68 503	42 567	1 690	1 203	9 968	4 322
1979	77 322	38 880	1 935	900	15 135	7 765
1980	104 382	43 603	3 201	500	20 994	12 494
“六五”时期	656 648	224 174	13 152	5 084	48 118	158 120
1981	83 167	37 399	1 750	869	7 914	13 321
1982	80 163	33 826	2 592	616	7 729	8 105
1983	176 511	35 240	2 553	964	6 382	91 738
1984	141 445	46 704	2 814	1 087	13 367	33 670
1985	175 362	71 005	3 443	1 548	12 726	11 286
“七五”时期						
1986	223 527	123 662	3 106	2 085	13 947	19 334
1987	167 525	87 040	3 628	1 337	11 495	10 742
1988	252 985	134 321	2 117	1 403	17 673	38 931

时期（年份）	商业饮食服务业和物资供应	科研文教卫生和社会福利	教育部门	城市公用事业	其它	固定资产交付使用率（%）
“恢复”时期	299	310	129	423	654	74.1
“一五”时期	7 599	10 385	6 445	574	4 545	82.0
“二五”时期	9 869	6 452	2 092	1 801	3 834	68.8
1963～1965	3 579	4 441	2 569	1 492	1 713	74.5
“三五”时期	4 959	2 624	1 171	911	3 115	59.9
“四五”时期	8 270	8 778	4 556	1 612	6 819	61.4
“五五”时期	18 275	20 116	9 723	6 854	13 322	55.4
* 1978	3 342	3 063	1 522	528	1 820	52.9
1979	3 969	4 316	1 963	1 992	2 430	56.3
1980	6 743	8 214	3 906	3 497	5 136	60.6
“六五”时期	48 416	82 659		22 403	54 512	76.6
1981	4 978	9 122	4 769	3 274	4 540	72.5
1982	7 716	10 574	4 955	2 911	6 094	60.6
1983	11 693	15 342	8 462	4 200	8 399	13.3
1984	8 649	21 521	12 438	3 729	9 904	75.1
1985	15 380	26 100	15 970	8 289	25 585	66.0
“七五”时期						
1986	13 821	25 185	14 969	7 921	14 466	91.8
1987	9 320	22 971	13 871	4 560	16 432	63.7
1988	12 096	24 931	13 049	3 095	18 391	81.0

注：1949年——1962年教育部门投资是按管理系统口径统计的。

生产性和非生产性基本建设投资新增固定资产

5—9

时期（年份）	绝对额（万元）			比重（%）	
	合计	生产性	非生产性	生产性	非生产性
“恢复”时期	24 449	20 063	4 386	82.1	17.9
“一五”时期	120 076	87 752	32 324	73.1	26.9
“二五”时期	216 308	183 128	33 180	84.7	15.3
1963～1965	77 638	61 316	16 322	79.0	21.0
“三五”时期	112 768	91 834	20 934	81.4	18.6
“四五”时期	151 893	110 241	41 652	72.6	27.4
“五五”时期	330 736	233 832	96 904	70.7	29.3
* 1978	68 503	53 713	14 790	78.4	21.6
1979	77 322	54456	22 866	70.4	29.6
1980	104 382	66 125	38 257	63.3	36.7
“六五”时期	656 648	363 746	29 2902	55.4	44.6
1981	83 167	45 044	38 123	54.2	45.8
1982	80 163	35 255	44 908	44.0	56.0
1983	176 511	117 482	59 029	66.6	33.4
1984	141 445	95 252	46 193	67.3	32.7
1985	175 362	70 713	10 4649	40.3	59.7
“七五”时期					
1986	223 527	137 068	86 459	61.3	38.7
1987	167 525	87 372	80 153	52.2	47.8
1988	252 985	165 060	87 925	65.2	34.8

基本建设竣工房屋建筑面积

5—10

单位：万平方米

时期（年份）	合计	厂房	仓库	住宅	教学用房	医疗用房	其它
“恢复”时期	79	15	7	32	4	…	21
“一五”时期	512	30	50	211	41	32	148
“二五”时期	1 224	161	108	489	59	20	387
1963～1965	467	37	30	255	40	13	92
“三五”时期	983	119	76	498	39	22	229
“四五”时期	1 167	114	95	591	119	30	218
“五五”时期	1 486	146	102	768	129	30	311
* 1978	273	32	21	125	28	6	61
1979	292	28	20	162	22	6	54
1980	432	37	25	238	29	7	96
“六五”时期	1 878	137	71	925	199	44	502
1981	272	17	10	155	20	6	64
1982	321	21	13	181	31	6	69
1983	363	27	16	189	40	11	81
1984	434	28	14	190	55	11	135
1985	488	44	18	210	53	10	153
“七五”时期							
1986	387	36	15	174	39	11	112
1987	332	28	10	138	44	10	102
1988	341	32	9	152	39	10	99

解放以来建成投产的大中型项目

5—11

项目名称	投资总额（万元）	新增生产能力		
		名称	计算单位	能力
1952年				
1.红雁池水库	1 373	水库库容	万立方米	5 000
2.乌拉泊电站	505	水电	万瓩	0.035
3.迪化人民面粉厂	96	面粉加工	万吨/年	1.06
4.一干其水库		水库库容	万立方米	6 000
1953年				
1.乌鲁木齐电厂	1 419	火电	万瓩	2×0.35
2.七一棉纺织厂	2 332	棉纺锭 棉织机	万锭 台	0.6 276
3.新疆面粉厂	228	面粉加工	万吨/年	6.73
1954年				
1.和田缫丝厂	287	缫丝机	台	160
2.人民电影院	55	座位	个	1 000
1955年				
1.新疆制酸厂	193	硫酸	吨/年	600
2.护士学校	280			
1956年				
1.人民剧院	381	座位	个	1 031
1957年				
1.八一钢铁厂	2 320	炼铁 炼钢	万吨/年 万吨/年	1.8 0.6
2.乌鲁木齐机耕农场				
3.塔城机耕农场				
4.吐鲁番拖拉机站				
5.哈巴河机耕农场				
6.伊犁机耕农场				
7.塔城拖拉机站				
8.安宁渠拖拉机站				
9.绥定拖拉机站				
10.喀什拖拉机站				
11.奇台拖拉机站				
12.伊宁拖拉机站				
1958年				
1.克独输油管线	905	输油	万吨/年	53
2.苇湖梁电厂二期工程	1 626	火电	万瓩	1.4
3.五一农场	45	开荒面积	万亩	0.95

5—11续表1

项目名称	投资总额（万元）	新增生产能力		
		名称	计算单位	能力
4.玛纳斯县农场	9	开荒面积	万亩	0.22
5.哈巴河农场	13	〃	〃	0.33
6.阿克苏农场	46	〃	〃	2.44
7.塔城博孜达克农场	9	〃	〃	0.43
8.伊犁多浪于子农场	16	〃	〃	1.00
9.库尔勒普惠农场	44	〃	〃	0.88
10.伽师强志光明一场	66	〃	〃	2.70
11. 〃 二场	43	〃	〃	1.53
12. 〃 三场	68	〃	〃	2.50
13.麦盖提喀拉鸡团结农场	73	〃	〃	3.13
14.墨玉昆仑农场	33	〃	〃	0.65
15.于田农场	12	〃	〃	0.34
16.皮山农场	11	〃	〃	0.51
17.喀什——塔什库尔干公路	490	新建公路	公里	196.20
18.乌市——库尔勒公路	1 056	新建公路	公里	339.00
19.新藏公路	173	新建公路	公里	247.50
20.新疆国际转扳台	804	大型无线电发讯机	瓩/部	25－15/3，15/4，5/1
1959年				
1.喀什水电站	1 071	水电	万瓩	0.6
2.新疆五金暖气材料厂	118			
3.乌市西大桥	106	桥梁	米	100
4.乌市——喀什邮电线路	305	线路(铜铁)	对公里	1 490
5.乌市4500吨冷库	310	冷库	吨/年	4 500
6.乌市道路工程	460	城市道路	公里	66
7.乌苏柳沟水库	1 515	水库库容	万立方米	10 100
8.沙湾蘑菇湖水库	1 411	〃	〃	18 000
9.玛纳斯跃进水库	892	〃	〃	10 000
1960年				
1.哈密轨枕厂	716	轨枕	万根/年	10
2.喀什纺织一厂	1 829	棉纺锭 织布机	锭 台	14 400 224
3.乌鲁木齐汽车修理厂	908	大修车	辆/年	600
4.石油运输公司	3 244	汽车购置	辆	1 102
5.伽师西克尔水库	847	水库库容	万立方米	10 000
1961年				
1.八一棉纺厂	2 240	棉纺锭 织布机	万锭 台	5 1 008
2.红山咀水电站	894	水电	万瓩	0.6

5—11续表 2

项目名称	投资总额（万元）	新增生产能力		
		名称	计算单位	能力
3.阜康矿区	1 338	原煤	万吨/年	10
4.乌拉泊水库	997	水库库容	万立方米	4 000
5.和平渠改建二期工程	513			
6.大海子水库及放水干渠	234	水库库容	万立方米	4 000
1962年无全投项目				
1963年				
1.阿瓦提上游水库	1 665	水库库容	万立方米	15 300
2.八一毛纺厂	1 034	毛纺锭 毛纺织	锭 台	3 264 84
3.盐湖化工厂盐场	213	原盐开采	万吨/年	9
4.富蕴可可托海水库	6 191	水库库容	万立方米	11 300
1964年				
1.伊昭公路	679	新建公路	公里	114
2.国防部 314 工程	594	改建公路	公里	23
1965年				
1.兰新铁路全程	84 356	新建铁路交付营业里程	公里	1 894.6
其中 新疆境内	33 052		〃	753.5
2.七纺二厂	3 406	棉纺锭 棉织机	万锭 台	8.89 2 064
3.喀什棉纺厂（二厂）	3 030	印染布	万米	2 000
1966年				
1.苇湖梁电厂	686	火电	万瓩	1.2
2.6307线路	1 627	输电线路 变电设备	千伏/公里 千伏安	35/81 70 000
3.广播局 630 工程	2 547			
1967年				
1.邮电管理部专案工程	2 217			
1970年				
1.哈密矿务局	13 281	煤炭开采	万吨/年	150
2.芳草湖糖厂	1 066	日处理甜菜	吨/日	500
3.阿克苏胜利水库	659	水库库容	万立方米	10 800
1971年				
1.六道湾一号立井	4 381	煤炭开采	万吨/年	90
2.雅满苏铁矿	1 606	铁矿开采	万吨/年	50
3.十月拖拉机厂	2 508	拖拉机制造	混合台/年	900

5—11续表 3

项目名称	投资总额（万元）	新增生产能力		
		名称	计算单位	能力
1972年				
1.尉犁县大西海子二库	632	水库库容	万立方米	18 600
1973年无全投项目				
1974年无全投项目				
1975年				
1.丰收电厂	1 404	火电	万瓩	1.2
1976年				
1.新疆化工厂	11 944	合成氨 硝铵 尿素 烧碱 聚氯乙烯树脂	万吨/年 万吨/年 万吨/年 万吨/年 万吨/年	6.80 5.53 7.45 0.22 0.30
2.东山碱沟煤矿	1 393	煤炭开采	万吨/年	30
1977年				
1.07426工程	1 346	新建公路	公里	165(阿合奇～科尔加特)
2.石灰窑水电站	1 789	水电	万瓩	$1.24(\frac{2\times0.32}{2\times0.3})$
3.5217厂	1 792			
4.可可托海矿	11 758	处理原矿	万吨/年	
5.红雁池电厂二期	2 873	火电	万瓩	5(二期2×2.5)
6.哈密电厂	2 060	火电	万瓩	1.2(二期2×0.6)
1978年				
1.新疆第一农机厂	1 335	联合收割机	台	300
2.非金属矿公司	4 459	工业原料云母	吨	800
3.伊犁——东巴扎	2 951	新建公路	公里	253
4.巴楚小海子水库	3 005	水库库容	万立方米	50 000
1979年				
1.5223厂	5 020			
1980年				
1.青额公路	12 993	新建公路	公里	1 219.70
2.霍城糖厂	1 975	机制糖	万吨/日处理原料:吨	1/500
3.新疆石油勘探与开发	267316	原油开采	万吨/年	375.21
1981年				
1.玛纳斯二、三级电站	5 289	水电 输电线路 变压器(11万伏)	万瓩 公里/万伏 万千伏安	3.91 82.5/3.5　102.9/11 1.16
2.克——乌输油管线	9 933	输油管道	公里/万吨	293/400
3.乌鲁木齐机场	7 185	机场跑道长度 机场跑道宽度	米 米	3 200 50
1982年				

5—11续表 4

项目名称	投资总额（万元）	新增生产能力		
		名称	计算单位	能力
1.新疆水泥厂	4 003	水泥	万吨/年	20
2.红雁池电厂三期工程	6 328	火电	万瓩	10（包括二期收尾工程）
红——甘输变电	962	输电线路	公里/千伏	39.15/220　68/110
红——八输变电	188	输电线路 变压器	公里/千伏 万千伏安/千伏	6.7/110 2/110
3.新疆制药厂	1 545	灰黄霉素 淀粉 葡萄糖	吨/年 吨/年 吨/年	10 3 000 1 000
4.博湖引水工程	2 840	杨水	立方米/秒	45
5.塔里木河大桥	812	公路桥	米	1 600
6.阿勒泰唐巴湖水库	670	水库库容	万立方米	18 000
7.阿勒泰福海水库	1 166	水库库容	万立方米	17 000
1983年				
1.乌鲁木齐石化总厂炼油一、二期工程	25 059	常减压 催化裂化 铂铼重整 延迟焦化 氧化沥青	万吨/年 万吨/年 万吨/年 万吨/年 万吨/年	150 60 15 40 5
2.独库公路	34 941	新建公路	公里	531
3.国家物资储备局976工程	3 180	仓库	万平方米	3.25
1984年				
1.盐湖化工厂	1 914	无水芒硝	万吨/年	5
2.南疆铁路	109912	新建铁路正线辅轨里程 其中：干线 交付营业里程 其中：干线	公里 公里 公里 公里	478.90 476.54 478.9 476.54
1985年				
1.新疆油田	195289	原油开采	万吨/年	150
2.红雁池电厂四期工程	6 701	火电	万瓩	10（包括三期收尾工程）
3.新疆平板玻璃厂	3 084	平板玻璃	万重量箱/年	72
4.奇台糖厂	1 805	机制糖	年产：吨/日处理：吨	11000/500
1986年				
1.乌鲁木齐石化总厂化肥分厂	57 389	蒸馏设备 聚丙烯 合成氨 尿素	万吨/年 万吨/年 万吨/年 万吨/年	4（注：包括收尾工程总0.5投资已达64432万元） 30 52
1987年				
1.额敏糖厂	4 950	机制糖	年产：吨/日处理原料：吨	23400/1000
2.兵团湖光糖厂	4 893	机制糖	年产：吨/日处理原料：吨	21800/1000
3.艾维尔沟铁路支线	4 250	新建铁路营业里程	公里	42
1988年				
1.新疆艾维尔沟矿区	10 625	煤炭开采	万吨/年	60
2.新疆阿克苏糖厂	4 174	机制糖 日处理原料	吨 吨	26 000 1 500
3.呼——克伴行公路	7 949	新建公路	公里	223

基本建设新增主要产品生产能力

5—12

时期（年份）	炼铁（万吨）	炼钢（万吨）	轧钢（万吨）	煤炭开采（万吨）	发电机组容量（万瓩）	石油开采（万吨）
“恢复”时期	1.44	—	—	11.90	0.40	4.00
“一五”时期	1.17	0.60	—	66.60	3.01	18.70
“二五”时期	36.46	17.26	14.6	322.17	9.47	228.40
1963～1965	-	0.50	—	—	4.18	14.20
“三五”时期	14.05	1.68	—	207.20	8.87	54.30
“四五”时期	5.06	0.19	—	64.72	10.98	102.70
“五五”时期	2.30	0.27	—	154.00	29.91	192.65
* 1978	2.60	—	—	28.00	4.40	60.20
1979	—	—	—	—	5.25	56.00
1980	—	—	—	53.00	8.27	37.75
“六五”时期	—	—	—	34.00	29.20	155.85
1981	--	—	—	—	2.88	10.56
1982	—	—	—	—	5.66	27.39
1983	—	—	—	11.00	0.55	—
1984	—	—	—	7.00	4.81	47.52
1985	—	—	—	16.00	15.30	70.38
“七五”时期						
1986	—	—	—	16.00	3.80	69.08
1987	16.5	—	—	10.40	4.39	93.10
1988	—	—	0.30	61.00	20.92	5.00

时期（年份）	硫酸（万吨）	合成氨（万吨）	化学肥料折纯100%（万吨）	塑料（万吨）	木材采运（万立方米）	水泥（万吨）	棉纺锭（万锭）
“恢复”时期	—	—	—	—	—	1.0	0.90
“一五”时期	0.06	—	—	—	--	1.70	2.30
“二五”时期	1.50	—	—	—	—	39.63	12.39
1963～1965	0.15	—	—	—	19.40	—	5.71
“三五”时期	—	1.18	0.54	—	—	13.97	1.86
“四五”时期	—	7.10	2.14	0.30	7.40	9.63	0.50
“五五”时期	—	0.80	4.15	0.02	7.50	17.32	1.50
* 1978	—	0.50	0.40	0.02	1.50	0.92	1.50
1979	—	—	0.08	—	2.00	9.70	-
1980	—	—	—	—	2.00	2.20	-
“六五”时期	—	—	—	—	2.50	49.81	7.78
1981	—	—	—	—	1.50	4.11	1.50
1982	—	—	—	—	—	25.00	1.50
1983	—	—	—	—	—	5.00	—
1984	—	—	—	—	—	2.20	—
1985	—	—	—	—	1.00	13.50	4.78
“七五”时期							
1986	—	30.00	24.09	—	—	12.00	3.95
1987	—	1.00	0.70	0.03	—	11.40	2.23
1988	1.50	—	—	—	—	—	0.97

5—12续表

时　期（年份）	毛纺锭（万锭）	机制糖（万吨）	机制纸及纸板（万吨）	新建铁路铺轨里程（公里）	新建公路（公里）	石油输送管道 万吨/公里	长途明线线条（对公里）
“恢复”时　期	—	—	—	—	147	—	300
“一五”时　期	—	—	—	—	5 912	—	2 003
“二五”时　期	0.39	3.57	0.39	676	10 630	150/294	18 178
1963～1965	0.48	—	0.49	—	424	—	1 706
“三五”时　期	—	1.02	0.17	—	2 301	—	837
“四五”时　期	—	0.73	0.39	128	991	300/295	3 505
“五五”时　期	—	1.40	0.63	360	1 583	—	1 890
* 1978	—	—	—	134	356	—	1 187
1979	—	—	0.12	167	21	—	—
1980	—	1.00	0.51	—	1 020	—	—
“六五”时　期	1.38	1.10	—	6	956	400/293	590
1981	0.31	—	—	6	8	400/293	—
1982	0.11	—	—	—	185	—	—
1983	—	—	—	—	591	—	—
1984	0.24	—	—	—	73	—	590
1985	0.72	1.10	—	—	99	—	—
“七五”时　期							
1986	—	—	—	—	235	—	—
1987	0.11	4.52	0.07	42	280	—	—
1988	—	3.10	—	4	119	265/191	—

时　期（年份）	有效灌溉面积（万亩）	水库容量（万立方米）	开荒面积（万亩）	学生席位（个）	高等学校（个）	医院病床床位（个）
“恢复”时　期	314.05	7 400	0.16			—
“一五”时　期	672.00	42 030	293.05			3 070
“二五”时　期	2 246.20	156 872	1 723.15			3 889
1963～1965	193.47	9 836	191.69	94 487	8 037	965
“三五”时　期	192.44	30 300	166.73	88 142	4 921	317
“四五”时　期	241.68	37 752	36.70	312 587	1 960	8 210
“五五”时　期	345.87	63 174	4.71	406 692	5 047	8 914
* 1978	5.11	6 891	—	67 589	—	1 471
1979	8.50	10 424	—	82 951	—	1 943
1980	36.95	5 240	—	94 981	2 584	2 568
“六五”时　期	21.65	37 570	20.6	564 254	13 789	9 957
1981	2.70	6 400	2.93	47 085	675	1 060
1982	—	15 500	—	87 154	1 050	1 379
1983	—	2 650	—	110 642	1 200	2 495
1984	7.95	8 120	17.67	196 892	6 400	2 456
1985	11.00	4 900	—	122 481	4 464	2 567
“七五”时　期						
1986	2.44	1 300	—	137 014	1 000	2 530
1987	5.41	700	—	121 913	3 640	1 979
1988	23.12	10 660	—	121 828	2 480	2 853

注：天然石油开采、石油输送管道含用油田维护费和石油开发基金增加的能力。

更新改造和其它投资额及新增固定资产、竣工房屋面积

5—13

指　　标	1980年	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年
一、更新改造投资(万元)	20 601	43 672	69 189	57 527	52 815	61 135	85 319	89 407	153 275
生产性	16 207	30 492	53 624	43 173	43 469	49 878	69 337	73 653	130 033
非生产性	4 394	13 180	15 565	14 354	9 346	11 257	15 982	15 754	23 242
*住 宅	1 848	7 688	9 187	9 424	4 277	3 777	7 454	6 847	9 923
1.新增固定资产(万元)	13 558	31 170	52 991	35 527	43 590	47 963	63 433	75 622	119 201
生产性	10 660	23 936	42 392	26 381	34 703	34 519	46 756	61 560	100 041
非生产性	2 898	7 234	10 599	9 146	8 887	13 444	16 677	14062	19160
2.竣工房屋面积(万平方米)	32.0	199	230	85.2	78.7	85.8	109.5	81.9	115.1
*住 宅	13.2	116	133	37.7	29.0	29.9	41.5	24.6	40.5
二、其它投资和零星投资(万元)	9 198	11 841	30 046	45 445	58 272	67 114	90 861	94 845	110 350
生产性	9 198	11 841	30 046	38 731	48 648	61 443	84 164	88 749	106 389
非生产性	—	—	—	6 714	9 624	5 671	6 697	6 096	3 961
*住 宅	—	—	—	3 965	4 334	2 685	2 144	1 572	1 606
1.新增固定资产(万元)	7 910	10 183	24 929	31 598	42 879	29 071	63 504	65 992	70 428
生产性	7 910	10 183	24 929	26 315	35 797	24 138	56 990	59 864	66 343
非生产性	—	—	—	5 283	7 082	4 933	6 514	6 128	4 085
2.竣工房屋面积(万平方米)	—	—	—	49.0	105.2	58.5	54.3	34.6	38.5
*住 宅	—	—	—	28.0	48.2	26.1	21.9	13.5	14.9

更新改造新增主要产品生产能力

5—14

时期（年份）	炼铁（万吨）	炼钢（万吨）	轧钢（万吨）	煤炭开采（万吨）	发电机组容量（万瓩）	石油开采（万吨）	硫酸（万吨）	合成氨（万吨）	化学肥料（100%）（万吨）	塑料（万吨）
“五五”时期										
*1978										
1979										
1980		0.1		7.84						
“六五”时期	3.26	—	—	110.39	4.52	42.92	0.5	2.16	0.62	0.202
1981	—	—	—	64	0.36	24.73	—	—	—	—
1982	—	—	—	8.39	0.23	18.19	—	1.76	—	0.105
1983	—	—	—	18.6	1.46	—	0.5	0.2	—	0.0970
1984	—	—	—	1.1	0.62	—	—	0.2	0.48	—
1985	3.26	—	—	18.3	1.85	—	—	—	0.14	—
“七五”时期										
1986	—	—	—	6	0.78	—	—	—	—	—
1987	—	—	—	13	0.44	—	—	—	—	0.15
1988	0.26	—	—	5.50	2.31	55.00	1.50	0.8	1.11	—

时期（年份）	水泥（万吨）	棉纺锭（锭）	毛纺锭（锭）	机制糖（万吨）	机制纸及纸板（万吨）	新建公路（公里）	长途明线线条（对公里）	学生席位（个）	*高等学校	医院病床床位（个）
“五五”时期										
*1978										
1979										
1980	2.7		4 160	0.4	0.18		1 010			
“六五”时期	27.62	5 824	14 912	0.6	0.10	310	1 113	57 614	480	2 707
1981	—	—	—	0.4	—	20	461	26 877	—	1 632
1982	7.11	5 824	4 960	0.2	—	113	493	7 487	—	355
1983	0.25	—	5 164	—	—	161	29	9 818	—	90
1984	9.46	—	1 188	—	0.10	—	—	7 387	480	316
1985	10.8	—	3 600	—	—	16	130	6 045	—	314
“七五”时期										
1986	11.7	—	3 936	—	0.24	—	—	3 250	—	161
1987	20	—	3 560	3.0	0.80	—	—	3 165	—	320
1988	3	256	992	—	0.26	22	—	6 454	—	356

全民所有制建筑安装企业基本情况

6—1

年　份	企业个数（个）	施工企业人　数（人）	建筑安装施工产值（万元）	年末机械设备总数（台）	年末机械设备总动力（千瓦）	动力装备率（千瓦/人）	劳动生产率（元/人）
1963	26	50 213	13 239.0		46 763	0.93	2 653
1964	26	65 682	20 030.3		105 366	1.60	3 353
1965	26	89 448	26 364.7		115 600	0.84	3 380
1966	26	141 198	30 198.0		124 591	0.90	2 306
1967	26	137 607	14 641.9		119 767	0.90	1 071
1968	26	137 290	4 555.6		119 570	0.90	332
1969	26	142 644	4 702.4		120 589	0.85	338
1970	26	127 331	15 079.6		102 395	0.80	1 179
1971	26	112 681	14 574.5		139 155	1.27	1 322
1972	26	122 535	13 869.7		137 106	1.12	1 107
1973	26	111 749	12 262.0		140 818	1.26	1 092
1974	26	104 152	13 101.0		142 455	1.37	1 276
1975	26	112 079	19 145.3		163 196	1.47	1 706
1976	26	106 200	20 283.3		181 353	1.71	1 887
1977	26	107 684	26 156.3		177 653	1.65	2 308
1978	26	109 673	31 536.1		210 875	1.92	3 130
1979	26	125 782	35 542.0		323 409	2.57	2 813
1980	26	128 980	45 608.3		334 197	2.58	3 425
1983	98	169 592	74 329.9	20 282	417 727	2.63	4 371
1984	102	173 690	95 970.8	23 813	480 234	2.79	5 410
1985	117	182 097	128 043.2	24 784	1 010 827	5.60	6 667
1986	125	174 151	137 042.2	22 485	651 311	3.74	7 372
1987	135	178 196	149 074.2	27 486	712 311	4.00	7 936
1988	145	201 887	177 371.0	27 476	707 009	3.70	8 784

全民所有制建筑安装企业主要经济指标

6—2

	单位	1963年	1965年	1978年	1985年	1986年	1987年	1988年
一、生产成果指标								
总产值	万元				138 138.2	143 643.1	155 332.5	186 189.0
施工产值	万元	13 239	26 364	31 536	128 043.2	137 042.2	149 074.2	177 347.0
按总产值计算的劳动生产率	%				7 192	7 778	8 269	9 222
按施工产值计算的劳动生产率	%	2 653	3 380	3 130	6 667	7 372	7 936	8 784
全部职工年均人数	人	49 898	77 998	100 753	192 062	184 685	187 844	201 900
房屋建筑施工面积	平方米	374 188	1 270 747	2 397 924	5 822 000	5 644 000	5 471 000	5 776 863
* 住　宅	平方米				1 410 921	1 244 209	1 099 670	1 136 573
房屋建筑面积竣工率	%	63.68	71.14	42.78	52.4	52.3	48.2	50.9
年末自有机械设备原　值	万元				36 906	46 409	52 445	112 920
年末自有机械设备净　值	万元				24 462	31 983	35 528	81 873
技术装备率	元				1 343	1 837	1 994	1 835
动力装备率	%				5.6	3.7	4.0	3.7
二、主要财务指标								
净产值	万元				49 275	50 809	55 737	64 265
利润总额	万元				7 901	5 800	5 721	2 693
产值利润率	%				5.72	4.04	3.68	1.45
定额流动资金平均占用额	万元				47 613	58 689	69 615	79 567
年末拥有固定资产原　值	万元	7 394	14 946	12 250	80 778	92 858	95 861	112 920
年末拥有固定资产净　值	万元	5 298	12 348	7 451	59 552	63 417	66 287	81 873
资金利润率	%				7.37	4.75	4.21	1.67

集体所有制建筑安装企业基本情况

6—3

年份	企业个数（个）	企业人数（人）	建筑安装总产值（万元）	建筑安装施工产值（万元）	按施工产值计算的劳动生产率（元/人）	年末拥有机械设备总台数（台）	动力装备率（千瓦/人）
1983	83	17 500	—	9 686	4 978	—	—
1984	93	28 365	15 905	14 930	4 964	3 641	2.3
1985	158	65 638	37 027	34 558	5 211	8 438	2.6
1986	201	49 533	34 594	33 187	6 526	6 939	2.3
1987	236	61 498	42 219	41 076	6 518	5 795	2.1
1988	245	58 897	48 394	46 086	7 824	7 707	4.8

建筑安装企业完成净产值

6—4

单位：万元

年份	净产值合计	利润	税金	工资	职工福利基金	利息	其它
一、全民建筑安装企业							
1983	31 344.0	6 547.9	1 552.3	17 665.4	1 899.6	114.3	3 564.5
1984	38 952.1	7 177.0	1 857.7	22 325.3	2 247.0	170.6	5 175.1
1985	49 275.8	10 414.7	1 895.3	26 414.7	2 639.0	1 129.5	6 782.6
1986	50 809.9	8 574.8	1 664.4	28 071.2	3 203.0	2 090.3	7 206.2
1987	55 737.0	8 469.9	2 107.7	30 130.8	2 918.3	2 426.5	9 683.8
1988	64 265.4	6 712.1	4 242.3	36 175.8	3 881.1	2 956.3	10 298.0
二、集体建筑安装企业							
1986	10 710.3	1 073.9	1 183.9	6 715.2	674.2	176.7	886.4
1987	12 576.6	1 142.7	1 538.8	7 917.5	600.6	149.9	1 227.1
1988	13 844.2	838.7	1 593.6	8 316.0	992.8	210.2	1 892.9

