

写在前面

吴福环(新疆社会科学院院长)

“横空出世,莽昆仑,阅尽人间春色”。毛泽东雄浑豪迈的诗句让人们思绪跃飞到祖国的大西北、飞跃到新疆。

打开地图可以看到,在我们伟大祖国的西北部,是我国面积最大的省区——新疆维吾尔自治区。

提到新疆,人们马上会想到那甜美的葡萄、动人的歌舞、辽阔的草原、无边的瀚海;会想到“花儿为什么这样红”、“达坂城的姑娘”那迷人的歌曲,还有唐代诗人笔下的长河落日、大漠孤烟、天山明月、苍茫云海……

因此,在很多人心目中,新疆是一个遥远而神秘的地方。

新疆古称西域,即中国的西部疆域。从公元前60年西汉政府设置西域都护府起,就成为中国领土的一部分。中国历代中央王朝或地方性政权在这里设官置守,管辖治理。1884年清政府在新疆建省。1949年新疆和平解放。1955年成立新疆维吾尔自治区。历史上新疆各族人民在这里劳动生息,开发建设。世界新航路开辟以前,这里是东西方文明的交汇交融之地,是伟大的丝绸之路的枢纽。早在20世纪前半叶,就有中外的学者哲人断言:打开人类文明的钥匙埋藏在塔里木盆地的塔克拉玛干大沙漠之下。

新疆地域广袤,资源丰富。如今,这里是中国西部大开发的热土,是我国向西开放的前沿。

新疆地形地貌复杂多样,气候条件差异巨大,自然景观异彩纷呈。新疆民族众多,文化丰厚,民俗风情特色独具,是旅游观光的好去处。

为了更好地向人们介绍新疆、宣传新疆,新疆社会科学院的专家学者编写了《新疆通览》一书,从生态地理、人文环境、历史演进以及经济和社会发展的多个层面向广大读者展示了一个现代化的新疆。在编写本书的过程中,我们查阅了大量相关资料,吸取了学术界的最新研究成果。我们尽可能地为读者提供有关新疆最权威、最全面、最新的知识和情况。

《新疆通览》一书由吴福环、郭泰山提出编写计划,郭泰山负责全书

统筹协调和组织工作,李行力协助。各章撰写人员分别是白黎东、姚文遐、刘国防、陈霞、董兆武、王慧君、苏成、王晓梅、谢其元、周潇、郭泰山、刘芦梅。黄俊、田卫疆审阅了部分书稿,主编吴福环对全书进行了修改和审定。

在此,特向为本书的编写出版付出辛勤劳动的朱一凡、苏成、刘艳表示感谢。

2006年4月16日

目录

第一章 地理与生态环境

第一节 地理概况	3
一、新疆行政区划	3
二、新疆的地势、地貌	7
三、新疆的气候条件	11
四、新疆的冰川、河流、湖泊	14
第二节 新疆开发与生态环境的演变趋势	15
一、新疆开发历史的简要回顾	15
二、影响新疆生态环境的主要自然因素	16
三、人工绿洲的拓展及其天然绿洲的保护	18
四、绿洲生态保护与荒漠化防治	19
五、新疆人居绿洲生态环境趋向良性	20
第三节 生态环境的保护与建设	21
一、建设人与自然和谐发展的新疆	21
二、生态环境建设	22
三、自然保护区	27
四、加强生态环境的保护和建设	27

第二章 社会人文环境

- 第一节 各民族文化传统与现代化 31
- 第二节 人文景观与风土人情 40
 - 一、丰富悠久的历史人文景观 40
 - 二、独特绚丽的现代人文景观 42
 - 三、浓郁多姿的风土人情 43
- 第三节 多种宗教与民族习俗 50
 - 一、多种宗教并存与传播 50
 - 二、缤纷多彩的民族习俗 52

第三章 历史与文化

- 第一节 史前文明 63
 - 一、石器时代 63
 - 二、青铜时代 64
 - 三、铁器时代 65
- 第二节 历史演进 66
 - 一、两汉魏晋南北朝时期 67
 - 二、隋唐时期 68
 - 三、五代辽宋金时期 69
 - 四、元明时期 70
 - 五、清朝时期 71
 - 六、民国时期 73
 - 七、中华人民共和国成立以后 74
- 第三节 民族变迁与融合发展 76
 - 一、古代新疆居民的种族特点 76

二、多民族聚居的形成和发展	77
三、新疆主要的古代民族	78
四、新疆现代 13 个世居民族	83

第四节 宗教演变

一、新疆本地的原始宗教	86
二、袄教、佛教、道教、摩尼教、景教在新疆的传播	88
三、伊斯兰教在新疆的传播	92
四、藏传佛教、天主教、基督教、东正教在新疆的传播	94

第五节 丝绸之路

一、道路及其变迁	96
二、丝绸之路与东西方经济文化交流	98

第六节 文化艺术

一、内涵丰富的考古学文化	102
二、具有地方特色和民族特色的宗教文化	103
三、具有浓郁地域特点的织物——新疆古代的毛织物和棉线织锦	105
四、鲜明地方特色的货币文化	106
五、古代新疆的艺术	106

第四章 自然资源

第一节 土地资源

一、新疆土地资源总量与分类	113
二、新疆土地资源的特征	115

第二节 水资源

一、新疆水资源的概况	116
二、新疆水资源总量及分布特点	121

第三节 气候资源	125
一、新疆气候资源的特点	125
二、气温和降水	127
三、新疆的风能资源	128
第四节 森林资源	129
一、新疆森林资源的总量	129
二、新疆森林资源的分布与构成	130
第五节 草地资源	132
一、新疆天然草地的总量与特征	132
二、新疆天然草地的类型与分布	133
第六节 矿产资源	135
一、新疆矿产资源的概况与主要特点	135
二、新疆的能源矿产	137
三、新疆的金属矿产	138
四、新疆的非金属矿产	141
第五章 主要产业部门	
第一节 产业的基本状况	145
一、新疆产业的基本状况	145
二、新疆的重点行业	146
第二节 农业和畜牧业	147
一、新疆农业的发展状况	147
二、新疆的农业结构(含林牧渔业)	148
三、新疆的畜牧业	150
四、新疆农民的收入	153

五、做强做大四大产业,推动新疆农业和农村经济发展	153
第三节 石油和石化工业	156
一、新疆石油天然气工业的发展现状	156
二、新疆的石油化工工业	157
第四节 煤炭工业	159
第五节 有色金属工业和电力工业	160
一、新疆的有色金属工业	160
二、新疆的电力工业	161
第六节 建材工业	161
一、新疆建材工业的发展现状与特征	161
二、新疆建材工业发展的增长点	164
第七节 轻工行业	165
一、新疆轻工行业的发展现状与特点	165
二、新疆的重点轻工行业得到快速发展	166
第八节 纺织工业	168
第九节 交通运输业和邮电通信业	170
一、新疆的交通运输业	170
二、新疆的邮电通信业	172
第十节 工业企业	173
一、新疆工业企业的发展现状	174
二、新疆企业集团概况	176

第六章 区域经济发展

第一节 新疆区域经济发展现状	183
一、新疆地区经济发展	183
二、新疆市县经济发展	185
第二节 新疆区域优先发展战略的选择与实施	188
一、天山北坡经济带	188
二、乌鲁木齐城市经济圈	189
三、乌昌经济一体化	190
四、其它地区的区域发展战略	191
第三节 新疆城市化发展战略	192
一、新疆城市化的历史进程和发展现状	192
二、新疆城市化发展前景	195

第七章 对外开放与周边环境

第一节 周边国家概况	201
一、蒙古国	201
二、俄罗斯联邦	203
三、哈萨克斯坦共和国	205
四、吉尔吉斯斯坦共和国	207
五、塔吉克斯坦共和国	208
六、乌兹别克斯坦共和国	210
七、土库曼斯坦共和国	212
八、阿富汗伊斯兰共和国	213
九、巴基斯坦伊斯兰共和国	215
十、印度共和国	216

第二节 口岸建设	218
一、阿拉山口陆运(铁路、公路)口岸	220
二、霍尔果斯陆运(公路)口岸	221
三、吉木乃陆运(公路)口岸	222
四、巴克图陆运(公路)口岸	222
五、伊尔克什坦陆运(公路)口岸	223
六、红其拉甫陆运(公路)口岸	223
七、乌鲁木齐国际机场(空运)口岸	224
八、吐尔尕特陆运(公路)口岸	225
九、塔克什肯陆运(公路)口岸	226
十、老爷庙陆运(公路)口岸	226
十一、乌拉斯台陆运(公路)口岸	227
十二、红山嘴陆运(公路)口岸	227
十三、都拉塔陆运(公路)口岸	228
十四、阿黑土别克陆运(公路)口岸	228
十五、木扎尔特陆运(公路)口岸	229
十六、喀什机场(空运)口岸	229
十七、卡拉苏陆运(公路)口岸	229
十八、新疆对外开放的二类口岸	230
第三节 大陆桥与东联西出	232
一、新亚欧大陆桥发展优势	232
二、中国段的西桥头堡:阿拉山口	233
三、新疆段的枢纽:乌鲁木齐	234
四、新亚欧大陆桥的区域经济合作	235
第四节 对外贸易	236
一、新疆外贸发展的主要特点	237
二、新疆边境贸易	239
三、新疆生产建设兵团对外经济贸易简况	244

第五节 乌洽会 245

一、乌鲁木齐对外经济贸易洽谈会的成功举办 245

二、乌洽会的作用与功能 246

第八章 特色旅游业

第一节 丰富的旅游资源 251

一、独特的自然景观 251

二、丰富的人文旅游资源 253

第二节 魅力旅游线路 254

一、东线旅游(乌鲁木齐—吐鲁番—哈密) 254

二、南线旅游(乌鲁木齐—巴音郭楞蒙古自治州—阿克苏—克孜勒苏柯尔克孜自治州—喀什—和田) 262

三、西线旅游(乌鲁木齐—昌吉回族自治州—石河子—博尔塔拉蒙古自治州—伊犁哈萨克自治州) 275

四、北线旅游(乌鲁木齐—克拉玛依—塔城—阿勒泰) 285

第三节 日益完善的旅游设施 291

一、旅游交通 291

二、通讯 294

三、旅行社 294

四、旅游饭店 294

第九章 社会事业

第一节 全面进步的社会事业 297

一、蓬勃发展的新疆教育事业 297

二、日益发展的新疆科技事业 301


三、欣欣向荣的文化艺术事业 305

四、日益发展的新闻出版事业 306

五、迅速发展的广播电影电视事业	306
六、稳步发展的医疗卫生事业	307
七、成绩显著的体育事业	308
八、日臻完善的就业和社会保障事业	309
第二节 人口发展与环境保护	312
一、人口增长得到有效控制,人口素质进一步提高	313
二、环境保护事业迅速发展	317
第十章 新疆生产建设兵团	
第一节 兵团地理概况	323
第二节 兵团的建立和发展	324
一、兵团的建立和发展	324
二、兵团各师沿革	330
第三节 兵团的性质、体制和肩负的历史使命	338
一、兵团任务与性质	338
二、兵团体制的改革	339
三、兵团的历史使命	340
四、屯垦戍边的历史意义	341
第四节 兵团经济社会发展的成就	343
一、兵团自然资源概况	343
二、兵团经济社会发展的成就	351
三、兵团经济发展的重点区域	356
第五节 辉煌的发展前景	357
一、变“屯垦戍边”为“屯垦强边”:建制市的进一步发展	357
二、发展前景	358

第十一章 建设小康新疆与和谐新疆

- 第一节 新疆全面建设小康社会的历史进程 363
- 一、新疆全面小康社会的实现程度 364
- 二、新疆全面小康社会建设的阶段性目标 365
- 三、新疆全面小康社会建设的区域性差异 367
- 第二节 新疆建设小康社会、和谐社会需要解决的突出问题 368
- 一、南疆发展问题 368
- 二、“三农”问题 369
- 三、贫困问题 370
- 四、人口问题 370
- 第三节 建设小康新疆、和谐新疆 372
- 一、新疆全面建设小康社会的指导思想 372
- 二、新疆全面建设小康社会的目标 372
- 三、新疆全面建设小康社会的步骤 373
- 四、建设社会主义的小康新疆、和谐新疆 374
- 主要参考文献 377



第一章
地理与生态环境



第一节 地理概况

一、新疆行政区划

新疆维吾尔自治区,简称新,成立于1955年10月1日,位于中国西北部,东经 $73^{\circ}30'$ ~ $96^{\circ}30'$,北纬 $34^{\circ}10'$ ~ $49^{\circ}30'$ 之间,东西最长处2000公里,南北最宽处1650公里,面积166万多平方公里,是中国面积最大的省级行政区。

新疆东南接甘肃、青海、西藏三省区,从东北至西南与蒙古、俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦及印度为邻。

1. 行政区划

新疆维吾尔自治区下辖5个自治州:伊犁哈萨克自治州、博尔塔拉蒙古自治州、昌吉回族自治州、巴音郭楞蒙古自治州、克孜勒苏柯尔克孜自治州;7个地区:塔城地区、阿勒泰地区、吐鲁番地区、哈密地区、阿克苏地区、喀什地区、和田地区;2个地级市:乌鲁木齐市、克拉玛依市;4个自治区辖市:石河子市、阿拉尔市、图木舒克市和五家渠市;16个地州辖市、62个县、6个自治县、11个市辖区、858个乡镇。自治区首府为乌鲁木齐市。

表 1-1

新疆行政区划表

地区名称	县级名称	数量
乌鲁木齐市	天山区、沙依巴克区、头屯河区、水磨沟区、新市区、达坂城区、东山区、乌鲁木齐县	7市辖区1县
克拉玛依市	独山子区、克拉玛依区、白碱滩区、乌尔禾区	4市辖区
吐鲁番地区	吐鲁番市、鄯善县、托克逊县	1市2县
昌吉回族自治州	昌吉市、阜康市、米泉市、呼图壁县、玛纳斯县、奇台县、吉木萨尔县、木垒哈萨克自治县	3市5县
哈密地区	哈密市、巴里坤哈萨克自治县、伊吾县	1市2县
博尔塔拉蒙古自治州	博乐市、精河县、温泉县	1市2县
巴音郭楞蒙古自治州	库尔勒市、轮台县、尉犁县、若羌县、且末县、焉耆回族自治县、和静县、和硕县、博湖县	1市8县
阿克苏地区	阿克苏市、温宿县、库车县、沙雅县、新和县、拜城县、乌什县、阿瓦提县、柯坪县	1市8县
克孜勒苏柯尔克孜自治州	阿图什市、阿克陶县、阿合奇县、乌恰县	1市3县
喀什地区	喀什市、疏附县、疏勒县、英吉沙县、泽普县、莎车县、叶城县、麦盖提县、岳普湖县、伽师县、塔什库尔干塔吉克自治县	1市11县
和田地区	和田市、和田县、墨玉县、皮山县、洛浦县、策勒县、于田县、民丰县	1市7县
伊犁哈萨克自治州	奎屯市、伊宁市、伊宁县、察布查尔锡伯自治县、霍城县、巩留县、新源县、昭苏县、特克斯县、尼勒克县	2市8县
塔城地区	塔城市、乌苏市、额敏县、沙湾县、托里县、裕民县、和布克赛尔蒙古自治县	2市5县
阿勒泰地区	阿勒泰市、布尔津县、富蕴县、福海县、哈巴河县、青河县、吉木乃县	1市6县
自治区辖市	石河子市、阿拉尔市、图木舒克市、五家渠市	4市

2. 新疆生产建设兵团

新疆生产建设兵团组建于1954年,承担着国家赋予的屯垦戍边职责,是在自己所辖的垦区内,依照国家和新疆维吾尔自治区的法律、法规,自行管理内部的行政、司法事务,是国家计划单列单位,受中央政府和自治区人民政府的双重领导。新疆生产建设兵团也称中国新建集团公司,现有14个师(垦区)、178个农业企业,

其中农牧团场 174 个,有工业企业 890 个、建筑企业 251 个、运输企业 36 个、商业企业 336 个,有健全的科研、教育、文化、卫生、体育、金融、保险等社会事业和司法机构。

3. 周边国界

新疆古称“西域”,公元前 60 年西汉王朝设西域都护府,总摄西域军政事务,护卫诸国,其统辖范围至葱岭(今帕米尔高原)、费尔干纳盆地、巴尔喀什湖以东以南地区。从那时起,经过历代演变,到清代形成了中国近代西北疆域的界线。

16 世纪到 17 世纪沙俄向东方扩张,和中国发生了边界问题。1755 年~1759 年清王朝出兵平定大、小和卓和准噶尔叛乱后,经过实地调查与测绘,编绘了《西域图志》和《大清舆图》,边界自额尔齐斯河之铿格尔图喇经喀尔满岭(原苏联卡尔宾山)转向西南经爱古斯河(雅尔古斯河)到巴尔喀什湖往西至吹河(楚河)向西南至塔拉斯河转向东南过哈拉布拉岭至纳林河、噶布兰山岭、苏提布拉克山岭、占里察与鄂什之间至阿赖岭,往南至喷赤河上游。1840 年鸦片战争后,帝国主义国家不断对我国边境地区进行侵略扩张。1860 年 10 月沙俄乘英法联军攻占北京,强迫清政府签订了丧权辱国的《中俄北京条约》。除割去中国东北 100 多万平方公里的领土外,还为侵吞中国西北领土埋下“伏笔”。1864 年沙俄用军事入侵和外交恫吓手段强迫清政府签订了不平等的《中俄勘分西北界约记》,侵占了我自沙宾达巴哈至帕米尔一线以西 44 万多平方公里的土地。1881 年沙俄通过《中俄伊犁条约》又鲸吞了我霍尔果斯河以西 7 万多平方公里的土地。沙俄在强占我伊犁地区的同时,与英国秘密勾结,瓜分中国的帕米尔地区,用武力又强占了萨雷阔勒岭以西 2 万多平方公里的中国领土。对此,中国历届政府一直不予承认。俄国十月革命后,原苏联政府曾三次发表“对华宣言”,宣布废止俄国历届政府同中国签订的不平等条约,放弃沙俄占领的中国领土,但未能付诸实施。中华人民共和国成立后,曾多次同原苏联政府就边界进行谈判。原苏联解体后,中国与俄、哈、吉、塔四国联合代表团继续进行谈判。

现在,新疆维吾尔自治区与 8 个国家毗邻,依次为蒙古国、俄罗斯联邦、哈萨克斯坦共和国、吉尔吉斯斯坦共和国、塔吉克斯坦共和国、阿富汗共和国、巴基斯坦伊斯兰共和国、印度共和国。接壤边界总长约 5 649 公里,约为中华人民共和国陆地边界线总长的 1/4,是中国陆地边界最长的省区。

新疆维吾尔自治区与蒙古国接壤的边界 中蒙边界新疆段自中俄蒙三国交界点奎屯山 4104 高地起至新疆维吾尔自治区与甘肃省交界处的哈尔欣巴润乌蒙敖包止,现共树 177 个界标(196 棵界桩),181 附标(195 棵附桩)。全长约 1416 公里,占中蒙边界总长 4 673 公里的 30.30%。

1982~1984年,中蒙两国共同对边界全线组织了第一次联合检查,签订了联检议定书并绘制了边界附图。1989年10月,《中华人民共和国与蒙古人民共和国关于中蒙边界制度和处理边境问题的条约》经两国政府批准生效,这是我国与邻国缔结的第一个边界制度条约。

经两国政府批准,在中蒙边界西段1989年开放了阿勒泰地区的塔克什肯,1992年开放了哈密地区的老爷庙、昌吉回族自治州的乌拉斯台和阿勒泰地区的红山嘴4个陆路口岸。

新疆维吾尔自治区与俄罗斯联邦接壤的边界 中俄边界新疆段称为中俄边界西段,位于新疆北部阿勒泰地区,东起中俄蒙三国交界点,西至中俄哈三国交界点,全长54公里。1994年9月两国签订了《中俄西段国界协定》,1998年进行了实地勘界工作,共树立界桩两棵,中俄双方各树立一棵。边界议定书已经两国政府批准,新的边界线已正式生效。