社会商品购买力来源与分配

7—1

单位：万元

年份	一、本年货币收入总额	职工工资	其他职业者收入	农民出售产品收入	农民劳务收入	居民从财政得到的收入	银行和信用社农贷、预购定金净增加额	居民其他收入
1950	30 895	2 435	6 609	9 132	409	1 872	—	9 103
1951	39 053	4 089	7 039	11 921	494	2 953	86	10 689
1952	48 482	10 318	7 050	12 197	651	4 376	45	11 325
1953	60 214	14 691	6 450	13 122	810	6 150	—	13 769
1954	70 312	17 853	5 933	17 807	992	6 318	—	14 347
1955	79 766	20 094	4 235	19 966	1 446	8 027	—	16 516
1956	103 169	32 457	3 014	20 697	1 729	8 373	333	22 809
1957	115 070	41 663	2 023	24 375	1 771	8 676	-	24 453
1958	132 210	44 693	1 612	34 843	726	15 225	161	24 162
1959	156 574	65 203	1 649	48 308	823	10 535	428	18 556
1960	166 091	79 006	1 845	39 579	900	12 038	—	19 923
1961	155 099	78 986	2 269	38 825	1 409	12 176	—	13 172
1962	138 175	71 644	3 065	24 951	2 576	13 989	—	15 160
1963	146 936	70 248	4 291	29 022	1 300	5 235	—	30 953
1964	157 700	74 176	5 072	36 181	1 435	3 957	7	29 220
1965	179 797	82 087	5 334	44 156	1 720	4 435	94	32 735
1966	195 779	89 780	5 426	51 873	1 995	4 175	259	31 757
1967	194 858	90 999	5 239	50 413	1 600	3 179	415	32 343
1968	189 179	92 539	6 367	39 781	2 200	3 644	423	34 131
1969	199 963	94 327	6 703	33 564	2 500	4 880	—	48 073
1970	205 717	97 433	7 059	39 660	3 000	3 914	—	41 623
1971	215 539	99 309	7 160	39 390	3 500	5 039	156	45 968
1972	220 391	106 459	7 591	37 127	4 000	5 758	57	47 602
1973	235 483	116 425	7 672	42 844	4 900	9 261	—	42 035
1974	280 975	144 937	7 824	39 033	6 400	11 974	134	56 111
1975	292 339	133 438	10 944	44 287	7 748	12 367	—	64 724
1976	278 116	140 126	9 151	56 493	7 446	13 211	570	31 163
1977	292 654	144 802	8 956	56 960	8 583	15 709	340	32 501
1978	341 442	159 409	8 226	67 447	8 698	25 882	2 043	44 271
1979	401 141	176 298	9 893	95 651	8 758	23 723	5 583	52 283
1980	458 567	215 644	14 836	101 299	15 294	25 317	490	58 793
1981	500 915	238 486	14 721	116 900	16 343	20 815	—	64 804
1982	540 939	250 983	15 152	120 867	20 604	25 019	—	72 351
1983	626 709	264 027	14 289	136 282	31 645	25 345	593	111 600
1984	783 953	302 805	12 438	209 779	34 815	18 437	17 562	136 778
1985	890 637	355 963	12 733	241 643	42 429	19 469	1 648	158 765
1986	1 034 775	424 578	13 385	255 881	51 776	17 141	5 968	192 022
1987	1 175 515	471 480	16 872	278 747	56 247	15 210	6 389	252 083
1988	1 381 193	540 857	18 110	341 985	61 730	17 212	7 416	298 892

7—1续表 1

年份	外宾购买消费品货币	城镇集团购买消费品货币	二、本年货币支出总额	购买商品支出	居民文化生活服务支出	居民向国家缴纳税金	银行和信用社农贷和预购定金减少额	居民其他货币支出
1950	—	1 335	30 672	22 070	6 329	1 648	—	625
1951	—	1 782	38 454	29 273	5 713	2 678	—	790
1952	—	2 520	47 781	37 338	6 008	3 472	—	963
1953	—	5 222	55 236	44 708	5 286	2 555	—	2 687
1954	—	7 062	68 062	54 016	6 191	3 595	—	4 260
1955	—	9 482	78 537	63 749	5 780	3 984	—	5 024
1956	—	13 757	94 080	74 690	8 020	3 683	—	7 687
1957	—	12 109	114 271	90 705	6 285	4 335	878	12 068
1958	—	10 788	122 960	98 172	6 437	7 752	184	10 415
1959	—	11 072	144 759	118 301	7 559	6 853	320	11 726
1960	—	12 800	159 551	129 486	10 409	5 516	91	14 049
1961	—	8 262	152 321	117 200	15 484	4 587	619	14 431
1962	—	6 790	151 421	115 301	20 872	4 171	101	10 976
1963	—	5 887	145 250	108 132	20 623	4 354	14	12 127
1964	—	7 652	155 243	114 099	21 498	4 379	187	15 080
1965	—	9 236	170 563	120 599	22 579	4 202	—	23 183
1966	—	10 514	187 571	142 059	25 707	5 926	—	13 879
1967	—	10 670	189 639	150 097	16 027	4 832	—	18 683
1968	—	10 094	186 210	143 279	13 764	4 377	—	24 790
1969	—	9 916	195 016	154 139	13 386	4 329	41	23 121
1970	—	13 028	201 890	160 151	14 026	5 106	381	22 226
1971	—	15 017	210 447	166 356	14 135	5 242	—	24 714
1972	—	11 797	219 405	173 155	15 104	4 621	—	26 525
1973	—	12 346	234 935	185 195	15 502	5 034	90	29 114
1974	—	14 562	257 528	198 848	16 323	4 285	—	38 072
1975	—	18 831	281 729	216 497	15 820	5 178	213	44 021
1976	—	19 956	270 491	234 825	18 221	5 104	250	12 091
1977	—	24 803	290 808	243 567	20 218	4 369	6	22 648
1978	—	25 466	333 891	278 422	22 060	5 513	54	27 842
1979	—	28 947	380 195	295 614	24 514	6 035	115	53 917
1980	34	26 860	420 551	346 134	27 186	3 850	—	43 381
1981	130	28 716	469 079	386 387	27 329	4 306	1 183	49 874
1982	99	35 864	503 424	408 706	29 014	4 313	804	60 587
1983	59	42 869	572 995	464 399	31 252	5 070	51	72 223
1984	131	51 208	678 548	527 269	34 461	5 365	8	111 445
1985	350	57 637	825 114	642 320	55 669	7 271	58	119 796
1986	390	73 634	887 935	709 696	64 203	5 871	—	108 165
1987	250	78 237	1 005 613	809 264	72 198	5 425	—	118 726
1988	1 737	93 254	1 208 483	996 432	82 323	6 802	—	122 926

7—1续表 2

年份	三、当年购买力总额	*未实现购买力	四、年末结余购买力总额	银行存款	手存现金
1950	22 293	223	2 104	93	2 011
1951	29 872	599	2 703	392	2 311
1952	37 831	701	3 404	663	2 741
1953	48 872	4 978	8 382	4 586	3 796
1954	55 723	2 250	10 632	5 840	4 792
1955	64 478	1 229	11 861	7 230	4 631
1956	82 747	9 089	20 950	11 290	9 660
1957	90 154	799	21 749	12 488	9 261
1958	105 740	9 250	30 999	19 350	11 649
1959	128 016	11 815	42 814	29 014	13 800
1960	133 858	6 540	49 354	30 987	18 367
1961	115 378	2 778	52 132	31 064	21 068
1962	96 555	－13 246	38 886	22 565	16 321
1963	106 818	1 686	40 572	25 173	15 399
1964	113 556	2 457	43 029	29 231	13 798
1965	129 833	9 234	52 263	37 295	14 968
1966	139 469	8 208	60 471	43 204	17 267
1967	142 943	5 219	65 690	47 464	18 226
1968	132 778	2 969	68 659	46 511	22 148
1969	144 899	4 947	73 606	43 617	29 989
1970	149 676	3 827	77 433	49 008	28 425
1971	156 401	5 092	82 525	51 131	31 394
1972	155 757	986	83 511	49 131	34 380
1973	167 827	548	84 059	61 647	22 412
1974	195 165	23 447	107 506	69 583	37 923
1975	196 862	10 610	118 116	77 700	40 416
1976	208 849	7 625	125 741	82 226	43 515
1977	217 827	1 846	127 587	87 178	40 409
1978	254 900	7 551	133 722	93 092	40 630
1979	299 464	20 946	154 668	105 668	49 000
1980	366 650	38 016	192 684	135 784	56 900
1981	401 423	31 836	224 520	164 350	60 170
1982	433 621	37 515	262 035	197 381	64 654
1983	503 521	53 714	315 749	238 549	77 200
1984	617 422	105 405	421 154	303 614	117 540
1985	687 524	65 523	486 677	352 495	134 182
1986	835 252	146 840	609 749	454 745	155 004
1987	953 568	169 902	779 651	601 179	178 472
1988	1 142 155	172 710	952 361	745 430	206 931

社会商品零售总额

7—2　　（按用途和对象、城乡分）　　单位：万元

年份	社会商品零售总额	按用途和对象分				按城乡分	
		消费品	售给居民	售给社会集团	农业生产资料	城镇	乡村
1950	22 070	21 920	20 585	1 335	150	14 191	7 879
1951	29 273	29 023	27 241	1 782	250	19 601	9 672
1952	37 130	36 646	34 126	2 520	484	23 920	13 210
1953	43 894	43 198	37 976	5 222	696	28 135	15 759
1954	53 473	52 216	45 154	7 062	1 257	33 412	20 061
1955	63 249	61 379	51 897	9 482	1 870	39 693	23 556
1956	73 658	71 464	57 707	13 757	2 194	48 304	25 354
1957	89 355	85 578	73 469	12 109	3 777	55 861	33 494
1958	96 490	92 490	81 702	10 788	4 000	58 254	38 236
1959	116 201	110 526	99 454	11 072	5 675	69 706	46 495
1960	127 318	119 059	106 259	12 800	8 259	69 939	57 379
1961	112 600	106 780	98 518	8 262	5 820	62 028	50 572
1962	109 801	105 454	98 664	6 790	4 347	59 315	50 486
1963	105 132	100 837	94 950	5 887	4 295	55 117	50 015
1964	111 099	105 406	97 754	7 652	5 693	56 134	54 965
1965	120 599	112 970	103 734	9 236	7 629	58 413	62 186
1966	131 261	121 349	110 835	10 514	9 912	68 582	62 679
1967	137 724	129 530	118 860	10 670	8 194	72 365	65 359
1968	129 809	122 971	112 877	10 094	6 838	70 973	58 836
1969	139 952	131 318	121 402	9 916	8 634	79 534	60 418
1970	145 849	132 306	119 278	13 028	13 543	83 899	61 950
1971	151 309	137 958	122 941	15 017	13 351	87 829	63 480
1972	154 771	143 416	131 619	11 797	11 355	88 898	65 873
1973	167 279	154 676	142 330	12 346	12 603	98 091	69 188
1974	171 718	158 035	143 473	14 562	13 683	100 256	71 462
1975	186 252	168 486	149 655	18 831	17 766	113 417	72 835
1976	201 224	181 377	161 421	19 956	19 847	118 842	82 382
1977	215 981	193 457	168 654	24 803	22 524	125 932	90 049
1978	247 349	218 865	193 399	25 466	28 484	142 266	105 083
1979	278 518	247 796	218 849	28 947	30 722	167 077	111 441
1980	328 634	293 590	264 744	28 846	35 044	195 620	133 014
1981	369 587	340 739	309 861	30 878	28 848	210 675	158 912
1982	396 106	364 133	326 165	37 968	31 973	235 559	160 547
1983	449 807	413 324	368 437	44 887	36 483	260 048	189 759
1984	512 017	461 439	407 723	53 716	50 578	302 417	209 600
1985	622 001	573 842	514 618	59 224	48 159	386 273	235 728
1986	688 412	638 981	565 347	73 634	49 431	470 928	217 484
1987	783 666	723 913	645 676	78 237	59 753	531 187	252 479
1988	969 445	886 986	793 732	93 254	82 459	661 125	308 320

社会商品零售总额

7—3　　（按经济类型分）　　单位：万元

年份	全民所有制	集体所有制	合营	个体	农民对非农业居民零售
1950	2 130	100	–	15 426	4 414
1951	2 652	609	–	21 884	4 128
1952	4 142	1 692	–	27 271	4 025
1953	11 074	4 140	1	24 858	3 821
1954	19 585	8 087	52	22 731	3 018
1955	25 148	12 837	115	22 810	2 339
1956	35 854	14 264	14 798	4 871	3 871
1957	48 649	17 132	14 066	5 546	3 962
1958	78 936	—	11 914	2 597	3 043
1959	113 289	—	—	—	2 912
1960	123 569	—	—	—	3 749
1961	105 438	—	—	—	7 162
1962	100 603	—	—	4 446	4 752
1963	72 417	24 367	—	4 733	3 615
1964	75 697	27 697	—	4 978	2 727
1965	84 646	28 973	—	4 275	2 705
1966	127 731	—	—	—	3 530
1967	133 944	—	—	—	3 780
1968	126 309	—	—	—	3 500
1969	136 352	—	—	—	3 600
1970	142 449	—	—	—	3 400
1971	148 109	—	—	—	3 200
1972	151 471	—	—	—	3 300
1973	163 939	—	—	—	3 340
1974	168 298	—	—	—	3 420
1975	145 568	36 919	—	245	3 520
1976	153 786	43 324	—	114	4 000
1977	160 587	49 785	—	109	5 500
1978	235 390	5 260	—	189	6 510
1979	262 971	6 103	—	430	9 014
1980	299 401	12 480	97	2 501	14 155
1981	324 259	23 653	130	6 102	15 443
1982	338 366	31 010	94	10 046	16 590
1983	367 110	38 866	170	21 499	22 162
1984	321 229	123 988	316	37 535	28 949
1985	360 994	147 464	370	70 781	42 392
1986	390 168	154 324	955	88 188	54 777
1987	439 333	172 107	1 254	106 847	64 125
1988	542 241	221 943	1 617	126 921	76 723

注：1.供销合作社零售额1958～1962年、1966～1974年、1978～1983年为全民所有制零售额，其余各年份为集体所有制零售额。2.1965年以前合营为公私合营，个体为私营。1983年以后各年份合营中包括中外合营及各种经济类型的合营。

社会商品零售总额

7—4　　（按行业分）　　单位：万元

年份	商业	饮食业	工业	其他行业	农民对非农业居民零售
1950	14643	920	2068	25	4414
1951	20425	1108	3563	49	4128
1952	25891	1808	5315	91	4025
1953	29928	2827	7130	188	3821
1954	39177	3520	7384	374	3018
1955	50119	4398	5899	494	2339
1956	56168	4296	4769	4554	3871
1957	68125	5073	6009	6186	3962
1958	74870	5841	5021	7715	3043
1959	94002	5493	6158	7636	2912
1960	106105	4537	4526	8401	3749
1961	85335	4717	4024	11362	7162
1962	84279	5948	4351	10471	4752
1963	79701	6052	3245	12519	3615
1964	87503	5736	3315	11818	2727
1965	96387	5508	3042	12957	2705
1966	105822	4969	2957	13983	3530
1967	109841	4561	4402	15140	3780
1968	102457	3794	4589	15469	3500
1969	112768	2916	5183	15485	3600
1970	115130	3313	5038	18968	3400
1971	118064	3314	2506	24225	3200
1972	119455	3278	2539	26199	3300
1973	129008	2860	2483	29588	3340
1974	138445	3070	2594	24189	3420
1975	150060	3806	3454	25412	3520
1976	160558	4030	5075	27561	4000
1977	174326	4309	5435	26411	5500
1978	201897	5711	5055	28176	6510
1979	227570	7481	5842	28611	9014
1980	264560	9391	9606	30922	14155
1981	289766	12012	19472	32894	15443
1982	310305	11809	22335	35067	16590
1983	337031	14386	30841	45387	22162
1984	381732	16662	38598	46076	28949
1985	456549	25094	46538	51428	42392
1986	491246	30839	60638	50912	54777
1987	564515	34506	65350	55170	64125
1988	716155	41116	77148	58303	76723

社会商品零售总额指数

7—5　　（以上年为100，按用途和对象、城乡分）　　单位：%

年份	社会商品零售总额	按用途和对象分				按城乡分	
		消费品	售给居民	售给社会集团	农业生产资料	城镇	乡村
1950	—	—	—	—	—		
1951	132.64	132.40	132.33	133.48	166.67	138.12	122.76
1952	126.84	126.26	125.27	141.41	193.60	122.03	136.58
1953	118.22	117.88	111.28	207.22	143.80	117.62	119.30
1954	121.82	120.88	118.90	135.23	180.60	118.76	127.30
1955	118.28	117.55	114.93	134.27	148.77	118.80	117.42
1956	116.46	116.43	111.19	145.08	117.33	121.69	107.63
1957	121.31	119.75	127.31	88.02	172.15	115.64	132.10
1958	107.98	108.08	111.21	89.09	105.90	104.28	114.16
1959	120.43	119.50	121.73	102.63	141.87	119.66	121.60
1960	109.57	107.72	106.84	115.61	145.53	100.33	123.41
1961	88.44	89.69	92.71	64.55	70.47	88.69	88.14
1962	97.51	98.76	100.15	82.18	74.69	95.63	99.83
1963	95.75	95.62	96.23	86.70	98.80	92.92	99.07
1964	105.67	104.53	102.95	129.98	132.55	101.84	109.90
1965	108.55	107.18	106.12	120.70	134.01	104.06	113.14
1966	108.84	107.42	106.84	113.84	129.92	117.41	100.79
1967	104.92	106.74	107.24	101.48	82.67	105.52	104.28
1968	94.25	94.94	94.97	94.60	83.45	98.08	90.02
1969	107.81	106.79	107.25	98.24	126.26	112.06	102.69
1970	104.21	100.75	98.25	131.38	156.86	105.49	102.54
1971	103.75	104.27	103.07	115.27	98.58	104.68	102.47
1972	102.29	103.96	107.06	78.56	85.05	101.22	103.77
1973	108.08	107.85	108.14	104.65	110.99	110.34	105.03
1974	102.65	102.17	100.80	177.95	108.57	102.21	103.29
1975	108.46	106.61	104.31	129.32	129.84	113.13	101.92
1976	108.04	107.65	107.86	105.97	111.71	104.78	113.11
1977	107.33	106.66	104.48	124.29	113.49	105.96	109.31
1978	114.52	113.13	114.67	102.67	126.46	112.97	116.69
1979	112.60	113.22	113.16	113.67	107.86	117.44	106.05
1980	117.99	118.48	120.97	99.65	114.07	117.08	119.36
1981	112.46	116.06	117.04	107.04	82.32	107.70	119.47
1982	107.23	106.87	105.33	122.69	10.83	111.81	101.03
1983	113.50	113.51	112.89	118.22	114.10	110.38	118.19
1984	113.83	111.64	110.66	119.74	138.63	116.29	110.46
1985	121.48	124.36	126.22	110.19	95.22	127.73	112.47
1986	110.68	111.35	109.85	124.33	102.64	121.92	92.26
1987	113.84	113.29	114.21	106.25	120.88	112.80	116.09
1988	123.71	122.53	122.93	119.19	138.00	124.46	122.12

社会商品零售总额指数

7—6　　（以上年为100，按经济类型分）　　单位：%

年份	全民所有制	集体所有制	合营	个体	农民对非农业居民零售额
1951	124.51	609.00	—	141.86	93.52
1952	156.18	277.83	—	124.62	97.50
1953	267.36	244.68	—	91.15	94.93
1954	176.86	195.34	5 200.00	91.44	78.98
1955	128.40	158.74	221.15	100.35	77.50
1956	142.57	111.12	12 867.83	21.35	165.50
1957	135.69	120.11	95.05	113.86	102.35
1958	162.26	—	84.75	46.83	76.80
1959	143.52	—	—	—	95.69
1960	109.07	—	—	—	128.74
1961	85.33	—	—	—	191.04
1962	95.41	—	—	—	66.35
1963	71.98	—	—	106.45	76.07
1964	104.53	113.67	—	105.18	75.44
1965	111.82	104.61	—	85.88	99.19
1966	150.90	—	—	—	130.50
1967	104.86	—	—	—	107.08
1968	94.30	—	—	—	92.59
1969	107.95	—	—	—	102.86
1970	104.47	—	—	—	94.44
1971	103.97	—	—	—	94.12
1972	102.27	—	—	—	103.12
1973	108.23	—	—	—	101.21
1974	102.66	—	—	—	102.39
1975	86.49	—	—	—	102.92
1976	105.63	117.35	—	46.53	113.64
1977	104.42	114.91	—	95.61	137.50
1978	146.58	10.65	—	173.39	118.36
1979	111.72	116.03	—	227.51	138.46
1980	113.85	204.49	—	581.63	157.03
1981	108.30	189.53	134.02	243.98	109.10
1982	104.35	131.10	72.31	164.63	107.43
1983	108.49	125.33	180.85	214.01	133.59
1984	87.50	319.01	185.88	174.59	130.62
1985	112.38	118.93	117.09	188.57	146.44
1986	108.08	104.65	258.11	124.59	129.21
1987	112.60	111.52	131.31	121.16	117.07
1988	123.42	128.96	128.95	118.79	119.65

社会消费品零售额

7—7

年份	社会消费品零售额	食品类	衣着类	日用品类	文化娱乐用品类	书报杂志类	药和医疗用品类	燃料类
一、绝对额(万元)								
1977	193 457							
1978	218 865	133 070	40 271	21 037	7 100	1 500	6 785	9 102
1979	247 796	146 907	47 102	24 060	10 000	2 028	7 960	9 739
1980	293 590	171 309	57 837	28 185	14 298	2 877	8 979	10 105
1981	340 739	197 103	68 225	32 686	17 216	3 751	10 636	11 122
1982	364 133	213 155	74 715	38 236	11 421	4 070	13 053	9 483
1983	413 324	215 878	82 526	62 269	20 429	5 525	10 861	15 927
1984	461 439	229 612	101 181	72 008	23 257	6 183	13 417	15 781
1985	573 842	270 673	119 255	101 336	39 301	8 244	13 936	21 097
1986	638 981	299 360	139 964	106 602	42 969	9 201	17 014	23 871
1987	723 913	347 478	159 261	115 826	41 263	11 583	17 374	31 128
1988	886 986	450 281	188 218	140 613	42 592	10 910	20 933	33 439
二、构成(%)								
1978	100	60.80	18.40	9.61	3.24	0.69	3.10	4.16
1979	100	59.29	19.01	9.71	4.03	0.82	3.21	3.93
1980	100	58.35	19.70	9.60	4.87	0.98	3.06	3.44
1981	100	57.85	20.02	9.59	5.05	1.10	3.12	3.27
1982	100	58.54	20.52	10.50	3.14	1.12	3.58	2.60
1983	100	52.21	19.97	15.07	4.94	1.33	2.63	3.85
1984	100	49.76	21.93	15.60	5.04	1.34	2.91	3.42
1985	100	47.17	20.78	17.66	6.85	1.43	2.43	3.68
1986	100	46.85	21.91	16.68	6.72	1.44	2.66	3.74
1987	100	48.00	22.00	16.00	5.70	1.60	2.40	4.30
1988	100	50.77	21.22	15.85	4.80	1.23	2.36	3.77

注：日用品类中包括了房屋和建筑材料类。

社会消费品零售量

7—8

年份	粮食（吨）	食用植物油（吨）	菜羊		菜牛		肥猪	
			万只	折肉（吨）	万头	折肉（吨）	万头	折肉（吨）
1977	781 225	12 340	154	23 100	7	7 000	12	6 000
1978	814 995	11 025	182	27 300	5	5 000	27	13 500
1979	843 750	17 735	145	21 750	3	3 000	47	23 500
1980	1 435 160	23 370	226	33 900	7	7 000	105	52 500
1981	1 409 515	41 400	265	39 750	13	13 000	106	53 000
1982	1 495 115	49 115	279	41 850	14	14 000	101	50 500
1983	1 552 575	54 340	297	44 550	17	17 000	193	96 500
1984	1 615 195	55 720	345	51 750	21	21 000	87	43 500
1985	1 629 485	72 470	336	50 400	23	23 000	85	42 500
1986	1 651 591	81 259	304	45 600	23	23 000	74	37 000
1987	1 856 639	108 245	235	35 250	27	27 000	63	31 500
1988	1 967 634	113 690	255	38 250	26	26 000	67	33 500

年份	鲜蛋（吨）	水产品（吨）	食糖（吨）	卷烟（箱）	酒（吨）	食盐（吨）	茶叶（吨）
1977	920	3 648	35 593	84 567	11 342	15 460	7 889
1978	3 297	4 169	45 146	98 555	15 393	13 767	7 795
1979	2 638	4 638	45 150	73 810	21 486	13 822	9 368
1980	7 541	6 838	39 294	84 007	24 426	21 797	10 786
1981	7 055	6 770	49 244	98 280	31 846	22 524	10 013
1982	5 693	9 759	52 361	95 756	38 692	37 319	10 825
1983	5 721	8 781	66 120	124 494	44 622	40 843	10 610
1984	8 599	6 396	56 384	114 478	48 396	54 994	10 326
1985	9 340	6 121	83 446	189 091	64 116	47 465	14 799
1986	11 052	9 537	56 023	203 836	57 173	51 101	9 388
1987	17 010	16 134	76 571	161 146	63 088	48 119	9 725
1988	18 791	15 006	67 008	179 507	70 766	50 376	9 692

7—8续表

年份	各种布（万米）	棉布（万米）	化纤布（万米）	呢绒（万米）	绸缎（万米）	针织内衣裤（万件）	毛线（吨）	鞋（万双）
1977	11 083	11 083						459
1978	10 969	10 969						445
1979	11 849	11 849						446
1980	12 221	11 584	637	170	1 495	1 130	520	880
1981	12 482	10 711	565	184	1 629	1 186	453	891
1982	14 307	11 477	1 090	285	1 846	1 290	600	933
1983	14 620	11 010	1 366	302	1 862	1 433	575	1 011
1984	12 602	8 115	1 940	330	2 156	1 574	586	1 036
1985	12 406	8 194	2 260	402	1 992	1 670	865	1 161
1986	10 392	7 123	1 569	444	1 445	1 532	989	1 248
1987	11 480	8 094	1 601	446	1 399	1 700	924	1 288
1988	12 942	9 217	1 757	683	1 453	1 817	1 496	1 474

年份	火柴（万件）	肥皂（万箱）	洗衣粉（吨）	保温瓶（万个）	缝纫机（架）	自行车（辆）	电视机（台）	煤炭（吨）
1977	16	31			60 950	100 260		3 120 000
1978	19	32			76 789	161 410		3 032 820
1979	20	24			94 895	146 219	32 467	3 519 064
1980	25	33	6 887	96	105 740	160 167	34 041	4 040 995
1981	31	48	8 351	95	108 388	186 753	59 377	3 762 229
1982	26	45	10 009	99	126 754	209 727	86 838	3 672 419
1983	29	51	9 845	109	82 276	300 976	92 587	4 430 963
1984	32	87	11 693	110	75 599	331 772	109 609	5 960 166
1985	32	41	13 478	156	79 261	298 274	201 429	7 673 488
1986	31	42	12 986	127	69 532	323 032	176 300	8 153 939
1987	28	43	10 327	217	67 119	301 375	173 521	7 209 595
1988	28	53	15 329	174	74 562	366 048	175 240	8 799 167

注：①各种布中包括棉布、化纤布和棉花化纤混纺布三项。　②鞋包括皮鞋和胶鞋。

社会农副产品收购总额

7—9

单位：万元

年份	社会农副产品收购总额	商业部门收购	外贸	工业和其它部门收购	非农业居民向农民购买
1952	12 897	8 172		4 025	700
1957	33 638	25 374		4 302	3 962
1962	41 129	27 990		8 387	4 752
1965	59 901	46 196		11 000	2 705
1970	58 060	39 660		16 000	2 400
1975	64 457	43 960		18 497	2 000
1976	78 737	56 493		20 044	2 200
1977	76 623	56 980		17 243	2 400
1978	97 320	67 447	12 759	24 873	5 000
1979	113 765	77 314	13 746	27 437	9 014
1980	145 216	103 503	19 178	27 558	14 155
1981	169 225	121 583	15 217	32 199	15 443
1982	199 974	147 124	27 119	36 260	16 590
1983	235 411	163 904	24 862	49 345	22 162
1984	285 099	191 709	15 196	70 621	22 769
1985	326 079	203 605	12 935	80 082	42 392
1986	377 345	220 300	9 099	107 824	49 221
1987	463 124	275 265	10 292	130 146	57 713
1988	589 108	367 674	24 836	152 383	69 051

社会农副产品收购量

7—10

年份	粮食（吨）	食用植物油（吨）	菜羊（万只）	菜牛（万头）	肥猪（万头）	鲜蛋（吨）	水产品（吨）
1977	705 365	10 655	178	7	9	417	833
1978	907 905	12 065	183	6	12	412	2 020
1979	950 630	16 860	195	6	18	229	3 041
1980	1 092 165	29 150	212	9	26	4 085	5 972
1981	1 515 935	55 070	276	16	51	4 836	5 173
1982	1 517 385	56 440	312	18	52	4 436	6 668
1983	1 661 860	65 355	294	19	53	7 184	8 402
1984	1 933 770	68 955	320	22	44	7 583	2 730
1985	1 639 015	120 665	313	28	43	9 600	4 299
1986	2 021 230	126 332	348	29	44	12 724	7 059
1987	2 199 207	105 280	252	32	49	20 260	14 028
1988	2 407 340	121 566	262	32	49	20 697	17 032

年份	甜菜（万吨）	棉花（吨）	桑蚕茧（吨）	羊毛（吨）	牛皮（万张）	山羊皮（万张）	绵羊皮（万张）
1977	15	48 347	698	14 715	25	69	276
1978	16	50 355	578	13 650	35	77	310
1979	25	43 848	599	28 630	20	62	303
1980	39	78 058	670	28 300	25	90	418
1981	34	105 648	762	27 560	26	97	396
1982	55	134 415	828	33 300	38	132	528
1983	48	158 385	976	39 050	36	122	467
1984	77	188 741	887	29 940	37	111	432
1985	38	193 857	826	42 319	45	141	485
1986	50	212 425	926	43 064	49	92	613
1987	69	263 222	936	42 610	49	95	592
1988	86	302 770	892	44 842	45	105	544

国合商业商品购、销、调、存总额

7—11

单位：万元

年份	国内纯购进总额	自治区外调入	国内纯销售总额	调往自治区外	期末库存总额
1950	4 828	3 027	7 878	—	4 012
1951	9 790	4 524	13 868	6	6 552
1952	9 051	5 893	18 932	10	7 979
1953	11 969	11 659	28 444	11	11 790
1954	25 724	14 461	38 983	1 163	29 553
1955	30 701	16 932	52 943	1 270	43 589
1956	35 916	17 749	67 730	3 468	40 476
1957	53 993	35 313	81 264	6 018	93 092
1958	53 867	17 256	90 904	8 201	63 801
1959	81 949	29 108	143 358	3 876	86 068
1960	96 718	40 474	163 596	18 103	93 241
1961	75 958	27 113	118 740	21 473	97 755
1962	63 507	23 755	110 143	10 418	88 033
1963	64 952	27 818	104 724	20 102	87 393
1964	83 412	40 366	120 667	20 549	100 583
1965	99 682	39 716	136 426	24 933	108 497
1966	121 222	38 153	153 410	34 755	112 834
1967	93 420	25 451	143 607	21 899	107 063
1968	82 435	35 226	137 122	18 765	105 706
1969	79 664	36 264	148 691	21 133	103 609
1970	102 443	51 535	167 078	27 555	124 291
1971	95 223	37 776	158 452	30 826	126 307
1972	75 906	40 870	155 847	24 422	123 685
1973	81 525	59 066	163 946	21 746	127 177
1974	80 393	89 474	176 337	17 525	118 243
1975	123 557	79 174	205 869	24 410	115 832
1976	110 375	64 934	213 094	18 681	133 002
1977	160 349	86 058	254 493	26 359	160 414
1978	181 915	101 473	293 597	29 025	177 608
1979	211 338	102 054	316 991	30 974	192 562
1980	263 452	118 701	367 320	55 539	227 857
1981	285 719	109 170	376 509	49 942	252 736
1982	332 209	114 105	411 976	73 917	281 763
1983	389 587	109 090	449 898	92 127	308 926
1984	435 860	121 484	512 781	83 466	332 489
1985	491 330	133 211	572 500	79 099	363 889
1986	552 285	122 655	598 395	129 259	401 059
1987	662 531	140 486	700 649	158 638	452 246
1988	879 986	169 392	950 025	160 719	541 757

全民所有制商业和供销合作社商业企业主要财务指标

7—12

年份	固定资产原值（万元）	全部流动资金（万元）	实现利税总额（万元）	资金利税率（%）
1983	82 305	339 998	13 802	3.3
1984	94 339	349 892	18 482	4.2
1985	110 275	406 242	20 625	4.0
1986	135 471	449 162	17 457	2.9
1987	159 812	502 792	24 432	3.7
1988	183 488	725 57ɔ	35 195	3.9

注：利税总额为经营利润与销售税金之和，资金利税率为全部资金利税率（商业企业）。

社会零售商业、饮食业、服务业机构和人员数

7—13

指标	1952	1957	1965	1978	1980	1985	1986	1987	1988
一、机构（个）	32 749	15 793	12 438	13 C55	26 929	152 121	159 353	176 484	182 567
1.零售商业	27 587	10 515	9 314	10 522	18 600	99 189	101 647	111 125	115 362
2.饮食业	4 323	3 865	1 494	1 450	4 922	35 245	42 326	46 234	44 562
3.服务业	839	1 413	1 630	1 083	3 407	17 687	15 380	19 125	22 643
二、人员（人）	52 107	51 881	42 953	66 700	95 265	298 562	313 163	346 344	361 823
1.零售商业	43 208	38 033	26 141	46 373	60 917	189 237	197 482	217 031	228 324
2.饮食业	7 713	9 957	10 553	13 318	19 864	70 310	81 382	89 777	84 496
3.服务业	1 186	3 891	6 259	7 009	14 484	39 015	34 299	39 536	49 003

进出口贸易总额

8—1

年份	按人民币计算（万元）				按美元计算（万美元）			
	进出口总额	出口总额	进口总额	差额（+出超 -入超）	进出口总额	出口总额	进口总额	差额（+出超 -入超）
1950	5 116	2 422	2 694	-272	1 350	637	713	-76
1951	7 326	4 219	3 107	+1 112	1 933	1 111	822	+289
1952	8 796	5 437	3 359	+2 078	2 320	1 431	889	+542
1953	7 136	3 981	3 155	+826	1 883	1 048	835	+213
1954	8 236	3 998	4 238	-240	2 173	1 052	1 121	-69
1955	19 158	7 467	11 691	-4 224	5 058	1 965	3 093	-1 128
1956	24 411	13 798	10 613	+3 185	6 439	3 631	2 808	+823
1957	22 971	12 348	10 623	+1 725	5 266	3 249	2 017	+1 232
1958	19 282	12 971	6 311	+6 660	5 190	3 414	1 776	+1 638
1959	27 200	18 831	8 369	+10 462	7 189	4 956	2 233	+2 723
1960	27 680	18 239	9 441	+8 798	7 318	4 800	2 518	+2 282
1961	14 320	10 820	3 500	+7 320	3 806	2 848	958	+1 890
1962	10 187	7 439	2 748	+4 691	2 694	1 958	736	+1 222
1963	4 175	4 153	22	+4 131	1 696	1 687	9	+1 678
1964	4 306	4 166	140	+4 026	1 749	1 692	57	+1 635
1965	3 351	3 085	266	+2 819	1 361	1 253	108	+1 145
1966	1 637	891	746	+145	665	362	303	+59
1967	281	116	165	-49	114	47	67	-20
1968	172	108	64	+44	70	44	26	+18
1969	564	350	214	+136	229	142	87	+55
1970	407	94	313	-219	165	38	127	-89
1971	418	123	295	-172	170	50	120	-70
1972	725	461	264	+197	324	206	118	+88
1973	1 414	673	741	-68	704	335	369	-34
1974	1 639	506	1 133	-627	817	252	565	-313
1975	1 785	736	1 049	-313	907	374	533	-159
1976	1 781	660	1 121	-461	906	336	570	-234
1977	2 590	845	1 745	-900	1 407	459	948	-489
1978	4 035	1 612	2 423	-811	2 346	937	1 409	-472
1979	3 775	1 345	2 430	-1 085	2 436	868	1 568	-700
1980	4 712	2 550	2 162	+388	3 160	1 710	1 450	+260
1981	11 117	8 405	2 712	+5 693	6 256	4 730	1 526	+3 204
1982	18 203	15 472	2 731	+12 741	10 626	9 032	1 594	+7 438
1983	22 983	18 977	4 006	+14 971	11 744	9 697	2 047	+7 650
1984	48 778	32 842	15 936	+16 906	23 713	15 966	7 747	+8 219
1985	86 656	53 483	33 173	+20 310	29 197	18 020	11 177	+6 843
1986	90 947	65 733	25 214	+40 519	28 412	20 535	7 877	+12 658
1987	117 373	82 967	34 406	+48 561	31 535	22 291	9 244	+13 047
1988	151 765	111 240	40 525	+70 715	40 775	29 887	10 888	+18 999

主 要 出 口 商 品 数 量

8—2

年份	绵羊肠衣（桶）	棉纱（件）	棉布（万米）	呢绒（万米）	羊毛衫（万件）	民族地毯（平方米）	硫化碱（吨）	元明粉（吨）	甘草膏（吨）
1950	402								
1951	653								
1952	523								
1953	753								
1954	413								
1955	615								
1956	802								
1957	1 139								
1958	1 168					6 116			
1959	856					1 6610			
1960	657					3 5916			
1961	500					2 8327			
1962	408					2 5009			
1963	565					25 037			
1964	380								
1965	400								
1966	90				3				
1967	50								
1968	50				3				
1969	40								
1970	60								
1971	90								
1972	150			12	12				
1973	120			30	18				
1974	20			18	10				
1975	90			15	18				
1976	120			3	16				
1977	60			19	4				
1978	170				12				
1979					5		539	2 210	
1980	82				5	2 695	105	1 910	
1981	801		418	36	4	51 408	5 818	13 800	936
1982	616	9 643	1 147	32	6	51 000	1 5444	38 055	1 904
1983	1 677	11 143	918	20	9	31 724	1 4170	38 572	1 730
1984	1 282	12 371	1 912	27	38	82 782	1 4158	41 208	1 572
1985	1 328	13 265	1 743	30	36	66 981	5 343	47 182	471
1986	1 504	31 085	2 185	99	40	49 073	5 149	47 655	1 004
1987	1 334	42 954	1 695	116	19	85 745	4 779	53 753	699
1988	1 246	29 537	1 638	57	16	86 806	5 340	33 880	1 629

8—2续表

年份	棉花（吨）	鲜葡萄（吨）	葡萄干（吨）	哈密瓜（吨）	安息茴香（吨）	甘草（吨）	啤酒花（吨）	马鬃尾（箱）	绵羊毛（吨）	山羊板皮（张）
1950								72	3 328	199 017
1951								233	4 734	258 517
1952	61							553	6 454	410 143
1953	456							504	5 605	286 182
1954			423					621	5 643	290 139
1955			121					581	6 629	294 549
1956			1 210					906	6 606	507 593
1957			1 516					1 018	7 551	800 798
1958			832					1 311	7 713	766 872
1959	19 352		1 756					2 700	8 639	638 149
1960	20 028		1 810					3 200	7 713	382 154
1961	11 370		995					2 800	6 337	127 084
1962	8 205		705					800	6 549	
1963			405					800	6 225	400 000
1964			600					1 000	6 203	250 000
1965			510					803	2 410	
1966			500					600	100	
1967								250		
1968								180		
1969										
1970								280		
1971								500		
1972								540		
1973								490		
1974								490		
1975								250		
1976		758		922				270		
1977		844		1 262				1 100		
1978		1 370		1 842				950		
1979		1 677		2 210				950	2	
1980		1 126	3	1 957		199		750		
1981	7	954	136	2 154	30	8 446	221	590	401	50 000
1982	5 196	1 152	445	3 130	4 276	8 598	975	1 979	429	51 000
1983	12 167	1 149	485	3 461	2 207	8 423	1 389	1 202	231	12 322
1984	29 093	855	384	3 399	315	5 997	6 526	1 865	210	65 100
1985	52 924	1 012	483	5 662	1 372	6 775	4 435	2 591	61	
1986	56 322	1 131	560	6 860	2 322	5 500	1 814	2 130	35	12 000
1987	72 453	877	520	7 719	801	7 540	2 234	208		17 000
1988	69 084	493	454	7 272	157	7 634	1 778	506		

主要进口商品数量

8—3

年份	钢材（吨）	水泥（吨）	化肥（吨）	卡车（辆）	小轿车（辆）	拖拉机（台）	轻工机械（万美元）	仪器（万美元）	医疗器械（万美元）	汽车零配件（万美元）
1950	866	1 995	—	454	—	33	—	5	—	6
1951	2 610	10 238	—	620	28	—	—	1	—	47
1952	8 505	6 298	—	157	2	98	—	2	—	12
1953	1 787	4 942	—	354	5	309	—	1	2	57
1954	3 439	5 141	—	1 299	38	8	—	1	—	59
1955	12 942	14 955	1 291	1 142	—	46	—	21	—	192
1956	3 358	19 405	526	437	56	172	—	40	1	91
1957	2 587	12 252	11 031	—	—	403	—	48	—	68
1958	2 089	11 971	1 882	596	29	366	—	25	4	70
1959	4 871	16 732	22 450	426	16	694	28	33	—	44
1960	3 322	19 844	19 929	1 898	54	246	—	23	—	60
1961	914	217	17 900	191	—	20	—	9	—	72
1962	869	—	1 321	277	—	—	—	—	—	46
1963	61	—	982	321	—	—	—	1	—	—
1964	—	—	3 500	2	—	—	—	—	8	—
1965	—	—	9 537	41	32	1	—	11	—	79
1966	867	—	4 900	2	—	—	—	—	7	—
1967	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1968	350	—	—	—	—	—	6	—	—	1
1969	1 480	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	5 910	—	—	—	—	—	—	—	—	5
1971	6 220	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	4 526	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	5 297	—	—	123	30	—	6	—	8	26
1974	6 124	—	—	50	—	—	2	—	45	32
1975	2 653	—	—	70	—	—	9	—	16	94
1976	4 942	—	—	20	—	—	3	—	45	19
1977	9 049	—	—	134	—	—	4	1	33	63
1978	19 948	—	—	52	—	—	14	8	31	99
1979	19 298	—	—	66	—	—	—	69	27	79
1980	11 731	—	14 000	230	—	—	1	59	27	22
1981	6 360	—	180	71	—	—	228	84	27	53
1982	5 402	—	—	—	—	—	11	168	102	322
1983	23 326	—	—	168	—	1	113	207	145	195
1984	73 957	29 555	79 448	573	50	—	258	644	337	353
1985	83 697	53 047	76 695	611	203	100	658	709	384	915
1986	111 109	47 703	42 254	153	—	—	438	481	477	716
1987	99 404	14 221	40 063	30	30	—	817	639	201	443
1988	102 813	—	113 402	0	—	—	1 544	445	331	315

8—4

新 疆 利 用 外 资 概 况

	总计		对外借款		外商直接投资		外商其它投资	
	项目（个）	金额（万美元）	项目（个）	金额（万美元）	项目（个）	金额（万美元）	项目（个）	金额（万美元）
签订利用外资协议额								
1980 — 1988	48	8 086	1	80	29	6 163	18	1 843
1980 — 1982	5	536	0	0	1	392	4	144
1983	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	7	987	0	0	1	30	6	957
1985	11	4 027	0	0	8	3 788	3	239
1986	12	1 074	1	80	6	491	5	503
1987	5	794	0	0	5	794	0	0
1988	8	668	0	0	8	668	0	0

8—4续表

实 际 利 用 外 资 额

单位：万美元

	总计	对外借款	外商直接投资	外商其它投资
1981 — 1988	5 811	91	4 031	1 689
1981 — 1982	536	0	392	144
1983	0	0	0	0
1984	662	0	0	662
1985	522	0	157	365
1986	1 643	0	1 442	201
1987	1 569	91	1 161	317
1988	879	0	879	0

注：外商其它投资是指外商在开展补偿贸易和加工装配业务中作价提供的设备以及融资性租赁中提供的设备。

8—5

旅 游 事 业 发 展 情 况

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
一、旅游人数总计(人)	3 850	6 860	8 473	14 650	14 316	23 234	48 493	73 811	93 045
外国人	2 741	4 382	4 812	7 506	9 145	16 004	35 897	59 026	78 579
华侨	90	28	175	22	457	549	1 241	481	993
港澳和台湾同胞	1 019	2 450	3 486	7 122	4 714	6 681	11 355	14 304	13 473
二、旅游外汇收入总额(万美元)	175	89	172	195	129	558	856	1 385	1 830

地方财政收支总额及指数

9—1

年份	总收入（万元）	总支出（万元）	收支差额（万元）	中央财政补助收入（万元）	指数（以上年为100）	
					总收入	总支出
1950	2 218	6 696	－4 478	5 216		
1951	3 707	5 073	－1 366	2 190	167.13	75.76
1952	7 360	5 982	－1 378	1 298	198.54	117.92
1953	11 493	14 380	－2 887	398	156.15	240.39
1954	14 892	14 286	606	2 574	129.57	99.35
1955	17 306	18 277	－971	747	116.21	127.94
1956	20 155	25 490	－5 335	1 293	116.46	139.46
1957	22 589	22 506	83	1 597	112.08	88.29
1958	33 629	45 414	－11 785	14 491	148.87	201.79
1959	54 089	69 011	－14 922	17 855	160.84	151.96
1960	63 612	95 837	－32 225	24 342	117.61	138.87
1961	34 514	39 423	－4 909	7 367	54.26	41.14
1962	28 443	21 978	6 465	279	82.41	55.75
1963	35 965	27 974	7 991	725	126.45	127.28
1964	40 745	39 219	1 526	2 734	113.29	140.20
1965	45 315	48 875	－3 560	2 959	111.22	124.62
1966	52 073	50 495	1 578	1 251	114.91	103.31
1967	29 869	40 956	－11 087	1 529	57.36	81.11
1968	22 221	29 123	－6 902	9 799	74.39	71.11
1969	13 918	36 744	－22 826	21 568	62.63	126.17
1970	35 680	60 495	－24 815	35 230	256.36	164.64
1971	41 399	65 904	－24 505	25 252	116.03	108.94
1972	29 891	71 955	－42 064	41 169	72.20	109.18
1973	15 780	87 501	－71 721	66 385	52.79	121.61
1974	13 921	83 866	－69 945	96 777	88.22	95.85
1975	10 147	88 485	－78 338	78 647	72.89	105.51
1976	19 757	96 934	－77 177	83 111	194.71	109.55
1977	36 341	110 993	－74 652	86 874	183.94	114.50
1978	71 416	170 169	－98 753	96 552	196.52	153.32
1979	54 901	169 941	－115 040	104 563	76.87	99.87
1980	40 309	162 159	－121 850	119 658	73.42	95.42
1981	16 467	148 210	－131 743	144 939	40.85	91.40
1982	43 773	149 389	－105 616	135 162	265.82	100.80
1983	56 297	186 125	－129 828	141 637	128.61	124.59
1984	72 216	233 276	－161 060	163 049	128.28	125.33
1985	84 663	286 031	－201 368	208 087	117.24	122.61
1986	102 008	351 154	－249 146	241 090	120.49	122.77
1987	115 840	336 878	－221 038	252 724	113.56	95.93
1988	154 575	389 098	－234 523	236 814	133.44	115.50
“恢复”时期	13 285	17 751	－4 466	8 704		
“一五”时期	86 435	94 939	－8 504	6 609	25.14	30.34
“二五”时期	214 287	271 663	－57 376	64 334	4.72	－0.47
1963—1965年	122 025	116 068	5 957	6 418	16.79	30.53
“三五”时期	153 761	217 813	－64 052	69 377	－4.67	4.36
“四五”时期	111 138	397 711	－286 573	308 230	－22.24	7.90
“五五”时期	222 724	710 196	－487 472	490 758	31.77	12.88
“六五”时期	273 416	1 003 031	－729 615	792 874	16.00	12.02
1986—1988年	372 423	1 077 130	－704 707	730 628	22.22	10.80

注：各计划时期指数为时期每年平均增长速度。

地方财政分项目收入

9—2

单位：万元

年份	企业收入	各项税收			其它收入
		工业收入			
				工商税收	农业税	
1950	—	—	1 712	900	35	506
1951	11	—	3 068	2 273	795	628
1952	252	105	6 371	3 014	3 357	737
1953	1 327	964	8 134	5 710	2 424	2 032
1954	1 513	795	12 128	8 678	3 450	1 251
1955	2 814	1 097	13 708	10 129	3 579	784
1956	4 888	1 902	13 685	10 570	3 115	1 582
1957	5 123	1 780	16 033	12 358	3 675	1 433
1958	14 460	5 619	17 652	12 504	5 148	1 517
1959	30 394	6 900	22 814	16 510	6 070	881
1960	33 954	11 627	26 553	20 555	5 663	3 105
1961	12 699	2 776	20 601	16 201	3 969	1 214
1962	7 348	2 771	20 432	14 622	3 560	663
1963	13 239	4 763	22 145	16 361	4 259	581
1964	14 521	6 667	25 572	18 278	4 679	652
1965	17 055	7 766	27 413	20 530	4 425	847
1966	23 581	11 269	27 534	20 522	4 704	958
1967	5 489	3 324	23 874	17 274	4 632	506
1968	124	648	21 716	15 368	4 177	381
1969	－7 429	－779	20 998	14 911	4 129	349
1970	6 153	2 990	28 704	20 293	4 906	823
1971	11 581	17 734	29 017	21 026	4 942	801
1972	4 352	11 346	24 683	18 729	4 321	856
1973	－11 176	4 407	26 155	19 739	4 634	801
1974	－13 322	5 389	26 544	19 828	3 963	699
1975	－23 292	17 715	32 822	25 370	4 358	617
1976	－17 191	18 291	35 950	27 275	4 564	998
1977	－4 520	27 638	40 153	31 484	4 184	708
1978	20 939	33 634	43 435	35 036	4 367	7 042
1979	6 320	25 981	44 505	37 102	4 312	4 076
1980	－11 496	22 044	46 110	39 662	3 850	5 695
1981	－35 884	2 662	50 054	42 914	4 161	2 297
1982	－13 936	5 606	54 642	47 255	4 241	3 067
1983	－8 525	4 944	62 155	54 233	4 666	2 667
1984	－564	8 239	69 418	61 035	4 962	3 362
1985	－7 860	6 450	89 967	81 531	5 005	2 556
1986	－6 279	6 367	102 930	95 035	4 470	5 357
1987	－8 808	11 021	120 278	111 969	4 637	4 370
1988	－4 605	12 421	147 981	136 417	7 928	11 199

注：其它收入中1956——1958年包括公债收入；1978——1984年包括企业折旧收入。

地方财政分项目收入构成

9—3　　（以地方财政总收入为100）　　单位：%

年份	企业收入	工业收入	各项税收	工商税收	农业税	其它收入
1950	—	—	77.19	40.58	1.58	22.81
1951	0.30	—	82.76	61.32	21.45	16.94
1952	3.43	1.43	86.56	40.95	45.61	10.01
1953	11.55	8.39	70.77	49.68	21.09	17.68
1954	10.16	5.34	81.44	58.27	23.17	8.40
1955	16.26	6.34	79.21	58.53	20.68	4.53
1956	24.25	9.44	67.90	52.44	15.46	7.85
1957	22.68	7.88	70.98	54.71	16.27	6.34
1958	43.00	16.71	52.49	37.18	15.31	4.51
1959	56.19	12.76	42.18	30.52	11.22	1.63
1960	53.38	18.28	41.74	32.31	8.90	4.88
1961	36.79	8.04	59.69	46.94	11.50	3.52
1962	25.83	9.74	71.84	51.41	12.52	2.33
1963	36.81	13.24	61.57	45.49	11.84	1.62
1964	35.64	16.36	62.76	44.86	11.48	1.60
1965	37.64	17.14	60.49	45.31	9.76	1.87
1966	45.28	21.64	52.88	39.41	9.03	1.84
1967	18.38	11.13	79.93	57.83	15.51	1.69
1968	0.56	2.92	97.73	69.16	18.80	1.71
1969	-53.38	-5.60	150.87	107.13	29.67	2.51
1970	17.24	8.38	80.45	56.88	13.75	2.31
1971	27.97	42.84	70.09	50.79	11.94	1.94
1972	14.56	37.96	82.58	62.66	14.46	2.86
1973	-70.82	27.93	165.75	125.09	29.37	5.07
1974	-95.70	38.71	190.68	142.43	28.47	5.02
1975	-229.55	174.58	323.47	250.02	42.95	6.08
1976	-87.01	92.58	181.96	138.05	23.10	5.05
1977	-12.44	76.05	110.49	86.63	11.51	1.95
1978	29.32	47.10	60.82	49.06	6.11	9.86
1979	11.51	47.32	81.06	67.58	7.85	7.43
1980	-28.52	54.69	114.39	98.39	9.55	14.13
1981	-217.91	16.17	303.96	260.61	25.27	13.95
1982	-31.84	12.81	124.83	107.95	9.69	7.01
1983	-15.14	8.78	110.40	96.33	8.29	4.74
1984	-0.78	11.41	96.12	84.52	6.87	4.66
1985	-9.28	7.62	106.26	96.30	5.91	3.02
1986	-6.16	6.24	100.91	93.16	4.38	5.25
1987	-7.60	9.51	103.83	96.66	4.00	3.77
1988	2.12	8.04	95.73	88.25	5.13	2.15

地方财政分部门企业收入

9—4

单位：万元

年份	合计	工业	农林	商业、供销、粮食外贸	交通邮电	建筑施工	其它企业	各项差价补贴
1950	—	—	—	—	—	—	—	—
1951	11	—	—	—	—	—	11	—
1952	252	105	9	—	2	—	136	—
1953	1 327	964	121	—	127	—	115	—
1954	1 513	795	27	—	600	—	91	—
1955	2 814	1 097	237	—	1 292	—	188	—
1956	4 888	1 902	470	—	2 335	—	181	—
1957	5 123	1 780	442	—	2 633	—	268	—
1958	14 460	5 619	745	3 963	3 488	146	499	—
1959	30 394	6 900	1 022	9 613	6 771	716	5 372	—
1960	33 954	11 627	1 156	10 317	5 169	983	4 702	—
1961	12 699	2 776	−904	6 251	984	6	3 586	—
1962	7 348	2 771	−848	5 627	−37	−336	171	—
1963	13 239	4 763	−55	7 211	870	130	320	—
1964	14 521	6 667	200	5 333	1 899	139	283	—
1965	17 055	7 766	132	5 647	3 402	61	47	—
1966	23 581	11 269	−127	6 986	5 736	39	−322	—
1967	5 489	3 324	−2 083	5 013	−158	−17	−590	—
1968	124	648	−2 794	3 150	24	−917	−707	—
1969	−7 429	−779	−5 263	2 417	−1 789	−862	−1 153	—
1970	6 153	2 990	−2 517	6 617	−21	−76	−840	—
1971	11 581	17 734	−3 312	−1 278	−10	−764	−789	—
1972	4 352	11 346	−3 530	−303	−1 665	−1 019	−477	—
1973	−11 176	4 407	−7 665	−2 575	−2 756	−1 351	−1 236	—
1974	−13 322	5 389	−4 547	−6 896	−4 583	−1 500	−1 685	—
1975	−23 292	17 715	−32 616	−2 812	−1 563	−2 591	−1 425	—
1976	−17 191	18 291	−32 487	596	−1 038	−2 240	−313	—
1977	−4 520	27 638	−32 457	2 453	1 210	−1 387	−1 977	—
1978	20 939	33 634	−19 288	−238	3 645	40	3 146	—
1979	6 320	25 981	−16 379	397	3 048	843	−176	−7 394
1980	−11 496	22 044	−19 865	−4 307	1 579	148	−132	−10 963
1981	−35 884	2 662	−18 967	−3 920	254	−2 176	−815	−12 922
1982	−13 936	5 606	−6 221	−181	1 641	−457	493	−14 817
1983	−8 525	4 944	−4 961	546	2 286	1 497	−1 984	−10 853
1984	−564	8 239	−4 491	937	2 402	1 710	304	−9 665
1985	−7 860	6 450	−2 666	−1 205	1 003	1 728	−2 545	−10 625
1986	−6 279	6 367	−3 384	−3 052	314	1 199	−2 970	−4 753
1987	−8 808	11 021	−3 506	−7 082	413	844	−2 495	−8 003
1988	−4 605	12 421	−3 723	−13 588	136	743	−594	

各 项 税 收

9—5

单位：万元

年份	合计	工商税收	盐税	农业税
1950	1 712	900	1	35
1951	3 068	2 273	—	795
1952	6 371	3 014	—	3 357
1953	8 134	5 710	—	2 424
1954	12 128	8 678	—	3 450
1955	13 708	10 129	—	3 579
1956	13 685	10 570	—	3 115
1957	16 033	12 358	—	3 675
1958	17 652	12 504	—	5 148
1959	22 814	16 510	234	6 070
1960	26 553	20 555	335	5 663
1961	20 601	16 201	431	3 969
1962	20 432	14 622	2 250	3 560
1963	22 145	16 361	1 525	4 259
1964	25 572	18 278	2 615	4 679
1965	27 413	20 530	2 458	4 425
1966	27 534	20 522	2 308	4 704
1967	23 874	17 274	1 968	4 632
1968	21 716	15 368	2 171	4 177
1969	20 998	14 911	1 958	4 129
1970	28 704	20 293	3 505	4 906
1971	29 017	21 026	3 049	4 942
1972	24 683	18 729	1 633	4 321
1973	26 155	19 739	1 782	4 634
1974	26 544	19 828	2 753	3 963
1975	32 822	25 370	3 094	4 358
1976	35 950	27 275	4 111	4 564
1977	40 153	31 484	4 485	4 184
1978	43 435	35 036	4 032	4 367
1979	44 505	37 102	3 091	4 312
1980	46 110	39 662	2 598	3 850
1981	50 054	42 914	2 979	4 161
1982	54 642	47 255	3 146	4 241
1983	62 155	54 233	3 256	4 666
1984	69 418	61 035	3 421	4 962
1985	89 967	81 531	3 431	5 005
1986	102 930	95 035	3 425	4 470
1987	120 278	111 969	3 672	4 637
1988	147 981	136 417	3 636	7 928

注：1950年各项税收总计中含关税776万元。

地方财政支出

9—6

单位：万元

年份	基本建设支出	企业挖革改支出	增拨企业流动资金	支援农业支出	工、交、商事业费	文教、科学、卫生事业费	行政管理费	其它支出
1950	41	—	—	175	4	178	5 917	381
1951	157	—	—	124	—	407	3 973	412
1952	528	—	316	217	104	1 032	3 627	158
1953	3 828	—	1 258	475	224	2 784	5 294	517
1954	4 398	—	351	672	111	3 009	5 538	207
1955	5 669	—	1 042	985	127	2 977	5 728	1 749
1956	10 176	—	1 045	1 941	828	4 452	6 434	614
1957	7 797	—	929	1 688	163	5 153	6 175	601
1958	27 258	—	1 266	2 883	2 012	5 651	5 761	583
1959	39 489	—	5 675	4 978	3 266	6 051	6 825	2 727
1960	56 624	—	6 990	5 465	2 998	7 476	6 833	9 451
1961	9 275	—	3 262	5 329	1 450	6 045	6 277	7 785
1962	4 109	—	731	2 622	709	5 415	4 974	3 418
1963	6 251	—	1 441	3 634	683	5 586	5 641	4 738
1964	14 218	—	1 666	4 013	782	6 773	6 506	5 261
1965	21 732	—	2 518	4 396	911	6 912	6 507	5 899
1966	23 780	—	2 611	3 813	914	7 636	6 325	5 416
1967	18 419	—	2 829	3 430	1 024	6 927	5 538	2 789
1968	11 299	—	606	3 320	618	6 266	5 069	1 945
1969	18 123	—	634	3 100	632	5 985	5 541	2 728
1970	31 738	—	7 350	3 095	782	6 286	6 397	4 849
1971	31 276	1 552	4 120	3 473	723	7 995	7 006	9 159
1972	32 983	1 757	6 798	4 659	821	10 735	7 910	6 292
1973	31 977	1 353	10 884	7 898	906	13 257	8 631	12 595
1974	30 893	1 143	8 840	9 293	971	14 088	9 372	9 266
1975	29 463	1 227	7 153	10 306	1 508	16 241	11 044	11 543
1976	34 432	1 948	6 629	11 365	2 146	17 342	11 582	11 490
1977	38 950	2 574	7 613	14 142	1 884	18 790	12 889	14 151
1978	57 136	11 638	11 201	34 315	2 679	22 524	13 990	16 686
1979	51 256	8 914	2 421	35 347	3 167	26 206	16 182	26 448
1980	41 265	9 404	2 425	38 498	3 119	32 147	17 831	17 470
1981	18 864	7 367	7 017	35 057	3 179	35 013	18 518	23 195
1982	23 893	5 356	3 421	26 409	3 468	41 870	24 217	20 755
1983	29 559	12 562	881	30 162	4 516	52 121	30 346	25 978
1984	41 409	14 555	—	34 236	5 716	64 197	34 367	38 796
1985	53 259	8 596	—	35 129	6 272	74 911	39 928	67 936
1986	51 923	12 284	—	40 820	8 983	82 368	44 883	109 893
1987	51 011	10 560	—	38 803	7 559	82 493	43 984	102 468
1988	50 488	14 506	—	44 517	9 226	98 224	40 882	131 255

地方财政支出构成

9—7　　（以地方财政支出总计为100）　　单位：%

年份	基本建设支出	企业挖革改支出	增拨企业流动资金	支援农业支出	工、交、商事业费	文教、科学、卫生事业费	行政管理费	其它支出
1950	0.61	—	—	2.61	0.06	2.66	88.37	5.69
1951	3.09	—	—	2.44	—	8.02	78.32	8.13
1952	8.83	—	5.28	3.63	1.74	17.25	60.63	2.64
1953	26.61	—	8.75	3.30	1.56	19.36	36.82	3.60
1954	30.79	—	2.46	4.70	0.78	21.06	38.76	1.45
1955	31.02	—	5.70	5.39	0.69	16.29	31.34	9.57
1956	39.92	—	4.10	7.61	3.25	17.47	25.24	2.41
1957	34.64	—	4.13	7.50	0.72	22.90	27.44	2.67
1958	60.02	—	2.79	6.35	4.43	12.44	12.69	1.28
1959	57.22	—	8.22	7.22	4.73	8.77	9.89	3.95
1960	59.08	—	7.30	5.70	3.13	7.80	7.13	9.86
1961	23.53	—	8.27	13.52	3.68	15.33	15.92	19.75
1962	18.70	—	3.33	11.93	3.22	24.64	22.63	15.55
1963	22.35	—	5.15	12.99	2.44	19.97	20.16	16.94
1964	36.25	—	4.25	10.23	1.99	17.27	16.59	13.42
1965	44.47	—	5.15	9.00	1.86	14.14	13.31	12.07
1966	47.09	—	5.17	7.55	1.81	15.12	12.53	10.73
1967	44.97	—	6.91	18.38	2.50	16.91	13.52	6.81
1968	38.80	—	2.08	11.40	2.12	21.51	17.41	6.68
1969	49.32	—	1.72	8.44	1.72	16.29	15.08	7.43
1970	52.46	—	12.15	5.12	1.29	10.39	10.58	8.01
1971	47.46	2.35	6.25	5.27	1.10	12.13	11.54	13.90
1972	45.84	2.44	9.45	6.48	1.14	14.92	10.99	8.74
1973	36.54	1.55	12.44	9.03	1.04	15.15	9.86	14.39
1974	36.84	1.36	10.54	11.08	1.16	16.80	11.17	11.05
1975	33.30	1.39	8.08	11.65	1.70	18.35	12.48	13.05
1976	35.52	2.01	6.84	11.73	2.21	17.89	11.95	11.85
1977	35.09	2.32	6.86	12.74	1.70	16.93	11.61	12.75
1978	33.58	6.84	6.58	20.17	1.57	13.24	8.22	9.80
1979	30.16	5.25	1.43	20.80	1.86	15.42	9.52	15.56
1980	25.45	5.80	1.50	23.74	1.92	19.82	11.00	10.77
1981	12.73	4.97	4.74	23.65	2.15	23.62	12.49	15.65
1982	15.99	3.59	2.29	17.68	2.32	28.03	16.21	13.89
1983	15.88	6.75	0.47	16.21	2.43	28.00	16.30	13.96
1984	17.75	6.24	—	14.68	2.45	27.52	14.73	16.63
1985	18.62	3.01	—	12.28	2.19	26.19	13.96	23.75
1986	14.79	3.50	—	11.62	2.56	23.46	12.78	31.29
1987	15.14	3.13	—	11.52	2.24	24.49	13.06	30.42
1988	12.98	3.73	—	11.44	2.37	25.24	10.51	33.73