新疆维吾尔自治区与哈萨克斯坦共和国接壤的边界 中哈边界位于新疆西部,北起中哈俄三国交界点,南至中哈吉三国交界点——汗腾格里峰,全长1738公里。1993年4月26日两国政府签订了《中哈国界协定》,1997年9月24日和1998年7月4日分别签订了两个补充协定,全面解决了边界问题。中哈两国于1997~1999年进行了实地勘界工作,共设立界标559个,树立界桩688棵。中方树立界桩342棵,哈方树立界桩346棵。边界议定书有待中哈政府批准。

经中哈政府批准,中哈两国开设了7个口岸。目前已正式开通的有吉木乃、巴克图、阿拉山口、霍尔果斯4个口岸,都拉塔口岸已开通边民互市。

新疆维吾尔自治区与吉尔吉斯斯坦共和国接壤的边界 中吉边界北起中吉哈三国交界点——汗腾格里峰,南至中吉塔三国交界点,全长约1100公里。1996年7月4日签订了《中吉国界协定》,1999年8月26日又签订了《中吉国界补充协定》,全面解决了边界问题。经两国政府批准,中吉两国开设了吐尔杂特、伊尔克什坦2个口岸。

新疆维吾尔自治区与塔吉克斯坦共和国接壤的边界 中塔边界全长约450公里。1999年8月13日两国就部分地段签订了国界协定,2004年开通了喀拉苏口岸。

新疆维吾尔自治区与阿富汗伊斯兰共和国接壤的边界 中阿边界自中、巴、阿三国交界点的5587高地起至克克拉去考勒峰止,全长92公里。1963~1965年中阿两国政府签订了边界条约,进行了勘界树桩,在4个山口上树立了5棵界桩。

新疆维吾尔自治区与巴基斯坦伊斯兰共和国接壤的边界 中巴边界北自中巴阿三国交界点5587高地起至喀喇昆仑山口,全长599公里。1963年中巴两国政府签订了边界协定。随即进行了勘界树桩,并于1986年两国进行了第一次边界联合检查,先后在15个分界点上共树立了33棵界(附)桩。

经两国政府批准,开放了红其拉甫陆路口岸。

新疆维吾尔自治区与印度共和国接壤的边界 中印边界新疆段长约 200 公里。由于历史原因,边界尚未正式划定,日前以传统习惯线进行实际控制。

二、新疆的地势、地貌

1. 昆仑神话 西域新疆

“西域”一词有广义和狭义之分。广义的西域包括现今新疆以及中亚、西亚、波斯等历史上的中国人所知道的西方地区。狭义西域则指玉门关、阳关以西、帕米尔高原及其以东、巴尔喀什湖以东以南为中国历代中央王朝或地方政权所管辖治理的地方。从西汉政府于公元前 60 年设置西域都护府到 19 世纪中叶,我国历朝历代的中央政府对自己的西部版图,一直沿用着“西域”这一名称。成书于 2000 多年前的许多先秦古籍,如《尚书》、《竹书纪年》、《禹贡》、《庄子》、《管子》、《逸周书》、《山海经》、《穆天子传》、《楚辞》等对古西域的流沙、大荒、火山、瀚泽、西海、昆仑等已有记载。其中,昆仑神话在中原广为流传,昆仑山一直被古人尊为“神山”、“圣地”。

可能会有游客要问,既然新疆自古以来被称做西域,那么“新疆”之名又是怎么来的呢?这原来与清朝政府对全国的统一有关。明末清初,占据天山以北的卫拉特蒙古准噶尔部势力强盛,控制了南疆,并不断进攻青海、哈密、蒙古高原,清王朝历经康熙、雍正、乾隆三朝反复、艰苦的征讨,至乾隆时期终于平定准部。乾隆为了夸耀他的战功,突出自己,把从前属于清朝后来发生叛乱,经他在位时平定的地区一律命名为“新疆”。如,当时被命名为“新疆”的有四川大小金川(金沙江地区)、云南乌蒙山地区、贵州东南的古州和西南的安顺、镇宁等地。平息准噶尔部叛乱后,1759 年乾隆将西域改为“西域新疆”。1821 年 11 月 17 日,道光皇帝把一部介绍新疆的著作钦定为《新疆识略》。此后“新疆”之名逐渐专指西域新疆。1884 年 11 月 17 日,在清军驱逐了入侵的阿古柏匪军之后,清政府决定新疆建省,取“故土新归”之意。

2. 金山宝盆

新疆地貌可分为山地和盆地两大基本类型,其中山地占总面积的 55.7%,盆地占 44.3%。地貌轮廓特征鲜明,高峻绵延的山脉与平坦宽广的盆地相间排列,形成“三山夹两盆”的态势。由北向南排布着阿尔泰山、准噶尔盆地、天山、塔里木盆地、昆仑山。天山山脉横亘中部,以天山山脊线为界,将新疆分为南北两大部分。山脊线以北的叫北疆,山脊线以南的则为南疆。有趣的是:新疆地貌轮廓恰似一个

“疆”字。试看,构成北部天然屏障的阿尔泰山,东西横亘全疆中部的天山,虎踞南部的喀喇昆仑山和阿尔金山,就像三“横”,构成了“疆”字的北顶、中腰和南底。被三大山系夹在中间的准噶尔盆地和塔里木盆地,犹如“疆”字三横中间的两个“田”字,安卧于三山怀抱之中。“疆”字左偏旁的“弓”和“土”,则形象地表明了新疆西部那漫长边境线上曲折蜿蜒的丛山和山口。三山两盆中有许多特殊的自然景观。

三山两盆孕育出新疆的历史文化,塑造了新疆人的性格。新疆人爱它,赞美它,称赞这块土地是“金山宝盆”。

三条山脉蜿蜒起伏,峰峦叠嶂,仪态万千,构成无数壮观奇景。旅游胜地浑然天成,以它神奇的魅力吸引着人们。

3. 秀美的绿洲

新疆三大山系以及帕米尔高原的降水和冰川融水,汇成大大小小的河,流向准噶尔盆地、塔里木盆地以及吐鲁番盆地、哈密盆地。在河水流经之地,便形成了片片绿洲。新疆的绿洲,是散布在戈壁、大漠中的绿色田园,它们依水而生,依水而存。自古以来,勤劳智慧的新疆各族人民在这里创造出独特的绿洲灌溉农业,养育着天山南北千千万万各族儿女。新中国成立以来,老的绿洲逐渐扩大,新的人造绿洲(新垦区)不断出现。至今,盆地边缘许多新老绿洲已连成一片。如果你从乌鲁木齐沿312国道西行到奎屯,汽车完全奔驰在绿色原野之中。当春季来临之时,在生产建设兵团开辟的石河子和奎屯垦区,那一排排整齐、青翠的护田林带中,处处是桃李芬芳,燕雀争鸣,拖拉机的轰鸣唤醒了沉睡的大地,农垦战士们在田间为边疆大地增色添彩。谁能想到在40多年前,这里还是芦苇丛生的荒原!而石河子北部以盛产棉花出名的莫索湾垦区,当年竟还是野驴成群、狐狼出没的梭梭林和红柳沙地呢!

新疆大大小小的绿洲不少于1000多个,总面积将近7万平方公里,约占新疆总面积的4%。每片绿洲几乎都构成一条沿河道延伸、通向大漠的绿色走廊。如果河流构成一个水系,就可形成大片的绿洲;即使是一口泉水、一弯小溪,也会产生出一片恬静秀美的田园。因此,在新疆的1000多个绿洲中,大的可以养育上百万人口,小的只有几十亩田地,十来户人家。其间果木垂阴,鸡鸣犬吠,自成村落。从高空俯瞰,这些绿洲呈点、块状地散布于浩茫无垠的戈壁沙漠边缘,好似大海上的一处处岛屿,显得分外恬静、分外秀美!

新疆绿洲分天然绿洲和人工绿洲。天然绿洲指的是傍山依水自然生成的绿洲;人工绿洲多数是新疆生产建设兵团屯垦戍边,在亘古荒原上开垦出的田园。在新疆现有的333.33万公顷耕地中,新疆生产建设兵团开垦的耕地就有106.66万公顷,

占 1/3 以上。

新疆的天然绿洲或沿塔里木、准噶尔盆地边缘,或位于哈密盆地、吐鲁番盆地和伊犁山间盆地之中,都处在各条河流形成的冲积平原上。绿洲土地肥沃,水量充沛,新疆各族人民世代代在这里垦荒造田,建设着自己的家园。可以说,新疆的农业发展史也是一部绿洲垦殖史,其中包括当地各族人民自发的垦殖与历代戍边将士的屯垦。

公元前 2 世纪左右,我国史书就对新疆的农业有了记载。《汉书·西域传》中说:“西域诸国,大率土著,有城郭田畜,与匈奴、乌孙异俗。”这表明,当时的西域已经有了绿洲农业。历代屯垦,给这里带来了中原先进的耕作技术。但是两千多年的垦殖史,据曾问吾的《中国经营西域史》记载,直到清末民初,全疆已垦之地仅“1 300 余万亩”,“耕种方法仍沿古代之原始生产方法,而未能改进,其法至为简陋”。

新疆绿洲农业的飞跃发展,是在新中国成立后的 50 多年间。这 50 多年,地方与兵团相互学习、促进,共同拓展了绿洲,创造了绿洲的秀美和富饶。

50 多年来,绿洲内实行山、水、林、田、路综合治理,实施机械化耕作。今天的绿洲,连片条田如锦似缎,千里林带绿阴如盖,万顷果园蜂飞蝶舞;防渗渠道水清见底,喷灌造雨晴日有虹,机械收割金粒如瀑,沥青小路四通八达……

在天然绿洲扩大与发展的同时,新疆生产建设兵团为新疆绿洲的扩大、耕地的增加、现代农业的建设,立下了不朽的功绩。兵团自 1954 年成立后,东依北塔山,西到帕米尔,南临昆仑山,北至阿勒泰,用汗水浇灌出阡陌农田,用双手捧出粮棉果蔬。他们的现代化大农业生产,对天山南北的绿洲农业起到了示范作用。

新疆土地资源丰富,是一块未经充分开发的宝地。根据新疆资源考察的材料,全疆大约还有 1000 多万公顷荒地可供建设新的绿洲。今后,随着新疆经济建设的发展,必将有更多更美的新绿洲出现在天山南北。

4. 沙漠、戈壁

新疆的沙漠、戈壁总面积达 71.3 万平方公里,占全国沙漠、戈壁总面积的 55.6%。其中,沙漠面积为 42 万平方公里,戈壁面积 29.3 万平方公里,分别占全国沙漠面积和沙漠、戈壁面积的 58.9%和 51.4%。

在我国,面积在 1 万平方公里以上的 10 大沙漠中,新疆就占了 3 个:塔克拉玛干沙漠,位于塔里木盆地中心,面积为 33.76 万平方公里,占全国沙漠面积的 47.3%,是我国最大的沙漠,也是世界 7 大沙漠之一;古尔班通古特沙漠,位于准噶尔盆地中央,面积为 4.88 万平方公里,是我国第二大沙漠;库姆塔格沙漠,位于新疆东部,由罗布泊东南向东延伸至甘肃省敦煌市西部,面积为 2.28 万平方公里,在

我国各大沙漠中居第九位。除上述3大沙漠外,在伊犁谷地霍城县城西南延伸到中哈边境有塔克尔莫乎沙漠;在焉耆盆地博斯腾湖的南岸和东岸,分别有阿克别勒库姆沙漠和玛尔塔孜宁沙漠;在昆仑山则有世界上最高的沙漠——库木库里沙漠(高程为海拔3900~4700米)。此外,在艾比湖洼地、布伦托海湖盆、额尔齐斯河岸以及一些绿洲中,也零星分布有许多小沙漠。

新疆的戈壁主要集中分布于东部地区。其中在天山和库鲁克塔格广阔的山前平原,为洪积或洪积—冲积戈壁,又称为砾质荒漠;哈密以南的噶顺戈壁则为剥蚀戈壁,又称为石质荒漠。

新疆的沙漠为典型的内陆温带沙漠。东西横亘于新疆中部的天山山脉,使南北疆的沙漠具有迥然不同的特征。在南疆,以塔克拉玛干沙漠为代表,年降水量多在50毫米以下,沙漠中心还不足10毫米,是欧亚大陆的干旱中心。这里受西北和东北风两个盛行风向的交叉影响,风沙活动频繁而剧烈。其南缘风沙年均在100天以上,以致沙漠不断南移。从沙漠中残存的汉唐古城遗址推断,1000多年来,沙漠南移了数十到上百公里。塔克拉玛干沙漠中,沙丘高大,形态复杂,流动沙丘占85%以上。它仅次于阿拉伯半岛的鲁卜哈利沙漠,为世界上第二大流动性沙漠。这里还有各种特殊形态的沙丘,如金字塔沙丘、穹状沙丘、鱼鳞状沙丘等。在库姆塔格沙漠北部,还分布有我国惟一的一片羽毛状沙垅。从空中俯视,长达数十公里的列列沙埂两侧,又有密布的条条小沙埂,形状宛如巨大的鸟羽,散落在这“飞鸟不敢来”的大沙漠中。在北疆,则以古尔班通古特沙漠为代表。这里由于准噶尔盆地西部的缺口,为盆地带来较为湿润的气流,因而年降水量可达100~200毫米。较多的降水,特别是冬季的积雪,在沙丘上形成较厚的悬湿沙层,为各种沙漠植物提供了维持生命的水分。在这里生存的植物多达300种以上。多种的植物,形成了这里特殊的沙漠景观。尤其在早春时节,各种短营养期一年生草本植物和多年生草本植物(又称为短命植物和类短命植物),都赶在盛夏到来之前,匆匆地扎根、发芽、生长、开花、结果,它们惜光阴、争生存,追逐着沙漠中短促的春天。这些植物不仅为人们提供了薪柴和饲草,而且防止了沙丘的移动,使北疆的沙漠大部分成为固定或半固定型,流动沙丘所占比例较小。

新疆的沙漠浩茫无垠,但并非贫瘠的一无所有,其中也有丰富的土地、生物和矿藏资源。新中国成立以来,在沙漠、戈壁地区开拓了许多新的绿洲。在塔克拉玛干沙漠和古尔班通古特沙漠边缘和深入沙漠的河道两岸,先后建立了100多个现代化大型国营农场。荒无人迹的戈壁荒滩上,出现了克拉玛依、奎屯、石河子、阿拉尔、五家渠、塔什店等新型城镇。

两大盆地的沙漠、戈壁下都有丰富的油气储藏,油气总资源量约为300亿吨以上。著名的克拉玛依油田、塔里木油田、吐哈油田、彩南油田,就位于两大盆地的戈壁、沙漠之中。此外,这些地方还有铀、金、铜、铁、硫磺、石膏、砷硝、盐、煤等多种矿

藏。

新疆的沙漠、戈壁中,还是多种具有顽强生命力的动物怡然自得的乐园。以罗布泊周围地区为例,据科学考察队调查,即使不计昆虫在内,现有动物就达 120 多种,其中包括野生双峰驼、马鹿、普氏野马、鼠类、鹅喉羚、大天鹅、黑鹳、玉带海雕等国家保护动物。这里还是世界珍稀动物野生双峰驼的分布中心之一。

在新疆的沙漠、戈壁中,也有许多奇异的自然景观,保留了大量珍贵的古代文明遗迹。沙漠中的海市蜃楼幻景,神奇莫测的响沙,乌尔禾的魔鬼城,罗布泊洼地的雅丹地貌群,幻如魔境的沙漠日出和晚霞,莫不使人兴叹赞绝。沙漠中的古城遗址,更是考古学家向往之地。仅仅在塔克拉玛干沙漠深处和沙漠周围,已发现的古城遗址就达 40 余处。

浩瀚的沙漠,剧烈的风沙,当然给人类带来许多危害。特别是近、现代以来,人们在发展社会经济的同时,却忽视了对生态环境的保护。梭梭、胡杨、甘草、罗布麻、芦苇等野生植物,被大量樵采,使沙漠化的现象在许多地方加剧了。大自然的惩罚,引起了人们对保护生态环境的重视。在许多受到风沙严重危害的地区,已开展了对沙漠的改造、治理,取得了显著的效果。在有“火州”、“风库”之称的吐鲁番盆地腹心的风蚀、流沙地上,经科技人员和当地群众的努力,已建成了一片广达 534 公顷的生气勃勃的新绿洲。这一科技成果,正开始在南北疆其他沙漠地区大面积推广。

随着社会主义现代化建设的发展,新疆沙漠的面貌将会发生越来越大的变化;沙漠的危害,将会逐渐被削弱;沙漠的财富,将会逐渐被开发;沙漠的魅力,将日益被人们了解和认识。

三、新疆的气候条件

1. 新疆气候的特点

唐诗“五月天山雪,无花只有寒”(李白),“北风卷地白草折,胡天八月即飞雪”(岑参),说的是新疆之冷;“九月尚流汗,炎风吹沙埃”,“火山六月应更热,赤亭道口行人绝”(岑参),说的又是新疆之热。前者写天山之北,后者写天山之中的吐鲁番。此外,尚有许多古代诗文描写的新疆的奇寒酷暑、雪厚冰坚、风沙弥天等气候景象,看来都有一定的真实性。但古人见闻均不免于偏狭,文墨复多夸张,因此,这类描绘常常使人对新疆望而却步。其实新疆气候是丰富多样的。

新疆深处内陆,远离海洋,高山环列,使得湿润的海洋气流难以进入,形成极端干燥的大陆性气候。新疆气候具有多种特点,明显的如晴天多,日照强,少雨,干燥,冬寒夏热,昼夜温差大,风沙较多等。

新疆气候最显著的特点是“干”。因为干,空气湿度低,云雨少,经常是晴空万里,阳光灿烂;因为干,太阳供给地面的热量,几乎全部用来加热大地和空气,而地面土壤又很干燥,无法蒸发降温,所以夏季白天温度偏高,到了夜晚,由于戈壁缺少保持热量的能力,地面散热的速度特别快,温度迅速下降,形成昼夜温差特别大。因为干,地面植被相对稀疏,一起风就沙尘飞扬,尤其是戈壁滩上时时有风沙弥漫。

新疆这种干燥气候,还突出表现为降水偏少。北疆大部分平原地区的年降水量只有 200 毫米左右,大约为华北地区年降水量的一半弱。南疆平原区降水量更少,年降水量不足 100 毫米。塔里木盆地内部尚不及 20 毫米。在吐鲁番盆地,平均每年只有 11 天下雨,年降水量只有 12.6 毫米,一般情况,每次下雨充其量仅能把地表淋湿。至于沙漠腹地,有的年份甚至终年滴雨不下。

但是,新疆也有降水较多的地方,主要是天山山区和阿尔泰山区。这里冬春多雪,夏秋多雨,空气相对湿润,地面植被丰富。天山山区年降水量在 500 毫米左右,与华北平原相差无几。其中巩乃斯林区附近约达 800 毫米,几乎与淮河流域的年降水量相等。这些山区不仅降水丰沛,而且每年降水比较稳定,这给山间盆地和山前平原绿洲的农业灌溉用水提供了较充沛的来源。

新疆气候的第二个特点是冬冷夏热。冬季,由于西伯利亚空气十分寒冷,这种冷空气积累到一定程度,在有利的高空大气环流引导下,就会向南爆发,于是,强冷的西北风像潮水滚滚而来,所到之处气温急骤下降,这就是直接影响新疆气候的寒潮(俗称寒流)。每年冬季,新疆总有几次大幅度降温的寒潮出现。而遭到一般冷空气侵袭的时间就更多了。正因为如此,新疆各地尤其是北疆,冬季温度普遍偏低。例如,拿纬度相近的乌鲁木齐和法国的马赛比较,马赛 1 月份平均气温为 6°C ~ 7°C ,草木仍青,清水畅流;而乌鲁木齐,气温却降至 -15°C 左右,遍地银装素裹,滴水成冰,一派北国冬景。乌鲁木齐最冷时达 -20°C 以上,历史上曾出现过 -41.5°C 的极端最低气温。再往北,到了阿勒泰,冬季就更漫长,也更加寒冷。1960 年 2 月 21 日,阿勒泰地区的富蕴县就出现过 -51.5°C 的低温,创全国最低气温纪录。这项记录一直保持了 9 年之久,直到 1969 年 2 月 13 日,才为黑龙江省漠河镇的 -52.3°C 的低温所刷新。

新疆的大部分地区夏季气温偏高,其最热程度,南疆又高于北疆。最突出的是吐鲁番,那里最热月(7月)的平均气温为 40°C ,极端最高气温曾为 49.6°C ,居全国之冠。如果把最高气温大于 35°C 的日子定为炎热日,那么吐鲁番一年之中的炎热日平均有 100 天之多,也是名列全国第一。显然,吐鲁番夏季气温比起号称三大火炉的重庆、武汉、南京还要高出一筹。但前者是干热,白天热,早晚凉;而后者是湿热闷热,昼夜温差小。所以暑天身居火焰山下,反而比在长江边好过一些。至于北疆各地,夏天都比较凉爽。所以,此时是新疆旅游避暑的黄金时节。

新疆气候的又一特点是气温日较差大(每昼夜最高气温和最低气温之差,称

为气温日较差)。一般是白昼气温升高快,夜里气温降幅大。许多地方最大的气温日较差在 20℃~25℃之间。在具有干旱沙漠气候特征的吐鲁番,年平均气温日较差为 14.8℃,最大气温日较差曾达 50℃。塔克拉玛干沙漠南沿的若羌县,年平均气温日较差为 16.2℃,最大气温日较差达 27.8℃。一天之内好像经历了四季变化,白天只穿背心仍然挥汗,夜里盖上棉被方能安眠。气温日较差大,有利于瓜果的碳水化合物积累,所以新疆的甜瓜、西瓜、葡萄、杏、桃、梨等都特别甜美好吃。

日照丰富也是新疆气候的一大特色。新疆全年日照时间在 2 550~3 500 小时之间,在全国各省区中位居前列。日照丰富加强了植物的光合作用,对棉花等喜光农

表 1-2 新疆主要城市全年气温一览表

城市	各月平均气温(℃)												全年平均
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
乌鲁木齐市	-10.5	-8.5	-2.1	7.0	15.5	22.8	21.1	22.0	17.2	10.1	-3.2	-10.2	6.8
克拉玛依市	-12.8	-9.4	-0.1	10.0	19.6	26.6	24.9	26.0	20.5	11.5	-1.5	-12.7	8.6
石河子市	-14.3	-9.9	-0.9	9.8	18.8	25.8	23.5	23.6	18.0	9.9	-2.2	-13.7	7.4
阜康市	-15.1	-10.9	-1.6	9.1	18.5	25.3	23.6	24.3	18.8	10.4	-3.5	-14.8	7.0
米泉市	-12.5	-8.7	-0.8	9.5	18.3	25.5	23.9	24.6	19.7	11.3	-2.4	-11.5	8.1
伊宁市	-5.1	-3.3	2.4	9.4	16.8	21.9	21.2	22.3	17.9	10.4	2.0	-5.1	9.2
塔城市	-29.8	-7.1	-1.9	6.9	16.0	21.7	20.3	21.1	17.2	9.8	-2.7	-7.5	5.3
阿勒泰市	-12.8	-12.4	-6.4	5.1	15.6	21.4	19.6	18.7	14.7	7.2	-5.9	-14.3	4.2
博乐市	-12.9	-10.1	-1.4	8.2	17.4	23.2	22.1	22.3	17.3	8.8	-2.7	-13.5	6.6
库尔勒市	-8.3	0.0	7.7	13.2	20.4	26.9	25.6	24.8	20.3	10.8	3.3	-4.7	11.7
阿克苏市	-9.1	-0.4	7.1	13.0	18.8	23.8	24.6	22.6	18.6	11.3	3.8	-4.2	10.8
阿图什市	-5.1	1.7	7.9	15.3	20.0	25.1	28.3	25.2	21.3	13.4	5.4	-1.9	13.1
喀什市	-5.1	1.7	7.8	15.0	19.5	24.2	27.3	24.6	20.9	13.2	5.8	-1.4	12.8
和田市	-2.6	2.6	9.3	15.9	19.8	24.2	27.7	24.1	20.7	13.7	6.3	-1.6	13.3
吐鲁番市	-9.5	1.4	10.7	17.1	25.7	32.6	31.0	30.4	24.8	13.7	4.8	-4.8	14.8
哈密市	-15.2	-5.1	5.1	11.7	20.0	26.7	25.8	24.2	19.1	9.4	-0.2	-8.3	9.4

作物的生长、发育都有良好的作用。

新疆不仅日照充足,而且地面接受到的太阳辐射总能量也较大,在全国仅次于西藏而名列第二。据测算,整个新疆大地全年所获得的太阳辐射总能量,比1980年全世界发电机总容量还多100倍。但是新疆各地情况不一,总的说来,新疆年日照总辐射量从东南向西北随着纬度的增高而逐渐减少。年总辐射量最大的地方是哈密,最小的地方是北疆的乌苏、精河、克拉玛依一带,这与当地风沙的多少有关。在塔里木盆地西南角的和田一带,由于浮尘的时间长,太阳总辐射量也相对减少。

新疆由于山口、隘道众多,在冷空气入侵时容易出现大风,这是新疆气候的又一个特点。各地起大风的时间多在春季。铁路沿线的阿拉山口、吐鲁番西北部的“三十里风区”、哈密十三间房一带的“百里风区”等地,全年八级以上大风日数超过100天,曾经出现过飓风阻塞火车运行的事故。克拉玛依的全年大风日数也有75天之多。这么多的大风对交通运输、生产、生活都有妨碍。风多风大有其害,也有其利,如果把风能利用起来转换成热能、电能,就会造福于人类。风能的优点是取之不尽,不会造成环境污染,新疆是多风地区,风次多,延续时间长,年风能理论蕴藏量为3万亿千瓦小时左右。风季一般为3~6月及8~9月,风向主要为西北风和东北风,风力一般5~9级,最大10~12级。新疆利用风能资源已起步,现拥有亚洲最大的达坂城风力发电场,未来开发潜力很大。

新疆的气候资源是得天独厚的,光能、太阳能、风能利用的前景,无疑是广阔而美丽的。

四、新疆的冰川、河流、湖泊

新疆冰川资源丰富,有大小冰川约1.86万条,总面积2.4万平方公里,占全国冰川面积的42%;冰川储量2.58万亿立方米,有“固体水库”之称。

新疆有大小河流570多条,山泉270多处,2001年地表水总径流量967亿立方米,地下水资源量692亿立方米,其中多年平均可采量为204亿立方米。主要河流有伊犁河、额尔齐斯河、塔里木河、叶尔羌河、和田河、开都河、渭干河、克孜河、玛纳斯河、盖孜河、孔雀河、特克斯河、乌伦古河、喀拉喀什河、玉龙喀什河等,除额尔齐斯河流入北冰洋外,其余河流均是内陆河。塔里木河全长2179公里,是中国最长的内陆河。

新疆湖泊众多,其中面积大于1平方公里的湖泊139个,水域面积5504.5平方公里,主要有博斯腾湖、乌伦古湖、赛里木湖、艾比湖、天池、喀纳斯湖。其中博斯腾湖水域面积980平方公里,是中国最大的内陆淡水湖。

新疆水能资源理论蕴藏量3355.45万千瓦,大约相当于西北其他四省区的总和,仅次于西藏、四川、云南,居全国第四位,可开发的水能资源853.51万千瓦。

第二节 新疆开发与生态环境的演变趋势

一、新疆开发历史的简要回顾

从考古发现来看,新石器时代的文化遗址在全疆各地多有分布,表明当时人们是以狩猎和游牧为主,频繁迁徙。而且这些遗址中的一些文物与甘肃、青海、宁夏、内蒙古等省区的同类遗址文物有相似性。说明在原始社会时期,新疆与这些地区已存在一定的联系。另从疏附、阿克苏发现的以磨制较大石器为特征的新石器文化来看,反映出当地的经济生活以农业为主。

新疆城镇兴起的历史最早是西汉时期西域城郭诸国。当时南疆已进入农业社会,在水资源丰富的河流下游三角洲和冲积平原,形成人类活动密集的绿色地带。“西域三十六国”主要是依托绿洲形成的。随着“丝绸之路”的开辟和兴盛,西汉政府在当时的龟兹国乌垒城设置最高管理机构——西域都护府。与南疆不同的是,北疆为广阔草原地带,以牧业为主,因“逐水草而居”,城镇很少。随着唐朝在北疆设置北庭都护府,并在东疆地区实行了郡县制,北疆和东疆城镇逐渐增加,经济得到发展。随着清政府在北疆伊犁地区设置新疆军政最高机构——伊犁将军府,伊犁九城和塔城成为清朝新疆商业较发达的区域,迪化(今乌鲁木齐)、古城(今奇台)、巴里坤等地随着屯田移民,人口增多,经济得到发展。清朝后期的新疆屯田,特别是民国前后大规模的民屯以及解放后各种形式的屯垦移民,由于移民绝大多数安置在以乌鲁木齐为中心的天山北坡一带,因此这一区域经济实力迅速发展壮大,以首府乌鲁木齐尤其突出,并带动了其周围区域的发展。

历史上南疆以农为主,北疆以牧为主。

天山北麓一带经济开发与发展较快。新中国成立后,自治区党委和自治区人民政府始终坚持“抓紧粮食生产,农、林、牧、副、渔综合发展,积极开展多种经营”的方针。20世纪80年代以来,进一步确立了“因地制宜,扬长避短,发挥优势”的指导思想,强调宜农则农,宜林则林,宜牧则牧,在大规模农业资源调查和区划的基础上,各地根据自然资源、社会经济条件和市场需求,调整了农业结构和布局,使资源配置趋于合理,地域优势得以发挥,专业化水平不断提高。建成了伊犁河谷平原、天山北麓等地的商品粮基地,结束了南粮北调的局面。南疆地区在粮食自给、小区平衡的基础上,进一步发挥了植棉优势,开辟了新兴甜菜产区,加快了瓜果、农区畜牧

业、蚕桑业的发展;北疆地区在巩固粮食、油料生产和草原畜牧业优势的同时,建成了北疆优质陆地棉区和全疆最大的糖料基地、优质甜瓜外销基地,城郊畜牧业和农区畜牧业亦获得较快发展;东疆地区建成了棉花、葡萄、甜瓜等特种作物基地,地域优势得到进一步发挥。在加强北疆山区森林的管护和合理采伐的同时,大力发展平原农田防护林、经济林,保护荒漠胡杨林、灌木林。

1955年自治区成立时,工业生产几乎都在天山北麓经济带的乌鲁木齐至克拉玛依一线。1955年这一地带的工业产值(按1990年不变价计算)达4.47亿元,占同年全疆工业总产值的78.8%,以粮食、棉花为主的农业区主要分布在南疆各片绿洲,而畜牧业则集中分布在西北疆草原牧区。

从自治区成立至1978年的23年间,新疆工业布局总的格局变化不大,仍集中于北疆地区,特别是乌鲁木齐—石河子—奎屯—克拉玛依一线。1978年该地带工业产值占全疆工业总产值的73.5%,其中重工业产值占全疆的83%,主要集中在乌鲁木齐、克拉玛依、昌吉等地;轻工业产值占全疆的62%,主要集中在乌鲁木齐、石河子、奎屯等地。

党的十一届三中全会以来,自治区提出了“依托天北,扶南促北,强化重点,有序展开”的区域战略布局方针,通过合理分配投资,逐步改善了生产力布局。“七五”以来,随着新疆“一白一黑”优势资源转换战略的实施,自治区在继续重点发展天山北麓工业的同时,加快了其他区域的工业建设,使全疆工业布局初步得到调整。在搞好准噶尔油田挖潜、扩建的同时,加快了塔里木盆地、吐—哈盆地油气勘探、开发。此外,还新建了泽普石油化工厂,初步改变了成品油、化肥由北南调的局面。煤炭工业在继续扩大乌鲁木齐、哈密等地煤炭基地建设的同时,在伊犁和南疆地区建设了一批中小型煤矿,初步扭转了北煤南运的局面。电力建设按照水火并举、因地制宜的布局方针,在全疆各地建成了一批大中小型电厂及其相关电网。原材料工业以天山北麓为依托,逐步向外拓展。初步形成了以乌鲁木齐、独山子为中心的石油化工基地,吐鲁番、哈密盐化工基地,乌鲁木齐橡胶加工和钢铁工业基地,阿勒泰、伊犁黄金和有色金属工业基地,乌鲁木齐、库尔勒建材工业基地,巴音郭楞、哈密等非金属工业基地。各地都还发展了具有资源特色的轻纺工业、食品加工业。

二、影响新疆生态环境的主要自然因素

1. 新疆远离海洋,四周高山环抱,降水量少

新疆地处欧亚大陆腹地,远离海洋,四周高山环抱,总的地貌轮廓是“三山夹两盆”。以乌鲁木齐为中心东距太平洋4300公里,西距大西洋6900公里,北距北冰洋3400公里,南距印度洋2500公里。新疆北面为阿尔泰山山脉,由西至东南走

向,平均海拔4 000米以上;南面为昆仑山脉,从西向东有帕米尔高原、喀喇昆仑山、阿尔金山,平均海拔在5 000米以上;天山山脉一般海拔3 000~5 000米之间。三大山脉夹持着两大盆地:北疆的准噶尔盆地,位于天山和阿尔泰山之间,面积为22万平方公里;南疆的塔里木盆地,位于天山与昆仑山之间,面积约53万平方公里。据自治区气象部门的资料统计,新疆年均降水2 429亿立方米,占大气层水汽量的17.6%。南疆平原地区年均降水量为40~60厘米,北疆平原地区年均降水量为150~250厘米,因此,南疆属于典型干旱区,北疆属于干旱、半干旱区。

2. 水资源分布不均匀,缺水干旱

新疆河流绝大部分是内陆河,河流水源多靠高山冰雪融水和山地降水补给。新疆大小河流多年平均总径流量884亿立方米。其中年径流量大于10亿立方米的河流有18条,占河流总数的3%,年径流量为534亿立方米,占新疆总年径流量的60.4%,其余多为分散的小河,水量少,流程短。新疆地下水资源总量为572亿立方米,有实际利用价值的是平原区地下水资源,其补给量为395亿立方米,可开采量为252亿立方米。新疆的湖泊多为内陆湖和咸水湖,只有河流中游的中继湖(如博斯腾湖、喀纳斯湖、天池等)一般为淡水湖,可用于灌溉。新疆冰川储水量25 883亿立方米,夏季气温上升,高山冰雪融化,补给河流水量,冰川是“固体水库”,每年消融量为170亿立方米,占总径流量的21%左右。

近50年来新疆河流来水总量比较稳定,在820~900亿立方米范围。但降水量和地表水总量分布极不均匀,若沿策勒—焉耆—奇台划一线,将新疆分为面积相当的西北部和东南部,其西北部降水量约为全疆的80%,地表水资源量占全疆地表水总量的93%,东南部降水量仅占全疆降水量的20%,地表水资源量的7%。新疆各季来水量差别也很大,夏季(6~9月)来水量占全年径流量的60%~70%,春季(3~5月)只占10%~20%。所以,4~6月份若水量不足,对农业生产的影响大。地表水资源分布不均匀,造成东南部特别干旱,对农业生产、工业生产、生态环境影响极大。

3. 荒芜土地面积大

新疆国土面积166万多平方公里,因缺水干旱,耕地和园地面积只占土地总面积的2.08%,林地占1.68%,牧草地占28.91%,加上城镇居民及工矿用地,水域和可开发用地等实用土地占土地总面积的40.59%。沙漠、戈壁、裸露地、重盐碱地等难以利用的土地占总面积的59.41%。草场虽然较多(4 800万公顷),但99.5%是天然草场,0.5%是人工和改良草场,草场总面积中一半是荒漠草场,草原生态环境很脆弱。

新疆耕地中 95% 靠灌溉, 只有 5% 是旱地。新疆大小绿洲有 1 000 多个, 现有绿洲面积虽然达到 7.07 万平方公里, 但只占土地总面积的 4.2%。

以上自然因素决定了新疆自然条件严酷, 生态环境十分脆弱, 生态环境保护和建设任务繁重。因此, 在利用自然资源和改造自然过程中, 必须要慎重对待, 充分考虑本地条件。

三、人工绿洲的拓展及其天然绿洲的保护

在西部大开发中, 新疆开发建设机遇难得, 前景广阔。新疆是我国国土大区, 资源大区, 开发潜力巨大。绿洲是荒漠中有可靠外来水源供给(非天然降水)、草木繁茂或生产发达、人口聚集繁衍的生态地理景观。按其功能和人类干预的程度可划分为人工绿洲与天然绿洲两大类。人工绿洲是干旱区人类生产、生活的基本场所, 也是进一步开发的根据地。21 世纪, 伴随西部大开发, 新疆绿洲的拓展前景如何呢? 这是个关系到全局的大问题。

1. 绿洲扩展——干旱区开发的主要标志

西部开发, 最重要的是水土资源开发、矿产资源开发、优势产业和优势产品的开发, 科技与人才的开发。在新疆, 历代的开发总是以水土开发为主要内容。在近半个世纪里, 新疆开发更以人工绿洲扩展为标志, 成为历史上绿洲规模发展最快、增长最大的时期。据推算, 1949 年, 新疆人工绿洲面积大约为 2.05 万平方公里, 而目前人工绿洲面积约为 6.2 万平方公里, 是 1949 年 3 倍, 平均每年增加人工绿洲达 862 平方公里。然而人类在开垦荒漠草场或在戈壁荒滩上营建人工绿洲的过程中, 有时也会付出牺牲天然绿洲的代价。

2. 未来新疆人工绿洲拓展的基本思路

进入 21 世纪, 伴随着国家对西部地区的大举开发, 人工绿洲的开拓和扩展是不可避免的。但开发的理念和模式应该创新。

未来 30~50 年, 将是新疆开发建设机遇更多、前景更好的时期。新的开发建设要以现有的人工绿洲为依托, 未来人工绿洲的扩展一定要在可持续发展的原则下, 以增加人口承载力 and 大幅度提高绿洲综合经济实力及显著改善人工绿洲的生存环境(特别是生态环境)为基本目标, 确立高起点的绿洲开发模式, 坚持“以内涵深度开发带动外延广度开发”的方针。今后扩展人工绿洲的基本指导思想和方针是: 注重质量, 高标开发; 确定重点, 适度拓展; 巩固已有, 深挖潜力; 新建示范, 重

在优化。

3. 重视和保护天然绿洲

在大开发中应特别强调天然绿洲的保护,因为天然绿洲和人工绿洲互相有割不断的联系。有关新疆天然绿洲的消减趋势尽管一时拿不出可靠数据,但可以断定,随着人口快速增长和开发强度的提高,人工绿洲面积的不断扩张难免要挤占和取代一部分天然绿洲。有限的水资源的重新分配利用势必会减少天然绿洲的水源供给,局部天然绿洲的萎缩与消亡,如同以往干旱区湖泊的退缩一样,实在是难以避免和遏制的。

中亚地区,从巴尔喀什湖到咸海;新疆平原地区湖泊(多为吞吐调节制湖或河流尾间),从罗布泊到玛纳斯湖,从艾丁湖到台特玛湖,这些中亚内陆湖泊都经历着同样的命运;逐渐萎缩,甚至消亡。20世纪50年代,新疆综合考察结果,湖泊总面积为8800平方公里;20世纪80年代后期,南京湖泊与地理研究所调查的新疆湖泊面积为5505平方公里,减少37.5%,减少的绝大部分是平原湖泊。这表明平原湖泊在几十年里减少了1/3。如果考虑到新中国成立以来新疆已建成的480多座大、中、小型水库,新增水面积约2000平方公里(大部分也在平原地区),这等于新增了人工绿洲中的“库塘水域绿洲”。扣除这一转化因素,湖泊绿洲也退缩了15%,平均每年缩减30平方公里,可以说整个天然绿洲减少的幅度不会低于这个数。干旱区湖泊环境变化的这种命运应当引起人们的高度警觉:既要承认既定的事实,又绝不能任其退化下去。天然绿洲是人工绿洲的天然防线和屏障,天然绿洲一定要保存在一个最佳的“规模度”。而且哪些可以容许其消亡,哪些必须严加保存保护,当代人和未来开拓者一定要用战略眼光作出科学的筹划和理智的选择。