银行信贷资金来源

9—8　　（期末余额）　　单位：万元

年份	资金来源合计	信贷基金	各项存款	企业存款	财政性存款	城镇居民储蓄存款	农村存款	信托存款	其它存款	*农民储蓄存款
1949	59	—	59	6	53	—	—			—
1950	2 209	—	2 209	439	1 677	93	—			—
1951	4 854	—	4 854	1 067	3 395	392	—			—
1952	11 535	—	11 535	3 797	7 076	642	20			—
1953	15 699	—	15 699	5 268	5 845	4 488	98			—
1954	23 498	—	23 498	10 324	7 334	5 665	175			—
1955	27 241	—	27 241	12 214	7 798	6 935	294			—
1956	29 048	—	29 048	13 246	4 512	9 566	1 724			—
1957	28 099	—	28 099	9 192	6 419	9 778	2 710			—
1958	50 680	—	50 680	17 648	13 749	15 297	3 986			—
1959	64 878	—	64 878	17 299	18 568	17 668	11 343			—
1960	68 852	—	68 852	18 468	18 685	20 604	11 095			2 907
1961	70 217	—	70 217	19 142	20 137	17 502	13 436			3 563
1962	68 377	—	68 377	18 505	22 360	13 761	8 804			2 233
1963	87 266	—	87 266	24 546	33 566	16 786	8 183			2 273
1964	96 657	—	96 657	31 757	35 525	19 775	9 368			2 318
1965	115 151	—	115 151	41 573	36 283	25 913	11 382			2 706
1966	125 812	—	125 812	36 649	45 941	28 597	14 625			3 000
1967	122 991	—	122 991	38 568	36 959	31 257	16 207			2 634
1968	125 757	—	125 757	41 160	25 436	31 204	15 306			1 922
1969	139 649	—	139 649	45 923	46 079	29 712	13 905			1 551
1970	172 548	—	172 548	59 430	63 680	31 364	17 644			1 715
1971	190 354	—	190 354	56 873	82 353	33 538	17 590			1 917
1972	199 757	—	199 757	67 424	78 381	36 236	17 716			2 210
1973	218 280	—	218 280	71 959	84 605	40 756	20 960			3 464
1974	230 891	—	230 891	90 082	71 111	48 699	20 999			4 011
1975	268 814	—	268 814	96 039	94 999	56 006	21 770			4 494
1976	311 633	—	311 633	109 719	119 544	56 302	26 068			3 923
1977	330 970	—	330 970	101 851	141 927	59 439	27 753			4 736
1978	320 747	—	320 747	92 421	135 158	64 186	28 982			5 780
1979	351 220	19 118	334 422	98 434	128 719	72 103	32 846		2 320	7 955
1980	432 177	46 618	385 559	118 159	127 260	95 209	38 473	—	6 458	12 205
1981	505 855	49 618	456 237	151 491	133 158	122 949	44 895	907	2 837	17 050
1982	585 308	49 938	535 370	176 596	144 129	152 961	51 470	1 597	8 617	22 235
1983	668 431	47 900	620 531	203 676	153 594	190 094	55 659	3 597	13 911	27 965
1984	797 171	47 162	750 009	260 549	150 603	243 072	52 468	24 140	19 177	36 748
1985	913 899	68 515	845 384	315 314	134 756	295 540	48 637	24 975	26 162	39 518
1986	1 115 510	73 471	1 042 039	399 502	113 407	403 680	59 356	24 396	41 698	51 065
1987	1 345 856	87 050	1 258 806	457 185	123 711	532 514	71 039	21 642	52 715	68 665
1988	1 504 251	86 975	1 417 276	481 546	111 694	662 536	77 675	23 024	60 801	83 730

注：1981年起银行各项存款及各项贷款包括建设银行数。

银行信贷资金运用

9—9　　（期末余额）　　单位：万元

年份	资金运用合计	一、流动资金贷款	工业贷款	商业贷款	二、预购定金贷款	三、农业贷款	国营农业贷款	农村贷款	四、固定资产贷款	五、其它贷款
1949	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—
1950	183	52	21	31	—	131	115	16	—	—
1951	1 725	1 123	317	806	—	602	502	100	—	—
1952	3 323	2 328	402	1 926	—	955	848	147	—	—
1953	3 471	3 083	880	2 203	—	388	6	382	—	—
1954	21 852	21 314	3 577	17 737	—	538	35	503	—	—
1955	34 071	33 253	3 192	30 061	—	818	26	792	—	—
1956	38 212	35 303	4 877	30 426	—	2 909	189	2 720	—	—
1957	68 778	65 739	10 437	55 302	—	3 039	891	2 148	—	—
1958	73 635	66 282	9 361	56 921	201	7 152	5 178	1 974	—	—
1959	126 944	115 315	31 962	83 353	627	11 002	9 328	1 674	—	—
1960	154 986	139 766	46 477	93 289	448	14 772	12 012	2 760	—	—
1961	148 485	131 387	29 038	102 349	193	16 905	14 594	2 311	—	—
1962	120 387	102 545	20 925	81 620	93	17 749	14 973	2 776	—	—
1963	75 035	69 977	13 850	56 127	80	4 978	1 820	3 158	—	—
1964	80 091	72 371	13 345	59 026	114	7 606	4 713	2 893	—	—
1965	96 982	86 217	12 260	73 957	180	10 585	7 455	3 130	—	—
1966	111 299	100 745	16 408	84 337	454	10 100	7 016	3 084	—	—
1967	110 738	97 585	17 537	80 048	853	12 300	9 066	3 234	—	—
1968	124 132	106 204	23 620	82 584	1 276	16 652	13 156	3 496	—	—
1969	128 661	111 415	30 390	81 025	1 236	16 010	11 785	4 225	—	—
1970	143 472	128 497	34 597	93 900	855	14 120	9 832	4 288	—	—
1971	143 243	125 795	33 437	92 358	1 011	15 437	12 535	3 902	—	—
1972	140 739	122 349	36 611	85 738	1 068	17 322	12 831	4 491	—	—
1973	152 900	134 508	37 659	96 849	939	17 453	12 888	4 565	—	—
1974	142 436	123 992	33 612	90 380	1 056	17 388	12 464	4 924	—	—
1975	147 073	139 251	39 306	99 945	851	6 971	1 177	5 194	—	—
1976	146 637	138 473	32 642	105 831	601	7 563	1 198	6 365	—	—
1977	151 568	143 062	32 752	110 310	591	7 915	823	7 092	—	—
1978	182 554	172 066	51 107	120 959	537	9 951	1 296	8 655	—	—
1979	211 868	186 522	64 826	121 696	424	24 922	10 678	14 244	—	—
1980	247 371	217 005	56 520	160 460	432	25 021	9 923	15 098	4 913	—
1981	288 749	246 224	50 457	194 504	332	27 223	13 237	13 986	12 101	2 869
1982	329 266	267 500	52 280	213 495	194	39 133	26 081	13 052	19 573	2 866
1983	389 641	308 722	62 676	240 198	143	37 864	25 159	12 705	36 909	6 003
1984	533 930	387 715	89 132	274 548	136	70 164	51 861	18 303	57 351	18 564
1985	742 618	525 151	127 764	358 154	78	80 191	59 951	20 240	115 098	22 100
1986	946 343	633 557	182 133	404 262	37	113 514	84 856	28 658	177 112	22 123
1987	1 119 418	731 023	214 146	445 307		126 084	103 641	22 443	237 467	24 844
1988	1 400 139	903 009	268 006	547 305		149 692	120 448	29 244	310 180	27 258

保险事业发展情况

9—10

项　　目	单位	1986年	1987年	1988年	1988年比1986年增减(%)
一、保险事业机构合计	个	76	79	82	7.9
各地、州、市机构	个	16	16	16	0.0
县（市）机构	个	60	63	66	10.0
二、保险事业人员	人	938	1 130	1 200	27.9
各地、州、市人员	人	320	380	417	30.3
县（市）人员	人	618	750	783	26.7
三、国内业务					
(一)可保财产额					
1.企业财产	亿元	165	195	207.32	25.6
2.运输工具	亿元	43	50	47.00	9.3
(二)承保额					
1.企业财产	亿元	59	65	75.30	27.6
2.运输工具	亿元	31	46	31.62	2.0
3.家庭财产	亿元	7	23	5.32	-24.0
(三)保　费	万元	5 544.2	7 479.5	10 264.10	85.1
1.企业财产险	万元	1 106.0	1265.9	1 504.00	36.0
2.家庭财产险	万元	97.8	99.5	73.40	-24.9
3.运输工具及责任险	万元	3 206.8	3 383.9	3 900.20	21.6
4.养老金险	万元	154.9	456.2	470.50	203.7
5.人身意外伤害险	万元	378.7	4 42.6	624.00	64.8
6.简易人身险	万元	162.2	1 462.2	2 627.00	1 519.6
7.农业险	万元	332.6	-59.7	91.20	-72.6
8.货物运输险	万元	105.2	409.4	953.60	806.5
9.其它险	万元		19.5	20.20	

各种物价总指数

10—1　　（以上年价格为100）

年份	零售物价总指数			职工生活费用价格总指数	农副产品收购价格总指数	农村工业品零售价格总指数	工农业商品综合比价指数（以农副产品收购价格总指数为100）
	总指数	城镇	农村				
1951	105.5	112.4	111.2	110.5	129.5	92.6	71.5
1952	96.9	96.9	96.2	97.7	95.1	96.1	106.1
1953	97.0	94.6	97.8	96.5	120.1	95.1	79.2
1954	102.1	104.5	99.4	104.3	110.9	100.6	90.7
1955	98.5	98.2	99.0	98.3	96.9	96.7	99.8
1956	93.9	92.5	96.3	92.1	95.7	94.8	99.1
1957	98.7	101.3	98.6	101.4	102.7	97.2	94.7
1958	98.6	99.1	98.0	98.8	101.2	97.7	96.5
1959	100.5	100.8	99.7	100.4	101.9	99.2	97.4
1960	101.0	100.5	101.4	102.5	104.8	100.8	96.2
1961	124.6	120.7	124.7	119.0	113.4	100.5	88.7
1962	98.2	97.8	98.6	98.4	100.3	100.2	99.9
1963	94.8	96.1	92.1	95.9	98.8	99.0	100.2
1964	96.1	96.0	96.1	96.1	99.0	97.7	98.7
1965	96.8	97.0	96.7	96.0	98.2	95.6	102.7
1966	97.3	97.2	97.3	97.1	103.4	96.6	93.4
1967	98.0	99.3	97.5	99.2	100.4	96.1	95.7
1968	99.9	100.0	99.7	100.0	98.6	100.1	101.5
1969	99.1	99.3	98.9	99.4	99.2	98.7	99.5
1970	99.7	99.7	99.9	99.7	100.3	99.2	98.9
1971	100.0	99.9	100.0	99.9	100.9	99.9	99.0
1972	100.0	100.3	100.0	100.3	102.1	100.1	98.0
1973	100.0	99.9	100.1	99.9	100.3	100.1	99.8
1974	100.0	100.3	99.9	100.5	100.3	99.8	99.5
1975	99.9	100.2	99.8	100.2	101.0	99.9	98.9
1976	99.7	99.7	99.9	99.7	100.5	99.9	99.4
1977	99.9	99.6	100.0	99.9	100.8	99.9	99.1
1978	101.4	101.5	101.4	101.3	103.1	100.1	97.1
1979	103.5	104.0	103.5	102.2	113.8	100.1	88.0
1980	104.2	106.1	103.0	104.8	108.9	101.7	93.4
1981	101.6	102.6	101.2	102.4	107.2	99.8	93.1
1982	100.2	100.1	100.6	100.1	106.5	101.3	95.1
1983	101.5	102.2	101.0	102.2	107.6	101.6	94.4
1984	103.1	102.1	103.7	102.4	102.0	103.9	101.9
1985	108.1	110.0	106.9	109.5	107.9	103.4	95.8
1986	106.7	107.0	106.6	106.8	107.7	103.6	96.5
1987	107.1	108.8	104.3	108.5	115.6	103.5	89.5
1988	114.6	118.1	111.0	117.0	119.6	109.7	91.7

各种物价总指数

10—2　　（以1952年价格为100）

年份	零售物价总指数			职工生活费用价格总指数	农副产品收购价格总指数	农村工业品零售价格总指数	工农业商品综合比价指数（以农副产品收购价格总指数为100）
	总指数	城镇	农村				
1953	97.0	94.6	97.8	96.5	120.1	95.1	79.2
1954	99.0	98.2	97.8	100.6	133.1	95.6	71.8
1955	97.6	96.2	96.8	98.9	129.0	92.5	71.7
1956	91.6	89.1	93.3	91.6	123.4	87.7	71.7
1957	90.4	90.3	92.1	92.4	126.7	85.1	67.2
1958	89.1	89.6	91.7	91.3	128.2	83.1	64.8
1959	89.5	90.5	90.0	91.7	130.6	82.1	62.9
1960	90.4	90.3	91.9	94.0	136.9	83.4	60.9
1961	112.6	109.0	114.6	111.9	155.2	83.8	54.0
1962	110.6	106.6	113.0	110.1	155.7	84.0	53.9
1963	104.8	105.2	104.1	105.6	153.8	83.1	54.0
1964	100.7	101.0	100.7	101.5	152.3	81.2	53.3
1965	97.5	98.0	96.7	97.4	149.6	77.7	51.9
1966	94.9	95.3	94.1	94.6	154.6	75.0	48.5
1967	93.0	94.6	92.7	93.8	155.2	72.1	46.5
1968	92.9	94.6	92.4	93.8	153.0	72.1	47.1
1969	92.1	93.9	91.4	93.2	151.8	71.2	46.9
1970	91.8	93.6	91.3	92.9	152.3	70.6	46.4
1971	91.8	93.5	91.3	92.8	153.6	70.5	45.9
1972	91.8	93.4	91.3	93.1	156.9	70.6	45.0
1973	91.8	93.3	91.4	93.0	157.3	70.7	44.9
1974	91.8	93.6	91.3	93.5	157.8	70.5	44.7
1975	91.7	93.8	91.1	93.7	159.4	70.5	44.2
1976	91.4	93.5	91.0	93.4	160.2	70.4	43.9
1977	91.3	93.1	91.0	93.3	161.5	70.3	43.5
1978	92.6	94.4	92.3	94.5	166.7	70.4	42.2
1979	95.8	97.7	95.5	96.6	189.7	70.5	37.2
1980	99.8	103.7	98.4	101.2	206.6	71.7	34.7
1981	101.4	106.4	99.6	103.6	221.5	71.6	32.3
1982	101.6	106.5	100.2	103.7	235.9	72.5	30.7
1983	103.1	108.8	101.2	106.0	253.8	73.7	29.0
1984	106.3	111.1	104.9	108.5	258.9	76.6	29.6
1985	114.9	122.2	112.1	118.8	279.4	79.2	28.4
1986	122.6	130.8	119.5	126.9	300.9	82.1	27.4
1987	131.3	142.3	124.6	137.7	347.8	85.0	24.5
1988	150.5	168.1	138.3	161.1	416.0	93.2	22.5

各种物价总指数

10—3　　（1988年）

基期	零售物价总指数			职工生活费用价格总指数	农副产品收购价格总指数	农村工业品零售价格总指数	工农业商品综合比价指数（以农副产品收购价格总指数为100）
	总指数	城镇	农村				
以1950年价格为100	154.9	184.2	148.0	175.1	511.2	94.9	18.6
以1952年价格为100	150.5	168.1	138.3	161.1	416.0	92.7	22.3
以1957年价格为100	166.7	180.9	147.0	174.7	328.4	108.6	33.1
以1962年价格为100	136.8	154.5	121.6	146.1	267.1	110.2	43.5
以1965年价格为100	155.1	172.7	142.0	165.1	278.0	119.1	42.8
以1970年价格为100	164.5	180.9	151.7	173.6	273.3	130.1	47.9
以1975年价格为100	161.9	177.5	151.9	172.1	260.6	131.4	50.4
以1978年价格为100	162.6	178.7	150.0	170.6	249.6	131.5	52.7
以1980年价格为100	150.9	161.9	140.7	159.4	201.4	129.0	64.1
以1985年价格为100	131.0	137.5	123.4	135.6	148.9	117.6	79.0
以1987年价格为100	114.6	118.1	111.0	117.0	119.6	109.7	91.7

全社会消费品分类物价指数

10—4　　（以上年价格为100）

商品类别 \ 年份	1984	1985	1986	1987	1988
消费品价格指数	102.2	108.1	107.3	107.3	115.5
食品类	101.8	113.0	110.0	109.6	120.3
*粮食	97.5	110.1	104.2	102.1	106.6
副食品	103.2	120.7	114.6	113.4	129.0
*鲜菜	108.4	157.4	105.9	118.2	144.1
干菜	103.1	102.1	108.0	113.7	120.3
肉禽蛋	104.1	125.1	121.3	117.4	134.0
水产品	103.9	131.3	116.4	111.3	123.0
烟酒茶	100.1	101.7	101.1	101.5	109.7
其它食品	103.5	106.2	105.0	111.5	118.6
衣着类	102.1	101.2	102.5	104.7	111.5
日用品类	100.1	104.5	103.2	106.5	111.7
文化娱乐用品类	98.5	101.1	100.8	101.7	107.9
药及医疗用品类	104.1	103.1	101.6	105.2	113.4
书报杂志类	110.8	117.3	116.5	100.2	110.7
燃料类	108.0	102.5	108.6	106.4	103.3

国营商业消费品分类物价指数

10—5　　（以上年价格为100）

年份	消费品价格指数	食品类	粮食	副食品	鲜菜	干菜	肉禽蛋	水产品
1951	109.5	121.3	130.8	123.9	102.2	105.5	107.1	
1952	98.2	96.0	93.3	100.8	116.9	78.3	103.6	
1953	99.9	99.1	91.9	103.1	107.4	110.6	120.8	100.0
1954	103.9	106.2	101.6	107.0	90.3	98.0	102.1	45.1
1955	100.7	99.9	100.9	102.3	121.5	99.4	90.3	116.2
1956	93.9	94.3	98.4	88.3	76.0	101.3	84.5	111.6
1957	102.0	99.8	100.5	99.4	107.7	98.6	102.4	75.9
1958	99.5	98.5	99.4	99.0	81.3	104.7	102.2	88.2
1959	102.1	100.8	99.2	103.3	108.4	102.0	100.4	111.0
1960	102.0	100.3	99.5	103.4	116.9	101.9	100.0	106.5
1961	100.9	106.7	100.2	113.8	117.7	100.5	104.8	106.4
1962	99.4	98.8	99.9	96.2	83.0	97.0	100.3	100.5
1963	98.2	97.7	99.3	95.7	77.6	92.5	98.0	97.9
1964	97.2	95.9	100.0	92.6	85.7	95.3	97.5	88.6
1965	98.3	98.8	103.3	98.6	101.8	97.0	95.3	93.2
1966	97.5	98.1	100.4	98.2	98.4	96.1	98.8	102.6
1967	98.0	100.5	100.0	100.6	103.5	98.4	99.5	97.3
1968	99.8	100.7	100.9	102.2	105.8	104.6	101.5	100.0
1969	98.7	100.2	100.0	99.9	98.1	100.0	100.0	100.0
1970	99.6	100.5	100.0	100.6	107.3	98.0	100.0	103.0
1971	99.9	100.0	100.0	100.2	101.3	99.5	100.0	100.0
1972	99.9	99.1	100.0	99.9	98.0	99.8	100.0	101.4
1973	100.3	100.6	100.0	103.8	110.2	100.2	100.1	92.1
1974	100.1	100.2	100.0	100.0	100.2	100.0	100.0	100.0
1975	100.0	100.2	99.4	100.8	101.6	100.3	100.0	99.0
1976	99.8	99.7	99.8	100.0	103.7	100.0	99.5	99.8
1977	99.7	99.6	100.0	99.1	95.0	99.8	100.3	101.3
1978	101.4	101.5	100.0	103.0	110.4	103.1	100.0	100.0
1979	101.6	103.5	100.0	107.4	100.2	99.6	120.6	111.2
1980	103.4	106.0	99.9	111.3	111.2	105.3	121.4	121.8
1981	101.2	102.3	100.1	102.9	100.1	102.8	102.3	107.9
1982	100.7	102.0	100.1	100.9	104.5	100.6	100.1	103.4
1983	101.4	101.3	100.1	102.0	104.7	102.2	101.0	107.9
1984	102.2	101.6	97.7	102.4	101.8	102.2	103.7	103.4
1985	106.8	110.9	109.6	116.7	125.1	101.6	122.5	134.1
1986	107.5	110.4	106.2	115.0	107.1	106.8	122.8	116.0
1987	106.7	108.5	101.9	112.3	115.9	112.0	117.6	107.3
1988	113.8	118.1	106.7	126.0	162.2	120.8	130.3	121.3

10—5续表

年份	烟酒茶	其它食品	衣着类	日用品类	文化娱乐用品类	药及医疗用品	书报杂志	燃料
1951	100.9	139.3	99.4	99.7	92.8	107.5		118.0
1952	88.7	98.1	98.4	93.9	93.3	87.6		94.7
1953	92.1	109.5	96.8	96.4	90.7	87.9		104.6
1954	103.7	102.2	99.3	95.6	96.1	90.5		97.7
1955	101.0	99.8	97.9	96.8	94.9	83.9		96.5
1956	97.7	93.4	95.4	88.3	93.6	95.5		98.4
1957	100.1	99.6	97.6	93.1	96.3	98.9		107.1
1958	98.5	98.8	99.3	96.7	97.4	96.7		102.4
1959	99.3	103.7	99.3	99.1	100.9	95.8		98.2
1960	97.9	98.7	100.9	97.9	97.2	93.5		105.1
1961	101.5	107.6	100.2	99.9	100.1	83.5		103.1
1962	100.4	97.8	100.3	101.3	99.9	96.3		100.6
1963	103.2	95.1	99.9	102.2	97.3	98.0		98.9
1964	98.9	93.3	98.6	95.3	99.5	85.8		99.4
1965	94.7	96.4	99.0	95.0	94.1	95.9		98.4
1966	96.3	96.0	98.7	96.3	97.2	86.3		97.1
1967	99.1	106.6	96.5	95.8	94.6	96.4		97.7
1968	100.4	99.0	99.7	99.2	99.2	94.0		100.1
1969	100.0	100.4	100.0	100.0	99.7	90.3		100.0
1970	99.7	101.6	99.9	99.6	100.1	95.4		99.2
1971	100.3	99.2	100.1	100.2	99.9	100.0		98.8
1972	99.9	100.2	100.0	99.4	99.7	99.8		99.9
1973	100.0	100.4	100.0	100.2	99.6	99.8		100.0
1974	100.1	100.6	99.0	100.0	99.7	99.8		100.0
1975	100.4	101.0	100.0	99.6	100.0	100.0		100.0
1976	99.8	98.8	99.0	99.9	100.2	100.3		100.0
1977	100.0	99.8	100.0	99.9	100.0	100.0		99.8
1978	99.9	101.9	100.0	99.9	101.1	100.1		100.0
1979	100.2	103.0	99.8	100.3	100.0	101.3		100.2
1980	100.2	103.4	101.1	100.6	101.2	102.6		100.0
1981	102.7	102.4	99.9	100.5	100.4	100.1		100.0
1982	110.1	101.0	99.3	98.5	100.0	100.2		100.3
1983	99.0	103.0	102.8	99.8	99.7	103.6		101.7
1984	100.2	104.1	101.9	101.1	98.5	104.9		108.0
1985	101.7	105.9	101.2	104.5	101.1	103.1	117.3	102.5
1986	100.9	104.7	102.5	103.2	100.8	101.6	100.2	108.6
1987	101.3	110.4	104.7	106.5	101.7	105.2	100.2	106.4
1988	109.1	120.2	109.4	111.4	107.7	113.2	110.3	102.1

国营商业消费品分类物价指数

10—6　　（以1952年价格为100）

年份	消费品价格指数	食品类	粮食	副食品	鲜菜	干菜	肉禽蛋	水产品
1953	99.9	99.1	91.9	103.1	107.4	110.6	120.8	100.0
1954	103.4	93.9	94.6	110.6	119.2	108.7	133.6	76.9
1955	103.5	104.7	95.1	109.4	129.6	106.1	124.9	77.3
1956	97.2	98.7	93.5	99.3	98.2	107.9	104.4	58.5
1957	100.7	107.2	93.9	95.1	105.2	108.3	107.2	45.3
1958	99.7	99.4	94.2	94.6	107.7	111.2	108.4	86.2
1959	101.3	99.7	93.3	97.8	118.9	113.0	108.9	86.2
1960	103.6	100.2	91.9	100.2	104.5	115.5	103.9	81.9
1961	104.5	106.9	92.1	114.0	123.0	116.1	108.9	87.1
1962	103.9	106.7	92.0	109.5	102.1	112.6	109.2	87.5
1963	102.0	103.2	91.3	104.8	79.2	104.2	107.0	86.1
1964	99.2	98.8	91.3	97.0	67.8	99.3	104.3	76.3
1965	97.5	97.6	94.3	95.6	69.0	96.3	99.4	71.1
1966	95.1	95.7	94.7	93.9	67.9	92.5	98.2	72.9
1967	93.2	96.2	94.7	94.5	70.3	91.0	97.7	70.9
1968	93.0	96.9	95.5	96.6	74.4	95.2	99.2	70.9
1969	91.8	97.1	95.5	96.5	73.0	95.2	99.2	70.9
1970	91.4	97.6	95.5	96.1	78.3	93.3	99.2	73.0
1971	91.3	97.6	95.5	96.3	79.3	92.8	99.2	73.0
1972	91.2	97.5	95.5	96.2	77.7	92.6	99.2	74.0
1973	91.5	97.5	95.5	99.9	85.6	92.8	99.3	68.2
1974	91.6	97.7	95.5	99.9	85.8	92.8	99.3	68.2
1975	91.6	97.9	95.0	100.7	87.2	93.1	99.3	68.1
1976	91.4	97.6	94.8	100.7	90.4	93.1	98.8	68.0
1977	91.1	97.2	94.8	99.7	85.9	92.9	99.1	68.9
1978	92.4	98.7	94.8	102.7	94.8	95.8	99.1	68.9
1979	93.9	102.1	94.8	110.3	95.0	95.4	119.5	76.6
1980	97.1	108.3	94.7	122.8	105.7	100.5	145.1	93.3
1981	98.3	110.7	94.8	126.3	105.8	103.3	148.4	100.7
1982	99.0	113.0	94.9	127.5	110.6	103.9	148.5	104.1
1983	100.4	114.4	95.0	130.0	115.8	106.2	150.0	112.3
1984	102.6	116.2	92.8	133.1	117.9	108.5	155.6	116.1
1985	109.6	128.9	101.7	155.3	147.5	110.2	190.6	155.7
1986	117.8	142.3	108.0	178.6	158.0	117.7	234.1	180.6
1987	125.7	154.4	110.1	200.6	183.1	131.8	275.3	193.8
1988	143.1	182.4	117.5	252.8	297.0	159.2	358.7	235.1

10—6续表

年份	烟酒茶	其它食品	衣着类	日用品类	文化娱乐用品类	药及医疗用品	书报杂志	燃料
1953	92.1	109.5	96.8	96.4	90.7	87.9		104.6
1954	95.1	110.1	95.9	95.2	85.9	76.4		117.0
1955	96.0	110.1	93.5	87.8	84.0	66.2		118.4
1956	94.2	102.7	89.6	77.3	75.0	66.7		119.5
1957	94.6	102.7	87.2	72.1	72.8	64.3		133.9
1958	93.0	101.7	86.6	69.8	71.1	60.2		139.3
1959	86.6	105.4	86.1	69.6	70.3	55.8		118.9
1960	85.3	106.4	68.7	71.8	69.2	51.9		132.2
1961	86.6	114.5	68.8	71.7	69.3	43.3		136.3
1962	86.9	112.0	69.0	72.6	69.2	41.7		137.1
1963	89.7	106.5	68.9	74.2	67.3	40.9		135.6
1964	88.7	99.4	68.0	70.7	67.0	35.1		134.8
1965	84.0	95.8	67.3	67.2	63.0	33.6		132.6
1966	80.9	92.0	66.4	64.7	61.3	29.0		128.8
1967	80.2	98.1	64.1	62.0	58.0	28.0		125.8
1968	80.5	97.1	63.9	61.5	57.5	26.3		125.9
1969	80.5	97.5	63.9	61.5	57.4	23.7		125.9
1970	80.3	99.1	63.8	61.2	57.5	22.7		124.9
1971	80.5	98.3	63.9	61.3	57.4	22.7		123.4
1972	80.4	98.5	63.9	61.0	57.2	22.6		123.3
1973	80.4	98.9	63.9	61.1	57.0	22.6		123.3
1974	80.5	99.5	63.3	61.1	56.9	22.6		123.3
1975	80.8	100.5	63.3	60.9	56.9	22.6		123.3
1976	80.7	99.3	63.2	60.8	57.1	22.7		123.3
1977	80.7	99.1	63.2	60.7	57.1	22.7		123.0
1978	80.6	101.0	63.8	60.7	57.2	22.8		123.0
1979	80.8	104.0	63.1	60.9	57.9	23.1		123.2
1980	81.0	107.5	63.8	61.2	59.4	23.7		123.2
1981	83.0	110.1	63.7	61.5	59.5	23.7		123.2
1982	91.4	111.2	63.7	60.6	59.7	23.8		123.6
1983	90.4	114.5	65.5	60.5	61.8	24.7		125.7
1984	90.6	119.2	66.7	60.6	60.9	25.9		135.8
1985	92.1	126.2	67.5	63.3	61.6	26.7		139.2
1986	92.9	132.1	69.2	65.3	62.1	27.1		151.2
1987	94.1	145.8	72.5	69.5	63.2	28.5		160.9
1988	102.7	175.3	79.3	77.4	88.1	32.3		172.5

农副产品收购价格分类指数

10—7　　（以1952年价格为100）

年　份	总指数	粮食	经济作物	禽畜产品	其它农副产品
1953	120.1	98.7	135.8	171.8	122.4
1954	133.1	113.9	144.6	214.4	123.1
1955	129.0	112.6	138.4	203.2	123.8
1956	123.4	111.4	136.4	179.2	126.1
1957	126.7	111.6	146.2	179.7	130.9
1958	128.2	112.6	149.1	182.0	129.2
1959	130.6	112.0	155.8	186.4	132.8
1960	136.9	112.7	157.7	198.5	138.8
1961	155.2	132.8	184.7	205.8	157.1
1962	155.7	133.3	184.9	207.5	145.8
1963	155.4	133.3	184.9	201.5	127.3
1964	153.8	133.3	185.1	202.3	95.9
1965	151.0	133.3	185.1	195.0	93.9
1966	156.1	148.4	185.1	195.4	87.2
1967	156.7	148.4	185.1	195.0	94.3
1968	154.5	148.4	178.6	195.0	93.1
1969	153.3	148.4	174.1	195.0	91.2
1970	153.8	148.4	174.1	196.0	93.5
1971	155.2	148.7	180.1	196.0	91.2
1972	158.5	148.8	187.8	198.3	92.6
1973	159.0	148.8	187.8	198.7	96.4
1974	159.5	148.8	187.8	199.9	96.8
1975	161.1	148.8	187.8	204.3	98.9
1976	161.9	148.8	187.8	204.9	104.7
1977	163.2	148.8	188.6	206.6	106.0
1978	168.4	149.4	199.2	206.6	114.5
1979	189.5	173.6	217.2	233.0	131.0
1980	201.2	173.6	229.7	279.1	133.1
1981	203.4	175.5	229.7	279.7	141.5
1982	203.8	175.7	229.7	280.5	141.8
1983	205.0	175.7	229.7	284.4	143.1
1984	204.2	175.1	224.6	284.1	147.2
1985	220.3	173.0	225.3	341.8	206.7
1986	237.3	172.3	243.1	406.4	214.3
1987	274.3	175.7	246.3	672.2	231.7
1988	328.1	188.9	289.9	858.4	307.9

农副产品收购价格分类指数

10—8　　（以1960年价格为100）

项　　目	1962	1965	1970	1975	1978	1980	1985	1986	1987	1988
总　指　数	113.7	109.2	111.2	116.4	121.6	145.3	159.2	171.5	198.3	237.2
一、粮食类	118.3	118.3	131.7	132.1	132.6	154.1	153.6	153.0	156.1	168.1
二、经济作物类	117.2	117.3	110.4	119.1	126.3	145.6	142.8	145.9	147.8	174.0
1.食用植物油及油料	132.1	132.1	132.1	159.2	161.3	192.3	208.5	227.1	208.0	259.6
2.棉　花	100.0	103.4	96.3	101.3	109.0	123.3	112.8	121.5	130.6	142.1
3.麻　类	120.8	120.8	120.8	120.8	128.3	155.9	146.9	146.9	146.9	136.7
4.烟　叶										
三、竹木材类										
四、工业用油漆类										
五、禽畜产品类	104.5	98.2	98.7	102.9	104.8	141.6	173.5	206.3	304.2	435.7
1.肉　畜	100.0	92.5	92.5	98.8	105.0	125.1	204.0	224.8	401.0	469.6
2.禽　蛋	145.2	57.2	57.2	57.2	62.1	81.9	82.6	88.5	119.2	150.7
3.皮　张	100.0	107.5	110.4	125.4	125.4	141.7	171.5	226.7	425.5	499.7
4.鬃　毛	100.8	100.8	100.8	103.0	103.0	115.1	129.1	154.1	231.5	359.8
5.其它畜产品	121.0	121.3	121.3	121.7	121.7	122.8	129.2	151.3	199.3	229.6
六、蚕茧蚕丝类	100.0	100.0	115.0	120.1	120.1	147.3	154.3	153.4	169.8	219.7
七、干鲜果类	98.1	89.8	89.8	96.8	106.4	137.7	198.6	190.1	230.4	309.4
1.瓜　果	65.5	39.8	39.8	40.8	44.9	54.5	71.7	65.4	78.2	100.7
2.干　果	100.8	105.7	110.8	136.4	155.8	206.1	312.9	323.5	397.6	581.7
八、干鲜菜及调味品类	104.0	58.7	59.3	62.8	62.2	72.5	107.8	122.6	118.4	127.4
1.鲜　菜	102.6	58.4	59.0	62.9	73.7	86.2	30.5	148.6	140.6	151.1
2.干　菜	65.7	34 5	35.2	35.2	35.2	37.2	46.5	51.5	60.5	65.4
九、药材类	128.4	129.7	120.8	117.7	147.3	143.6	150.9	137.5	153.5	468.5
十、土副产品类	111.5	92.0	90.4	104.5	127.8	120.1	145.5	144.2	149.7	159.0
十一、水产品类	102.0	97.9	73.4	85.7	85.7	125.8	263.3	329.7	359.0	383.4

集市贸易价格分类指数

10—9　　（以1979年价格为100）

商品类别	1980			1984			1985		
	全区平均	城市农副产品市场	县城集市	全区平均	城市农副产品市场	县城集市	全区平均	城市农副产品市场	县城集市
总指数	98.5	91.6	100.3	99.6	99.5	97.3	117.4	117.4	114.6
一、消费品	99.2	91.6	101.1	99.2	99.5	96.1	115.7	117.4	111.2
1.粮食	89.6	77.9	92.6	75.7	63.7	80.1	70.8	57.3	76.8
2.食用植物油	93.8	95.4	93.4	66.2	65.8	66.3	69.1	66.7	70.5
3.鲜菜	121.7	105.4	125.7	123.3	124.0	122.8	146.1	153.9	135.2
4.干菜	101.7	92.1	102.9	112.4	143.4	94.1	129.8	149.0	116.0
5.肉禽蛋	93.1	96.7	92.2	97.2	103.8	94.5	115.1	118.0	114.8
6.水产品	108.8	99.9	111.1	147.9	135.5	149.4	188.1	169.2	192.4
7.鲜果	108.4	106.4	110.3	116.2	117.2	123.5	150.0	147.3	162.3
8.干果	99.9	92.1	107.6	114.1	115.1	113.5	125.6	126.6	122.8
9.日用杂品	109.8	103.7	111.4	149.2	148.1	143.3	176.5	162.5	177.8
10.柴草	102.3	98.0	103.3	109.4	94.1	115.6	116.4	99.4	123.6
11.其它	95.8	79.1	99.9	95.7	98.8	87.1	108.8	117.8	95.8
二、农业生产资料	102.0		102.0	102.1		102.1	121.1		121.1
1.饲料	96.8		96.8	100.2		100.2	105.0		105.0
2.小农具	99.3		99.3	116.4		116.4	123.8		123.8
3.幼禽家畜	106.2		106.2	94.5		94.5	110.0		110.0
4.大牲畜	100.7		100.7	121.2		121.2	155.5		155.5
5.竹木材	100.7		100.7	158.3		158.3	171.8		171.8

10—9续表

商品类别	1986			1987			1988		
	全区平均	城市农副产品市场	县城集市	全区平均	城市农副产品市场	县城集市	全区平均	城市农副产品市场	县城集市
总指数	123.0	121.7	122.7	139.5	137.4	141.2	181.5	176.3	190.8
一、消费品	121.0	121.7	118.4	137.3	137.4	137.0	178.1	176.3	183.4
1.粮食	75.6	61.1	82.3	83.8	67.5	91.5	102.4	84.6	107.1
2.食用植物油	74.7	74.4	75.4	84.6	85.6	83.1	89.2	89.9	87.3
3.鲜菜	152.2	152.5	151.4	180.1	179.3	182.6	224.8	215.2	260.8
4.干菜	145.4	172.7	120.5	161.7	191.4	137.6	200.2	236.6	172.1
5.肉禽蛋	123.5	128.1	119.9	143.3	148.7	138.8	201.0	208.9	194.0
6.水产品	209.8	203.9	222.2	233.3	225.1	255.3	291.1	261.6	309.9
7.鲜果	155.0	151.4	169.4	169.4	164.0	194.8	220.2	214.0	248.2
8.干果	137.5	138.8	134.3	154.8	153.9	157.5	171.0	169.1	180.7
9.日用杂品	170.6	166.7	178.9	180.8	177.0	187.7	247.1	235.2	224.7
10.柴草	118.6	97.1	136.9	120.9	98.2	155.7	151.7	111.5	236.0
11.其他	117.4	129.0	105.4	123.5	133.9	112.7	130.5	141.8	118.6
二、农业生产资料	136.6		136.6	150.0		150.0	219.9		219.9
1.饲料	114.2		114.2	128.8		128.8	200.2		200.2
2.小农具	136.1		136.1	165.6		165.6	192.9		192.9
3.幼禽家畜	121.0		121.0	154.5		154.5	271.8		271.8
4.大牲畜	178.7		178.7	183.3		183.3	258.3		258.3
5.竹木材	170.8		170.8	174.4		174.4	266.2		266.2

城市公用事业基本情况

11—1

年份	城市居住人口（万人）	年末住房居住面积（万平方米）	城市人均居住面积（平方米）	全年自来水供水总量（万吨）	生活用水人口（万人）	人均生活用水量（升/日）	年末下水管道总长度（公里）	液化石油气用人口（万人）	年末实有铺装道路面积（万平方米）	年末实有公共汽车营运车辆（辆）	城市园林绿地面积（公顷）
1978	135.8	473.8	3.5	3 659.6	69.1	54	111	13.1	340.0	357	1 241.3
1979	150.6	537.5	3.6	4 695.4	85.0	46	160.2	22.0	427.0	407	1 749.6
1980	154.9	634.1	4.1	5 375	89.0	67	181	26.2	462.0	443	1 700.0
1981	155.4	677.4	4.4	6 231	90.60	77	210	44.2	476.0	442	1 712.0
1982	158.6	729.4	4.6	6 453	95.72	73	229.86	48.0	509.0	483	1 726.8
1983	160.9	787.2	4.9	6 688	96.2	75	260.2	58.1	548.2	493	1 900.4
1984	187.4	924.6	4.9	7 147	108.9	76	295	59.8	717.0	569	3 316.0
1985	220.1	1 164.5	5.3	8 492	124.2	80	352	71.6	972.0	611	4 287.0
1986	221.2	1 456.1	6.6	9 743	150.4	95	403	75.5	1 017.0	629	3 785.4
1987	229.2	1 579.6	6.9	19 400.3	221.6	100	656.1	76.6	1 346.0	720	7 569.0
1988	235.4	1 654.0	7.1	22 612	232	131	704	80.2	1 549.4	789	7 875.0

注：1.1987、1988年自来水供水总量、生活用水人口、下水管道总长度、铺装道路面积、公共汽车营运车辆、园林绿地面积包括了系统外统计数。2.本表由城乡建设厅提供。

环境保护事业发展情况

11—2

指标	单位	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
一、人员情况										
总人数	人		311	386	404	523	686	828	894	992
科技业务人员	人		142	204	261	307	441	490	603	699
行政干部	人		90	102	66	127	108	172	124	106
工人	人		79	80	77	89	137	166	167	187
二、废水处理设施情况										
处理企、事业单位数	个							298	188	197
处理设施数量	套							229	250	260
总投资	万元							15 888	13 749	16470
应处理废水量	万吨							10 280	7 739	8 346
实际处理废水量	万吨							4 575	4 501	7 378
三、废水排放及处理情况										
废水排放总量	万吨	14 290	14 894	17 771	19 562	20 180	19 676	19 310	19 647	20036
*工业废水	万吨	9 713	9 174	12 082	12 490	13 552	13 760	15 009	14 713	15383
工业废水处理量	万吨	1 753	2 202	1 962	2 831	2 530	4 432	5 105	4 635	6 069
工业废水处理达标量	万吨			727	576	1 373	2 568	3 128	3 754	4 671
四、废气排放及处理情况										
废气排放总量	亿标立方米			482	485	555	744	863	896	981
*燃料燃烧过程中排放量	亿标立方米			414	385	423	485	639	629	710
生产工艺过程中废气排放量	亿标立方米			68	100	132	259	224	267	271
五、工业粉尘情况										
工业粉尘排放量	万吨/年		12	17	13	16	18	14	13	11
工业粉尘回收量	万吨/年		2	5	5	6	6	8	8	8

各级各类学校数

12—1　　单位：所

年份	普通高等学校	中等学校	中等专业学校	普通中学
1949	1	20	11	9
1952	3	52	11	40
1957	5	139	21	117
1962	11	340	32	287
1965	10	798	57	339
1970	7	644	42	602
1975	8	1 381	55	1 313
1976	9	1 669	58	1 595
1977	9	1 917	61	1 851
1978	10	2 085	78	1 997
1979	10	2 125	90	1 985
1980	12	2 197	96	2 032
1981	12	2 201	99	2 037
1982	12	2 243	101	2 072
1983	13	2 333	104	2 133
1984	13	2 374	100	2 143
1985	14	2 360	97	2 147
1986	17	2 284	99	2 053
1987	20	2 284	100	2 052
1988	20	2 335	108	2 054

年份	高中	初中	农业中学 职业中学	技工学校	小学	幼儿园	盲、聋哑学校
1949	4	5			1 335	2	–
1952	4	36	1		1 776	2	–
1957	21	96	1		2 253	49	–
1962	95	192	21		3 784	335	1
1965	97	242	398	4	7 015	187	1
1970	70	532			7 434	–	–
1975	475	838		13	10 148	180	1
1976	563	1 032		16	10 311	223	1
1977	688	1 163		5	10 043	383	1
1978	673	1 324		10	9 891	255	1
1979	714	1 271		50	9 111	448	2
1980	720	1 312	21	48	9 006	644	2
1981	689	1 348	13	52	8 753	504	2
1982	663	1 409	23	47	8 533	686	2
1983	744	1 389	47	49	8 261	385	2
1984	790	1 353	82	49	8 253	885	3
1985	794	1 353	65	51	8 104	901	3
1986	796	1 257	68	64	8 178	761	3
1987	819	1 233	68	64	7 813	1 119	5
1988	809	1 245	109	64	7 597	958	5

注：中等学校包括技工学校。

各级各类学校在校学生数

12—2

单位：人

年份	普通高等学校	中等学校	中等专业学校	中等技术学校	中等师范学校	普通中学
1949	379	4 900	1 975	169	1 806	2 925
1952	1 582	20 578	6 152	795	5 357	14 317
1957	3 909	72 727	11 733	7 234	4 499	60 858
1962	6 512	115 364	9 345	6 043	3 302	105 107
1965	7 740	156 923	14 858	9 855	5 003	121 771
1970	331	173 829	32	32	—	173 797
1975	5 209	480 186	19 871	7 491	12 380	457 315
1976	6 274	607 143	20 510	7 789	12 721	583 554
1977	7 706	752 198	21 079	8 565	12 514	727 350
1978	10 229	838 560	23 696	11 685	12 011	806 386
1979	11 447	847 948	38 994	18 785	20 209	793 256
1980	14 308	886 740	42 362	22 766	19 596	823 161
1981	16 546	871 359	34 399	19 121	15 278	813 269
1982	16 235	894 831	24 881	15 012	9 869	842 757
1983	16 493	932 761	22 493	14 676	7 817	873 657
1984	19 689	994 078	28 150	19 252	8 898	906 862
1985	26 500	1 054 293	33 251	23 477	9 774	955 356
1986	29 928	1 134 562	36 231	25 558	10 673	1 023 533
1987	30 145	1 170 333	39 842	28 115	11 727	1 046 403
1988	30 403	1 128 662	42 524	30 926	11 598	993 674

年份	高中	初中	农业中学 职业中学	技工学校	小学（万人）	幼儿园	盲、聋、哑学校
1949	454	2 471			19.79	112	—
1952	440	13 877	109		33.37	215	—
1957	4 776	56 082	136		49.23	2 740	—
1962	14 427	90 680	912		74.58	14 990	40
1965	19 260	102 511	18 589	1 705	103.90	18 893	97
1970	3 273	170 524			113.14	—	—
1975	97 074	360 241		3 000	185.92	13 084	157
1976	116 637	466 917		3 079	189.97	12 142	140
1977	134 878	592 472		3 769	195.81	20 569	242
1978	128 376	678 010		8 478	202.88	23 483	270
1979	135 403	657 853		15 698	220.77	39 053	334
1980	147 446	675 715	1 416	19 801	205.55	55 520	371
1981	155 816	657 453	2 065	21 626	201.05	93 019	414
1982	165 619	677 138	6 236	20 957	198.60	79 377	464
1983	175 157	698 500	17 909	18 702	194.10	80 569	527
1984	192 914	713 948	38 563	20 503	196.30	76 738	688
1985	223 405	731 951	41 825	23 861	196.63	90 326	706
1986	261 191	762 342	47 149	27 649	194.82	106 321	737
1987	270 586	775 817	53 425	30 663	188.49	120 259	797
1988	265 301	728 373	57 180	35 284	184.72	130 176	745

各级各类学校招生数

12—3

单位：人

年份	普通高等学校	研究生数	中等学校	中等专业学校	中等技术学校	中等师范学校	普通中学
1949	—		2 419	706	80	626	1 713
1952	1 152		10 786	3 041	324	2 717	7 636
1957	1 293		30 007	3 845	2 096	1 749	26 162
1962	1 285		38 785	507	233	274	37 947
1965	2 370		74 541	7 325	4 724	2 601	50 498
1970			92 636	—	—	—	92 636
1975	1 568		216 674	10 350	3 510	6 840	204 824
1976	2 400		304 389	9 863	3 642	6 221	292 886
1977	3 418		329 283	10 275	4 335	5 940	316 578
1978	4 118	16	343 088	12 540	6 490	6 050	323 948
1979	3 173	38	323 266	16 333	8 038	8 295	297 679
1980	3 767	15	336 402	14 688	7 007	7 681	310 391
1981	3 070	14	332 717	9 751	4 860	4 891	314 200
1982	3 809	14	343 283	7 946	4 906	3 040	323 580
1983	5 158	24	364 291	9 342	5 633	3 709	334 769
1984	6 527	32	377 785	13 433	9 208	4 225	332 093
1985	9 298	120	386 074	13 919	10 158	3 761	341 123
1986	7 938	102	406 625	14 428	10 031	4 397	358 590
1987	8 347	120	388 507	14 986	11 082	3 904	336 693
1988	8 439	118	358 913	15 067	11 169	3 898	305 074

年份	高中	初中	农业中学 职业中学	技工学校	小学（万人）
1949	205	1 508			2.62
1952	316	7 320	109		5.13
1957	2 218	23 944	—		13.55
1962	5 501	32 446	331		17.88
1965	7 587	42 911	15 844	874	27.99
1970	2 689	89 947			26.62
1975	48 109	156 715		1 500	45.03
1976	68 504	224 382		1 640	44.23
1977	70 876	245 702		2 430	43.36
1978	68 261	255 687		6 600	45.98
1979	73 291	224 388		9 254	41.80
1980	73 959	236 432	792	10 531	43.31
1981	80 957	233 243	1 236	7 530	42.74
1982	81 738	241 842	4 401	7 356	43.43
1983	85 514	249 255	12 336	7 844	40.93
1984	91 060	241 033	23 020	9 239	41.58
1985	93 692	247 431	20 429	10 603	37.46
1986	96 858	261 732	21 454	12 153	35.90
1987	88 115	248 578	24 118	12 710	32.90
1988	87 698	217 376	23 849	14 923	33.40

各级各类学校毕业生数

12—4

单位：人

年份	普通高等学校	研究生	中等学校	中等专业学校	中等技术学校	中等师范学校
1949	—		531	155	49	106
1952	—		1 233	311	37	274
1957	525		7 762	1 378	533	845
1962	697		35 228	6 554	3 721	2 833
1965	1 282		26 123	1 196	228	968
1970	1 661		45 201	437	291	146
1975	723		128 368	5 497	2 143	3 354
1976	1 524		158 450	9 497	3 747	5 750
1977	1 926		168 334	9 456	3 309	6 147
1978	1 509		205 862	8 801	3 166	5 635
1979	1 653		232 455	741	675	66
1980	814		264 626	11 946	3 404	8 542
1981	779	26	280 171	17 039	7 837	9 202
1982	4 108	21	269 927	17 201	8 912	8 289
1983	4 823	12	283 120	11 584	5 826	5 758
1984	3 426	6	275 788	8 130	4 947	3 183
1985	3 511	21	290 077	8 097	5 117	2 980
1986	4 797	22	296 360	11 551	7 626	3925
1987	8 001	33	321 981	10 623	8 106	2517
1988	7 681	111	346 072	12 026	8 088	3938

年份	普通中学	高中	初中	农业中学职业中学	技工学校	小学（万人）	盲聋哑学校
1949	376	24	352			0.48	
1952	922	27	895			1.86	
1957	6 353	593	5 760	31	—	5.31	
1962	28 455	4 605	23 850	219	—	11.79	
1965	24 607	3 848	20 759	320	—	7.71	
1970	44 764	898	43 866	—	—	17.36	
1975	122 871	33 519	89 352	—	—	19.41	50
1976	147 472	41 223	106 249	—	1 481	24.43	—
1977	157 194	43 072	114 122	—	1 684	27.23	—
1978	195 542	53 970	141 572	—	1 519	28.84	195
1979	230 521	54 728	175 793	—	1 193	26.54	67
1980	246 382	60 370	186 012	341	5 957	29.25	37
1981	257 478	67 114	190 364	367	5 287	29.75	37
1982	244 853	69 504	175 349	385	7 488	31.00	32
1983	260 906	77 546	183 360	1 144	9 486	31.72	27
1984	257 833	72 191	185 642	2 764	7 061	29.60	48
1985	267 302	68 096	199 206	7 424	7 254	28.90	73
1986	268 402	58 585	209 817	8 543	7 864	30.70	52
1987	289 556	73 947	215 609	12 280	9 522	31.78	101
1988	311 224	85 718	225 506	12 758	10 064	28.86	68

12—5 **全疆研究生情况** 单位：人

年份	合计				*攻读硕士学位研究生			
	毕业生数	招生数	在学研究生数	指导教师人数	毕业生数	招生数	在学研究生数	指导教师人数
1978		16	16			16	16	
1979		38	54			38	54	
1980		15	66			15	66	
1981	26	14	51		26	14	51	
1982	21	14	44		21	14	44	
1983	12	24	55		12	24	55	
1984	6	32	80	57	6	32	80	57
1985	21	120	179	116	21	115	174	114
1986	22	105	258	144	22	102	250	141
1987	33	120	344	197	33	107	324	194
1988	111	118	344	283	104	116	331	278

12—6 **高等学校分科毕业生数** 单位：人

时期	合计	工科	农林	医药	师范	文科	理科	财经	其它
“一五”时期	2 596	—	1 329	—	124	527	508	—	108
“二五”时期	3 750	162	1 196	187	1 364	390	298	96	57
63—65年	3 820	834	1 232	513	107	342	670	122	—
“三五”时期	7 640	529	2 775	1 247	798	1 335	956	—	—
“四五”时期	1 178	104	275	374	221	204	—	—	—
“五五”时期	7 426	731	1 702	1 171	1 152	1 323	1 347	—	—
“六五”时期	16 647	2 462	3 107	2 407	3 862	1 480	2 170	962	197
1986	4 79.	481	1 036	399	1 475	382	464	385	175
1987	8 001	819	1 187	858	2 731	1 055	762	472	117
1988	7 681	1 155	1 177	775	2 081	759	803	656	275

12—7 **中等专业学校分科毕业生数** 单位：人

年期	合计	中等技术学校	工科	农林	医药	财经	艺术	其它	中等师范学校
“一五”时期	7 349	1 722	161	142	1 419	—	—	—	5 627
“二五”时期	21 758	13 002	5 128	3 247	3 809	351	232	235	8 756
63—65年	8 161	5 321	1 214	1 580	2 229	250	48	—	2 840
“三五”时期	14 685	9 084	3 010	3 004	1 922	839	309	—	5 601
“四五”时期	10 162	3 343	786	819	1 610	128	—	—	6 819
“五五”时期	40 441	14 301	3 505	2 267	5 552	2 238	384	355	26 140
“六五”时期	62 051	32 639	5 416	10 115	7 863	7 540	747	958	29 412
1986	11 551	7 626	1 932	1 456	1 474	2 023	98	643	3 925
1987	10 623	8 106	1 857	1 568	1 395	2 336	47	903	2 517
1988	12 026	8 088	2 344	1 158	1 673	2 092	195	626	3 938

各级各类学校在校学生增长速度

12—8

单位：%

时　　期	高等院校	中等学校	中等专业学校	普通中学	初中	高中	小学
一、增长速度							
“一五”时期	1.47倍	2.53倍	90.72	3.25倍	3.04倍	9.85倍	47.53
“二五”时期	66.59	58.63	－20.35	72.71	61.69	2.02倍	51.49
63—65年	18.86	36.02	58.99	15.85	13.05	33.50	39.31
“三五”时期	－95.72	10.77	－99.78	42.72	66.35	－83.01	8.89
“四五”时期	14.7倍	1.76倍	620倍	1.63倍	1.11倍	29倍	64.33
“五五”时期	1.75	84.67	1.13倍	80.00	87.57	51.89	10.56
“六五”时期	85.21	18.90	－21.51	16.06	8.32	51.52	－4.34
1986	12.94	7.61	8.96	7.14	4.15	16.91	－0.92
1987	0.73	3.15	9.97	2.23	1.77	3.60	－3.25
1988	0.86	－3.56	6.73	－5.04	－6.12	1.95	－2.0
二、年平均增长速度							
“一五”时期	19.83	28.72	13.78	33.57	32.22	61.11	8.09
“二五”时期	10.75	9.67	－4.45	11.55	10.09	24.74	8.66
63—65年	5.93	10.80	16.72	5.03	4.17	10.11	11.69
“三五”时期	－46.76	2.07	－70.72	7.37	10.71	－29.85	1.72
“四五”时期	73.53	22.53	261.92	21.35	16.13	96.98	10.44
“五五”时期	22.28	13.05	16.35	12.47	13.41	8.72	2.03
“六五”时期	13.07	3.52	－4.73	3.02	1.61	8.67	－0.88
“七五前三年”	4.69	2.30	8.54	1.32	－0.16	5.90	－2.06
1986	12.94	7.61	8.96	7.14	4.15	16.91	－0.92
1987	0.73	3.15	9.97	2.23	1.77	3.60	－3.25
1988	0.86	－3.56	6.73	－5.04	－6.12	1.95	－2.0

各级各类学校少数民族在校学生数

12—9　　单位：人

年份	高等院校	中等学校	中等专业学校	工农中学农职业中学	技工学校	普通中学	初中	高中	小学（万人）
1949	185	3 157	1 266	—	—	1 891	1 698	193	18.24
1952	808	16 850	4 587	41	—	12 222	11 977	245	29.98
1957	2 537	58 112	8 505	58	—	49 549	46 109	3 440	42.45
1962	2 271	80 605	5 407	699	—	74 499	65 430	9 069	54.97
1965	3 129	97 770	6 967	14 062	807	75 934	64 707	11 227	70.40
1970	258	61 291	32	—	—	61 259	59 593	1 666	62.44
1975	3 206	152 984	9 964	—	740	142 280	113 658	28 622	99.44
1976	3 972	216 688	11 694	—	1 545	203 449	170 376	33 073	103.96
1977	4 327	281 392	11 834	—	—	269 558	227 788	41 770	105.99
1978	4 890	310 987	10 807	—	—	300 180	261 343	38 837	106.58
1979	5 125	313 081	17 920	—	—	295 161	251 535	43 626	104.38
1980	6 443	311 213	22 263	592	4 514	283 844	233 504	50 340	101.73
1981	7 965	291 110	20 101	309	—	270 700	214 854	55 846	99.38
1982	9 244	289 346	14 594	352	6 345	268 055	210 619	57 436	100.25
1983	9 382	293 202	12 851	940	6 111	273 300	215 911	57 389	101.33
1984	11 200	310 242	15 352	3 538	7 263	284 089	220 868	63 221	109.74
1985	13 978	346 833	17 888	4 915	7 649	316 381	245 182	71 199	116.43
1986	16 216	393 834	19 213	5 882	9 099	359 640	272 627	87 013	122.15
1987	16 919	426 855	20 723	7 059	10 399	388 674	293 296	95 378	122.75
1988	17 522	435 653	21 986	8 516	11 996	393 155	297 796	95 359	121.32

12—10　　# 各级各类少数民族在校生占全部学生比重　　单位：%

年份	高等院校	中等学校	中等专业学校	工农中学农职业中学	技工学校	普通中学	初中	高中	小学
1949	48.81	64.43	64.10	—	—	64.65	68.72	42.41	92.17
1952	51.07	81.88	74.56	37.61	—	85.37	86.31	55.68	89.84
1957	64.90	79.90	72.49	42.65	—	81.42	82.22	72.03	86.23
1962	34.87	69.87	57.86	76.64	—	70.88	72.15	62.86	73.71
1965	40.43	62.30	46.89	75.65	47.33	62.36	63.12	58.29	67.76
1970	77.95	35.26	100.00	—	—	35.25	34.95	50.90	55.19
1975	61.55	31.86	50.14	—	24.67	31.11	31.55	29.48	53.49
1976	63.31	35.69	57.02	—	50.18	34.86	36.49	28.36	54.72
1977	56.15	37.40	56.14	—	—	37.06	38.45	30.97	54.13
1978	47.81	37.09	45.61	—	—	37.23	38.55	30.25	52.53
1979	44.77	36.92	45.96	—	—	37.21	38.24	32.22	51.99
1980	45.03	35.10	52.55	41.81	22.80	34.48	34.56	34.14	49.49
1981	48.14	33.41	58.43	14.96	—	33.29	32.68	35.64	49.43
1982	56.94	32.34	58.66	5.64	30.28	31.81	31.10	34.68	40.48
1983	56.88	31.43	57.13	5.25	32.68	31.28	30.91	32.76	52.21
1984	56.88	31.21	54.54	9.17	35.42	31.33	30.94	32.77	55.90
1985	52.75	32.90	53.80	11.75	32.06	33.12	33.50	31.87	59.21
1986	54.18	34.71	53.03	12.48	32.91	35.14	35.76	33.31	62.70
1987	56.13	36.47	52.01	13.21	33.91	37.14	37.80	35.25	65.12
1988	57.63	38.60	51.70	14.89	34.00	39.57	40.89	35.94	65.68

12—11 各级各类成人教育学校在校学生数 单位：人

	1982年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年
成人高等学校							
广播电视大学	2 631	6 957	9 132	11 161	11 044	10 135	6 699
职工大学、农民大学	1 438	2 045	2 659	4 223	4 626	4 246	4 379
函授大学、夜大学	1 976	2 387	2 306	2 733	2 725	2 850	4 148
管理干部学院	—	—	315	816	1 034	1 032	1 096
教育学院	3 342	4 038	6 527	9 098	8 463	6 464	8 150
成人中等学校							
中等专业学校	20 841	17 552	15 561	32 540	12 197	18 570	56 208
中　学	93 284	107 632	65 754	23 421	19 001	11 432	13 935
成人初等学校							
技术班	—	—	—	—	57 629	65 367	101 550
小学班	33 162	36 855	23 951	22 501	59 164	120 154	38 787
扫盲班	128 707	213 768	243 556	194 078	205 059	134 813	114 180

注：成人中等专业学校包括小学教师离职进修人数。
1988年成人中等专业学校包括广播电视中专学校的32774人。

统计知识

统计基本概念

1、统　计　对于统计，不同的人从不同的角度会有不同的理解，如果只提“统计”两字而不附加任何别的词，则应是泛指统计工作，统计资料和统计学三个含义。统计工作是对社会进行调查研究，以认识其本质和规律性的一种工作，是利用各种科学方法、搜集、整理、研究和提供各种统计资料的工作总称。