四、 绿洲生态保护与荒漠化防治

新疆平原区降水稀少,荒漠面积约占平原区面积的87%。发源于山区的河流,孕育出植被繁茂的平原绿洲,平原绿洲的“根”深扎在山区。阿尔泰山、天山和昆仑山三大山系,山地面积86.6万平方公里,高山冰面积2.6万平方公里,贮水2.8万亿立方米,冰雪融水占河流径流量的30%~60%。山区年降水量约占全疆降水总量2429亿立方米的84.3%。如果没有高大山区在发挥“湿岛”作用,新疆的自然环境就会像非洲的撒哈拉大沙漠。

从生态学角度讲,新疆的绿洲或绿洲群是依赖外源性水源而存在的生态系统。由于面积相对狭小的绿洲被面积广大的荒漠分割、包围,易受沙漠、盐碱、干旱等因

素的影响。在干旱区,荒漠和绿洲相互影响、相互作用,形成了共生共存的格局。绿洲作为干旱区人类生存的基地,得到长期精心经营,其内部生态环境明显改善,生产能力大幅度提高。然而,在人口增长压力和利益的驱动下,人类不断扩大绿洲规模,蚕食荒漠植被,在一定程度上导致次生荒漠化发展。人类活动不仅改变了绿洲内部的生态结构,而且破坏了绿洲与荒漠的生态平衡,部分地区呈现出绿洲与荒漠极端对立的局面,形成悬殊的生态位差。近50年,新疆绿洲有较大扩展(现有绿洲约7万平方公里),对自然的索取甚于保护,新疆次生盐渍化面积占现有耕地的1/3,水体面积减少近1/2。土地荒漠化、土壤盐渍化、山地水源涵养功能弱化以及环境灾害频发危及绿洲安全,已成为绿洲可持续发展的严重障碍。协调新疆绿洲农业稳定发展与生态环境建设之间的关系已成为当务之急。

1. 遵循干旱区生态系统空间分布格局进行生态规划,加快编制全区生态环境建设总体规划,并列入国家生态环境建设计划,确定绿洲生态环境建设在全国生态环境建设中的优先地位,在国家支持下,组织力量全面实施。

2. 加大生态环境建设投资力度,重点加强天山与阿尔泰山水源涵养林保育、塔里木河“绿色走廊”保育、博斯腾湖与艾比湖流域生态环境保育、天山北麓绿洲经济带生态安全保障和三大油气田的生态环境建设。

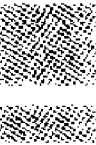
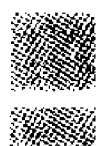
3. 绿洲内农业稳定发展与生态环境建设的重点,是调整耕地使用结构,合理调减粮食等种植业用地,增加饲料、饲草用地比例和草地、防护林网的面积,一般应逐步形成两方面各占50%左右的格局。加强中低产田改造,提高水资源的农业使用效率和土地的经济产出率。限制高耗水作物种植,发展精细农业和特色农业。实施生态环境建设工程与发展有效益的生态环境产业相结合,发展优质高产的林果业和草业,建立畜牧业基地,加强农牧结合,提高经济效益和居民收入。

4. 建立生态示范区。以生态学和生态经济学原理为指导,以协调社会、经济发展和环境保护为主要目标,统一规划,综合建设。形成生态良性循环,社会经济全面、健康、持续发展的示范性经济区域。开展以县域为单位的生态示范区建设试点工作,有针对性地选择农业生态、乡镇工业、资源合理利用、生态恢复、防止污染、生物多样性保护等类型,精心实施,取得经验,逐步推广。

五、新疆人居绿洲生态环境趋向良性

新疆环保局的统计显示,近5年来,虽然新疆大地整体荒漠化没有得到根本遏制,但新疆人居绿洲的生态环境出现了明显的良性转化。这是他们在搞新疆生态环境宏观规划时所得出的结论。

新疆是典型的绿洲经济,因为近年降雨量的增加,更由于西部大开发后新疆人生态意识的增强和人工绿化的种种努力——荒山绿化、人工种树、退耕还林,新疆



南北疆所有人居地区的绿地都在扩大,所有绿洲系统的农林牧区都增加了绿色和扩大了绿意。

截至目前,新疆已有 11 个地州、80 个县市实现了林网化,45 个县市实现平原绿化,93%的农区做到了林网的有限保护。

据统计,全疆绿洲森林系统的森林覆盖率,已由 12% 上升到 14.5%。走过乌鲁木齐、石河子、伊犁、库尔勒、阿克苏、喀什、和田等地,一片片新的绿地展现在人们面前。

如果说,先前的时代,新疆人曾破坏过环境,那么,新时期以来,尤其是近些年来,新疆人在建设环境,美化生态。

绿洲生态系统的良性转化,对气候改善、居住环境改善、人们心态的改善都起到了很好的作用。

第三节 生态环境的保护与建设

一、建设人与自然和谐发展的新疆

1. 人与自然和谐发展是由新疆绿洲生态和绿洲经济的区情决定的

绿洲生态系统具有脆弱性、不稳定性、不可自我修复性的典型特征。绿洲生态系统是绿洲经济活动的源泉,绿洲经济是一种直接与生态系统相联系的经济,具有典型的生态经济的特点,这一特点意味着绿洲经济的发展需要依靠绿洲生态系统的循环转换以及与这种循环转换相联系的各种条件,如自然资源、交通、通讯等。只有这些条件得到合理的配置,才能促进建立一个向更高生产力层次发展的绿洲经济结构。历史的经验教训表明,绿洲的经济活动只有遵循绿洲的生物群落组合和能量转化的规律,绿洲生态系统得以维持,绿洲的经济才能顺利发展。超越了绿洲生态系统的承载力,破坏了系统内部聚居与扩散的物质正常循环,建立在这一特定空间之上的经济活动,将会因为物质基础的崩溃而无法进行下去。

新疆绿洲生态与绿洲经济的特点,决定了必须把发展经济与保护环境的目标统一起来,正确处理经济建设、人口增长与资源、环境的关系,促进人与自然和谐发展。

2.人与自然和谐发展是新疆实现现代化的必由之路

目前,新疆还处于工业化初期向中期发展的过渡阶段,推进工业化进而实现现代化是新疆现代化进程中重要而又艰巨的历史任务。走什么样的工业化道路,是我们面临的重大课题。实践已经证明,在新疆这样一个生态环境脆弱、某些资源并不富足的地区,以资源的过量消耗和破坏生态环境为代价来推进工业化,不仅资源难以支撑,工业化和经济发展难以为继,而且妨碍人民生活质量的提高。统筹人与自然和谐发展,是解决这一问题的必由之路。

3.人与自然和谐发展是新疆社会全面进步的根本途径

人口、资源、环境、经济与社会的协调发展是社会全面进步的具体体现。统筹人与自然和谐发展,实施可持续发展战略,有利于控制人口数量、提高人口素质,有利于消除贫困,有利于资源的循环利用与永续再生,有利于生态环境的保护与恢复,有利于经济快速健康的发展,从而促进新疆社会全面发展,实现人与自然的和谐共生。

二、生态环境建设

近 20 年来,在经济社会取得长足发展的同时,新疆的环境保护和建设成就斐然。主要表现在:各级党政部门和领导及公众的环境保护意识大大增强,对环境保护工作的重要性和重大环境问题形成了广泛的共识。环境法制建设不断完善,基本形成了较为完善的环境保护法规体系和执法氛围。多项重大生态建设工程和环境治理工程相继启动和实施,如三北防护林建设工程、天山和阿尔泰山百万亩山林再造工程、防治荒漠化工程、塔里木河干流治理工程、“13211”环保行动计划工程、天然林保护工程等,都取得了良好的生态效益,有力地推动了新疆生态环境的保护和建设。各项水利工程建设为大规模展开生态建设奠定了一定的基础。累计人工造林面积 25.5 万公顷,封育恢复荒漠林 52 万公顷,其中恢复改造胡杨林 42 万公顷,新增 4 万公顷,人工绿洲面积扩大。全疆 85 个县市及 131 个农牧团场基本实现了农田林网化。治理盐碱地 47 万公顷。累计建设人工草地 80 万公顷,改良草地 96 万公顷,围栏草地 60 万公顷,全疆近 70% 的牧民摆脱了天然畜牧业,实现了定居、半定居。

当前新疆正处于大开发、大发展的重要阶段。一方面,随着自然资源开发力度加大以及城市发展和人口增长,无疑会给新疆生态环境带来更大的压力。另一方

面,近年来随着发展观由主要强调经济增长转向注重可持续发展,已将加强生态建设、改善生态环境作为新疆大开发的重点领域,正在实施一批重大生态建设和环境治理工程。面对压力,实施这些重大工程对于协调生态环境保护与经济发展的关系,实现自然资源的永续利用,充分挖掘资源优势,改善新疆生态环境,提高人民生活质量,加快贫困地区脱贫致富的步伐具有现实意义。

1. 山区天然林保护工程

新疆地表水资源总量的 89.7% 来源于山区,山区天然林资源,是巨大的绿色水库。新疆山区天然林保护工程主要在阿尔泰山、天山、昆仑山三大山系国有林及林中空地、疏林地、林缘下限外延 150 米及火烧迹地、采伐迹地、退耕还林等地段上进行。计划公益林建设总规模为 76.49 万公顷,工程期为 1998~2010 年,平均每年人工造林 3 500 公顷、森林抚育 4 340 公顷,人工促进天然更新 7 000 公顷,封山育林 4.4 万公顷。项目的实施将恢复天然林资源的良好生长,增加水源涵养作用,有效保护野生动植物栖息环境。

2. 两大沙漠边缘地区防沙治沙工程

新疆两大沙漠边缘地区防沙治沙工程建设项目,以塔里木盆地南缘和准噶尔盆地南缘沙漠化治理为重点,目的在于从根本上遏制风沙蔓延的趋势,消除风沙危害,彻底有效地改善生态环境。项目建设总规模为 393.53 万公顷,其中,塔克拉玛干沙漠周边防护治理工程建设规模为 152.67 万公顷,古尔班通古特沙漠植被保护治理工程建设规模为 240.86 万公顷。在总规模中,营造防风固沙林 58.67 万公顷,飞播造林 3.67 万公顷,封沙育林育草 179.26 万公顷,植被保护 151.93 万公顷,同时建立配套的种子、苗木繁育基地。

3. 塔里木河流域生态环境整治工程

近几年,塔里木河流域生态环境综合整治按照“建设源流,改造上中游,拯救下游”的方针,以源流灌区节水、地下水开发和塔里木河中下游综合治理为重点,以合理调整和有效利用水资源为突破,保证干流沿岸及中下游“绿色走廊”的生态用水,有效扼制生态环境恶化的势头。远期,以源流山区控制性水利工程建设和干流上游治理为重点,保证源流向干流的输水和干流上游的合理用水;适时实施跨流域调水工程,逐步实现流域的可持续发展。

近几年,塔河水利工程以提高水资源的利用率和可控性为突破口,通过源流区

节水工程、地下水工程和在上、中游修建堤防工程、分水枢纽工程、引水工程、水库防治工程,使三源流汇合处向塔河干流年平均输水 46.5 亿立方米,并确保向大西海子以下输水 3.5 亿立方米,满足塔里木河下游“绿色走廊”天然植被恢复和更新用水。塔河林业生态工程以引洪封育、恢复荒漠天然林为突破口,以提高胡杨林郁闭度和覆盖率为重点,到 2005 年,恢复和保护荒漠天然林 60.42 万公顷,其中胡杨林 44.66 万公顷,退耕还林 1.43 万公顷,人工造林 1.43 万公顷。到 2010 年,再恢复和保护荒漠林 103.78 万公顷,其中胡杨林 42.5 万公顷。草地生态工程以引洪封育天然草地和人工种草为突破口,以保护和恢复荒漠草地,提高草地盖度和改善生长状况为目标,到 2005 年,改良天然草地 5.33 万公顷,发展人工草地 2.13 万公顷,建立经济植物保护区 2.06 万公顷。

4. 节水灌溉工程

新疆农业属于典型荒漠生态环境的绿洲灌溉农业,水利是新疆农业的命脉,也是国民经济的基础产业。走以节水灌溉为主的水利建设的道路,是实现节约用水和科学用水,解决新疆农业干旱缺水问题,加快新疆水利建设步伐,尽快满足工农业生产对水需求的客观需要。

新疆节水灌溉项目主要以推广旱作节水技术、改善和增加灌溉面积为目的,项目主要在 9 个地、州(市)、34 个县(市)建防渗渠道 1 274 公里,更新和改造机井 2 296 眼,推广田间节水灌溉 11 万公顷。工程实施后,每年可增、节水量 8.67 亿立方米,调整种植结构面积 9.38 万公顷,改善灌溉面积 21.05 万公顷,发展经济林 3.38 万公顷。项目的实施将有效地改善灌溉体系和绿洲及绿洲边缘的生态环境,促进农村经济的持续发展。

5. 艾比湖区域生态保护与整治工程

艾比湖区域生态保护与综合治理旨在扩大湖水面积,扼制天然植被衰退,减少风沙浮尘天气,减缓沙漠扩展速度,抑制艾比湖区域生态环境持续恶化的势头。“十五”期间,艾比湖区域综合治理工程以防风绿化、治理艾比湖干涸湖底和发展节水灌溉、稳定湖泊面积为重点,加强荒漠植被保护和恢复、治理沙源,初步扭转艾比湖区域生态环境恶化的进程;尽早实施跨流域调水工程,进一步满足区域经济发展和生态环境建设两方面对水资源需求,使区域生态环境全面好转。

6. 生态环境监测网建设项目

新疆生态环境较为脆弱,一旦被破坏,恢复十分困难。因此,建立一个系统的、监测项目齐全、覆盖全疆而且信息传递及时有效的生态环境监测系统,对新疆的生态环境变化进行有效的监测,随时掌握生态环境的最新动态,进而为生态环境保护和治理提供依据,是十分必要的。

新疆生态环境监测网的建设,包括环境资源卫星地面信息接收处理站、生态环境监测信息中心、农业生态环境监测系统、林业生态环境监测系统、野生动植物监测体系、牧业生态环境监测系统、水文环境监测系统及气象监测系统等在内的综合性环境监测网。主要内容为建立 80 个生态环境监测站、40 个无人职守自动观测站。建成区一地一县一监测站信息传输网。生态环境监测网建成后,能掌握生态环境现状及其变化状态并做出变化预测,为政府及决策部门提供生态环境保护和治理的科学依据。

7. 博斯腾湖水环境保护与生态恢复工程

东泵站引水工程:配合西泵站引水工程加大湖水横向环流,加速湖水循环,促进湖水淡化,改善水生生物生态环境,提高孔雀河供水的保证率。

焉耆盆地水源地工程:通过开采地下水,使焉耆过丰的地下水位降低 3 米左右,增加入湖淡水,使博斯腾湖水矿化度下降至 1.16 g/L 以下。

博斯腾湖芦苇湿地恢复工程:重点恢复湿地生态系统主体芦苇的面积,增强其净化水质的作用,同时为其他生物种群提供良好的栖息环境。加大对湖区废水治理,并通过水利工程,使入湖的工业废水和生活污水处理率达到 90% 以上,入湖水水质达到一级排放标准,农田废水处理率达到 80% 以上,入湖盐污染物消减率达到 40% 以上。

8. 野生动植物保护建设工程

新疆生物多样性富有独特性,在我国和世界生物多样性构成中具有重要地位。新疆野生动植物保护建设工程包括建成 8 个自然保护区(目前已建成 2 个),10 个野生动物禁猎区,2 处湿地保护合理利用示范区;建设野生动植物迁地保护体系,包括野生动物繁育救护中心 21 个,珍稀动植物培植基地 4 个,濒危物种种质基因库 1 座。通过这些工程建设,将建成一个结构比较合理的野生动植物保护建设管理网络,对保护自然资源和生态环境,特别是保护珍稀濒危物种将发挥重要作用。

9.乌鲁木齐市大气环境污染综合治理工程

乌鲁木齐大气污染的治理主要针对煤烟型污染中的总悬浮颗粒物和二氧化硫,通过改变燃料结构和利用方式,发展集中供热、热电联供,推广燃气、燃油及其他清洁能源的使用,逐步形成清洁能源供给体系。到2005年,冬季大气总悬浮颗粒物控制在300微克标立方米。综合整治工程主要完成市南区、市中市和市北区3个集中

表 1-3 新疆自然保护区基本情况

名 称	项 目	面积(平方公里)
喀纳斯国家级自然保护区	森林生态系统	2 201.62
巴音布鲁克天鹅国家级自然保护区	天鹅湿地生态	1 486.89
天池自然保护区	森林生态系统	380.69
布尔根河狸自然保护区	河狸及湿地生态系统	50.00
托木尔峰国家级自然保护区	森林生态系统	2 376.38
西天山国家级自然保护区	森林生态系统	312.17
卡拉麦里山有蹄类自然保护区	野生动物	18 000.00
塔什库尔干自然保护区	野生动物	15 000.00
甘家湖梭梭林国家级自然保护区	梭梭林及生态环境	546.67
塔城野巴旦杏林自然保护区	野巴旦杏林	16.50
塔里木胡杨林自然保护区	胡杨林及生态环境	3 954.00
巩留野核桃自然保护区	野核桃林	10.19
伊犁小叶白腊自然保护区	小叶白腊林	4.05
霍城四爪陆龟自然保护区	四爪陆龟	270.00
艾比湖湿地自然保护区	湿地生态系统	2 670.85
夏尔希里自然保护区	森林生态系统	220.00
阿尔泰山两河源头自然保护区	森林生态系统	11 300.00
阿勒泰科可苏湿地自然保护区	湿地生态系统	306.67
中昆仑自然保护区	野生动物	32 000.00
阿瓦提胡杨林野生动物自然保护区	胡杨、塔里木兔	3 450.00
阿尔金山国家级自然保护区	野生动物	45 000.00
阿尔金山罗布泊野骆驼保护区	野生动物	78 000.00
温泉中亚北鲵自然保护区	野生动物	6.95
新源那孜确鹿特草甸草原自然保护区	草原生态系统	653.00
福海金塔斯草原自然保护区	草原生态系统	567.00
奇台荒漠草原自然保护区	草原生态系统	386.00

供热片区的建设工程,使城市集中供热率达到70%;加快天然气管网一期工程的建设,使日供气达到30万立方米,积极扩大工业、服务业等用气规模,同时不断扩大液化石油气供应量,使城市气化率达到99%。“十五”期间,工业治理结合“一控双达标”工作,实施在线监测,全面稳定达标工程,对锅炉烟尘的治理主要侧重于引进、推广先进炉型和技术,采用新型高效除尘设备;水泥行业要逐步将熟料生产迁出市区,向原料地转移;下大力气治理汽车尾气,提高汽车尾气达标率。

三、自然保护区

新疆共建成各类自然保护区26个,其中国家级自然保护区7个,保护面积20.42万平方公里,约占新疆土地面积的12.3%。建成森林公园45个,国家级生态示范区8个。

四、加强生态环境的保护和建设

近年来,新疆大力推进西部大开发战略,坚持以经济建设为中心,坚持环境保护基本国策,积极调整产业结构,在实现国民经济快速增长和各项社会事业全面进步的同时,全区环境保护与环境建设投入显著增加,污染物排放基本得到控制,区域环境质量有所改善,生态环境恶化的趋势得到缓解,保持了生态环境整体稳定和局部改善。但生态环境保护的形势依然严峻。废水污染物排放总量中,来源于工业的污染物所占比重有所上升。加强生态环境保护和建设是西部大开发的根本点和切入点。新疆按照国家“再造一个山川秀美的西部”的总体设想和坚持可持续发展的战略要求,把资源开发和环境保护放在重要位置,使大开发与生态环境改善相协调。加强对天然林、草地和野生动物资源的保护,加大退化草地的治理力度,加快湖泊湿地生态综合治理。抓紧实施退耕还林还草工程,大力遏制土地荒漠化、草原退化和土壤次生盐渍化扩大的势头,加大城市环境保护力度。

为全面推进生态环境保护建设,近几年重点实施六大工程。

1. 抓塔里木河干流中下游治理,通过加强管理,兴修控制工程,整治疏浚河道,保护胡杨林和草地等措施,基本控制区域内生态环境恶化的趋势,重建“绿色走廊”,保护新疆与内地的战略通道的畅通。