统计资料，是指统计工作活动过程中所取得的反映各种经济、社会现象和过程的数字资料以及与之相联系的其他资料的总称。

统计学即指统计理论，是对统计实践经验的高度概括和科学总结。

2、基　期　是统计工作中计算指数或发展速度等动态指标时，作为对比基础的时期。基期的数值，叫做“基数”。

3、报告期　是生产活动或工作实践完成的时期。在作比较时相对于基期而言的。

4、当年价格、可比价格、不变价格　当年价格是指报告期的实际价格，如工厂的出厂价格，农产品的收购价格，商业的零售价格等。

可比价格是指在不同时期的价值指标对比时，扣除了价格变动的因素，以确切表示物量的变化。

不变价格是用某一时期的同类产品的平均价格作为固定价格，来计算各个时期的产品价值。新中国成立后，随着工农业产品价格水平的变化，国家统计局先后四次制定了全国统一的工业产品不变价格和农业产品不变价格。从1949年到1957年使用1952年工(农)业产品不变价格，从1957年到1971年使用1957年不变价格，从1971年到1981年使用1970年不变价格从1981年开始使用1980年不变价格。

12—12 **全民所有制单位自然科学技术人员数** 单位：人

年份	技术人员合计	工程技术人员	农业技术人员	卫生技术人员	科学研究人员	教学人员	平均每万职工科技人员
1952	3 308	1 508	587	641	—	572	224
1955	11 981	5 739	1 818	3 205	52	1 167	501
1960年11月末	41 571	19 054	6 010	9 308	1 284	5 915	319
1678年6月末	85 063	22 198	13 141	31 741	3 042	14 941	408
1981	120 277	31 669	15 370	44 840	3 816	24 582	532
1982	134 320	36 878	16 508	49 273	3 633	28 028	582
1983	153 887	44 515	19 526	55 159	3 317	31 370	659
1984	161 603	48 292	20 236	57 045	3 307	32 723	696
1985	158 709	51 636	20 730	57 559	3 416	25 368	680
1686	173 904	55 385	20 908	59 283	3 556	34 772	726
1987	188 330	63 145	21 779	61 033	3 681	38 692	773
1988	210 597	74 187	22 882	63 201	4 104	46 223	848

全民所有制单位各类自然科技人员所占比重

12—13 单位：%

年份	技术人员合计	工程技术人员	农业技术人员	卫生技术人员	科学研究人员	教学人员
1952	100	45.59	17.74	19.38	—	17.29
1955	100	47.90	15.18	26.75	0.43	9.74
1960年11月末	100	45.83	14.46	22.39	3.09	14.23
1978年6月末	100	26.10	15.45	37.31	3.58	17.56
1981	100	26.33	12.78	37.28	3.17	20.44
1982	100	27.46	12.29	36.68	2.70	20.87
1983	100	28.93	12.69	35.84	2.16	20.38
1984	100	29.88	12.52	35.30	2.05	20.25
1985	100	32.54	13.06	36.27	2.15	15.98
1986	100	31.85	12.02	34.09	2.04	20.00
1987	100	33.53	11.56	32.41	1.96	20.54
1988	100	35.23	10.86	30.01	1.95	21.95

自然科学研究机构基本情况

12—14

年份	机构数（个）	固定职工人数（人）	*科技人员	高级	中级	初级	少数民族	女性
1954	1	17	5				—	—
1957	2	214	131				10	43
1962	29	2 405	1 352				101	330
1965	34	3 217	2 069				151	455
1970	26	2 569	1 895				145	423
1975	45	4 757	1 927				216	551
1976	46	5 915	1 947				226	602
1977	51	6 268	2 062				233	688
1978	70	7 344	2 451				250	821
1979	99	6 587	2 534	41	333	1 728	263	750
1980	143	9 445	3 580	31	1 012	1 672	348	918
1981	150	9 294	3 918	54	1 414	1 422	409	1 098
1982	152	10 500	4 493	113	1 662	1 707	511	1 349
1983	151	11 263	5 190	149	1 832	2 239	567	1 482
1984	162	13 013	6 078	149	1 771	2 364	579	1 792
1985	117	11 388	5 479	3 273		2 206	926	3 171
1986	119	11 568	6 300	3 584		2 716		3 355
1987	118	11 692	7 030	532	1 485	2 232	1 354	4 299
1988	110	9 231	6 202	882	1 734	2 653	1 315	3 384

注：①1985年始自然科学研究机构、人员情况均为县级以上部门属独立机构，而非独立机构不在统计之内。

②1985—1988年固定职工人数为职工总人数。

③1988年自然科学研究机构中不包括科技情报机构（以前年份包括）

重大科学技术研究成果及奖励数

12—15

单位：项

项目	1978以前	1979	1980—1983	1984—1985	1986	1987	1988
一、重大科技成果							
国家级					10		
自治区级	1 551	270	738	435	266	271	288
二、奖励情况							
国家级	88		3	13	6	7	7
自治区级	610	117	181	175	103	31	277
一等奖		13	4	1	2		3
二等奖		35	21	10	16	2	48
三等奖		69	55	47	31	9	88
四等奖			101	117	54	20	138

图 书、出 版 数 量

13—1

年 份	种 数（种）	少数民族文字	印 数（万册、万张）	少数民族文字	印张数（万印张）	少数民族文字
1952	166	154	232.7	226.4	492.4	479.2
1957	476	439	423.2	340.8	1 751.4	1 517.1
1962	438	385	525.8	311.9	2 418.8	1 611.2
1965	636	487	1 627.7	842.5	4 432.3	2 617.4
1970	153	86	1 035.2	507.8	1 845.7	886.0
1975	534	370	2 695.0	952.6	9 213.9	3 924.5
1976	641	452	2 992.7	940.1	9 208.1	3 352.4
1977	478	352	2 740.4	844.3	9 820.9	3 115.1
1978	653	456	3 151.3	1 079.1	11 428.4	4 705.5
1979	672	451	3 083.4	924.5	15 183.1	5 141.5
1980	687	614	3 789.3	1 278.4	20 179.4	7 812.8
1981	689	604	3 375.1	1 012.7	16 465.9	6 267.2
1982	805	715	4 146.1	1 296.9	19 603.5	7 389.0
1983	887	769	4 366.9	1 352.8	19 325.1	8 003.0
1984	1 046	913	4 905.4	1 628.5	21 260.8	9 373.2
1985	1 153	1 016	4 976.0	1 837.0	20 475.5	9 660.8
1986	1 338	1 170	4 725.2	1 764.4	20 903.1	10 578.0
1987	1 505	1 288	5 262.7	2 025.8	22 005.6	10 857.7
1988	1 459	1 248	4 961.8	1 808.7	22 959.3	10 747.3

杂 志 出 版 数 量

13—2

年份	种数（种）	少数民族文字	总印数（万册）	少数民族文字	总印张数（万印张）	少数民族文字
1952	8	6	57.5	43.2	71.1	64.8
1957	12	11	47.1	43.3	204.6	192.5
1962	15	9	88.0	39.6	201.0	120.2
1965	12	9	134.3	59.0	278.3	160.4
1970						
1975	14	6	20.3	4.5	101.2	11.2
1976	8	5	8.1	2.3	51.5	15.9
1977	9	6	13.6	4.2	83.7	29.0
1978	19	15	23.5	9.0	112.6	45.1
1979	11	7	96.6	28.3	396.2	133.1
1980	15	9	138.9	38.6	631.6	231.3
1981	22	13	161.9	70.7	739.3	405.6
1982	18	10	104.5	55.8	550.6	365.0
1983	18	10	92.7	61.4	535.8	412.0
1984	19	11	167.4	114.0	871.4	692.5
1985	70	36	537.5	309.1	2 430.9	1 696.7
1986	89	46	731.7	468.3	3 216.5	2 380.4
1987	89	52	973.7	597.7	4 040.8	2 728.5
1988	105	62	1 161.9	710.1	4 633.3	2 779.1

报 纸 出 版 数 量

13—3

年份	种数（种）	少数民族文字	总印数（万份）	少数民族文字	总印张数（万印张）	少数民族文字
1949	3	2	2.8	0.5	2.8	0.5
1952	4	3	1 253.1	744.3	1 253.1	744.3
1957	9	6	1 888.7	876.7	1 996.6	1 003.6
1962	5	4	2 542.6	895.7	2 831.6	1 184.7
1965	5	4	3 917.7	1 361.6	4 361.6	5 815.7
1970	4	3	7 983.9	2 225.8	8 765.3	3 030.2
1975	4	3	7 756.2	2 350.9	8 645.8	3 240.5
1976	4	3	8 685.3	2 313.2	9 482.8	3 110.7
1977	5	4	11 001.8	3 079.1	12 168.0	4 245.3
1978	5	4	11 063.6	3 197.0	12 131.4	4 264.8
1979	7	6	10 311.0	3 822.0	10 931.8	4 437.4
1980	9	8	9 196.0	3 748.0	8 990.1	3 557.8
1981	9	8	7 746.0	3 429.0	7 477.0	3 177.2
1982	9	8	8 081.0	3 883.0	8 481.5	4 300.2
1983	9	8	9 009.9	4 571.4	9 727.6	5 307.1
1984	9	8	9 034.7	4 623.7	9 785.0	5 391.4
1985	26	15	11 328.6	5 105.6	10 689.8	5 411.0
1986	31	17	15 227.0	6 134.0	12 742.9	5 959.6
1987	54	29	18 403.0	6 333.0	14 177.8	5 988.8
1988	58	31	17 957.9	6 850.0	14 880.0	6 711.0

注：1985年后各年包括地州和自治区专业报纸。

文化艺术、文物事业单位数

13—4

年份	电影放映单位	艺术表演团体	艺术表演场所	文化馆	文化站	公共图书馆	博物馆
1949	44	18	2	35		1	—
1952	76	21	3	35		1	—
1957	325	58	10	85		14	1
1962	553	60	14	84		3	1
1965	674	85	7	83		5	1
1970	1 068	40	7	83	1	5	1
1975	2 002	43	7	83	1	5	1
1976	2 002	44	7	84	1	5	1
1977	2 414	44	7	86	1	5	1
1978	2 898	64	7	86	1	5	1
1979	2 870	93	7	89	19	27	1
1980	2 889	94	7	96	50	27	1
1981	3 006	98	10	94	73	23	2
1982	2 997	102	13	94	187	24	2
1983	2 953	100	13	93	348	35	2
1984	2 879	104	14	91	584	48	3
1985	3 039	106	13	91	669	58	3
1986	2 486	105	26	91	696	61	3
1987	2 622	104	29	91	747	61	3
1988	2 195	101	30	91	721	61	4

注：文化站1979年以后包括群众办的。

艺术表演团体演出场次

13—5

种类	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
总计	8 408	9 035	10 558	10 993	8 999	9 892	9 300	7 100	7 830
国营剧团	7 503	8 170	9 736	10 291	8 286	9 602	9 000	7 000	7 630
集体经营剧团	905	865	822	702	713	290	300	100	200
按剧种分									
话剧、儿童剧、滑稽剧团	141	105	225	300	228	539	300	300	300
歌舞剧团	370	339	333	671	308	271	500	500	700
文工团	4 975	5 842	7450	7 674	6 336	7 246	7 000	5 300	6 000
乐团、合唱团									30
戏曲剧团	2 476	2 170	1 892	1 745	1 229	1 267	1 000	600	500
曲艺、杂技团	446	579	658	603	898	569	500	400	300

摄制译制电影、电视片产量

13—6

年份	故事片（部）	译制片（本）	维语	哈语	电视剧（部/集）	电视译制片（部/集）	维语	哈语
1979	1	247	117	130				
1980	1	283	154	129				
1981	2	354	198	156				
1982	2	346	167	179	1/1	1/2	1/2	
1983	4	280	174	106	2/2	5/6	5/6	
1984	2	402	216	186	3/3	7/9	7/9	
1985	3	602	348	254	2/4	17/79	17/79	
1986	5	612	364	248	5/9	6/65	6/65	
1987	3	651	425	226	11/21	9/97	8/95	1/2
1988	5	656	429	227	10/23	24/127	18/121	6/6

注：译制片为翻译成少数民族语言的故事片，科技新闻片。

广播、电视宣传基本情况

13—7

年份	节目套数（套）	平均每日播出时间（小时、分）	自办节目时间（小时、分）	新闻	教育	文艺	专题	服务性
无线广播								
1952年	2	6:26′						
1980年	5	56:30′	44:48′	6:54′	24:00′			
1985年	14	120:30′	89:34′	11:40′	4:00′	55:29′	11:34′	6:41′
1988年	25	163:42′	131:22′	19:03′	6:06′	80:07′	12:44′	13:22′
电视播映								
1970	1	3次/6:0′	3次/6:0′					
1980	1	21次/63:0′	22:30′	0:30′	40:30′			
1985	16	503:04′	132:16′	29:01′	17:21′	55:28′	20:34′	9:52′
1988	39	1193:30	588:23′	23:15′	53:09′	430:21′	55:34′	26:04′

广播、电视事业发展情况

13—8

年份	全部职工人数（人）	广播电台（座）	广播发射台及转播台（座）	广播发射机和功率（架/瓩）	县、市有线广播站（座）	电视台（座）	电视发射台及转播台（座）	电视发射机功率（架/瓩）
1949	41	1	1	1/0.35	—	—	—	—
1952	73	1	1	4/4.55	2	—	—	—
1957	420	1	1	8/22.5	30	—	—	—
1962	718	1	1	8/51	74	—	—	—
1965	1 222	1	6	21/162	83	—	—	—
1970	1 427	1	9	26/643	83	1	1	1/1
1975	3 029	1	9	27/668	86	1	1	1/1
1976	2 733	1	9	27/687	86	1	1	1/1
1977	2 886	1	9	26/667	86	1	2	2/1.05
1978	3 613	1	10	28/699	87	1	4	4/2.10
1979	3 867	1	10	30/669	87	1	6	6/2.16
1980	4 734	2	11	33/692	87	1	11	12/2.30
1981	4 619	3	12	44/829	88	1	26	27/5.04
1982	5 413	3	12	44/856	88	1	46	51/15.24
1983	6 138	3	16	61/1 009	88	1	121	136/42.986
1984	6 663	4	23	78/1 013	85	2	163	195/66.862
1985	7 622	7	28	87/1 028.5	86	9	187	228/81.542
1986	8 102	9	33	103/1 074.5	87	20	224	291/92.389
1987	7 516	10	36	109/1 073.5	87	22	256	337/140.285
1988	8 167	11	36	109/1 073.5	86	22	262	352/157.01

此表数字来源于自治区广播电视厅广播电视事业1949—1986年统计资料

体育事业发展情况

13—9

指　标	恢复时期	“一五”时期	“二五”时期	“三年调整”时期	“三五”时期	“四五”时期	“五五”时期	“六五”时期	“七五”前三年
一、举办运动竞赛会次数(次)	—	526	1 291	529		1 494	2 981	3 376	3 473
省、市、自治区级	—	49	52	38		38	56	77	85
地、州、市级	—	84	89	—		391	525	797	633
县、区级	—	393	11 50	491		1 C65	2 400	2 502	2 755
二、体育场地建设数（个）	176	425	757	607	989	2 370	3 731	1 859	248
体育馆	—	1	1	—	1	—	—	3	
体育场	—	1	3	—	—	2	—	8	1
游泳池	—	—	—	5	4	1	6	11	6
带固定看台灯光球场	—	4	—	7	6	36	44	56	19
各种训练房	1	3	—	—	1	10	36	31	9
运动场	1	1	—	17	15	79	69	54	11
小运动场	4	13	--	35	46	144	278	90	42
足球场	—	2	10	17	17	60	99	73	2
蓝排球场	169	399	743	521	897	2032	3187	1 492	151
射击场	—	1	—	—	—	1	5	7	5
旱冰场	—	—	—	—	—	—	—	32	—
羽毛球场	—	—	—	—	—	—	1	—	—
小足球场	1	—	—	5	2	5	6	1	—
赛马场	—	—	—	—	—	—	—	1	—
网球场	—	—	—	—	—	—	1	—	1
门球场	—	—	—	—	—	—	—	—	1

注：1985年～1988年共举办乡镇运动会2904次。

此表资料来源于体委1988年统计资料汇编。

等级运动员、裁判员和达到《国家体育锻炼标准》人数

13—10

指　　标	1957	1962	1964	1979	1980	1985	1988
一、等级运动员发展人数（人）	639	1 102	972	905	1 720	2 176	1 650
运 动 健 将		1	6	8	3	11	
一　　级	7	45	3	26	8	14	16
二　　级	119		963	38	212	137	266
三　　级	474	1 056		481	653	876	982
少 年 级	39			352	844	1 138	386
• 发展总人数中少数民族						302	293
二、等级裁判员发展人数（人）	277	324	228	603	1 140	1 288	655
国际裁判				2			
国家裁判		1		5	8	5	
一　　级	16	9	10	101	155	12	109
二　　级	78			136	291	403	120
三　　级	183	314	218	359	686	868	426
• 发展人数中少数民族				2	92	311	161
三、达到《国家体育锻炼标准》人数（万人）				4.40	7.47	24.94	
儿 童 组				1.12	1.81	10.71	24.72
少年乙组				1.55	2.61	8.66	25.07
少年甲组				1.18	2.07	4.94	9.38
成 年 组				0.55	0.98	0.63	1.55

自治区运动员打破和超过纪录情况

13—11

	破自治区纪录情况			破全国纪录情况		
	项数（项）	人数（人）	次数（次）	项数（项）	人数（人）	次数（次）
“一五”时期						
“二五”时期						
“三年调整”时期	64	38	83			
“三五”时期						
“四五”时期	386	247	377			
“五五”时期	453	219	461			
“六五”时期	309	339	467	5	6	2
				11	6	7
“七五”前三年	69	69	98	2	2	2

	获得全国冠军情况			获得洲际比赛情况				
	项数（项）	获得冠军数（个）	人数（人）	项数(项)	前三名获得者（人）			人数（人）
					第一名	第二名	第三名	
“一五”时期	2	4						
“二五”时期								
“三年调整”时期	2	5	18					
“三五”时期				2	2			2
“四五”时期	4	4	3	2	3	1		2
“五五”时期	18	41	29	2	3	1	1	2
“六五”时期	26	107	36	19	11	11	10	14
“七五”前三年	17	34	27	8	2	2	5	4

卫 生 机 构 数

13—12

单位：个

年 份	合 计	医 院	疗养院、所	门诊部、所	专科防治所、(站)	卫生防疫站	妇幼保健所、站	药品检验所、室	医学科学研究机构	其他卫生机构
1949	54	48		6						
1952	150	89		47	1	2	9			2
1957	853	113	4	607	9	53	64			3
1962	1 863	633	7	1 186	14	11	4		1	7
1965	2 189	665	7	1 456	12	30	3	2	—	14
1970	1 960	691	4	1 219	11	18	3	2	1	11
1975	2 263	761	4	1 367		102	4	4	1	20
1976	2 393	782	2	1 470		101	7	9	1	21
1977	2 534	798	2	1 583	1	103	9	11	1	26
1978	2 581	806	2	1 609	1	104	12	13	1	33
1979	2 752	817	2	1 765	2	102	12	15	1	36
1980	2 818	884	4	1 756	4	102	12	16	1	39
1981	3 061	903	4	1 973	4	106	13	16	1	41
1982	3 170	914	4	2 070	4	107	12	16	1	42
1983	3 229	1 016	5	2 018	4	108	13	16	1	48
1984	3 251	1 026	5	2 016	3	118	17	16	2	48
1985	3 320	947	5	2 125	2	139	27	16	2	57
1986	3 460	967	5	2 201	5	164	37	17	2	62
1987	3 589	981	6	2 292	11	169	44	18	2	66
1988	3 680	994	6	2 365	12	170	47	18	3	65

13—13

卫生机构人员数

单位：人

年份	合计	卫生技术人员	医生	中医	西医师	西医士	护师护士	私人开业人员	平均每千人口医生数（人）
1949	534	348	82		18	64	116	40	
1952	1644	1114	245	7	54	184	345	100	0.1
1957	11466	9455	2691	298	627	1766	2201	414	0.5
1962	24997	20156	6436	651	1837	3948	4725	17	0.9
1965	32009	25401	9171	681	2893	5597	5270	13	1.2
1970	33008	28298	9165	630	2224	6311	9124		0.9
1975	53698	41438	13117	934	5082	7101	9685		1.1
1976	59637	45891	14450	1031	5346	8073	10711		1.2
1977	62893	48621	15905	1097	5760	9048	11051		1.3
1978	66252	51050	16898	1269	6099	9530	10765		1.4
1979	69649	53717	17610	1339	6387	9884	11040		1.4
1980	74627	57949	20614	1502	8590	10522	12077		1.6
1981	80931	62979	23328	1778	9512	12038	14218		1.8
1982	83651	65184	24347	1934	10200	12213	15801		1.9
1983	86624	67466	25101	2052	11008	12041	16668		1.9
1984	87808	68337	25296	1998	11269	12033	16772	78	1.9
1985	88460	68961	25721	2199	11131	12391	17136	188	1.9
1986	91448	70797	26181	2438	11144	12599	17490	903	1.9
1987	93164	72244	26489	2303	11172	13014	17835	945	1.9
1988	95826	75045	31392	3107	19510	8775	21226	1524	2.2

注：①从1981年起以后年份西医师中包括中西医结合医师。

②卫生技术人员数和平均每千人口医生数不包括个体开业人数。但合计数已包括私人开业数。

13—14

少数民族卫生技术人员情况

指标	单位	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年
一、少数民族专业卫生技术人员	人	15543	16828	17680	18737	19264	20468	21306	22643
*中医	人	334	420	476	454	489	520	636	720
西医师	人	2027	2285	2608	2883	3013	3089	3192	5917
西医士	人	3464	3657	3584	3649	3845	4122	4194	2856
二、少数民族专业卫生技术人员占专业卫生技术人员总数	%	24.68	25.82	26.21	27.42	27.93	28.91	29.49	30.17
*中医	%	18.79	21.72	23.20	22.72	22.24	23.65	27.62	23.17
西医师	%	21.30	22.40	23.52	25.59	27.07	27.72	28.57	30.33
西医士	%	28.78	29.94	29.76	30.32	31.03	32.72	32.23	32.55

卫生机构床位数

13—15

单位：张

年份	合计	医院	疗养院	门诊部	其他卫生事业机构	平均每万人口医院床位数
1949	696	696				1.6
1952	985	905		80		1.9
1957	8 358	8 013	150	170	25	14.4
1962	22 795	17 354	752	4 683	6	24.8
1965	28 731	18 846	571	8 904	410	23.9
1970	37 135	25 162	400	11 174	399	25.8
1975	47 408	30 903	450	15 391	664	26.8
1976	51 827	34 127	150	16 804	746	28.8
1977	55 277	36 790	118	17 430	939	30.4
1978	57 647	39 179	108	17 398	962	31.8
1979	60 211	42 301	200	16 748	962	33.7
1980	61 075	47 236	682	12 238	919	36.8
1981	61 169	47 621	612	12 013	923	36.6
1982	61 804	48 668	660	11 501	975	37.0
1983	63 113	57 761	770	3 595	987	43.3
1984	62 738	57 273	870	3 370	1 225	42.6
1985	60 930	55 298	870	3 515	1 247	40.6
1986	60 793	55 388	854	3 132	1 419	40.0
1987	63 122	56 971	950	3 668	1 533	40.5
1988	64 523	58 074	944	4 118	1 387	40.7

农村集体所有制卫生事业情况

13—16

年份	机构数		病床数		卫生技术人员数（人）				乡村卫生员
	合计	乡村医院	合计	乡村医院	合计	中医	西医师	西医士	
1962	714	487	2 340	2 330	3 133	141	6	949	
1965	814	511	2 778	2 662	3 479	155	30	1 285	
1970	596	527	5 958	5 878	3 692	162	249	1 275	9 078
1975	589	589	9 211	9 211	5 910	230	501	1 634	12 285
1976	605	589	10 960	10 948	6 768	248	426	1 803	16 850
1977	632	599	11 915	11 870	7 223	265	426	2 169	15 318
1978	614	602	13 683	13 665	8 055	412	426	2 354	14 152
1979	618	603	14 366	14 358	8 427	336	370	2 399	13 257
1980	631	614	14 417	14 292	8 732	372	674	2 263	11 522
1981	645	629	14 490	14 357	9 413	452	644	2 357	11 807
1982	648	635	14 254	14 147	9 487	436	717	2 313	11 605
1983	656	637	14 126	13 986	9 462	468	772	2 158	11 018
1984	667	643	13 291	13 132	9 338	430	694	2 064	10 828
1985	680	558	12 812	12 812	8 831	309	561	2 080	10 449
1986	698	570	12 031	11 806	10 293	271	523	2 127	10 003
1987	714	576	12 248	12 015	8 821	291	494	2 125	9 873
1988	714	576	12 194	12 119	8 924	309	1 931	1 452	9 892

注：①1985年以前乡村医院名称为公社医院，乡村卫生员名称为赤脚医生。

②农村集体所有制机构数包括乡村医院和区乡卫生所两部分。

全区户数、人口数及构成

14—1　　（年　底　数）

年份	总户数（万户）	总人口（万人）	男		女		人口总数中生产建设兵团人口（万人）
			人口数（万人）	比重（%）	人口数（万人）	比重（%）	
1949	108.61	433.34	224.40	51.78	208.94	48.22	—
1950	110.67	443.90	230.06	51.82	213.84	48.18	—
1951	112.98	454.63	235.76	51.86	218.87	48.14	—
1952	115.08	465.17	241.46	51.91	223.71	48.09	—
1953	117.89	478.36	250.78	52.42	227.58	47.58	—
1954	117.05	500.08	264.74	52.94	235.34	47.06	17.55
1955	117.35	511.78	272.55	53.26	239.23	46.74	20.69
1956	120.06	533.17	285.23	53.50	247.94	46.50	29.83
1957	127.98	558.01	297.90	53.39	260.11	46.61	31.15
1958	132.81	582.35	314.67	54.03	267.68	45.97	38.48
1959	148.75	648.98	357.19	55.04	291.79	44.96	60.26
1960	156.71	686.33	378.87	55.20	307.46	44.80	72.41
1961	175.02	710.06	388.92	54.77	321.14	45.23	86.84
1962	163.95	698.97	374.96	53.64	324.01	46.36	86.74
1963	171.65	713.12	379.93	53.28	333.19	46.72	96.56
1964	180.87	744.18	397.38	53.40	346.80	46.60	113.63
1965	191.51	789.10	418.84	53.08	370.26	46.92	129.32
1966	205.68	837.99	444.38	53.03	393.61	46.97	148.56
1967	213.87	871.84	459.05	52.65	412.79	47.35	158.84
1968	222.59	908.42	476.58	52.46	431.84	47.54	168.58
1969	233.57	943.55	492.08	52.15	451.47	47.85	178.15
1970	245.51	976.58	506.19	51.83	470.39	48.17	194.32
1971	253.16	1 009.91	522.09	51.70	487.82	48.30	204.25
1972	258.98	1 049.69	541.69	51.60	508.00	48.40	212.48
1973	265.14	1 089.08	561.40	51.55	527.68	48.45	219.72
1974	272.70	1 125.82	578.16	51.35	547.66	48.65	225.71
1975	276.38	1 154.53	593.00	51.36	561.53	48.64	177.11
1976	285.56	1 185.80	607.59	51.24	578.21	48.76	176.07
1977	290.09	1 208.97	618.71	51.18	590.26	48.82	183.64
1978	292.10	1 233.01	630.18	51.11	602.83	48.89	211.98
1979	293.74	1 255.97	641.59	51.08	614.38	48.92	219.52
1980	298.09	1 283.24	654.90	51.04	628.34	48.96	220.08
1981	299.18	1 303.05	667.16	51.20	635.89	48.80	221.02
1982	299.07	1 315.90	675.35	51.32	640.55	48.68	219.66
1983	301.07	1 333.30	681.97	51.15	651.33	48.85	225.60
1984	308.93	1 344.08	687.30	51.14	656.78	48.86	224.99
1985	309.63	1 361.14	696.81	51.19	664.33	48.81	222.24
1986	315.04	1 383.64	708.46	51.20	675.18	48.80	219.85
1987	322.11	1 406.33	719.77	51.18	686.56	48.82	218.01
1988	330.36	1 426.42	730.57	51.22	695.85	48.78	216.04

注：1975年以后由于兵团体制改革部分单位划入地方，所以兵团人口有所减少。

城乡人口和农业、非农业人口

14—2

年份	市镇总人口		乡村人口		农业人口		非农业人口	
	人口数（万人）	比重（%）	人口数（万人）	比重（%）	人口数（万人）	比重（%）	人口数（万人）	比重（%）
1949					368.32	85.00	65.02	15.00
1950					375.30	84.55	68.60	15.45
1951					382.11	84.05	72.52	15.95
1952					390.56	83.96	74.61	16.04
1953					400.96	83.82	77.40	16.18
1954					411.20	82.23	88.88	17.77
1955					420.58	82.18	91.20	17.82
1956					437.31	82.02	95.86	17.98
1957					446.80	80.07	111.21	19.93
1958					445.73	76.54	136.62	23.46
1959					454.67	70.06	194.31	29.94
1960					467.83	68.16	218.50	31.84
1961	166.54	23.45	543.52	76.55	505.65	71.21	204.41	28.79
1962	145.14	20.77	553.83	79.23	532.87	76.24	166.10	23.76
1963	139.32	19.54	573.80	80.46	549.86	77.11	163.26	22.89
1964	136.01	18.28	608.17	81.72	575.73	77.36	168.45	22.64
1965	147.36	18.67	641.74	81.33	602.66	76.37	186.44	23.63
1966	150.94	18.01	687.05	81.99	641.30	76.53	196.69	23.47
1967	158.73	18.21	713.11	81.79	667.86	76.60	203.98	23.40
1968	162.69	17.91	745.73	82.09	699.19	76.97	209.23	23.03
1969	168.37	17.84	775.18	82.16	718.00	76.10	225.55	23.90
1970	173.15	17.73	803.43	82.27	758.47	77.67	218.11	22.33
1971	175.55	17.38	834.36	82.62	779.49	77.18	230.42	22.82
1972	192.75	18.36	856.94	81.64	803.75	76.57	245.94	23.43
1973	205.79	18.90	883.29	81.10	812.93	74.64	276.15	25.36
1974	213.91	19.00	911.91	81.00	828.16	73.56	297.66	26.44
1975	259.82	22.50	894.71	77.50	851.37	73.74	303.16	26.26
1976	269.72	22.75	916.08	77.25	868.86	73.27	316.94	26.73
1977	276.44	22.87	932.53	77.13	886.84	73.36	322.13	26.64
1978	321.40	26.07	911.61	73.93	900.11	73.00	332.90	27.00
1979	361.20	28.76	894.77	71.24	907.16	72.23	348.81	27.77
1980	372.74	29.05	910.50	70.95	910.20	70.93	373.04	29.07
1981	380.20	29.18	922.85	70.82	919.22	70.54	383.83	29.46
1982	374.81	28.48	941.09	71.52	921.83	70.05	394.07	29.95
1983	443.71	33.28	889.59	66.72	927.44	69.56	405.86	30.44
1984	544.03	40.48	800.05	59.52	919.84	68.44	424.24	31.56
1985	582.24	42.78	778.90	57.22	922.47	67.77	438.67	32.23
1986	613.34	44.33	770.30	55.67	933.89	67.50	449.75	32.50
1987	630.38	44.82	775.95	55.18	944.13	67.13	462.20	32.87
1988	642.60	45.05	783.82	54.95	950.61	66.64	475.81	33.36

各民族人口数

14—3

单位：万人

年份	合计	维吾尔族	汉族	哈萨克族	回族	蒙古族	柯尔克孜族	锡伯族
1949	433.34	329.11	29.10	44.37	12.25	5.25	6.61	1.17
1950	443.90	335.48	30.58	46.40	12.44	5.48	6.70	1.19
1951	454.63	342.78	31.46	48.26	12.83	5.47	6.81	1.21
1952	465.17	350.09	32.60	49.45	13.16	5.74	6.94	1.24
1953	478.36	360.76	33.21	50.64	13.42	5.83	7.09	1.27
1954	500.08	366.70	47.90	50.94	14.41	6.06	7.08	1.31
1955	511.78	372.65	55.05	50.83	14.79	6.05	6.85	1.38
1956	533.17	378.48	65.15	53.91	16.34	6.40	7.37	1.47
1957	558.01	386.71	82.15	53.07	16.65	6.28	7.44	1.48
1958	582.35	393.30	99.82	53.71	16.76	6.55	6.61	1.47
1959	648.98	397.76	161.98	51.83	18.48	6.55	7.17	1.53
1960	686.33	399.12	194.45	54.16	19.96	6.73	6.73	1.57
1961	710.06	397.03	218.95	53.24	22.40	6.58	6.78	1.69
1962	698.97	400.47	207.72	48.74	23.49	6.66	6.70	1.65
1963	713.12	402.32	217.84	48.58	25.63	6.83	6.77	1.71
1964	744.18	402.12	244.54	50.14	27.11	7.26	6.92	1.75
1965	789.10	411.51	275.84	52.40	28.77	7.53	7.10	1.83
1966	837.99	421.80	309.94	53.87	31.17	7.74	7.31	1.85
1967	871.84	431.15	330.70	55.57	32.74	8.05	7.42	1.91
1968	908.42	442.74	351.25	57.53	34.74	8.25	7.72	2.00
1969	943.55	453.74	371.07	59.81	36.32	8.42	7.99	2.04
1970	976.58	467.33	386.12	61.63	38.33	8.84	8.01	2.08
1971	1 009.91	477.31	404.59	64.31	39.85	9.14	8.16	2.16
1972	1 049.69	488.63	426.91	67.71	42.06	9.31	8.42	2.27
1973	1 089.08	500.73	449.52	69.79	43.72	9.50	8.83	2.34
1974	1 125.82	514.85	466.34	72.43	45.90	9.90	9.00	2.34
1975	1 154.53	526.64	478.01	75.14	47.71	10.03	9.42	2.39
1976	1 185.80	539.50	490.89	77.77	49.32	10.54	9.75	2.53
1977	1 208.97	547.93	501.24	79.97	51.52	10.67	9.67	2.54
1978	1 233.01	555.53	512.90	82.10	53.12	10.74	10.40	2.55
1979	1 255.97	564.16	521.76	84.80	54.76	11.12	10.56	2.60
1980	1 283.24	576.46	531.03	87.68	56.56	11.32	10.89	2.59
1981	1 303.05	587.93	534.99	89.53	57.40	11.55	11.03	2.66
1982	1 315.90	598.68	532.33	91.39	57.55	11.72	11.42	2.75
1983	1 333.30	607.28	537.14	94.01	58.73	11.90	11.63	2.78
1984	1 344.08	617.00	534.63	96.45	58.83	12.14	11.93	2.87
1985	1 361.14	629.44	534.92	98.72	59.96	12.33	12.35	2.92
1986	1 383.64	643.10	538.63	101.05	61.18	12.81	12.61	3.02
1987	1 406.33	656.22	542.98	103.43	62.64	13.05	13.09	3.08
1988	1 426.42	667.52	547.01	105.59	64.03	13.49	13.33	3.19

14—3续表

单位：万人

年　份	塔吉克族	俄罗斯族	乌孜别克族	塔塔尔族	达斡尔族	满　族	其他民族
1949	1.35	1.95	1.22	0.59	0.18	0.10	0.09
1950	1.37	1.99	1.27	0.62	0.18	0.11	0.09
1951	1.39	2.11	1.29	0.64	0.19	0.10	0.09
1952	1.42	2.15	1.32	0.66	0.19	0.11	0.10
1953	1.45	2.22	1.36	0.69	0.20	0.12	0.10
1954	1.51	1.86	1.29	0.63	0.20	0.11	0.08
1955	1.52	0.78	1.09	0.37	0.21	0.12	0.09
1956	1.44	0.68	1.10	0.36	0.21	0.13	0.13
1957	1.59	0.58	1.15	0.37	0.23	0.15	0.16
1958	1.52	0.58	1.10	0.37	0.25	0.16	0.15
1959	1.58	0.41	0.77	0.29	0.25	0.14	0.24
1960	1.51	0.29	0.73	0.25	0.27	0.15	0.41
1961	1.59	0.21	0.73	0.25	0.26	0.16	0.19
1962	1.58	0.16	0.73	0.26	0.29	0.19	0.33
1963	1.60	0.15	0.65	0.20	0.25	0.18	0.41
1964	1.64	0.13	0.75	0.22	0.28	0.28	1.04
1965	1.70	0.09	0.68	0.21	0.28	0.28	0.88
1966	1.69	0.09	0.70	0.21	0.30	0.29	1.03
1967	1.73	0.09	0.68	0.21	0.30	0.28	1.01
1968	1.81	0.08	0.68	0.21	0.30	0.28	0.83
1969	1.86	0.08	0.67	0.22	0.30	0.31	0.72
1970	1.83	0.07	0.65	0.21	0.32	0.28	0.88
1971	1.87	0.08	0.65	0.23	0.34	0.30	0.92
1972	1.87	0.08	0.65	0.25	0.34	0.30	0.89
1973	1.92	0.07	0.68	0.26	0.35	0.33	1.04
1974	2.01	0.07	0.71	0.26	0.37	0.34	1.30
1975	2.05	0.07	0.74	0.28	0.37	0.35	1.33
1976	2.25	0.07	0.76	0.30	0.38	0.36	1.38
1977	2.24	0.06	0.76	0.29	0.38	0.40	1.30
1978	2.28	0.06	0.77	0.31	0.41	0.42	1.42
1979	2.35	0.06	0.74	0.32	0.40	0.45	1.89
1980	2.41	0.06	0.79	0.31	0.40	0.50	2.24
1981	2.60	0.11	0.83	0.33	0.42	0.57	3.10
1982	2.71	0.27	0.99	0.39	0.44	0.81	4.45
1983	2.71	0.34	0.92	0.34	0.45	0.83	4.24
1984	2.83	0.42	0.88	0.35	0.46	0.89	4.40
1985	2.89	0.43	0.93	0.33	0.48	0.95	4.49
1986	2.96	0.52	0.98	0.37	0.49	1.09	4.83
1987	3.07	0.59	0.97	0.36	0.51	1.23	5.11
1988	3.16	0.63	1.04	0.36	0.52	1.35	5.20

人口出生率、死亡率、自然增长率

14—4

单位：‰

年份	全区			市			县		
	出生率	死亡率	自然增长率	出生率	死亡率	自然增长率	出生率	死亡率	自然增长率
1949	30.03	20.81	9.22	—	—	—	—	—	—
1950	30.09	19.92	10.17	—	—	—	—	—	—
1951	30.12	19.41	10.71	—	—	—	—	—	—
1952	30.16	18.83	11.33	—	—	—	—	—	—
1953	30.63	17.78	12.85	—	—	—	—	—	—
1954	31.31	16.80	14.51	33.64	14.80	18.84	31.15	16.94	14.21
1955	30.67	14.40	16.27	27.47	7.35	20.12	30.89	14.89	16.00
1956	31.10	14.20	16.90	26.85	5.35	21.50	31.40	14.82	16.58
1957	31.48	14.00	17.48	32.73	6.13	26.60	31.37	14.68	16.69
1958	31.03	13.00	18.03	26.39	5.30	21.09	31.52	13.82	17.70
1959	29.87	18.84	11.03	33.27	8.92	24.35	29.41	20.18	9.23
1960	28.13	15.67	12.46	35.11	9.57	25.54	27.08	16.59	10.49
1961	25.16	11.71	13.45	31.36	8.42	22.94	24.17	12.23	11.94
1962	32.02	9.71	22.31	44.44	6.61	37.83	30.42	10.10	20.32
1963	35.14	9.43	25.71	47.18	5.99	41.19	33.65	9.86	23.79
1964	42.24	16.34	25.90	47.42	7.80	39.62	41.63	17.37	24.26
1965	41.65	11.08	30.57	42.31	5.85	36.46	41.58	11.70	29.88
1966	38.08	9.39	28.69	38.26	5.42	32.84	38.06	9.85	28.21
1967	37.16	9.19	27.97	36.65	4.93	31.72	37.22	9.67	27.55
1968	40.73	9.23	31.50	39.60	5.39	34.21	40.86	9.67	31.19
1969	38.81	8.66	30.15	45.12	4.78	40.34	38.08	9.12	28.96
1970	36.63	8.17	28.46	38.23	5.16	33.07	36.45	8.51	27.94
1971	35.02	7.71	27.31	35.73	3.99	31.74	34.94	8.12	26.82
1972	38.36	7.92	30.44	36.37	3.98	32.39	38.59	8.36	30.23
1973	38.01	7.84	30.17	33.49	4.03	29.46	38.53	8.28	30.25
1974	35.87	8.66	27.21	27.64	3.99	23.65	36.82	9.20	27.62
1975	33.10	8.74	24.36	26.60	5.19	21.41	34.08	9.28	24.80
1976	28.96	7.58	21.38	20.18	4.17	16.01	30.36	8.13	22.23
1977	26.06	8.24	17.82	15.78	4.78	11.00	27.79	8.83	18.96
1978	22.55	7.69	14.86	12.04	3.89	8.15	24.77	8.49	16.28
1979	22.54	8.33	14.21	14.16	3.63	10.53	24.60	9.48	15.12
1980	21.28	7.62	13.66	12.98	3.77	9.21	23.33	8.57	14.76
1981	21.09	7.46	13.63	13.23	4.12	9.11	23.04	8.29	14.75
1982	21.16	6.65	14.51	13.81	3.56	10.25	22.95	7.40	15.55
1983	19.31	6.97	12.34	11.63	3.69	7.94	21.90	8.08	13.82
1984	19.76	6.45	13.31	12.22	3.83	8.39	22.73	7.48	15.25
1985	19.80	6.39	13.41	12.81	3.71	9.10	22.89	7.58	15.31
1986	20.54	6.13	14.41	15.18	3.89	11.29	23.05	7.18	15.87
1987	21.03	5.96	15.07	16.44	3.98	12.46	23.19	6.89	16.30
1988	19.72	5.99	13.73	15.76	4.16	11.60	21.85	5.53	16.32

14—5 少数民族和汉族人口自然变动情况 单位：‰

年份	少数民族			汉族		
	出生率	死亡率	自然增长率	出生率	死亡率	自然增长率
1978	26.81	11.26	15.55	16.54	2.69	13.85
1979	26.93	12.32	14.61	16.37	2.72	13.65
1980	26.94	11.09	15.85	13.28	2.72	10.56
1981	26.94	10.80	16.14	12.74	2.70	10.04
1982	26.82	9.36	17.46	12.92	2.71	10.21
1983	25.89	9.79	16.10	9.59	2.81	6.78
1984	26.33	8.90	17.43	9.91	2.77	7.14
1985	26.65	8.73	17.92	9.32	2.82	6.50
1986	26.29	8.20	18.09	11.59	2.91	8.69
1987	26.30	7.89	18.41	12.70	2.91	9.79
1988	24.22	7.80	16.42	12.52	3.09	9.43

第二、第三次人口普查及1987年1%人口抽样调查文化程度状况

14—6

指标	第二次人口普查数（1964年7月1日）	第三次人口普查数（1982年7月1日）	1987年1%人口抽样调查数（1987年7月1日）
一、总人口数（万人）	727.01	1308.15	36.10
小学	197.34	442.57	13.21
初中	50.37	228.63	7.51
高中	15.51	84.28	3.16
大学	4.10	8.37	0.35
* 大学毕业	—	6.18	0.29
二、各种文化程度人口占总人口比重（%）	36.77	58.39	67.12
小学	27.15	33.83	36.59
初中	6.93	17.48	20.80
高中	2.13	6.44	8.76
大学	0.56	0.64	0.97
* 大学毕业	—	0.47	0.80
三、文盲、半文盲人口（万人）	275.89	276.24	5.57
占总人口比重（%）	37.95	21.12	15.43

注：第二次人口普查中的文盲、半文盲指13岁及13岁以上人口中的文盲、半文盲人口数，其余均为12岁及12岁以上人口中的文盲、半文盲人口数。

社会劳动者人数

15—1　　（年底数）　　单位：万人

年份	合计	职工	全民所有制单位	集体所有制单位	其它所有制单位	城镇个体劳动者	国营农、林、牧渔场职工以外的其它劳动力	乡村劳动者
1949	197.94	2.86	2.83	0.03		8.88		186.20
1950	206.15	4.23	4.20	0.03		11.96		189.96
1951	215.00	6.21	6.14	0.07		13.80		194.99
1952	228.59	14.89	14.76	0.13		13.90		199.80
1953	238.01	18.01	17.78	0.23		14.92		205.08
1954	248.22	21.37	20.79	0.58		15.87		210.98
1955	254.58	25.17	23.92	1.25		14.95		214.46
1956	265.88	45.28	38.67	6.61		2.10		218.50
1957	272.29	49.15	43.57	5.58		2.55		220.59
1958	287.48	64.37	60.85	3.52		0.96		222.15
1959	318.84	105.42	102.97	2.45		1.07		212.35
1960	338.32	137.62	130.36	7.26		1.22		199.48
1961	335.73	128.39	122.53	5.86		1.38		205.96
1962	313.95	105.84	100.18	5.66		1.44		206.67
1963	317.43	108.39	102.33	6.06		1.22		207.82
1964	335.96	122.30	114.55	7.75		1.45		212.21
1965	350.25	137.88	130.55	7.33		1.10		211.27
1966	372.01	154.36	147.64	6.72		1.06		216.59
1967	378.83	159.11	151.59	7.52		1.19		218.53
1968	392.35	163.00	154.68	8.32		1.03		228.32
1969	402.32	166.36	157.24	9.12		0.94		235.02
1970	410.33	166.80	156.88	9.92		0.87		242.66
1971	420.17	173.11	162.49	10.62		0.78		246.28
1972	431.17	179.34	168.05	11.29		0.67	4.84	246.37
1973	443.28	185.84	172.25	13.59		0.58	6.06	250.80
1974	454.91	192.93	178.74	14.19		0.51	7.25	254.22
1975	466.43	201.02	185.96	15.06		0.50	8.33	256.58
1976	476.58	210.90	195.27	15.63		0.50	8.60	256.58
1977	485.22	220.83	203.39	17.44		0.52	8.10	255.77
1978	491.25	227.13	208.30	18.83		0.63	6.73	256.76
1979	497.26	233.79	212.08	21.71		0.73	6.96	255.78
1980	506.35	244.41	220.57	23.84		0.84	4.11	256.99
1981	523.90	253.11	226.29	26.82		2.29	5.57	262.93
1982	534.58	259.95	230.91	29.04		2.69	5.90	266.04
1983	545.75	262.97	233.48	29.49		4.99	6.55	271.24
1984	558.75	264.76	232.07	32.55	0.14	10.07	8.86	275.06
1985	565.81	267.56	233.50	33.85	0.21	14.04	10.98	273.23
1986	574.68	274.33	239.44	34.56	0.33	15.54	10.56	274.25
1987	584.91	278.76	243.78	34.53	0.45	15.98	10.63	279.54
1988	593.71	284.96	248.48	36.02	0.46	15.50	11.00	282.25

分工业、农业及其他部门的社会劳动者年末人数

15—2

单位：万人

年份	社会劳动者合计	工业部门劳动者	农林水利气象部门劳动者	其它部门劳动者	各部门劳动者所占比重（%）		
					工业部门	农林水利气象部门	其它部门
1949	197.94	5.37	186.30	6.27	2.71	94.12	3.17
1950	206.15	7.64	190.09	8.42	3.71	92.21	4.08
1951	215.00	8.82	195.14	11.04	4.10	90.76	5.14
1952	228.59	10.67	204.80	13.12	4.66	89.59	5.75
1953	238.01	11.84	210.17	16.00	4.97	88.30	6.73
1954	248.22	13.67	216.43	18.12	5.51	87.19	7.30
1955	254.58	13.40	221.20	19.98	5.26	86.89	7.88
1956	265.88	8.82	228.11	28.95	3.32	85.79	10.89
1957	272.29	9.24	232.81	30.24	3.39	85.50	11.11
1958	287.48	16.62	233.34	37.52	5.78	81.17	13.05
1959	318.84	28.71	231.05	59.08	9.00	72.47	18.53
1960	338.32	37.12	227.90	74.30	10.97	67.07	21.96
1961	335.73	30.10	247.52	58.11	8.97	73.73	17.30
1962	313.95	20.31	247.55	46.09	6.47	78.85	14.68
1963	317.43	18.79	254.86	43.78	5.92	80.29	13.79
1964	335.96	19.72	266.03	50.21	5.87	79.19	14.94
1965	350.25	21.81	273.34	55.10	6.23	78.04	15.73
1966	372.01	24.40	291.09	56.52	6.56	78.25	15.19
1967	378.83	25.94	296.76	56.13	6.85	78.34	14.81
1968	392.35	26.40	310.15	55.80	6.73	79.05	14.22
1969	402.32	27.91	318.34	56.07	6.94	79.13	13.93
1970	410.33	29.49	326.37	54.47	7.19	79.54	13.27
1971	420.17	33.22	330.55	56.40	7.91	78.67	13.42
1972	431.17	36.72	335.55	58.90	8.51	77.82	13.67
1973	443.28	38.84	341.37	63.07	8.76	77.01	14.23
1974	454.91	41.42	347.37	66.12	9.10	76.36	14.54
1975	466.43	44.29	351.72	70.42	9.49	75.41	15.10
1976	476.58	46.86	354.09	75.62	9.83	74.30	15.87
1977	485.22	49.39	354.36	81.47	10.18	73.03	16.79
1978	491.25	50.92	355.56	84.77	10.37	72.38	17.25
1979	497.26	51.81	352.61	92.84	10.42	70.91	18.67
1980	506.35	54.43	354.00	97.92	10.75	69.91	19.34
1981	523.90	55.58	361.66	106.66	10.61	69.03	20.36
1982	534.58	57.58	364.88	112.12	10.77	68.26	20.97
1983	545.75	56.94	368.73	120.08	10.43	67.56	22.01
1984	558.75	59.39	370.72	128.64	10.63	66.35	23.02
1985	565.81	64.70	364.04	137.07	11.43	64.34	24.23
1986	574.68	67.97	363.11	143.60	11.83	63.18	24.99
1987	584.91	71.89	366.96	146.06	12.29	62.74	24.97
1988	593.71	75.44	368.16	150.11	12.71	62.01	25.28

按三次产业分的社会劳动者人数

15—3　　（年　底　数）　　单位：万人

年　份	合　计				构成（以合计为100）		
		第一产业	第二产业	第三产业	第一产业	第二产业	第三产业
1949	197.94	186.30	5.47	6.17	94.12	2.76	3.12
1950	206.15	190.09	7.79	8.27	92.21	3.78	4.01
1951	215.00	195.14	9.25	10.61	90.76	4.30	4.94
1952	228.59	204.80	11.65	12.14	89.59	5.10	5.31
1953	238.01	210.17	13.51	14.33	88.30	5.68	6.02
1954	248.22	216.43	16.06	15.73	87.19	6.47	6.34
1955	258.58	211.20	15.55	17.83	86.89	6.11	7.00
1956	265.88	228.11	17.75	20.02	85.79	6.68	7.53
1957	272.29	232.81	19.12	20.36	85.50	7.02	7.48
1958	287.48	233.34	29.28	24.86	81.16	10.19	8.65
1959	318.84	231.05	51.53	36.26	72.47	16.16	11.37
1960	338.32	226.90	64.77	46.65	67.07	19.14	13.79
1961	335.73	247.52	47.14	41.07	73.73	14.04	12.23
1962	313.95	247.55	31.21	35.19	78.85	9.94	11.21
1963	317.43	254.86	29.19	33.38	80.29	9.20	10.51
1964	335.96	266.03	34.15	35.78	79.19	10.16	10.65
1965	350.25	273.34	39.05	37.86	78.04	11.15	10.81
1966	372.01	291.09	43.88	37.04	78.25	11.80	9.95
1967	378.83	296.76	44.35	37.72	78.34	11.71	9.95
1968	392.35	310.15	43.60	38.60	79.05	11.11	9.84
1969	402.32	318.34	44.84	39.14	79.13	11.15	9.72
1970	410.33	326.37	44.59	39.37	79.54	10.87	9.59
1971	420.17	330.55	48.43	41.19	78.67	11.52	9.81
1972	431.17	335.55	53.02	42.60	77.82	12.30	9.88
1973	443.28	341.37	56.12	45.79	77.01	12.66	10.33
1974	454.91	347.37	59.42	48.12	76.36	13.06	10.58
1975	466.43	351.72	63.59	51.12	75.41	13.63	10.96
1976	476.58	354.09	67.38	55.11	74.30	14.14	11.56
1977	485.22	354.36	71.05	59.81	73.03	14.64	12.33
1978	491.25	355.56	74.99	60.70	72.38	15.27	12.35
1979	497.26	352.61	78.45	66.20	70.91	15.78	13.31
1980	506.35	354.00	81.75	70.60	69.91	16.14	13.95
1981	523.90	361.66	84.28	77.96	69.03	16.09	14.88
1982	534.58	364.88	87.57	82.13	68.26	16.38	15.36
1983	545.75	368.73	88.44	88.58	67.56	16.21	16.23
1984	558.75	370.72	92.39	95.64	66.35	16.54	17.11
1985	565.81	364.04	95.34	106.43	64.34	16.85	18.81
1986	574.68	363.11	100.18	111.39	63.18	17.43	19.39
1987	584.91	366.96	102.87	115.08	62.74	17.59	19.67
1988	593.71	368.16	107.60	117.95	62.01	18.12	19.87

全民所有制单位分部门职工人数

15—4　　（年　底　数）　　单位：万人

年　份	合　计	工业部门	建筑业和资源勘探	农林水利气象部门	交通运输与邮电部门	商饮服与物资供销	城市公用事业部门	科学文教卫生部门	金　融保险业	国家机关与人民团体
1949	2.83	0.10	—	0.10	0.09	—	—	1.22	—	1.32
1952	14.76	1.88	0.79	5.01	0.92	0.76	—	1.60	0.28	3.52
1957	43.57	4.71	9.80	12.30	2.81	4.70	0.18	3.71	0.66	4.70
1962	100.18	15.61	10.56	46.40	6.61	8.21	0.15	6.47	0.61	5.56
1965	130.55	17.45	15.67	66.95	6.93	8.96	0.29	7.63	0.85	5.82
1970	156.88	22.40	13.41	89.07	8.22	8.51	0.31	7.87	0.77	6.32
1975	185.96	33.00	16.18	94.40	10.05	11.23	0.57	13.32	0.78	6.43
1976	195.27	34.98	17.26	96.84	10.97	12.24	0.63	14.79	0.79	6.77
1977	203.39	36.22	17.88	99.06	11.83	12.82	0.74	16.92	0.82	7.10
1978	208.30	36.94	19.78	100.90	11.97	12.75	0.72	17.01	0.84	7.39
1979	212.08	35.90	21.59	100.54	11.96	13.29	0.79	18.80	1.05	8.16
1980	220.57	38.31	21.49	101.20	12.57	14.26	0.83	21.27	1.32	9.32
1981	226.29	39.82	21.49	100.67	13.19	15.41	0.99	22.99	1.64	10.09
1982	230.91	42.35	21.12	99.94	13.68	16.05	1.10	24.12	1.69	10.86
1983	233.48	42.77	22.03	98.97	14.01	16.42	1.20	25.06	1.75	11.27
1984	232.07	43.82	22.09	96.49	14.37	12.85	1.27	26.84	1.98	12.36
1985	233.50	45.71	20.20	94.54	14.52	12.54	1.42	28.54	2.25	13.78
1986	239.44	47.43	20.74	94.90	14.31	13.00	1.56	30.05	2.42	15.03
1987	243.78	49.56	21.07	94.38	14.56	13.53	1.64	30.93	2.66	15.45
1988	248.48	51.73	21.18	94.25	14.68	14.00	1.81	31.67	2.99	16.17

城镇集体所有制单位各部门职工人数

15—5　　（年　底　数）　　单位：万人

年　份	合　计	工　业	建筑业	农、林、牧、渔业	运输与邮电业	商、饮、服和物资供销	科学、文教、卫生	管理部门	其　它
1949	0.03	0.03							
1952	0.13	0.13							
1957	5.58	3.55				1.96	0.07		
1962	5.66	3.09	0.13	1.13	0.34	0.84	0.04	0.07	0.02
1965	7.33	3.20	1.01	0.79	0.56	1.34	0.11	0.05	0.27
1970	9.92	4.89	1.28	1.07	0.63	1.55	0.13	0.08	0.29
1975	15.06	8.13	2.38	1.79	0.89	1.19	0.12	0.09	0.47
1976	15.63	8.24	2.40	2.13	0.91	1.18	0.11	0.09	0.57
1977	17.44	8.35	2.74	2.97	1.13	1.35	0.12	0.09	0.69
1978	18.83	8.54	3.07	3.67	1.20	1.36	0.13	0.09	0.77
1979	21.71	8.75	3.59	4.47	1.72	2.33	0.13	0.11	0.61
1980	23.84	9.57	4.11	5.13	1.49	2.47	0.24	0.12	0.71
1981	26.82	9.39	5.16	5.77	1.18	4.09	0.18	0.12	0.93
1982	29.04	9.88	6.36	5.90	1.02	4.35	0.18	0.19	1.16
1983	29.49	8.94	6.84	6.55	0.91	4.89	0.16	0.15	1.05
1984	32.55	10.13	7.42	4.74	0.89	8.15	0.21	0.20	0.81
1985	33.85	11.78	6.88	3.89	1.32	8.72	0.23	0.24	0.79
1986	34.56	12.83	7.69	2.97	0.85	8.96	0.29	0.20	0.77
1987	34.54	13.59	6.59	3.04	0.81	9.25	0.24	0.23	0.78
1988	36.02	13.90	7.80	2.76	0.75	9.41	0.35	0.24	0.81

15—6 少数民族职工和女职工人数 单位：万人

年份	少数民族职工				女职工			
	合计	全民所有制单位	集体所有制单位	其它所有制单位	合计	全民所有制单位	集体所有制单位	其它所有制单位
1978	49.26	43.55	5.71		86.52	73.99	12.53	
1979	56.85	46.34	6.51		89.01	75.62	13.39	
1980	56.43	49.22	7.21		94.80	80.29	14.51	
1981	60.37	52.74	7.63		99.17	83.70	15.47	
1982	63.80	55.42	8.38		103.62	86.99	16.63	
1983	66.36	56.91	9.45		104.80	88.37	16.43	
1984	67.50	55.90	11.60		105.37	88.54	16.83	
1985	68.85	57.13	11.69	0.03	106.22	89.10	16.98	0.14
1986	70.36	58.93	11.37	0.06	106.85	91.67	14.97	0.21
1987	71.72	60.16	11.48	0.08	110.64	93.94	16.42	0.28
1988	74.30	62.67	11.56	0.07	112.22	95.70	16.23	0.29

15—7 城镇个体劳动者人数 单位：万人

年份	合计	工业	建筑业	农、林、牧、副、渔业	运输业	商业、饮食、服务业	文教、卫生	其它
1949	8.88	5.24	0.10	—	0.20	3.00	0.23	0.11
1952	13.90	8.66	0.20	—	0.25	4.66	0.01	0.12
1957	2.55	0.98	0.08	—	0.15	1.14	0.07	0.13
1962	1.44	0.20	0.01	0.10	0.14	0.85	0.02	0.12
1965	1.10	0.25	0.04	0.03	0.10	0.59	0.01	0.08
1970	0.87	0.17	0.03	0.18	0.05	0.40	0.01	0.03
1975	0.50	0.11	0.01	0.03	0.02	0.31	—	0.02
1676	0.50	0.11	0.01	0.02	0.01	0.33	—	0.02
1977	0.52	0.10	0.01	0.02	0.01	0.35	—	0.03
1978	0.63	0.11	0.02	0.01	0.01	0.47	—	0.01
1979	0.73	0.11	0.03	—	0.03	0.56	—	—
1980	0.84	0.11	—	0.01	0.02	0.70	—	—
1981	2.29	0.26	0.03	0.01	0.02	1.97	—	—
1982	2.69	0.36	0.01	0.08	0.05	2.19	—	—
1983	4.99	0.75	0.07	0.01	0.14	4.02	—	—
1984	10.07	1.32	0.23	0.75	0.32	7.45	—	—
1985	14.04	1.63	0.30	1.00	0.59	10.36	0.01	0.15
1986	15.54	1.79	0.27	1.11	0.65	11.48	0.02	0.22
1987	15.98	1.94	0.30	1.13	0.63	11.96	0.02	—
1988	15.50	2.64	0.17	0.01	0.62	11.90	0.10	0.06

职工平均工资及指数

15—8

年份	全部职工平均工资（元）	指数（以1952年为100）		全民所有制单位职工平均工资（元）	指数（以1952年为100）		城镇集体所有制单位职工平均工资（元）	指数（以1978年为100）	
		货币工资	实际工资		货币工资	实际工资		货币工资	实际工资
1949				606	83.93	—			
1952				722	100.00	100.00			
1957				953	131.99	142.85			
1962				654	90.58	82.27			
1965				657	91.00	93.43			
1970				581	80.47	86.62			
1975	677	93.77	100.07	686	95.01	101.40	563	91.69	
1976	677	93.77	100.39	684	94.74	101.43	597	97.23	
1977	674	93.35	100.06	680	94.18	100.94	614	100.00	
1978	717	99.31	105.09	726	100.55	106.40	614	100.00	100.00
1979	770	106.65	110.40	784	108.59	112.41	624	101.63	99.44
1980	882	122.16	120.71	904	125.21	123.73	676	110.98	102.80
1981	907	125.62	121.26	935	129.50	125.00	672	109.45	99.77
1982	941	130.33	125.68	968	134.07	129.29	722	117.59	107.09
1983	972	134.63	127.01	998	138.23	130.40	767	124.92	111.34
1984	1 104	152.91	140.93	1 129	156.37	144.12	923	150.33	130.83
1985	1 277	176.87	148.88	1 310	181.44	152.73	1 038	169.06	134.38
1986	1 489	206.23	162.52	1 535	212.60	167.54	1 158	188.60	140.33
1987	1 626	225.21	163.55	1 673	231.72	168.28	1 289	209.93	143.99
1988	1 848	255.96	159.28	1 901	263.30	163.84	1 467	238.93	148.68