2. 全面开展塔里木盆地南缘和准噶尔盆地南缘沙漠化治理,加强对荒漠植被保护,采用生物治理与工程措施相结合,推动生态林、经济林、防护林建设,遏制两大盆地南缘沙漠化的趋势。

3. 积极进行艾比湖区域生态保护整治,严禁毁林开荒,发展节水农业,建设防

风林体系,通过实施跨流域调水工程,增加生态用水,稳定湖水面积,改善湖区水质,使区域生态环境明显好转。

4.做好天然林保护工程,停止对山区天然林的采伐,制止不合理的人为活动,调整农村能源结构,加大对平原天然林的封育和恢复力度,扼制新疆生态环境恶化的趋势。

5.实施退耕还林还草工程,抓住国家西部大开发实施退耕还林还草的有利时机,坚持生态效益与经济效益相结合,依靠科技进步,因地制宜,积极退耕还林还草,改善绿洲生态环境。

6. 实施乌鲁木齐以大气污染防治和水污染防治为重点的城市环境综合治理,改变城市能源结构,积极采用清洁能源。推广集中供热,加快治理现有大气污染排放源,从严控制重污染工业的发展。保护饮用水源,防治水资源污染。大幅度提高城市绿化覆盖率。

第二章

社会人文环境





第一节 各民族文化传统与现代化

新疆自古以来就是一个多民族聚居的地方。各民族人民创造了丰富多彩的传统历史文化,为中华民族文化的发展作出了独特的贡献。据《新疆统计年鉴》资料(下同),2004年新疆有47个民族,共1963.11万人。其中维吾尔、汉、哈萨克、回、柯尔克孜、蒙古、锡伯、塔吉克、乌孜别克、满、达斡尔、俄罗斯、塔塔尔等13个民族在新疆居住的历史较长,被称为新疆的主要民族或世居民族,其余的东乡、壮、撒拉、藏、苗、彝、布依、朝鲜等民族,大都是新中国建立前后迁入新疆的,人口较少。有些外国人士形象地把新疆称为“民族的橱窗”。

维吾尔族 有人口897.67万,是新疆的主体民族。分布于全疆各地,而大部分集中在南疆的和山、喀什、阿克苏和库尔勒4个地区。“维吾尔”是本民族的自称,含义是“团结”、“联合”。自北魏时期至明代,汉文史籍中先后有“袁纥”、“韦纥”、“回纥”、“回鹘”、“畏兀尔”等音译。维吾尔族是我国古老民族之一,其族源可追溯到公元前3世纪游牧于我国北方和西北贝加尔湖以南,额尔齐斯河和巴尔喀什湖之间的“丁零”。后来又称做“铁勒”或“敕勒”。由于他们使用的车轮高大,故又有“高车”之称。后来,回纥人(后改称回鹘)在漠北草原建立汗国。9世纪中叶,汗国灭亡,大部分回鹘人迁到西域。西迁后定居于西域的回鹘人融合了早先游牧于天山以北、中亚草原以及天山以南的突厥语各部,又融合了两汉以来移居这里

的汉人,以及原居南疆地区的操焉耆、龟兹、于阗语的土著居民,还有以后迁来的吐蕃人、契丹人、蒙古人等,逐渐发展而形成了维吾尔族。

维吾尔族多数人从事农业,部分人从事商业、畜牧业和手工业。维吾尔族有经营农业的传统,现代维吾尔族主要是一个农业民族,其经济文化类型属于绿洲灌溉农业类型,擅长粮棉和园艺业经营。维吾尔族手工业有着悠久的历史,如著名的和田地毯、玉石,喀什绣花小帽、英吉沙小刀等。还有雕刻、乐器制作等多种传统手工业。其手工艺品具有浓郁的民族特色,得到国内外旅游者的青睐,远销国际市场。

维吾尔语属阿尔泰语系突厥语族,文字系以阿拉伯字母为基础的拼音文字,维吾尔族群众普遍信仰伊斯兰教。

维吾尔族有着优秀的文化艺术,产生于11世纪喀喇汗王朝时期的《福乐智慧》和《突厥语大词典》是维吾尔文学史上的两部重要著作。维吾尔民族能歌善舞,驰名中外的《十二木卡姆》是维吾尔民族音乐舞蹈完美结合的艺术瑰宝。传统舞蹈以“赛乃姆”、“刀郎”为代表。“麦西来甫”是最具广泛群众基础的,最受群众欢迎的集体歌舞。新中国成立以后,特别是改革开放以来,维吾尔族的文化、教育都得到了空前的发展。

汉族 新疆汉族人口780.25万人。分布在全疆各地,而主要集中在北疆地区,在城镇和生产建设兵团、工矿区所占人口比例较大。

汉族是很早生息在新疆(古时称西域)的民族之一。汉朝时就有从内地派遣来的汉族官兵在西域屯田。公元前60年西域都护府设立后,屯田规模扩大,屯田官兵带有妻室儿女,这些人世代定居,成了古代新疆居民的一部分。以后历代都有数量不等的汉族移民进入新疆。但早期进入新疆的汉族人的后裔大部分都融合到当地各民族中去了。现在生活在新疆的汉族人,大都是清代以后陆续由内地迁来的。清代中期以后就有大批汉族迁来,1884年新疆建省后,内地汉族人来新疆屯垦、经商者络绎不绝,清政府还裁兵分屯、遣犯助垦、移民实边。民国年间,仍有不少汉族人到新疆为官、经商,甘肃、陕西、河南等省灾民入新垦殖,国民党在新疆的驻军及其随军眷属、行政人员也成为新疆汉族的重要组成部分。新中国成立后,为了支援新疆的经济和文化建设,大批的支边青年、转业军人、自流人员以及大中专院校毕业生到新疆工作。汉族与各族人民一起为新疆经济文化发展作出了重要贡献。

新疆汉族人职业较广泛,从事农业、工业、商业、服务业等多种行业。新疆汉族人中高技术人才较多,是新疆技术性行业中的主力。

新疆汉族使用汉语、汉文字,已形成新疆汉族地方口语方言。一部分长期与当地少数民族杂居的汉族人能够用维吾尔语、哈萨克语进行交际。饮食习惯也深受当地影响,爱食羊肉,肉食品甚至变为以羊肉为主。建国以来尤其是改革开放以来,新疆政治、经济、社会发生了一系列翻天覆地的变化,引起汉族人物质生活和精神生

活的历史剧变与文化转轨。服饰、发式、婚丧礼俗、居住、交通、价值取向、文化心态等方面都同前代汉族有所不同。

新疆汉文学也取得了很大发展,涌现了一批被称为新边塞诗派的诗人,并出现了一批堪称全国一流的散文家、诗人。著名作曲家王洛宾尤为新疆汉人的骄傲,他的西部民歌早已蜚声世界。还出现了一批画家、摄影家,其题材皆以大西北雄浑的自然风光与多彩的人文景观震撼人的心扉,成为我国文苑、艺苑中引人注目的奇葩。

哈萨克族 有人口 138.16 万。主要分布在伊犁哈萨克自治州、木垒哈萨克自治县和巴里坤哈萨克自治县以及乌鲁木齐、昌吉等地的天山草原。哈萨克族也有着悠久的历史,其先祖是两汉时期的乌孙、康居等部族,后来又融合塞种、大月氏、匈奴、突厥、契丹、蒙古、汉族等部落和民族。在 13 世纪和 15 世纪之间,哈萨克族的先民曾因成吉思汗西征而被迫西迁,以后又因为反抗和摆脱乌孜别克汗的压迫统治而东走,所以得名“哈萨克”,意为“避难者”或“脱离者”。

哈萨克人主要从事畜牧业生产,现在已由逐水草而居的游牧生活走上定居或半定居的农牧结合的道路。哈萨克语属阿尔泰语系突厥语族。文字系以阿拉伯字母为基础的拼音文字。哈萨克族群众信仰伊斯兰教。

哈萨克族有比较完备的系谱,要求每个家庭成员记住七代祖先的名字。哈萨克族文学充满浓郁的草原风情,过去由于识字的人很少,多以口头文学的形式流传于民间。收集民间创作并进行演唱的歌手称做“阿肯”。每到春夏之际,牧民们完成畜群转移牧场的任务,就聚集在一处,举行“阿肯”弹唱会。其舞蹈以“挤奶舞”、“制毡舞”和“剪毛舞”为著,轻快有力、刚健苍劲,表达了哈萨克族人民豪爽的性格和真挚的情感。

回族 新疆回族人口 87.63 万人。主要分布在昌吉回族自治州、焉耆回族自治县以及伊宁市、霍城县、乌鲁木齐市、吐鲁番地区。新疆的回族,少部分是元朝时被派来屯田、牧养的回回人的后代,大部分是从清朝直到新中国成立后陆续从陕西、甘肃、青海等地迁居来的。

新疆的回族多为农牧兼营,城镇的回族以经营饮食的商贩为多,一部分从事手工业。

新疆回族通用汉语言文字,但也保留部分阿拉伯语和波斯语词汇。其语言基本上保持着陕甘宁青等省区回族地方语言的特色。回族群众普遍信仰伊斯兰教。

“花儿演唱”,是新疆回族喜爱的一项文娱活动。“花儿”虽然源于甘、宁、青,但具有自己的风格和特点。在新疆回族中流传较广的有“河州大令”、“河州三令”、“白牡丹令”等 20 多种曲调。近年来“花儿”的内容和形式有新的发展,已成为回族情歌的主要形式。

柯尔克孜族 新疆柯尔克孜族人口 17.12 万人。大部分聚居于克孜勒苏柯尔克孜自治州,少部分散布于南疆的乌什、阿克苏、莎车、英吉沙、塔什库尔干、皮山等县和北疆的特克斯、昭苏、额敏、博乐、精河、巩留等县的牧区。

“柯尔克孜”是本民族的自称。其先祖早在 2000 多年前游牧于叶尼塞河上游地区。后来迁居天山西部,在汉代时被称为“鬲昆”、“坚昆”;魏晋南北朝时被称为“纥骨”、“契骨”;隋唐时被称为“黠戛斯”;宋时被称为“辖戛斯”;元、明时被称为“乞尔吉斯”、“吉里吉思”,清代时为“布鲁特”,辛亥革命后始定名为柯尔克孜。

柯尔克孜族主要从事畜牧业,部分兼营农业。操本民族语言,使用阿拉伯字母为基础的本民族文字。主要信仰伊斯兰教,少数信仰喇嘛教。

柯尔克孜族具有古老的文化艺术。多少世纪以来,流传着丰富多彩的诗歌及传说、寓言、谚语等。著名的民间史诗《玛纳斯》是柯尔克孜族民间文学的代表作品,全书有 20 多万行,不仅是一部广为流传、规模宏大的历史长卷,也是一部有高度思想性和艺术性的口头文学,丰富了祖国的艺术宝库。是一部研究柯尔克孜族历史、文化、风俗、社会的百科全书。

柯尔克孜族有自己的历法,是操突厥语诸民族中最早运用较为完整的日、月、季、年及十二生肖历法的民族。

蒙古族 有人口 16.96 万。主要聚居于巴音郭楞蒙古自治州、博尔塔拉蒙古自治州以及和布克赛尔蒙古自治县,一部分居住于伊犁、昌吉、哈密和乌鲁木齐等地。

“蒙古”是蒙古族的自称,原是蒙古高原诸部落中一个部落的名称,后来逐渐成为这些部落的共同名称。今天居住在新疆的蒙古族,有明清以来一直居住在新疆的准噶尔部的后裔,也有 18 世纪 70 年代从伏尔加河流域万里回国的土尔扈特部的后裔,还有清代乾隆年间统一新疆后从内蒙古迁来的察哈尔部的后裔。

蒙古族世代从事畜牧业生产,近代一部分逐渐转事农业。新疆蒙古族语言属阿尔泰语系蒙古语族,与内蒙古自治区的蒙古族的语言相近,但他们使用的托忒蒙文,则和内蒙古通用的胡都木蒙文有所区别。现在,新疆蒙古族中,正在推行胡都木蒙文,这两种蒙文同时兼用。蒙古族群众大多信仰喇嘛教。

蒙古族人民为中华民族留下了丰富的文化艺术遗产。如新疆蒙古族英雄史诗《江格尔》,以及 11 世纪的民间文学巨著《格斯尔汗的故事》、13 世纪的历史文学名著《蒙古秘史》(汉译名《元朝秘史》),19 世纪的历史小说《青史演义》等。此外,新疆蒙古族还有丰富的音乐、舞蹈艺术和体育活动。

锡伯族 有人口 4.08 万。大部分聚居于伊犁河流域的察布查尔锡伯自治县和

霍城、巩留等县。他们在伊犁河畔的肥沃土地上勤劳耕作。锡伯是本民族的自称。新疆锡伯族是清政府平定准噶尔之乱后,为了巩固西北边防,于乾隆二十九年(公元1764年)从东北征调锡伯族官兵1000多人,连同眷属共3000多人,来新疆伊犁地区驻防。他们在当年的农历4月18日从盛京(沈阳)出发,跋涉万里,行程达17个月,于1765年到达塔城一带。后又移驻伊犁河南岸屯田定居。从1802年起,他们艰苦奋斗6年,开凿出长达200公里的大渠,引伊犁河水垦荒屯田,在此建设新家园。这条造福后代的大渠以锡伯语“察布查尔”命名,意为粮仓。后来的察布查尔县一名,也由此而来。

锡伯语属阿尔泰语系满一通古斯语族满语支,有自己的文字,锡伯文是在满文的基础上发展而形成的。不少锡伯族人兼通汉、维、哈、俄等语文,还有一些人兼通满语,成为优秀的翻译人才。人们称赞锡伯族人是“天生的翻译”。锡伯族在历史上信仰多种神灵,主要信奉“喜利妈妈”(保护家室平安的神)和“海尔堪”(保护牲畜的神)。也有信仰萨满和喇嘛教的。

射箭是锡伯族人民最喜爱的传统体育项目,我国许多优秀射箭运动员出自锡伯族。察布查尔锡伯自治县享有“射箭之乡”的美誉。

塔吉克族 有人口4.35万。新疆塔吉克族自古以来一直居住在帕米尔高原,故有“世界屋脊的居民”、“云彩上的人家”之称。大多数聚居于塔什库尔干塔吉克自治县,少数分布于沿喀喇昆仑山的莎车、泽普、叶城、皮山等县的高寒地带。“塔吉克”是民族自称,含有“王冠”之意。塔什库尔干是塔吉克族世代居住的地方。塔吉克的族源可以追溯到古代帕米尔高原东部操伊朗语的诸部落。在汉文史籍中,唐代时称为喝盘陀人,宋元时称为色勒库尔人。自古以来就生活在塔什库尔干地区的塔吉克人以及17世纪后期以后陆续从帕米尔西部东迁并定居这里的塔吉克人,构成了今天我国的塔吉克族。

塔吉克族从事畜牧业,兼营农业,种植耐寒作物。塔吉克语属印欧语系伊朗语族。塔吉克人普遍使用维吾尔文。塔吉克族群众多信仰伊斯兰教。

塔吉克族的民间口头文学非常丰富,著名的有《公主堡》、“汉日天种”的传说和《冰山之父》神话。萨曼王朝时期的诗人阿布尔哈桑·贾发尔·鲁达基是塔吉克族文学的奠基人、塔吉克族古典诗的始祖。1958年为纪念鲁达基诞辰1100周年,我国出版了《鲁达基诗选》。

塔吉克族人民素有不偷不抢的传统美德,他们提倡不要不义之财,蔑视和憎恨偷盗行为,不拿别人的东西。帕米尔高原上的塔什库尔干塔吉克自治县,民风淳朴,至今仍是夜不闭户、路不拾遗。

乌孜别克族 有人口1.42万。散居于南北疆各地的城镇,主要分布于伊宁、喀

什、乌鲁木齐、塔城、莎车等地。1987年,在木垒县大南沟乡成立了乌孜别克族自治乡。

乌孜别克族的族称,来源于14世纪时金帐汗国的统治者苏丹·穆罕默德·乌孜别克汗。乌孜别克族早在14世纪以后陆续从中亚迁入新疆经商、劳作,逐渐定居于此。《元史》称之为“月即别”、“月祖伯”。明清史籍对乌孜别克人多以地名称之,如撒马尔罕人、浩罕人、安集延人、布哈拉人等。新疆各地的乌孜别克族人与当地维吾尔族人之间由于宗教信仰、风俗习惯等基本相同,语言接近。

乌孜别克族绝大多数居住在城市里,从事商业、手工业生产;少数在农村、牧区,从事畜牧业和农业生产。乌孜别克族整体文化素质较高,知识分子较多,许多人在大专院校、科研院所和文学艺术领域从事教学、科研和艺术创作,涌现了许多卓有建树的专家、学者。

新疆乌孜别克族有自己本民族的语言和文字,乌孜别克文是以阿拉伯字母为基础的拼音文字,乌孜别克语属阿尔泰语系突厥语族,和维吾尔语、塔塔尔语很接近。新疆乌孜别克族普遍讲维吾尔语,使用维吾尔文,北疆牧区的少数人也使用哈萨克语和哈萨克文。现在越来越多的乌孜别克人掌握了汉语和汉文,尤其是知识分子。乌孜别克族群众信仰伊斯兰教。

乌孜别克族有着悠久的历史传统,古代文学非常昌盛,在民间保存着大量的乌孜别克族文学作品,也产生了许多杰出的诗人。乌孜别克族音乐舞蹈具有浓郁的本民族特色。其音乐曲调优美,表演以独唱为主,民间歌曲以《黑眉毛的姑娘》流传最广。舞蹈轻快多变,节奏性强,以单人舞为主。民间舞蹈以《木那佳提》、《哈拉增》、《他纳瓦尔》最为流行。新中国建立以后,舞蹈创作有很大进步,《心花怒放》、《铃铛舞》、《手鼓舞》等,在国内外都享有盛誉。

满族 有人口2.41万余,散居于全疆各地。其中多数集中在伊犁哈萨克自治州、昌吉回族自治州和乌鲁木齐市。

满族的族源可以追溯到两千年前中国东北的肃慎以及后来的挹娄、勿吉、靺鞨和女真。现在新疆的满族人大部分是清代被调派到新疆驻防的满洲八旗官兵的后代。乾隆年间驻防新疆的满营官兵曾达万余名以上。另外还有派往新疆任职的官员、贬发到新疆的满族官吏和自愿迁入新疆的满族人。清朝时满族人多聚居屯驻,戍守边疆。清朝后期,迫于生计,满营开始屯垦,逐渐从事农业生产,一些居住于城镇者也兼营其他行业。现在新疆满族大多数从事工业,工人较多,知识分子人数也不少,其余从事农业。

满族原用满语和满文。满语属阿尔泰语系满—通古斯语族满语支。清朝统一全国后,满族人散居全国各地,与汉族人杂居,由于经济文化的交流,逐渐改用汉语汉文。在新疆的满族人中许多兼通维吾尔等几个民族的语言文字。满族曾长期信奉萨

满教,新中国成立后,宗教观念已十分淡薄。

新疆满族的主食是面和米,独有的风味食品是白煮猪肉及糕点“萨其玛”,“火锅”是满族传统主菜。满族人普遍喜欢喝酒、吸烟。“口袋房、蔓子炕、烟囱出在地面上”是满族居室的三大特点。

俄罗斯族 新疆俄罗斯族 1.13 万人,散居于伊犁、塔城、阿勒泰、乌鲁木齐等地。新疆的俄罗斯人最早是在 18 世纪以后由沙皇俄国迁来的。19 世纪初至俄国十月革命前后,又陆续有不少人进入新疆,并在新疆定居。中华人民共和国建立以前,定居新疆的俄罗斯族被称为“归化族”,他们聚居的村庄也被称为“归化村”。新中国成立后改称为俄罗斯族。

俄罗斯族是我国文化素质较高的少数民族。目前,居住在城镇里的俄罗斯人主要从事工商业、运输业和服务行业,居住在农村的则大多从事农业、园艺业和养殖业。在新疆俄罗斯族中,知识分子占有相当大的比例,从事教育、医务、翻译、技术等工作。