人民物质文化生活提高情况

16—1

项　　目	单　位	1978年	1980年	1985年	1986年	1987年	1988年
一、城乡居民收入							
农民平均每人纯收入(抽样调查)	元	119.2	200.8	394.3	419.9	452.7	496.7
职工平均工资	元	717	882	1 277	1 489	1 635	1 843
城镇居民家庭平均每人每年可用于生活费收入（抽样调查）	元	319.2	427.1	734.8	842.8	920.4	1 067.6
二、每人每年生活消费							
居民消费水平	元	215	286	484	536	611	746
粮　　食	公斤	188	191.2	187.8	194.9	197.9	204.5
食用植物油	公斤	2.2	2.8	5.2	6.2	8.0	9.5
牛 羊 肉	公斤	6.0	6.7	11.4	11.5	11.9	12.9
猪　　肉	公斤	2.3	4.5	2.9	3.7	3.3	3.3
鲜　　蛋	公斤		1.7	2.9	3.5	3.9	4.1
水 产 品	公斤		0.99	1.2	1.3	1.3	1.5
布	米		6.7	11.5	8.8	9.0	10.00
日用消费品零售额	元	33.1	50.0	119.0	125.8	131.9	142.0
三、平均每人居住面积（抽样调查）							
城　　镇	平方米			7.46	8.26	9.42	9.51
农　　村	平方米			10.95	12.50	12.76	13.18
四、交　　通							
每百人拥有自行车	辆		9.9	17.5	19.6	21.0	25.8
城市每万人拥有公共车辆	辆		1.9	1.6	1.8	1.8	1.8

16—1续表

项　　目	单　位	1978年	1980年	1985年	1986年	1987年	1988年
五、储　　蓄							
年底城乡居民储蓄存款余额	亿元	7.00	10.74	33.51	45.47	60.12	74.63
平均每人储蓄存款余额	元	56	83	245	326	426	523
六、文　　化							
每百人拥有电视机	台		0.5	5.4	7.1	7.7	10.6
每百人拥有收音机	台		11.5	8.5	8.9	8.7	9.1
每百人拥有录音机	台		0.7	4.6	5.7	6.7	9.0
每百人每天拥有报纸	份	2.5	2.0	2.3	3.0	3.6	3.4
每人每年拥有图书、杂志	册	2.6	4.0	4.1	3.9	4.4	4.3
七、教　　育							
学龄儿童入学率	%	96.1	94.6	95.4	97.2	97.0	97.0
每万人口拥有大学生	人	8.3	11.1	19.3	21.4	20.2	21.3
八、卫　　生							
每万人口拥有医院病床	张	31.78	36.81	40.63	40.03	40.84	40.71
每万人口拥有医生	人	13.70	16.06	18.90	18.92	19.39	22.01
九、就　　业（抽样调查）							
城镇每一就业者负担人数（包括就业者本人）	人		2.38	2.15	2.18	2.14	2.08
十、零售商业、饮食业、服务业							
平均每万人口网点数（含个体）	人	10.6	21.0	111.8	115.2	125.5	128.0
平均每万人口人员数（含个体）	人	54.1	74.2	190.7	226.3	246.3	253.7

注①城镇居民家庭平均每人每年可用于生活费收入1978年数实为1979年一次性调查数，1980年以前均为城市口径。②粮食消费量是城镇与农村的人均消费量加权平均而得到的。

消费品平均每人生活消费量

16—2

项目	单位	1980年	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年
粮食	公斤	191.23	173.5	193.1	183.7	190.26	187.8	194.9	197.9	204.50
食用植物油	公斤	3.40	4.05	4.15	4.70	5.25	5.18	6.15	7.73	9.50
牛羊肉	公斤	8.24	7.61	8.65	9.35	8.95	11.49	11.48	11.95	12.90
猪肉	公斤	3.51	4.05	4.11	5.09	3.75	2.90	3.66	3.31	3.30
鲜蛋	公斤	0.68	2.15	0.85	2.33	2.94	2.94	3.45	3.87	4.10
家禽	公斤	0.31	0.32	0.43	0.54	0.54	0.79	1.00	1.29	1.61
水产品	公斤	0.71	0.99	1.10	1.17	1.58	1.19	1.25	1.29	1.53
食糖	公斤	1.21	3.85	3.98	4.99	4.21	4.57	5.25	5.43	4.70
卷烟	盒		8.20	5.76	5.78	6.74	7.53	7.63	9.07	8.97
酒	公斤	0.87	1.32	1.01	1.50	1.84	2.07	2.21	2.19	2.23
茶叶	公斤	0.65	0.96	1.15	0.84	0.69	0.57	0.61	0.57	0.63
布	米	6.71	8.28	7.79	8.52	13.05	11.51	8.84	9.02	10.00
呢绒	米	0.16	0.17	0.15	0.24	0.41	0.42	0.49	0.54	0.54
绸缎	米	0.65	0.49	0.68	0.59	0.79	0.58	0.43	0.46	0.46

注：消费品平均每人生活消费量除食用植物油、牛羊肉、猪肉、鲜蛋、食糖、布为全社会消费品消费量外，其余指标为城乡抽样调查数。

全区城乡居民储蓄存款余额

16—3

单位：万元

年份	合计	城镇居民储蓄	农村居民储蓄
1950		93	
1951		392	
1952		642	
1953		4 488	
1954		5 665	
1955		6 935	
1956		9 566	
1957		9 778	
1958		15 297	
1959		17 668	
1960	23 511	20 604	2 907
1961	21 065	17 502	3 563
1962	15 994	13 761	2 233
1963	19 059	16 786	2 273
1964	22 093	19 775	2 318
1965	28 619	25 913	2 706
1966	31 597	28 597	3 000
1967	33 891	31 257	2 634
1968	33 126	31 204	1 922
1969	31 263	29 712	1 551
1970	33 079	31 364	1 715
1971	35 455	33 538	1 917
1972	38 446	36 236	2 210
1973	44 220	40 756	3 464
1974	52 710	48 699	4 011
1975	60 500	56 006	4 494
1976	60 225	56 302	3 923
1977	64 175	59 439	4 736
1978	69 966	64 186	5 780
1979	80 058	72 103	7 955
1980	107 414	95 209	12 205
1981	139 999	122 949	17 050
1982	175 196	152 961	22 235
1983	218 059	190 094	27 965
1984	279 820	243 072	36 748
1985	335 058	295 540	39 518
1986	454 745	403 680	51 065
1987	601 179	532 514	68 665
1988	746 267	662 536	83 730

城镇居民家庭基本情况

16—4

项　　目	单位	1981年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年
一、调查户数	户	220	220	220	490	490	490	590
二、平均每户家庭人口数	人	4.84	4.77	4.70	4.60	4.53	4.46	4.16
三、平均每户就业人口数	人	2.14	2.31	2.28	2.14	2.08	2.08	2.00
四、平均每户就业面	%	44.21	48.43	48.51	46.52	45.92	46.66	47.98
五、平均每一就业者负担人数（包括就业者本人）	人	2.27	2.06	2.06	2.15	2.18	2.14	2.08
六、平均每人全年全部收入	元	520.90	597.55	704.59	797.26	920.56	1 010.65	1 160.88
生活费收入	元	482.39	547.88	648.71	734.82	842.75	920.42	1 067.64
七、平均每人全年生活费支出	元	445.86	472.25	563.82	650.80	721.96	789.59	955.56
八、平均每人居住面积	平方米	5.87	6.24	7.14	7.46	8.26	9.42	9.51

注：1981年、1983年、1984年为城市抽样调查数，不包括镇的调查数。

城镇居民家庭平均每人全年购买主要商品数量

16—5

品　　名	单位	1981年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年
粮　　食	公斤	131.53	134.39	128.13	127.21	135.87	133.31	149.76
鲜　　菜	公斤	140.36	131.75	127.35	128.32	128.02	123.29	148.84
食用植物油	公斤	5.97	7.88	9.06	8.70	9.88	9.92	12.36
猪　　肉	公斤	9.16	6.90	7.33	5.52	5.15	5.92	6.60
牛　羊　肉	公斤	10.15	12.10	13.63	12.31	12.27	11.63	11.04
家　　禽	公斤	0.76	1.28	1.15	1.50	1.98	2.02	2.64
鲜　　蛋	公斤	2.64	3.49	5.34	4.12	3.78	4.34	6.36
鱼　　虾	公斤	3.28	3.66	4.83	3.49	3.63	3.51	4.20
食　　糖	公斤	2.55	2.19	2.10	2.79	1.97	2.45	2.52
卷　　烟	盒	19.10	15.36	17.87	16.26	16.64	19.30	18.00
酒	公斤	3.22	3.44	4.12	4.71	5.05	4.61	4.68
棉　　布	米	4.69	3.80	3.84	2.73	2.11	1.64	3.25
化　纤　布	米	1.28	2.53	1.84	1.80	2.03	2.34	1.71
呢　　绒	米	0.28	0.52	0.91	0.83	0.88	0.88	0.96
绸　　缎	米	0.56	0.62	0.82	0.89	0.57	0.60	0.67
布制服装	件	0.42	0.23	0.23	0.26	0.18	0.15	0.24
化纤布服装	件	0.61	0.78	1.01	1.02	1.25	1.14	1.15
呢绒服装	件	0.08	0.11	0.23	0.20	0.20	0.17	0.15
绸缎服装	件	0.01	0.003	0.02	0.02	0.04	0.03	0.07
针织衣裤	件	0.60	1.11	1.28	1.24	1.18	1.08	0.85
皮　　鞋	双	0.59	0.68	0.86	0.72	0.68	0.72	0.80
肥　　皂	块	6.46	7.32	6.23	7.20	6.07	3.89	7.07
香、药　皂	块	1.80	1.98	2.10	1.60	1.68	1.62	1.86
煤　　炭	公斤	416.19	292.78	313.22	267.38	287.13	245.39	265.60

城镇居民家庭平均每人全年生活费支出

16—6　　单位：元

项　　目	1981年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年
生活费支出	445.86	472.25	563.82	650.80	721.96	789.59	955.66
一、购买商品支出	407.69	432.68	518.78	604.99	660.38	714.83	867.96
1.食　品	242.45	268.83	304.51	304.67	333.86	381.89	468.60
(1) 粮　食	62.33	63.71	67.86	63.28	65.60	68.73	78.48
(2) 副　食	119.52	132.75	157.34	160.75	180.99	213.82	283.20
(3) 烟酒茶	19.99	21.27	24.54	25.58	26.96	31.20	36.24
(4) 其它食品	40.61	51.10	54.77	55.06	60.31	68.14	70.68
2.衣着商品	72.28	78.48	99.61	115.64	132.81	133.61	164.28
3.日 用 品	42.83	36.65	47.03	70.90	68.00	83.97	122.28
4.文娱用品	22.56	23.73	38.94	70.62	56.29	44.84	41.52
5.书报杂志	3.98	3.95	5.74	6.35	6.69	7.36	6.96
6.药及医疗用品	2.54	3.21	3.71	5.11	9.03	8.69	10.92
7.燃　料	9.01	8.48	9.88	11.58	13.90	12.64	14.76
8.房屋及建材	—	0.68	1.25	3.23	10.17	10.45	7.92
二、非商品支出	38.17	39.57	45.04	45.81	61.58	74.76	87.60
1.房　租	3.51	3.60	4.01	3.74	3.99	5.05	4.80
2.水 电 费	2.77	3.31	3.98	4.54	5.95	6.90	7.92
3.学 杂 费	2.25	3.44	4.51	6.61	8.66	10.72	14.88
4.保 育 费	3.91	2.35	2.05	3.36	4.30	4.41	5.64
5.交 通 费	5.12	8.54	8.71	7.06	9.93	10.46	12.12
6.邮 电 费	0.82	1.14	1.51	1.33	1.34	1.57	2.04
7.文化娱乐费	3.81	2.12	2.00	1.53	1.75	3.46	3.12
8.修理服务费	7.49	9.43	10.89	10.60	14.77	16.71	18.24

16—7 城镇居民家庭平均每人全年生活费支出构成

单位：%

项　　目	1981年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年
生活费支出	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
一、购买商品支出	91.44	91.62	92.01	92.96	91.47	90.53	90.83
* 1.食　品	54.38	56.93	54.01	46 81	46.24	48.37	49.03
（1）粮　食	13.98	13.49	12.04	9.72	9.09	8.70	8.21
（2）副　食	26.81	28.11	27.91	24.70	25.07	27.08	29.63
（3）烟酒茶	4.48	4.50	4.35	3.93	3.73	3.95	3.79
（4）其它食品	9.11	10.82	9.71	8.46	8.35	8.64	7.40
2.衣着商品	16.21	16.62	17.67	17.77	18.40	16.92	17.19
3.日用品	9.61	7.76	8.34	10.89	9.42	10.63	12.80
4.文娱用品	5.06	5.02	6.91	10.85	7.80	5.68	4.34
5.书报杂志	0.89	0.84	1.01	0.98	0.93	0.93	0.73
6.药及医疗用品	0.57	0.68	0.66	0.79	1.25	1.10	1.14
7.燃　料	2.02	1.80	1.75	1.78	1.93	1.60	1.54
8.房屋及建材	—	0.14	0.22	0.50	1.41	1.32	0.82
二、非商品支出	8.56	8.38	7.99	7.04	8.53	9.47	9.17
* 1.房　租	0.79	0.76	0.71	0.57	0.55	0.64	0.50
2.水电费	0.62	0.70	0.71	0.70	0.82	0.87	0.82
3.学杂费	0.50	0.73	0.80	1.02	1.20	1.36	1.56
4.保育费	0.88	0.50	0.36	0.52	0.60	0.56	0.59
5.交通费	1.15	1.81	1.54	1.08	1.38	1.32	1.27
6.邮电费	0.18	0.24	0.27	0.20	0.19	0.20	0.22
7.文化娱乐费	0.85	0.45	0.35	0.24	0.24	0.44	0.33
8.修理服务费	1.68	1.20	1.93	1.63	2.05	2.12	1.90

16—8 城镇居民家庭平均每百户年底耐用消费品拥有量

品　　名	单位	1981年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年
自行车	辆	97.73	112.73	120.00	134.29	152.04	160.69	173.50 170.98
缝纫机	架	65.00	72.27	75.00	71.84	74.69	75.60	68.79 62.57
手　表	只	203.64	245.91	286.36	290.61	310.41	339.64	321.79 315.69
电风扇	台	8.64	15.00	20.45	15.92	17.76	25.06	25.61 29.75
洗衣机	台	11.82	32.73	50.00	52.24	59.59	62.35	76.21 77.20
电冰箱	台	—	—	1.82	8.57	9.59	16.48	18.89 23.06
大衣柜	个	64.09	92.27	96.82	94.08	97.35	97.33	95.36 93.62
沙　发	个	85.45	150.91	173.64	166.12	167.76	177.97	198.23 212.53
写字台	个	33.64	65.00	71.82	69.39	69.39	75.27	80.40 79.13
收音机	台	82.27	88.18	92.73	63.47	54.29	53.10	49.84 41.21
黑白电视机	台	36.36	53.18	54.09	38.98	39.80	40.24	42.49 37.40
彩色电视机	台	0.91	8.18	16.82	35.10	42.86	48.65	54.71 61.49
录音机	台	12.73	22.73	35.00	51.43	60.41	62.89	76.85 78.62
照相机	架	4.09	4.55	6.36	8.16	8.98	12.42	16.01 16.39

农民家庭基本情况

16—9

年份	调查户数（户）	调查户常住人口（人）	平均每户常住人口（人）	平均每户整半劳动力（人）	平均每个劳动力负担人口（人）	平均每人纯收入（元）
1955	205	1 003	4.89			179.64
1957	240	1 023	4.30	2.40	1.79	125.10
1978	158	886	5.61	2.36	2.38	119.17
1980	160	925	5.78	2.29	2.52	200.77
1981	160	933	5.83	2.53	2.30	235.82
1982	430	2 545	5.92	2.44	2.43	277.28
1983	480	2 917	6.08	2.72	2.24	307.28
1984	480	2 937	6.12	2.85	2.15	362.65
1985	1 240	6 475	5.22	2.61	2.00	394.30
1986	1 240	6 598	5.32	2.62	2.03	419.88
1987	1 238	6 644	5.37	2.64	2.03	452.72
1988	1 240	6 651	5.36	2.67	2.01	496.49

农民家庭住房情况

16—10

年份	平均每户年内新建房屋间数（间）	平均每户年末使用房屋间数（间）	平均每户年末使用房屋面积（平方米）	
				居住面积
1978		2.69		
1980	0.16	3.01	63.59	
1981	0.18	3.09	62.39	45.66
1982	0.11	3.49	61.91	53.09
1983	0.15	3.91	77.85	61.68
1984	0.14	3.92	78.81	67.00
1985	0.23	4.02	80.88	66.42
1986	0.25	4.23	84.71	66.51
1987	0.24	4.45	88.01	68.48
1988	0.18	4.57	91.08	70.64

农民家庭平均每人生活费支出

16—11　　单位：元

年　份	平均每人生活消费支出小　计	* 生活消费品支出	食　品	衣　着	燃　料	住　房	用品及其它	*文化生活服务支出
1955	205.24	202.14	127.14	27.77		0.92	46.31	3.10
1957	120.15	118.26	63.43	31.52	9.86	2.31	11.50	1.53
1980	152.39	149.14	90.64	31.82	10.08	2.98	13.62	3.25
1981	168.58	163.83	98.98	35.08	10.22	4.99	14.56	4.75
1982	203.12	197.37	123.24	38.00	13.72	4.64	17.77	5.75
1983	227.96	222.00	132.40	43.32	17.43	8.14	20.71	5.96
1984	251.41	244.17	151.34	45.31	15.27	7.35	24.90	7.24
1985	290.38	279.90	168.03	47.11	16.91	16.20	31.65	10.48
1986	317.48	307.12	180.42	51.35	17.86	25.12	32.37	10.36
1987	359.83	337.27	197.77	57.20	19.23	23.18	39.89	22.56
1988	414.27	386.93	214.16	68.82	23.85	27.24	52.86	27.34

农民家庭平均每人生活费支出构成

16—12　　单位：%

年　份	平均每人生活消费支出	* 生活消费品支出	食　品	衣　着	燃　料	住　房	用品及其它	*文化生活服务支出
1955	100.00	98.49	61.95	13.53		0.45	22.56	1.51
1957	100.00	98.73	52.79	26.23	8.21	1.92	9.58	1.27
1980	100.00	97.87	59.48	20.88	6.61	1.96	8.94	2.13
1981	100.00	97.18	58.71	20.81	6.06	2.96	8.64	2.82
1982	100.00	97.17	60.68	18.71	6.75	2.28	8.75	2.83
1983	100.00	97.39	58.09	19.00	7.65	3.57	9.08	2.61
1984	100.00	97.12	60.21	18.02	6.07	2.92	9.90	2.88
1985	100.00	96.39	57.87	16.22	5.82	5.58	10.90	3.61
1986	100.00	96.74	56.83	16.17	5.63	7.91	10.20	3.26
1987	100.00	93.73	54.96	15.90	5.34	6.44	11.09	6.27
1988	100.00	93.40	51.69	16.61	5.76	6.58	12.76	6.60

16—13

农民家庭平均每人主要消费品消费量

年份	粮食（公斤）	细粮	蔬菜（公斤）	食油（公斤）	牛羊肉（公斤）	猪肉（公斤）	家禽（公斤）	蛋类（公斤）	鱼虾（公斤）	食糖（公斤）
1955	236.65	175.92	21.98	4.99	—	1.27	—	0.72	0.15	0.48
1957	218.97	141.75	42.68	2.36	—	0.45	—	0.44	—	0.23
1978	209.37	108.25	58.16	4.96	6.47		0.14	0.88	0.05	0.69
1980	212.99	120.32	65.46	3.29	8.08	1.85	0.22	0.70	0.04	1.05
1981	191.08	118.26	50.85	3.06	7.62	1.54	0.14	0.65	0.04	1.03
1982	215.80	142.97	79.23	3.70	9.41	1.91	0.21	0.53	0.07	0.83
1983	205.29	151.45	77.37	4.17	7.80	1.80	0.20	0.79	0.06	0.66
1984	217.87	166.23	92.48	4.55	9.03	2.61	0.26	1.06	0.09	0.67
1985	216.58	180.11	100.33	5.61	6.55	2.33	0.46	1.24	0.10	0.89
1986	223.25	190.70	111.16	6.05	6.33	2.40	0.53	1.86	0.11	0.80
1987	229.47	198.48	124.29	8.40	6.19	2.57	0.92	1.65	0.16	1.00
1988	231.86	204.59	134.90	8.36	4.99	2.03	1.10	1.60	0.19	0.96

注：粮食消费量是指原粮消费量。

16—13续表

年份	酒（公斤）	卷烟（盒）	棉花（公斤）	棉布（米）	化纤布（米）	呢绒（米）	绸缎（米）	毛线及毛线织品（公斤）	胶鞋球鞋（双）	皮鞋（双）
1955	0.07	0.56	0.61	9.20	—	—	—	—	0.05	—
1957	0.05	0.10	0.38	7.84	—	—	—	—	0.14	—
1988	0.36	—	0.62	6.55	0.23	0.05	0.37	0.03	0.61	—
1980	0.46	—	0.79	7.25	1.03	0.15	1.07	0.06	0.92	
1981	0.53	3.66	0.56	4.91	0.83	0.13	0.51	0.03	0.51	0.20
1982	0.79	2.18	0.57	5.95	1.29	0.06	0.73	0.03	0.42	0.27
1983	0.63	1.59	0.87	4.32	2.55	0.13	0.63	0.03	0.26	0.35
1984	0.80	1.60	0.41	3.67	2.37	0.20	0.87	0.03	0.24	0.40
1985	0.78	3.36	0.77	2.93	2.37	0.39	0.48	0.04	0.31	0.33
1986	0.85	3.29	1.14	2.57	1.77	0.29	0.35	0.03	0.40	0.41
1987	0.97	4.11	1.60	2.50	1.98	0.38	0.39	0.04	0.51	0.41
1988	1.00	4.15	1.03	2.42	1.92	0.33	0.36	0.08	0.58	0.47

16—14 农民家庭平均每百户年底耐用消费品拥有量

年份	自行车（辆）	缝纫机（架）	收音机（台）	钟表（只）	手表	电视机（台）	录音机（台）	洗衣机（台）
1978	31.01	25.96	18.98	27.85	13.92	—	—	—
1980	40.47	35.69	35.69	52.03	40.47	—	—	—
1981	52.48	46.65	46.65	75.81	52.48	—	—	—
1982	53.27	53.27	47.35	88.78	59.19	1.18	1.42	—
1983	57.08	52.50	47.92	104.58	81.04	1.67	2.29	—
1984	66.67	52.71	50.83	116.25	95.42	5.21	4.79	1.04
1985	68.55	44.84	36.77	105.73	86.61	10.00	7.50	2.10
1986	77.66	48.71	42.42	143.87	106.69	17.74	10.73	4.27
1987	86.27	50.57	40.79	145.88	113.09	19.31	16.32	7.03
1988	96.05	67.82	40.89	155.89	122.66	23.55	23.15	9.52
1989	100.97	54.27	40.40		129.35	28.79	26.37	10.81

* * * *

重要的统计计算方法

统计知识

1、发展速度与增长速度

发展速度是报告期指标数值与基期指标数值的比率，含义是报告期相当于基期的百分率。增长速度是报告期指标数值比基期指标数值的增长量与基期指标的比率，含义是报告期比基期的增长率。

$$\text{发展速度} = \frac{\text{报告期指标数值}}{\text{基期指标数值}} \times 100\%$$

$$\text{增长速度} = \text{发展速度} - 100\%$$

2、平均发展速度与平均增长速度

$$\text{年平均发展速度} = \sqrt[\text{年数}]{\frac{\text{报告期指标数值}}{\text{基期指标数值}}} \times 100\%$$

$$\text{年平均增长速度} = \text{年平均发展速度} - 100\%$$

3、翻番计算方法

（1）整番数计算公式 $a_1 = a_0 2n$

式中：n 为翻番数；a_1 为报告期或计划期指标数；

a_0 为基期指标数值。

（2）零点几番的计算公式

$$Q = \frac{a_1 - a_0 2n}{a_0 2n^{+1}}$$

式中：Q 为零点几番数；a_0 为基期绝对值；

A_1 为报告期绝对值；n 为报告期已达到整番次数。

农垦经济的发展及在新疆的地位

17—1

	单位	1954年		1978年		1988年		增长速度（%）		
		绝对数	占全疆比重（%）	绝对数	占全疆比重（%）	绝对数	占全疆比重（%）	1988年比1954年	1978年比1954年	1988年比1978年
一、年末总人口	万人	17.55	3.51	211.98	17.19	216.04	15.15	1 131.0	1 107.9	1.9
二、年末社会劳动者人数	万人	10.55	4.25	87.88	17.89	102.76	17.31	874.0	733.0	16.9
*全民所有制单位职工	万人	10.55	50.75	87.88	42.19	90.95	36.60	762.1	733.0	3.5
三、社会总产值	万元	22 932	13.36	138 607	19.10	684 784	23.0	2 886.2	504.4	394.1
*工农业总产值	万元	6 098	13.93	118 142	17.61	533 282	23.03	773.4	1 837.4	351.4
农业总产值	万元	2 455	2.63	64 313	29.42	247 330	27.57	9 974.5	2 519.7	284.6
工业总产值	万元	3 643	1.86	53 829	16.30	285 952	20.15	7 749.4	1 377.6	431.2
四、国民收入	万元	10 586	11.11	59 390	17.43	290 206	20.97	2 641.4	461.0	388.6
五、国民生产总值	万元	12 032		71 268		326 412	19.32	2 612.8	492.3	358.0
六、农业耕地面积	万亩	115.89	2 408.92	1 350.7	28.3	1 384.6	30.0	1 094.7	1 065.5	2.5
七、农业主要产品产量										
粮食	万吨	7.18	4.93	86.69	23.43	131.30	21.66	1 728.7	1 107.4	51.5
棉花	万吨	0.19	12.76	1.95	8.87	10.69	38.44	5 526.3	296.3	448.2
油料	万吨	0.21	3.78	2.29	22.17	9.07	23.50	4 219.1	990.5	296.1
甜菜	万吨			12.55	76.66	51.49	46.75			310.3
八、大畜年末存栏头数	万头	5.44	1.44	26.21	5.87	26.73	4.73	391.4	381.8	2.0
猪	万头	2.18	20.45	51.92	50.29	30.62	38.83	1 304.6	22.8	-41.0
羊	万只	45.38	4.05	187.98	9.75	278.44	10.35	513.6	314.2	48.1
牛羊猪肉产量	万吨	0.32	4.92	2.07	21.45	2.94	13.17	818.8	546.9	42.0
羊毛	吨	438		5 705	19.01	8 121	16.85	1 754.1	1 202.5	42.4
九、工业主要产品产量										
原煤	万吨	17.25	35.63	223.16	20.68	328.63	18.12	1 805.1	1 193.7	47.3
发电量	亿千瓦小时	0.01	4.61	2.54	12.01	5.34	9.75	39 612.0	18 817.2	109.9
水泥	万吨			7.66	9.80	72.68	28.24			848.8
棉沙	万吨			0.82	29.29	2.30	36.00			180.5
棉布	万米			4237	27.13	8 412.78	31.69			98.6
呢绒	万米			93	49.11	273.54	27.03			194.1
毛线	万吨			0.05	41.67	0.18	59.17			260.0
机制纸及纸板	万吨			0.73	36.68	3.15	46.88			331.5
糖	万吨			1.90	91.35	6.18	57.38			225.3

17—1续表

	单位	1954年		1978年		1988年		增长速度（%）		
		绝对数	占全疆比重（%）	绝对数	占全疆比重（%）	绝对数	占全疆比重（%）	1988年比1954年	1978年比1954年	1988年比1978年
十、全民所有制独立核算工业企业全员劳动生产率	元/人	3 931		5 521		10 030		155.2	40.5	81.7
十一、公路运输货物周转量	万人公里	18 648.71	54.85	27 801.01	14.93	162 175.93	16.79	769.6	49.1	483.4
公路运输旅客周转量	万人公里	12 557.00	48.86	6 044.29	5.51	84 890.00	17.74	576.0	-51.9	1304.5
十二、全民所有制单位固定资产投资额	万元	4 924.32	25.83	14 574.65	11.25	54 696	11.74	1 010.7	196.0	275.3
基本建设	万元	4 924.32	25.83	8 582.03	6.62	27 577	8.83	460.0	74.3	221.3
更新改造	万元					22 668	14.79			
其它投资	万元					4 451	4.31			
全民所有制单位新增固定资产	万元	4 185.69	26.33	8 582.03	12.53	49 705	11.41	1 087.5	105.0	479.2
十三、国内商业社会商品零售总额	万元	3 026.13	5.56			184 418	19.02	5 994.2		
农副产品收购总额	万元					190 990	32.4			
十四、对外贸易进出口总额	万美元					14 754.97	36.2			
出口总额	万美元					14 207.93	47.5			
进口总额	万美元					547.04	5			
十五、年底全部职工人数	万人	10.55	49.37	87.88	38.70	94.71	33.24	797.7	733.0	7.8
全部职工工资总额	万元			56 003.37	37.77	145 074.3	27.89			159.1
十六、教育、卫生、										
高等院校数	个	1	33.33			5	25.00	400		
中等专业学校在校学生	万人	0.03	1.00	0.05	0.06	0.17	0.04	466.7	66.7	240.0
普通中学在校学生	万人			26.16	32.44	27.68	27.86			5.8
小学在校学生	万人	0.54	1.54	29.41	14.50	23.49	12.72	4 250.0	5 346.3	-20.1
专业卫生技术人员	人	3 937	61.53	17 568	34.41	22 035	29.36	459.7	346.2	25.4
*医　生	人	675	48.60	3 800	22.49	10 876	34.65	1 511.3	463.0	186.2
医院病床数	张	3 981	66.64	16 759	29.07	20 599	29.98	409.9	321.0	21.1

编　　后

在庆祝国庆四十周年前夕，我们如期将辛勤劳动的成果《奋进的四十年——新疆分册》奉献给每一位读者，为四十年大庆呈上一份薄礼。

首次以图文表并茂的形式编辑出版这样的资料书，较以往新疆统计资料在形式和内容上都有新的突破。但《分册》是集新疆社会经济四十年变迁的资料书，如何准确地表现四十年来新疆经济建设的宏伟业绩是一项很复杂的系统工程。由于水平有限、时间仓促，在短短几个月内出这样大型的书难免有错漏之处，敬请读者予以指正。

《分册》从编辑到出版得到了自治区党政领导的高度重视和社会各界的热情支持。全国政协副主席、自治区顾委主任王恩茂、自治区党委书记宋汉良、自治区主席铁木尔·达瓦买提同志为《分册》题词，金云辉副主席亲自撰写了前言，区党委常委、宣传部长冯大真同志对《分册》的编印给予了热情指导，财政厅在经费上给予了帮助，部分地、州、市和厅局以及兵团、新疆大学撰写了文稿，新疆画报社、新疆摄影艺术出版社和新疆人民出版社的部分摄影工作者以及新疆大学摄影中心同志奉献出新疆建设的摄影珍品。在此，特向热情关心和支持我们工作的领导和社会各界朋友致以崇高的谢意。

最后敬告读者：《分册》中的统计图因设计时间较早，故国民生产总值、社会总产值、国民收入、积累与消费构成等指标的1988年数字皆为预计数，若引用请以数字篇的为准。

《奋进的四十年——新疆分册》编辑部

一九八九年七月廿日

奋 进 的 四 十 年

新疆分册

新疆维吾尔自治区统计局
中共新疆维吾尔自治区党委宣传部编

•

中国统计出版社出版
新疆新华印刷厂印刷

•

787×1092毫米 16开本 27印张 20彩页 40万字
1989年7月第1版 1989年7月乌鲁木齐第1次印刷
印数：1——1,200
ISBN：7-5037-0258-3/C·118
定价：35.00元