俄罗斯语属印欧语系斯拉夫语族。新疆俄罗斯族讲俄语,使用俄文,大多兼通汉、维吾尔等几个民族的语言文字。过去,迁居新疆的俄罗斯族大多信仰东正教,只有少数人信奉新教(即基督教)和天主教。新中国成立后随着无神论教育的逐步深入,人们尤其是年轻人的宗教观念日渐淡薄。现在新疆俄罗斯族大部分都不是宗教信仰徒。

新疆俄罗斯族人的饮食,既保持着过去的传统,又深受汉族和其他民族的影响。主食是烤面包,副食多为俄式煎菜。在传统饮食中,苏波汤和鸡蛋饼是极受人们青睐的两道风味食品。新疆俄罗斯族住宅的建筑风格和其他民族有很大不同。俄罗斯族多住木材构筑的房屋或砖木结构的平房,一般都有宽大的院落,前院种植花果蔬菜,后院架设畜圈,建库房,挖地窖。他们的厨房比较宽敞高大,一般都有烤炉。房屋窗明几净,装饰朴实素雅,体现了讲卫生、爱清洁的民族特性。

俄罗斯族文化悠久,性情开朗,能歌善舞。每逢喜庆节日,男女老幼聚集一起,欢歌舞蹈,最常见的群众性舞蹈有妇女头巾舞和男子的“赶马车舞”,俄罗斯族青年喜欢跳“踢踏舞”。

达斡尔族 有人口 0.67 万,主要分布在塔城地区。塔城市设有阿西尔达斡尔民族乡。“达斡尔”是本民族自称,汉文史籍中有“达胡尔”、“达呼尔”、“达糊里”、“打虎尔”等不同的音译。清代时因其来自索伦地区而被称为“索伦”,新中国成立后才正式恢复原有的名称。新疆的达斡尔族大都是 18 世纪 60 年代清政府从东北调遣来的“索伦营”驻防军的后代。达斡尔族以经营农业为主,部分兼营畜牧业。达斡尔族农民有种植烟叶的传统,嗜好吸烟。

达斡尔语属阿尔泰语系蒙古语族,无本民族文字,曾用满文,现普遍使用汉文。许多达斡尔人兼通汉、蒙古、哈萨克、维吾尔语。达斡尔族人主要信仰萨满教,少数人信仰喇嘛教。

新疆达斡尔族的村庄都具有独特风格,依山傍水,坐落在风景秀丽的地方,多为“介”字形房屋。达斡尔族非常注重室内光线的充足和采光,住室以多窗著称。屋内南西北连炕,组成“蔓子炕”。20世纪70年代以后,达斡尔族人的居住发生了巨大变化,盖房开始以砖石为基,土坯砌墙,开始使用木板床、桌子,床上铺毛毯,放置绸缎被褥,许多家庭有了电视机等现代家电。

新疆达斡尔族没有本民族的文字,口头文学内容丰富。有许多民间传说、民间故事和长诗。如民间故事《伯金的故事》和《筑城》、《迁徙》、《告别》等长诗。达斡尔族十分喜爱体育活动,阿西尔达斡尔民族自治乡被人们誉为“摔跤之乡”,新疆很多摔跤明星都是从这里升起的。在地区和自治区历次运动会上,达斡尔族摔跤运动员都曾大显身手。

塔塔尔族 新疆塔塔尔族有0.47万人,主要分布在乌鲁木齐、昌吉、奇台、阿勒泰等地,在奇台县建有全国唯一的塔塔尔民族乡。塔塔尔原是蒙古人的一部,“达达”、“鞑靼”等曾是历史上塔塔尔族的不同译音。塔塔尔族是在15世纪后由西征的蒙古人与欧亚平原的钦察人、伏尔加河流域的保加尔人相互融合不断发展而形成的。新疆的塔塔尔族多是在19世纪因不堪沙俄农奴制的压迫而陆续从当时的俄国喀山、斜米列契、斋桑等地迁来的。也有一些是到新疆经商、谋业而定居下来的。他们世代相传,已经和新疆各兄弟民族形成休戚与共的手足关系。

塔塔尔族多数经营商业,少数从事农牧、手工业。

塔塔尔族有本民族的语言文字,塔塔尔语属阿尔泰语系突厥语族钦察语支。塔塔尔文是以阿拉伯字母为基础的拼音文字。由于长期与维吾尔、哈萨克等民族杂居共处,所以习惯上也使用维吾尔、哈萨克语言文字。

塔塔尔族的文化教育事业发展较早,知识分子较多,不少人长期从事教育工作。1941年创立的伊宁塔塔尔学校是新疆最早建立的少数民族新型学校之一,在当时对改革旧的宗教教育、传播文化科学知识起了积极作用。塔塔尔族群众普遍信仰伊斯兰教。

随着社会生产力的提高,物质生活条件的进步,新疆各少数民族的传统文化发生了并正发生着巨大的变化。一方面各民族的传统文化、风俗习惯在国家法律 and 政策的保护下受到尊重,优秀的民族传统文化在现代生活中发扬光大。另一方面,民族传统文化随着民族地区社会的变革和经济及各项事业的发展进行着调适,发生着嬗变。

国家及自治区政府对继承新疆少数民族传统文化、挖掘和研究民族文化遗产

实行了扶持政策。政府扶持和帮助少数民族发展文化事业,组建民族文化艺术团体,培养少数民族文艺人才,繁荣民族文艺创作,一批少数民族名胜古迹得到保护和修缮。在抢救、整理民族文化遗产方面,都有专门的计划和投资。对民族传统医药学和民族传统体育运动给以特殊扶持。

自治区政府有计划地组织对各少数民族文化遗产进行搜集、整理、翻译和出版的工作,保护少数民族的名胜古迹、珍贵文物和其他重要历史文化遗产。自1984年以来,自治区古籍整理办公室已搜集少数民族古籍5000多册,整理出版了濒于失传的11世纪喀喇汗王朝的两部宏篇巨著《福乐智慧》和《突厥语大词典》,在政府的大力支持和各族学者的长期共同努力下,于20世纪80年代翻译、出版了维吾尔文译本,之后又出版了汉文译本。对在中国少数民族三大史诗中产生于新疆蒙古族和柯尔克孜族的《江格尔》和《玛纳斯》两部史诗的搜集、整理、翻译和研究取得了很大成就。被誉为维吾尔族音乐之母的大型古典音乐套曲“十二木卡姆”,在新中国成立前已濒于火绝,新疆地方政府将其列为重点抢救品种组织力量搜集、整理。现在,“十二木卡姆”已由半个世纪前仅有两三个艺人能够较完整地演唱,发展到成立木卡姆艺术团、木卡姆研究所并广泛演唱,2005年已列入联合国保护的人类非物质文化遗产。哈萨克族民间古典音乐《六十二阔恩尔》是哈萨克族文化精髓,面临消亡,现在新疆已成立专家组对其进行收集整理,其中套曲《阿克鹇》在2005年3月中旬以电视文艺晚会的形式搬上舞台。在全疆展开了少数民族传统体育普查工作,一些历史悠久的民族传统体育项目得到发扬光大,如叼羊、赛马、摔跤、射箭等十分普及,为各族群众所喜爱。维吾尔族的传统体育项目达瓦孜,近年来享誉国内外。

自治区少数民族古籍整理领导小组办公室已收集、登记造册的少数民族古籍共有9017册(件)。内容涉及政治、哲学、法律、历史、宗教、军事、语言文学、地理、经济、医学、天文历算、生产技术等领域。就民族文种而言,有回鹘文、阿拉伯文、维吾尔文、哈萨克文、满文、锡伯文等13种文字,是新疆各少数民族的珍贵文化遗产。

随着经济社会的发展进步,各少数民族的传统美德,如勤劳节俭、团结互助、尊老爱幼等,在新的社会条件下,得到继承和发扬。一些落后的、不健康的甚至是有害的风俗习惯,逐步废止和加以摒弃。

改革开放以来,新疆少数民族与内地的经济文化交流不断加强。随着商品经济的发展和冲击,新疆少数民族地区群众改变传统的生产经营方式,增强了商品观念和竞争意识。新疆哈萨克、柯尔克孜等民族由逐水草而居的游牧生活逐步转变为定居或半定居的农牧结合的生产生活模式。

新疆各民族都有优秀丰富的传统文化,在实施西部大开发中,在新的经济建设热潮中,要重视保护和发展民族传统文化,弘扬优秀的民族传统文化,开发各少数民族传统文化资源富矿,利用少数民族地区丰富的自然景观、名胜古迹、民族民间

风情遗产,开发民族景观,民族风情特色旅游,开办一些民族文化产业,开拓保护环境,实现可持续发展的路子,促进少数民族地区的开放开发、经济社会发展。

第二节 人文景观与风土人情

新疆地处亚欧腹心,幅员辽阔,民族众多,风俗奇异。新疆以歌舞之乡、瓜果之乡、宝石之乡的盛誉扬名全国,也以其迷人的丝绸之路、众多的名胜古迹和壮丽神奇的风光誉满天下。新疆拥有丰富的自然资源和人文资源,是中外游客向往的西域秘境。

一、丰富悠久的历史人文景观

新疆自古以来就是多民族活动的历史舞台。古代的塞、月氏、羌、匈奴、汉、乌孙、鲜卑、柔然、突厥、回鹘、吐蕃、契丹、蒙古等民族,都曾在这广阔的舞台上演出过有声有色的历史剧,对中国历史、中亚历史、世界历史都产生过程度不同的影响。新疆考古发现的多种古代文字,如佉卢文、古和田文、古龟兹文、古焉耆文、梵文、粟特文、突厥文、回鹘文、吐蕃文、契丹文等,就是上述古代民族活动的历史见证。

举世闻名的古代欧亚陆上大通道——“丝绸之路”横贯新疆。丝绸之路是中西文化交融荟萃之路,曾经把古老的黄河流域文化、恒河流域文化以及著名的古希腊文化和波斯文化连接起来。使东西方灿烂的古代文明,通过新疆大地而彼此联系、交融、汇流。佛教、袄教、摩尼教、景教、伊斯兰教及其有关文化艺术顺着这条大道传入我国。在新疆这块土地上,留下了丰富的人类文化足迹。

丝绸之路昔日的繁荣,在新疆辽阔大地留下了大量的文物古迹。由于干旱少雨,地广人稀,加之受风沙掩埋保护等原因,使千年古迹奇迹般被大量保存下来。现在,在新疆境内总长为5000多公里的“丝绸之路”南、中、北三道上,到处可见错落的古城,矗立的烽燧,密集的千佛洞、古墓葬、古寺庙以及古屯田等遗址。新疆各类古遗址达数百处之多。“楼兰”、“尼雅”、“米兰”对国内外旅游者来说已成了“神秘”、“探险”的代名词。“高昌”、“交河”、“克孜尔”等名胜古迹早已成为国内外游人向往的旅游胜地。

“丝绸之路”上的新疆路段是整个丝路最富传奇色彩的路段,而其中尤数古城和古墓中的干尸最为世人所瞩目和神往。

新疆由于得天独厚的自然和人文诸方面有利条件的结合,古城沿着古丝路



成群、成带分布,是世界上古城数量最多、保存最完好的地区,堪称“世界古城博物馆”。

位于吐鲁番的高昌古城和交河古城,是我国保存下来的最完整的古城遗址。高昌古城始建于汉代,据史籍记载,因其“地势高敞,人物昌盛”而得名。从汉代到明朝历时1500多年,曾先后有五个汉族和少数民族建立的高昌国以此为都,是古代西域的政治、经济、文化、交通中心之一。

交河古城坐落在吐鲁番盆地雅尔乃孜河谷中一个柳叶形的河心洲上,两条古河床交汇于崖周,故名交河。在汉代以前,交河是车师前王国都城。汉代在此曾设戊己校尉。唐代,西域最高军政机构——安西都护府亦曾一度建此。后经西辽、元,至15世纪才被废弃。1961年经国务院批准,高昌古城和交河古城被列为全国重点文物保护单位。每年都有成千上万的国内外游人,到这里参观游览。

位于若羌县境内罗布泊西部的楼兰古城遗址,在古代丝绸之路上占有极为重要的地位。在阿尔金山脚下的米兰河畔有米兰古城。1906年12月,英国探险家斯坦因考察米兰古城时,在一座土坯佛塔的回廊内壁无意中发现了一组保存相当完好的东西合璧的有翼天使壁画像,它显示出东、西方通过“丝绸之路”进行文化交流的胜景。米兰壁画曾轰动过欧洲文化界,成为丝绸之路上的一颗明珠。

位于库车县的龟兹古城遗址是汉代西域龟兹国的都城;位于塔什库尔干塔吉克自治县的石头城,是汉代西域蒲犁国城和唐代羯盘陀国城;位于吉木萨尔县的北庭古城遗址,唐代在此设北庭都护府;位于霍城县的惠远古城,清代时是新疆的最高军政机构——伊犁将军府的驻地。位于乌鲁木齐市南郊的乌拉泊古城遗址,距今已有一千多年的历史。除上述古城遗址外,还有位于且末县的唐代且末古城、瓦石峡古城遗址,位于轮台县的轮台古城遗址,在策勒县境内有丹丹乌里克古城。于阗是西域著名大国之一,也是西域著名的佛国,曾留下许多灿烂的历史文化。在所有的古城遗址内,都曾发掘出许多世间罕见的珍贵历史文物,如古钱币、陶器、织物、木简等。新疆最著名的古墓地,要数吐鲁番的阿斯塔那了。此外,新疆是世界上出土古尸最多、古尸保存最完好的地区之一,仅吐鲁番阿斯塔那古墓的干尸总数当逾千具。1980年以来,新疆自治区博物馆在乌鲁木齐、上海、北京等地举办了“新疆古尸展览”,引起人们的浓厚兴趣。

19世纪末至20世纪初以来,众多的中外探险家、考古学家、历史学家深入新疆进行考古发掘及研究,所获大量文物如云纹瓦当、陶瓷、佉卢文牒、汉代铜印、历代木简、绢画等,对人类学、民族学、历史学、考古学以及医学等学科的研究具有重要的价值。

新疆又是古代几大宗教的主要传播地区之一,佛教、祆教、景教、摩尼教、伊斯兰教等都曾在这里盛行过,而且都曾留下了珍贵的遗迹。特别是佛教和伊斯兰教的遗迹更是遍布天山南北。

佛教在新疆留下了丰富的文化遗产,其中尤以千佛洞为著。由于新疆的佛教是沿着丝绸之路不断传播的,因此,从魏晋南北朝时期至隋唐时期,沿着丝路的南道,中道的各主要绿洲和吐鲁番盆地,都曾建造起许多佛寺、佛教洞窟。虽然大部分已受风沙水患和人为损毁,但遗留下来的小部分仍较完整和珍贵。其中20世纪80年代统计,共发现千佛洞16处,较完整的洞窟有550多个。近年来,又新发现了20余处千佛洞。拜城克孜尔千佛洞和库木吐拉千佛洞、克孜尔尕哈千佛洞、森木塞千佛洞以及吐鲁番柏孜克里克千佛洞和胜金千佛洞、鄯善吐峪沟千佛洞、焉耆锡克沁千佛洞,喀什三仙洞等在国内外享有盛名。这些千佛洞不仅外观完整,而且洞窟中尚有不少颇具艺术价值的佛像和壁画,是我国佛教文化艺术遗产的组成部分,对中外游客具有很大吸引力。特别是位于库车县西67公里渭干河畔的克孜尔千佛洞,它是我国最早开凿的石窟。它始凿于2-3世纪,与敦煌、龙门、云岗齐名。我国开窟造像活动首先就是从这里开始的。现已清理编号的洞窟有239个,保存壁画画面近10000平方米,是我国也是世界上仅次于敦煌的壁画艺术宝库。

目前伊斯兰教清真寺遍布全疆各地,总数在2万多个。其中喀什艾提尕清真寺和乌鲁木齐市的陕西大寺最享盛誉。

二、独特绚丽的现代人文景观

新疆的各民族,由于不同的历史文化背景、不同的宗教信仰以及不同的聚居区域,表现在生产生活方式、语言文字、音乐舞蹈、乡土物产、人情风俗等各个方面都有自己鲜明的特色。在新疆,以维吾尔族为代表的绿洲农耕文化和以哈萨克族为代表的草原游牧文化极具代表性。在风光如画、繁花似锦的北疆牧场上,哈萨克族牧民策马扬鞭,牧放羊群;听阿肯弹唱,观看紧张而激烈的叼羊比赛和动人心魄的姑娘追。新疆少数民族都具有热情好客、注重礼节、能歌善舞的传统。各民族的婚礼习俗,各不相同,情趣盎然;各民族都有独特的风味饮食、衣帽服饰。在这里,可体验少数民族的生活,欣赏歌舞,参加婚礼,欢度节日,品尝佳肴,购买工艺品,领略到浓郁的民族特色和地方风情。新疆有10个民族信仰伊斯兰教,浓郁的穆斯林文化艺术和独特的民族民俗风情成为新疆最具特色的人文景观。

乌鲁木齐是一座具有清新独特风韵的西部城市。是全疆的政治、经济、交通、文化教育和科技信息中心,以其浓郁的民族特色、灿烂的文化古迹以及现代化的风貌而吸引着中外游客。大街上身着各式服装的少数民族群众,节日里热瓦甫、手鼓嘹亮动听,男女青年欢歌载舞,展示着西部名城的青春活力。

喀什作为古丝路上一个历史文化名城,历来是中、西方文化的荟萃之地。当地人民广收博采,创造出灿烂的民族风格文化。隋唐时就风行内地的疏勒乐,使人闻之欲舞。品种繁多、制作精巧、风格独特的手工艺品,令人目不暇接。每当集日,“巴

扎”和大街上,身着各民族服饰的买卖人的叫卖声此伏彼起,临街店铺五光十色,使人如身临东方童话境地。

边陲花城伊宁,像一颗闪耀着奇丽光彩的宝石,镶嵌在伊犁河畔。自清代乾隆朝设伊犁将军府于惠远城始,伊宁逐渐发展成商贾荟萃、贸易兴盛的城市。1954年在此成立了伊犁哈萨克自治州。在这多民族聚居的地方,艳丽多姿的民族歌舞,风格各异的建筑、中西式相融合的屋宇、庭院,多种民族语言习俗共处交汇,使人领略到塞外江南的独特风韵。

戈壁新城石河子,是由军垦战士在亘古荒原开发建设起来的军垦新城,被誉为“准噶尔的鲜花”、“戈壁明珠”。是新疆重要的轻工业城市。市内马路平坦开阔,楼宇屋舍散布在葱茏苍翠的林网之中,环境典雅幽静,是全国绿化先进城市和联合国认可的最适宜人居城市。

油城克拉玛依,过去是“连鸟儿也不飞的地方”,如今已成为一座英姿勃勃的现代化城市。这座雄踞准噶尔盆地西缘的石油城,以新中国新建的第一座油城的光荣的创业史和灿烂的发展远景,吸引着无数游人。来到克拉玛依能强烈地感受到现代文明生活的炽热气氛。

改革开放 20 多年来,新疆城市化进程加快,天山南北兴起了一座座具有现代气息和丝路风格的新城库尔勒、阿克苏、吐鲁番、哈密、和田、昌吉、阿勒泰、阿拉尔、奎屯……新疆大地上众多古老或年轻的城市,如同丝绸之路上的一串明珠,装扮着祖国的西部边陲。它是新疆各族人民团结奋斗的硕果,闪耀着人类文化的光彩。

新疆悠久的历史人文景观与优美壮丽的自然风景相结合,具有无与伦比的魅力。丰富的历史文物给新疆大地增添了深层次的文化内涵和奇异的色彩。

新疆是一个真实而又开放的民俗博物馆。丰富的人文景观为旅游、探险、考古、科学考察和研究,提供了丰富的资源。对于研究新疆社会历史、宗教、文化、艺术以及中西关系,提供了宝贵的资料。

三、浓郁多姿的风土人情

新疆民族众多,风俗奇异,中外游客一踏上新疆的土地,就可以领略到那浓郁而独特的民族特色和多姿多彩的地方风情。

1. 歌舞

新疆自古就有“歌舞之乡”的美称。维吾尔、哈萨克、柯尔克孜、塔吉克、蒙古、锡伯、乌孜别克族、塔塔尔、满等民族都能歌善舞,独具特色。远在汉唐时期,西域乐舞就已载入史册。当时列为官制大曲的《龟兹乐》、《疏勒乐》、《高昌乐》、《于阗乐》

和风靡朝野的胡旋舞、胡腾舞、柘枝舞等，都来自西域，即今新疆一带。

新疆歌舞中以维吾尔族民间歌舞最负盛名。它继承了古代龟兹乐、高昌乐、疏勒乐、于阗乐的艺术传统，保留着浓厚的民族特色。驰名中外的维吾尔族古典乐曲《十二木卡姆》被称为“维吾尔音乐之母”。它是一部维吾尔音乐舞蹈完美结合的艺术瑰宝。维吾尔族的民间舞蹈中以《赛乃姆》、《刀郎》、《盘子舞》等为代表。当代舞蹈创作中，以《种瓜舞》、《摘葡萄舞》最为著称，这两个舞蹈曾荣获世界青年联欢节的银牌和金牌。维吾尔族舞蹈艺术，女性姿态优美舒展，男子矫健奔放。

麦西来甫是融维吾尔族音乐舞蹈艺术于一炉的群众自娱形式。新疆各地的麦西来甫都有明显的地方特色，内容、形式、规模也有差异。在众多的麦西来甫中，以喀什地区麦盖提县一带的“刀郎麦西来甫”最负盛名。它比较集中地保存了维吾尔族古老的娱乐集会的特点、风格。

哈萨克族酷爱即兴歌曲，俗谚说“骏马和歌是哈萨克族的翅膀”。特别在高山、草原上的哈萨克牧民，经常骑着马，怀抱东不拉，自弹自编自唱，喧叙情感与故事。歌调多运用诗的旋律，形成音乐与文字的统一。在哈萨克族中，有专门弹唱民歌和民族叙事诗的歌手“阿肯”，每年各地都要举行“阿肯”弹唱会。哈萨克人也喜欢民族舞蹈，舞姿刚健，风格粗犷，表达了马背民族豪爽的性格。

新疆蒙古族男女老少均能歌善舞，尤以唱赞歌而饮誉。民间艺人演唱的《江格尔传》，能唱几天几夜。民间歌曲以长调（一种散板的牧歌）为主，短调（或称小调）为辅。长调歌曲嘹亮悠扬，节奏自由，具有鲜明的地方性，各地自有特色，从不互相传唱。短调歌曲节拍固定，曲调流畅，无严格的地方性，各地所唱大致相似。新疆蒙古族人民喜欢的乐器是马头琴，还有四胡、三弦等。蒙古族舞蹈久负盛名，有“沙吾尔登”、“安代”、“酿酒”舞等。其中“沙吾尔登”在新疆蒙古族中最为流行。

帕米尔高原的塔吉克族的歌舞也很独特。他们用雄鹰的翅骨做成笛子，在手鼓、热瓦甫的伴奏下，吹起鹰笛，引吭高歌，一唱众和，曲调悠扬，令人陶醉。塔吉克族人常以雄鹰自喻，舞姿多模拟雄鹰的动作，回旋飞翔，节奏鲜明，舞姿矫健，同时又轻快活泼，诙谐多智。

除上所述，新疆塔塔尔族、柯尔克孜族、达斡尔族、乌孜别克族、锡伯族、回族、俄罗斯族等民族，无不有其丰富优美的民族歌舞。为我国的民族艺术宝库，为新疆这个“歌舞之乡”呈献了一朵朵盛开的奇葩。

2. 风味美食

新疆各民族都有自己独特的风味佳肴，品种繁多，令人垂涎欲滴。

馕 是维吾尔族主要的日常食品。是用馕坑烤制的一种圆形的面饼。多以发酵

的面为主要原料。辅以芝麻、洋葱、鸡蛋、清油、酥油、牛奶、盐、糖等作料。馕的品种很多,因和面及添加剂成分、形状、烤制方法的不同而名称不同。馕富有营养、香酥可口,又极耐贮存,因而也为其他民族所喜爱。城镇都有烤馕、卖馕的小作坊(俗称馕房)。维吾尔族家家都会制作烤馕(俗称“打馕”)。吃馕时常要配以茯茶、奶茶或肉汤。

薄皮包子、烤包子 是维吾尔族喜爱的食品之一。薄皮包子的面皮要擀得很薄,把切成小丁块的羊肉、洋葱、孜然粉和精盐、胡椒粉等加入少量的水拌匀,制成包子馅。皮与馅包成鸡冠形(稍带花边),入笼用旺火蒸熟。包子色白油亮,皮薄如纸,味极丰腴。烤包子即是将包好的包子放进馕坑里烤熟,至皮色黄亮,取出食之,皮脆肉嫩,香而不腻。

抓饭 维吾尔语称“朴劳”,是维吾尔族待客、节庆必备的美食。按民族的传统习惯,多在净手后直接用手抓食,故称“抓饭”。新疆其他各民族也都喜欢吃抓饭。其原料为大米、羊肉、胡萝卜、洋葱、孜然、油、盐等。吃时盛在浅底大盘中,众人围盘抓而食之,也有分装碗碟,用小勺、筷子进食的。抓饭不仅是营养丰富的“大补”之饭,也是省时省力、饭菜俱全、众口好调的理想食品。所以维吾尔人在婚丧嫁娶、逢年过节或者过“乃孜尔”时,多用抓饭来招待宾客。

烤羊肉串 在新疆,不论是城市喧闹的大街,还是偏僻的集镇小巷,随处可见长条形的烤肉炉,可品尝烤羊肉串的嫩香。它的制作方法很特别:将嫩羊肉切成薄片,穿在铁钎子上,均匀地排放在燃着无烟煤的铁皮烤炉上,边烤边往肉片上撒些精盐、孜然粉和辣椒面。上下翻烤至黄熟,食之肥嫩热辣,肉香四溢。现在,新疆的烤羊肉串已风靡全国许多城市。

烤全羊 烤全羊是新疆的一大名馐,在新疆的美食佳肴中位列榜首。烤制方法是把一、二岁的小肥绵羊,宰杀后清除内脏,先用精盐内外擦抹,再抹上由鸡蛋、面粉、胡椒、孜然调制的酱,然后用一根干净圆木棍从头至尾将羊穿起,放入用碳火烧热的馕坑中,严封炉口,焖烤一两小时,待全羊皮色金黄,即可食用。烤全羊是维吾尔族人民招待贵宾时的上等名菜。宴席上由主人或宾客手持小刀,将全羊切割成小块,分而食之。在乌鲁木齐、南疆等城镇巴扎上,设有现烤现卖的烤全羊摊位,专门剁块售卖。新疆各大宾馆饭店在上烤全羊时,是将羊放在餐桌上,在羊头上系一条红色彩绸,打成花结,羊嘴衔上一捋香菜或芹菜,犹如一只活羊卧伏吃草。

手抓羊肉 是维吾尔、哈萨克、柯尔克孜、蒙古、塔吉克、乌孜别克等民族都非常喜爱的传统肉制品。其做法是将大块新鲜羊肉入锅,以清水煮之,煮至肉将熟时放入少许精盐,或放点胡椒、姜片。羊肉煮熟捞起,盛于大盘中,上面再放些洋葱。吃时用小刀将大块羊肉切成小块小片,以手撮而食之,肉嫩味鲜,吃法古朴。

奶茶 奶茶是新疆各少数民族日常生活中不可缺少的饮料。在新疆,不同民族、不同地区的群众,所用的茶叶、喝茶的用具以及奶茶的制作方法也各有差异。哈

萨克族喜欢喝米心茶,蒙古族喜欢喝青砖茶(又称黑砖茶)。而维吾尔族、乌孜别克族、塔塔尔族等民族喜欢喝茯砖茶。奶茶做法简便,将茶煮开后,再加入鲜奶,煮至茶乳交融,加盐即成。有时还放入一些酥油,这种奶茶蛋白质丰富,脂香喷鼻,多喝能解渴耐饥。若到草原上牧民家里做客,主人必先敬以奶茶,客人可以慢慢喝之,多少随意。

马奶子 是哈萨克、柯尔克孜、乌孜别克等少数民族最喜爱的饮料,用马奶发酵酿制而成。它味带咸酸,微喷酒香,饮之清凉适口,沁人心肺,帮助消化,健胃益身。多喝能催眠,令人陶然入睡。酿造方法简便:将刚刚挤下来的鲜马奶装进牛皮缝制的皮桶中,再放入陈奶酒曲,经过几天发酵,便可饮用。夏秋间如到新疆牧区旅游,便可一尝马奶子的滋味。

大盘鸡 新疆汉族近年来创制的地方菜。以沙湾大盘鸡最有名。是在原炒辣子鸡块的基础上创新的佳肴。大盘鸡是和面条混合吃的菜,其特点有三:一是整鸡炒一盘,用大盘盛,故得名大盘鸡;二是面条像皮带那样宽,俗称皮带面;三是辣子多,辣味足。此菜一经创制,即风靡全疆各地。做法是放花椒在油里炸一下捞出,放鸡块炒片刻捞出,再放干红尖辣椒过油。复将鸡块放入锅内,与辣椒同炒,这时放酱油、葱、鲜姜、胡椒粉、盐等,将皮带面煮熟后捞起。放入大盘鸡中拌着吃,其味又香又辣。现在用同样的烹饪方法还创新了大盘兔、大盘肚、大盘鱼等菜,其风味也很独特。

3. 民族工艺品

新疆特殊的地理环境与气候状况,形成了其独特的动植物结构与性能。新疆各族人民在长期的生活与生产实践中,培育、利用、发展了这种自然资源,创造出许多具有浓郁民族风格的手工艺品,以及独具特色并享有盛誉的土特名产。

地毯 新疆是我国地毯业的发祥地。新疆地毯素以历史悠久、技艺高超、民族特色鲜明而驰名于世,它既是生活用品,又是新疆传统的民间工艺美术品,在国际市场上有“东方式地毯”之称。

新疆地毯以和田地毯为代表,其图案和配色具有鲜明的民族特点和浓厚的地方色彩:多层边框,花纹对称,几何图形内填入品类繁多的纹饰(如各种动物及花卉、果实、叶蔓、浪花纹等),结构严整富于韵律,活泼多变富于生活情趣,色彩丰富绚丽,格调清新明快。其原料多采用粗而不黏、坚韧富于弹性、光泽好、强度大的和田羊粗秋白毛。将染色的羊毛线在经线上手工打结,经过编织及后期的化学水洗和热烫光等十数道工艺制成。毯面光泽平滑,毯板挺实柔和。主要用于室内装饰,有铺毯、挂毯、坐毯、拜毯、褥毯等种类,是新疆传统手工艺品之一,曾在全国工艺美术百花奖评比中荣获轻工业部优质产品奖,并在“1991中国旅游商品评比”中荣获“天

马银奖”。新疆地毯在国内外享有盛誉,北京人民大会堂、英国伦敦维多利亚博物馆、美国纽约纺织品博物馆等都珍藏有新疆现代及16~19世纪生产的地毯。国际友人赞誉新疆地毯为“中国文化艺术的象征”。

玉石与玉雕 新疆是我国历史悠久的著名玉石产地。昆仑山、天山、阿尔泰山均产玉石,素有“金玉之邦”的美称。新疆玉石品种繁多,有和田出产的白玉、羊脂玉、青玉、墨玉,还有产自且末县阿尔金山的金山玉,产自哈密、玛纳斯等地的天山碧玉、黄玉,产自奇台、克孜勒苏的水晶、茶晶、发晶等。其中尤以和田玉为上品。和田玉以晶莹美丽、温润光洁、坚实缜密而驰名中外,白的洁净似雪、绿的青翠欲滴,黄的光亮纯正,黑的素雅古朴,以白玉最受人喜爱,其中优质品羊脂玉乃是世界上罕见玉种。

从20世纪50年代开始,在国家支持下,和田、且末、玛纳斯等地有选择地大量开采玉矿,供内地及本地加工雕琢工艺品。60年代建于乌鲁木齐的新疆玉雕厂,是生产玉石工艺品的专厂,产品繁多,有各种仿古器皿、人物雕像、鸟兽花果形象及装饰配件等多种形式类别,具有浓郁的生活气息、强烈的民族情趣和特殊的艺术魅力。许多装饰佩件、陈设小品,诸如鸡心、串珠、项链、戒指和夜光杯等,甚受国内外旅游者的赏识,各种高档玉雕产品更是供不应求。

花帽 维吾尔语称为“朵帕”,是一种风格独特的手工艺品。新疆维吾尔、哈萨克、乌孜别克、塔塔尔、柯尔克孜等民族都有戴花帽的习惯。各民族、各地区的花帽,花纹、样式各具特色,花帽的不同样式可以作为区别这些少数民族的标志之一。以维吾尔族的花帽为例,大多呈四楞形,是将手工绣好的四瓣,以顶为中心缝合起来,套在木制帽框上成形,最后镶上黑绒布边而成为立体小花帽。它可按缝折叠以便于携带和保存。花帽上,一般用黑白两色或彩色的丝线绣上花纹图案。常见的图案有花卉、果实、鸟雀、星月等形状以及几何图案。花帽的种类繁多,从制作方法和工艺特点可以分为:丝线平绣、丝线结绣、钩花刺绣、扎绒刺绣、串珠片绣等等。按图案纹样可分为:单独适合纹样,满地散花纹样、巴旦木花纹样,以及十字对称纹样等。按地区不同,又以喀什的男式巴旦木花帽、和田女式格子架花帽、库车女式串珠镶片鼓顶花帽、吐鲁番色彩浓烈灼艳的花帽、伊犁扁浅圆巧淡雅大方的花帽以及哈密纹样繁茂细致、色彩鲜艳的花帽等为代表。此外,根据对象不同还有儿童帽、青年帽、妇女帽、老人帽及阿訇帽等区别。每逢节日喜庆、歌舞盛会,维吾尔族人都要戴上花帽装饰打扮自己。花帽也是馈赠亲朋的贵重礼品,还是姑娘向小伙子表达爱情的信物之一。近年来许多地区建立了专门生产花帽的作坊和工厂,以满足本地民族群众和国内外旅游者的需要。

爱得来斯绸 “爱得来斯”即扎染之意。这种丝绸采用我国古代的扎经染色工艺,按图案的要求,在经纱上扎结进行染色而成。染色过程中图案轮廓因受染液的浸润,有自然形成的色晕,参差错落,疏散而不杂乱。既增加图案的层次感和色彩的

过渡面,又形成了爱得来斯绸纹样的富有变化的特色。爱得来斯绸有两大片区,一是喀什、莎车,以色彩绚丽鲜艳、图案细腻严谨著称,常用翠绿、宝蓝、杏黄、桃红、金黄等色;二是和田、洛浦,讲究黑白效果,纹样粗犷奔放、色彩简洁明快,常采用黑底白花或白底黑花或红白、蓝白,兼配以小块金黄、宝蓝、翠绿、橘红做点缀,使色彩简洁而富于变化。爱得来斯绸具有鲜明的维吾尔民族特色和自然地理特点,充分表现出维吾尔人的审美情趣。

英吉沙小刀 新疆有四大名刀,即英吉沙小刀、伊犁沙木萨克折刀、焉耆陈正套刀和莎车买买提折刀。其中,英吉沙小刀以其精美的造型,秀丽的纹饰和锋利的刃口而著称。既实用又美观,深受新疆各族人民的喜爱,尤其受维吾尔族群众的欢迎,1987年荣获全国旅游工艺品评比第一名。英吉沙小刀是以其产地英吉沙县而命名的。约有300年的生产历史。英吉沙小刀做工精细,以优质钢板锻打成型,锉平磨光后,以传统技术淬火而成。小刀形状有弯、直、箭、鸽等式样,造型美观,刀体平整光亮,刀把雕刻不同式样的花纹、图案,且戳有维、汉文“英吉沙”的标志。刀刃锋利经久耐用,遇硬不崩口,并配有精致的刀鞘。英吉沙小刀有20余种,40多个花色式样。新中国成立后,轻工业部门为促进这种名牌小刀业的发展,投资数十万元,组织近30名艺匠,建成英吉沙小刀厂,既采用现代工艺技术,又保持了传统的手工制作方法。在历届中国工艺美术展览会和民族用品展销会中,都有英吉沙小刀展出。现远销日本、巴基斯坦等国家。

4. 民族乐器

素以“歌舞之乡”著称的新疆有丰富多彩的各民族独特的民族乐器,吹拉弹击样样俱全,这是从古代西域乐器继承和发展而来。这些乐器不仅能奏出美妙的音乐,也是一种精致的手工艺品。

热瓦甫 维吾尔族弹拨乐器,木制琴身,半球形音箱,以羊、驴、马或蟒皮蒙面,琴颈细长,顶部弯曲,全长约90厘米。通常使用五弦,用拨子弹奏。音色清脆柔和,适宜独奏,也可供伴奏、合奏。琴身还用兽骨镶以民族图案,工艺精巧。

弹布尔 维吾尔族弹拨乐器。琴身木制,琴柄修长,有140多厘米,是维吾尔族乐器中最长的一种。琴柄上镶嵌着骨质的装饰图案。音箱瓢形,以整块薄木平板贴面,面板上有一对眉状音孔。五弦,用拨子弹奏。音色明净、悦耳。多用于独奏或伴奏。

都塔尔 维吾尔族弹拨乐器,为普及性民族乐器。琴身造型与弹布尔近似,但只张二根丝弦,用手指弹拨。音量较小,音色圆润。多用于自弹自唱或仅用小手鼓伴奏弹唱。

东布拉 也称“冬布拉”,哈萨克弹拨乐器。琴身多用桦木或红松木制作。琴腹

梨形或铲形,张两根铜丝弦,用右手弹奏,音色铿锵动听。哈萨克人喜欢用这种乐器自弹自唱。在哈萨克牧民居住的草原上,哪里有毡房,哪里就有东布拉的琴声。当地谚语:“骏马和东布拉是哈萨克的两只翅膀”。

萨塔尔 维吾尔族拉弦乐器,瓢形木制琴箱,琴杆较长与弹布尔近似,有18根丝弦品位和若干高音品位。用马尾弓子演奏。音色清静优美,为维吾尔族大型套曲《十二木卡姆》的主要伴奏乐器。

达甫 又称手鼓。维吾尔民间打击乐器。圆形、木框,蒙羊、马、驴或蟒皮。木框内装有许多小铜环或小铁环,演奏时双手交替击鼓发音。是维吾尔民族乐队合奏和伴奏不可缺少的打击乐器。

库木孜 柯尔克孜族弹拨乐器,木制音箱,以琴杆为指板,张三弦。一般用于自弹自唱,加之生动诙谐的表演,生动活泼,妙趣横生。

那艺 又称鹰笛,是塔吉克族音乐的象征。用鸢鹰翅骨制成,全长约20厘米,管直径1.5厘米,中空,设有簧和哨嘴,竖吹,下半部有三个发音孔,音色清脆悦耳。可与其他乐器组合合奏,也可独奏。鹰笛深受塔吉克人喜爱。在我国为塔吉克族独有。

5、新疆瓜果

新疆盛产瓜果,素有“瓜果之乡”的美称。新疆的瓜果,种植面积大,分布广,品种多,品质好。常见的有葡萄、哈密瓜、西瓜、香梨、杏、桃、无花果、樱桃、石榴、核桃、巴旦杏等,优良品种达数百种。

6、巴扎

新疆各族人民特别是维吾尔人具有重商、经商的传统。新疆各地的巴扎,就是他们长期从事商贸活动的场所。

“巴扎”系维吾尔语,意为集市、农贸市场。它遍布新疆城乡。在南疆维吾尔人聚居的地区,差不多每个乡镇、交通路口都有巴扎。这里平时有若干店铺,供售口杂百货。一到巴扎天(每星期一次,多在星期五或星期日,相邻的几个巴扎,一般在时间上是错开的),方圆几十里的群众纷纷前来赶巴扎。小商小贩们抓住时机,在巴扎上占位设摊,扬声叫卖。一些农民也把自己生产的瓜果、粮食、羊只、手工制品等拿到巴扎上兜售。卖小吃、酸奶饮料的穿插其间,一时人如潮涌,热闹非凡。随着经济建设的发展,给古老的巴扎增添了新活力。今日的巴扎已作为繁荣城乡商业活动的重要手段,不断地充实、更新。巴扎,既是当地农牧副产品的集散地,外地外省商

品乃至进口商品的销售市场,又是当地文化、交通、信息中心以及展示当地民情风俗、特产风味的广场。正是由于这些原因,近年来,到新疆旅游的中外客人多爱到巴扎逛游、购物,体会西域巴扎的风情。

第三节 多种宗教与民族习俗

一、多种宗教并存与传播

新疆作为古代东西方经济文化交流的主要通道和枢纽,自古以来就是一个多种宗教并存的地区。在古代,先后有佛教、袄教、摩尼教、景教、道教等多种宗教传入新疆。10世纪中叶伊斯兰教传入后,新疆不仅继续维持了多种宗教并存的局面,而且又有基督教、天主教等宗教传入。

历史上新疆的宗教虽然一直在不断演变,但多种宗教并存的格局却一直保持下来。现在新疆有伊斯兰教、喇嘛教(或藏传佛教)、佛教、道教、基督教、天主教、东正教、萨满教等8种宗教并存。

伊斯兰教是新疆信仰民族最多、人数也最多的一种宗教。维吾尔、哈萨克、柯尔克孜、回、塔吉克、乌孜别克、塔塔尔、东乡、撒拉、保安这10个民族信仰伊斯兰教。伊斯兰教信仰在新疆具有强烈的民族性和广泛的群众性,具有广泛的社会影响。

伊斯兰教信徒统称穆斯林,意为“顺服者”。他们崇奉“真主”,又称“安拉”或“胡达”。伊斯兰教的寺庙称清真寺,又称礼拜寺,是穆斯林举行宗教活动的地方。在新疆,凡是信仰伊斯兰教的民族聚居的城乡,都设有清真寺。穆斯林每天要做五次礼拜(新疆叫“乃玛孜”,即向真主祈祷),每星期五的午后要做聚礼(又称主麻,故星期五称为主麻日),每年的肉孜节(开斋节)和古尔邦节(宰牲节)要做会礼。这些礼拜活动只限于男性,女性不得参加。

新疆伊斯兰教有不同的教派。维吾尔、哈萨克、回、乌孜别克、塔塔尔等大多数民族信仰逊尼派,塔吉克、柯尔克孜等民族基本上信奉什叶派。维吾尔、乌孜别克族的一部分人信仰苏菲派。伊斯兰教的肉孜节、古尔邦节已成为新疆各族穆斯林群众共同的重大节日和风俗习惯,此外,每逢教历3月12日还有圣纪节,专门纪念伊斯兰教创始人穆罕默德的诞辰和忌日。

佛教在新疆流传最久,长达2000多年。公元前1世纪前后,产生于古印度的佛教经克什米尔传入西域——今新疆境内,并于公元前2年开始向东传入内地。佛教

在各地统治者的大力推行下成为新疆的主要宗教,并形成于阗、疏勒、龟兹、高昌等著名的佛教中心。9世纪末10世纪初,伊斯兰教传入新疆以后,新疆各地佛教逐渐转衰。但由于内地佛教很兴盛,不时由内地汉人带进新疆,加之13世纪以后,新疆蒙古人又接受了藏传佛教,因此佛教在新疆始终未曾中断。新疆佛教在造像、绘画、音乐、舞蹈、寺院和石窟建筑艺术等方面,都达到了很高的水平,留下了大量珍贵的文化遗产,丰富了中国和世界文化宝库。现在新疆少部分汉族群众信奉佛教。

藏传佛教又称喇嘛教,是佛教传入西藏后同藏族原有的原始宗教——苯教融合、吸收所形成的一种宗教。元朝建立前后,传入新疆蒙古族聚居地区,逐渐成为新疆蒙古族群众共同信仰的宗教。

基督教(新教)、天主教、东正教同为基督教的三大派别。新疆基督教大致在清光绪年间,由外国传教士传入,现在其信徒多为汉族人。新疆基督教的历史,可以追溯到公元6、7世纪,基督教的一个小派别——聂斯脱里派曾在公元7世纪到14世纪在新疆盛行,当时称为“景教”。元代以后,由于伊斯兰教在新疆占了优势,景教才开始衰退。现在,新疆的基督教徒分属“新疆中华基督教会”和“乌鲁木齐基督教会”两个教会。其教会场址均设在乌鲁木齐市。

天主教传入新疆约在19世纪末,初由法国天主教士传入伊犁境内,后扩散到乌鲁木齐等地。现在教徒仍以乌鲁木齐和伊犁哈萨克自治州为主,乌鲁木齐天主堂是新疆天主教最大的教堂。

东正教传入新疆大约在18世纪后期,为迁入新疆的俄罗斯族所信仰,现其教徒主要分布在伊犁、塔城、阿勒泰和乌鲁木齐等地,信徒主要是俄罗斯族。

历史上显赫一时的拜火教、摩尼教和景教,如今都已不复存在了。萨满教是比较原始的宗教,相信万物有灵和灵魂不灭,神职人员“萨满”是神的代理人。在维、哈、柯、蒙、满、锡伯、达斡尔等民族的历史上,都曾有过很深的影响,现在,萨满教在新疆一部分锡伯族、满族和达斡尔族中仍有一定影响。

道教目前主要在新疆少部分汉族里有影响,其信徒主要是妇女和老人。

新疆少数民族大多信仰宗教,各族人民宗教信仰自由的权利得到充分的尊重,正常的宗教活动都受到法律的保护。新疆现有宗教活动场所2.4万余座,其中伊斯兰教清真寺2.3万余座;宗教教职人员2万余人;政府每年还拨专款用于维修重点寺院教堂以保护文物,仅1999年中央政府就拨款760万元用于重修乌鲁木齐的洋行大寺、伊宁拜图拉清真寺、和田麦加大寺,近几年投入款项更大;宗教界人士享有充分的参政议政权利。目前,在各级人民代表大会、政治协商会议担任职务的新疆宗教界人士有1800多人。政府依法保障宗教团体的合法权益。1982年以来,全区共恢复和新建宗教团体88个。各宗教团体在法律允许的范围内,自主地开展教务活动。

为保证宗教活动的正常开展,新疆成立了伊斯兰教经学院,专门培养伊斯兰教

高级教职人员。各地、州、市根据需要,开设了伊斯兰教经文班,培养宗教教职人员。翻译、出版和发行了维吾尔文、哈萨克文、汉文版的《古兰经》、《卧尔兹选编》、《新编卧尔兹演讲集》和一批伊斯兰教经典及宗教书刊,还有佛教、基督教等其他宗教的经典。发行了《中国穆斯林》杂志维吾尔文版和汉文版。为方便信教群众,各地批准设立了专营宗教书刊的销售点。自治区人民政府根据国家宪法和法律,制定并颁布了《新疆维吾尔自治区宗教活动场所管理暂行规定》等法规,保护和规范信教群众的正常宗教活动。近年来,圆满进行了新活佛转世;随着人民生活水平的提高,有数万穆斯林去麦加朝觐;经学院学生参加国际国内《古兰经》诵经比赛,并获得好成绩。

二、缤纷多彩的民族习俗

在长期的历史发展中,新疆各民族在服饰、饮食、居住交通、婚丧、节日、礼节、文化娱乐等方面形成了自己独特的风俗习惯。

1. 服饰习俗

新疆少数民族的传统服饰色泽艳丽、五彩缤纷、种类繁多。戴绣花帽几乎是大多数少数民族的共同爱好,但又随民族与地区不同而互有差异。如维吾尔族无论男女老幼都喜戴绣工精致的四楞小花帽。哈萨克族的帽子也很有特色,帽顶绣花,帽沿用珠子镶成各种美丽图案,圆斗形绣花帽“塔合亚”,是姑娘们最喜欢戴的帽子,并在帽顶插一撮猫头鹰羽毛。姑娘出嫁时,则戴一种绣花并用珠宝做装饰的尖顶高帽。柯尔克孜族男女则喜戴各色丝绒圆顶花帽。塔塔尔族妇女尤喜欢戴镶有彩珠的平顶花帽,帽子上喜披一块彩色头巾。塔吉克族妇女喜戴刺绣精美、带耳围的绣花棉帽,这种帽子不仅美观,而且还能御寒。蒙古族男子爱戴呢料大沿礼帽,显得潇洒大方。回族男性则戴黑、白小圆帽,显得整洁庄重。少数民族妇女还喜欢戴各色头巾,冬季戴毛织头巾,夏季戴各种纱巾。

维吾尔、哈萨克等少数民族妇女爱着色彩艳丽的连衣裙,维吾尔族和乌孜别克族连衣裙宽大,胸前多褶,而哈萨克族、柯尔克孜族连衣裙下端多皱裯。维吾尔、乌孜别克等民族的男子多喜穿过膝、无领、无袋的“裕祥”(外衣)。喜欢在腰间系一条腰带。蒙古族、达斡尔族喜穿袍子,腰扎红、黄、绿彩色缎带。生活在牧区的哈萨克、柯尔克孜、塔吉克等民族冬季男子多穿羊皮大衣、皮裤,衣服宽大结实,不仅便于骑马活动,夜间还能当被子盖,头戴皮帽,以防寒挡风。大多数民族的男女都喜穿长统皮靴。

少数民族妇女无论老幼都留有发辫,维吾尔族姑娘以长发为美,过去未婚少女

多喜欢梳很多小辫。佩戴耳环、项链、手镯、戒指等装饰物是新疆少数民族妇女的共同爱好,显得雍容华贵,仪态万方。哈萨克族妇女爱用各种银元、银制品或各色珠扣作衣服上的装饰。柯尔克孜族妇女喜在辫梢系结许多银链和银币、钥匙等物,再用珠链系在一起。盛装的塔吉克族妇女,帽檐上缀一排小银链,戴大耳环,颈绕数道珠项链,胸前佩戴一排圆形大银饰,手戴贵金属制作的手镯或戒指。新娘在辫梢饰丝穗,已婚少妇缀白纽扣或银元等。男子喜欢束腰带或皮带,佩带小刀。

这些传统的民族衣着打扮,在喜庆、节日中表现尤为突出。形式多样,色彩缤纷的衣冠装饰,令初来新疆的旅游者目不暇接,留下难忘的印象。

随着时代的发展,新疆各族人民的服装式样都有不少变化。20世纪五六十年代,人们普遍穿中山装,现在则喜穿西装,尤其是青年男女,无论哪个民族,都喜追逐时髦,着时装。尽管如此,传统的民族服饰仍富有魅力和生命力,与不断更新的时装并行不悖。

2. 饮食习惯

新疆各少数民族的饮食习惯富有浓郁的民族特色。由于历史上新疆少数民族主要从事畜牧业或半农半牧,因此都喜食肉类、奶制品,而食菜较少。

维吾尔、哈萨克、回、柯尔克孜、塔吉克、乌孜别克等信仰伊斯兰教的民族都是禁猪的少数民族。为了给不吃猪肉的少数民族提供饮食上的方便,新疆城镇、交通要道以及有禁猪民族职工的单位,都设有清真食堂。这些少数民族还禁食驴、狗、骡等动物及凶禽猛兽,禁食动物血、自死动物的肉以及非伊斯兰教徒宰杀的牲畜。

维吾尔族以面食为主要食物,喜食牛、羊肉,饮茯茶、砖茶,尤喜喝奶茶。善于用肉类制作各种具有民族风味的食品。馕、抓饭、拉面、烤包子、烤羊肉、薄皮包子等是维吾尔族最具特色的风味食品,现在亦成为新疆最具特色的风味食品。维吾尔族还有喜食瓜果的习惯,“以瓜果代饭菜”成为维吾尔族饮食习惯的一大特色。回族擅长面食制作,喜食蔬菜。粉汤、凉面、包子、揪片子、酿皮子等是回族特色小吃。

以畜牧业为主的哈萨克、蒙古、柯尔克孜、塔吉克等民族饮食以奶制品与肉食为主,善于用肉、奶制作各种食品。能将牛奶、羊奶加工成奶皮子、奶油、奶酪、奶疙瘩、奶豆腐、酸奶子、酥油、奶酒等八、九种奶制品,或香或甜或酥或酸,营养丰富。一般夏秋两季主要饮食为鲜奶、酸奶、奶皮、奶油和面食;冬春两季主要是肉、干酪、奶、酥油和面食。

手抓羊肉、纳仁(煮羊肉和以面条)、熏肉、马肠、酥油、马奶子、奶酒等是最具民族特色的风味饮食。马奶子是哈萨克、柯尔克孜、乌孜别克等少数民族最喜爱的饮料。哈萨克族的熏肉和马肠,油而不腻,极富营养。少数民族的其他风味食品还有油塔子、面肺子(羊肺灌面)、米肺子(羊肺灌米)等。

塔塔尔、俄罗斯、维吾尔等民族妇女非常擅长制作各种糕点。她们制作的油馓子、各类“比切尼”（饼干），“巴哈力”、奶油蛋糕等，味道香甜，是逢年过节必备的节日食品。

茶在少数民族的饮食中占有特殊的地位，无论你走到任何一个少数民族家庭或餐馆，热情的主人首先会为你端上一碗热气腾腾的茶。维吾尔、哈萨克、柯尔克孜、蒙古、塔吉克、回等民族喜欢喝清茶或奶茶，几乎餐餐不离，并有“宁可一日无食，不可一日无茶”的谚语。

3. 居住交通习俗

新疆少数民族的住房千姿百态、样式繁多，但总的可以分成牧区和农区两大类。农区多住土房、砖瓦房；牧区多住毡房。城镇居民如今很多已住楼房。

土房 农区的维吾尔、回、锡伯、乌孜别克、满、达斡尔等民族的住房多为长方形平顶房或起脊房（人字形房屋）。每家住房多自成院落，庭院内喜栽花木、果树。如维吾尔农村的住房，多呈庭院式，一家一户有夯土围墙相隔。院落中，住房少则两三间，多则十余间。房子周围设置畜圈、馕坑、菜窖、厕所，种植各种果木、花草，搭起覆满瓜蔓或葡萄藤蔓的凉棚，显得凉爽清静。住房一般都是土木结构的。屋墙用厚大的土块砌筑，或以泥土夯筑。房顶用木头、芦苇秆或树梢覆盖，再抹上草泥护严。房呈方形，开天窗，屋顶平坦，上面可以晾晒瓜果和粮食。室内砌实心土炕，有壁炉，供冬季取暖之用，也可烧水、烤馕。墙上开壁龛，用于放置日用品。这种土房结构简单，取材方便，造价低廉，而且具有冬暖夏凉的特点，很受农民欢迎。在南疆农村，随处能看到这种大大小小的庭院互相连接，形成一个个分布于绿洲中的自然村落。

毡房 为了适应牧区的游牧生活，便于搬迁、拆装，牧区的房屋大都以毡房为主，也有土坯石块垒筑的房子或用圆木构筑的房屋。牧区哈萨克、蒙古、柯尔克孜等民族的房屋大都以毡房为主。各民族的毡房，其内部结构、陈设各有不同的讲究，但外部形态则大同小异。毡房内部分居住与置物两大部分，一般前半部分放物品、用具，后半部分住人、待客，正中对天窗处放炉子，靠门的左右两侧放马具和炊具。牧民春、夏、秋三季住蒙古包或毡房，到了冬季则住土房、木房、地窝子和石头房。

城镇居民旧时多住土房，砖瓦房，如今大多已住进楼房。

新中国成立以来，特别是改革开放 20 多年来，新疆经济逐步发展，也引起各族人民居住方式的改革。现在新疆农村的砖瓦结构、造型新颖而又保持传统建筑优点的新房正如雨后春笋般涌现，牧区也已出现了座座砖瓦房所组成的牧民定居点，传统的毡房也有所更新。城市中高楼大厦拔地而起，人们的居住条件正在日趋现代化。

新疆传统的交通工具为马、驴、驼、牛和各种木轮大车。“哈迪克”——“六根

棍”马车是解放前乌鲁木齐市的主要交通工具。这种车的车架由六根圆形木棍组成,颇有弹性。以一匹马或两匹马为动力,车重量轻,时速快,十分灵活,装饰华丽考究,车顶盖有彩色篷布,不仅富有艺术性,而且还能防雨遮阳,乘坐舒适。过去少数民族青年男女举行婚礼时,常常是几十辆“六根棍”排成长蛇阵,马蹄得得,铃声当当,洋溢着浓郁的西域风情。

在现代化交通工具十分普及的今天,传统的交通运输工具因其方便灵活,经济实用、适应性强等特点,仍然发挥着作用。这些古朴、原始的交通工具往往能引起外地旅游者的好奇和兴趣,必一试为快。在吐鲁番大街上奔驰着许多吐鲁番“巴士”——“毛驴公共车”,它们铺红挂彩,装饰别致,载客量一般5~6人,时速十几公里,备受中外游客青睐。在喀什、和田、库车、莎车、托克逊等机械交通工具不足的城市,这种装扮漂亮,富有特色的马车、驴车随处可见。在广大的南疆农村仍然有数量很多的毛驴车,在山区和草原,牧民则主要骑马。

现在时代变了,条件不同了,新疆主要交通干线已有火车、汽车或飞机联结,从城市到偏远乡镇,许多人都有自行车、摩托车、拖拉机,部分人更有了汽车。现代交通设施和运输工具已大大改变了丝绸古道落后的交通面貌。然而对于幅员辽阔的新疆来说,在交通方式、交通工具方面,传统与现代化还会并存一段时间。

4. 婚丧习俗

婚姻 新疆各民族都有自己的婚姻习俗。这里仅择几个民族的传统婚嫁礼仪略为介绍。

维吾尔族的婚礼隆重、热烈。领取结婚证后,选择一个好日子举行婚礼,男女双方的亲朋好友欢聚一堂,歌舞庆贺,热闹非凡。结婚这天,新郎由亲友陪伴着到女家迎亲。一路上弹琴打鼓,兴高采烈地来到女家举行“尼卡”(证婚)仪式,这种仪式由阿訇或由德高望重的长者主持,询问新郎新娘是否愿意结为夫妻,待新郎新娘肯定回答后,便把用盐水浸泡过的馕分给他们吃,意为“同甘共苦,永结良缘”。随后,由善于即兴咏唱的亲友代表女方家唱告别歌,勉励新娘做个好媳妇,新郎做个好丈夫。新娘告别家长之后,便蒙上盖头上彩车,在迎亲队伍的簇拥下,和新郎一起来到婆家。一路上吹吹打打,新郎还要不断向祝贺的路人施礼道谢。来到新郎家后,要举行“揭盖头”仪式。亲友们围着新娘,唱起喜歌。在一片欢声笑语中,新郎或者男方的一位客人将新娘的盖头轻轻揭下。之后客人入席吃喜宴。晚上举行麦西来甫,大家尽情地唱歌跳舞,尽情欢乐。婚后第二天早晨,新郎新娘在伴郎、伴娘陪同下,分别去向岳父母、公婆行礼问安。婚后一周内,双方家里彼此宴请亲友。随着社会经济的发展,维吾尔族婚礼增添了不少符合时代精神的新内容。

哈萨克族的婚俗习惯是同一个部落不能通婚,如欲通婚必须超过七辈,联姻的

人家必须相隔 7 条河。哈萨克族的婚礼朴素而热闹,和其他信仰伊斯兰教的民族不同的是:不用毛拉主持婚礼,而是由伴郎、伴娘和大家一起唱歌,通宵达旦。婚礼当天,草原上的亲朋好友都来祝贺。之后举行叼羊、赛马、摔跤、姑娘追等活动。晚上举行歌舞晚会,阿肯们弹着东布拉,唱着欢乐的歌,为新人祝福。

高原民族塔吉克族的婚俗饶有风趣。婚礼历时 3 天,热闹隆重。第一天,新郎新娘要在自己家中打扮和准备。新郎要头戴缠绕红白两色布条的帽子,新娘要戴系有红白两色绸条的戒指。第二天,新郎骑高头大马,在亲朋簇拥下,去女方家迎亲。携带迎亲厚礼——一头肥羊,新郎要当众喝光新娘代表敬献的两碗放了奶油的牛奶。新郎饮毕下马,新娘奶奶要向新郎肩上撒些面粉以示祝福。新郎新娘交换缠有红白布条的戒指。晚上,阿訇为新婚夫妇证婚,令他们共饮一碗盐水,各吃一块羊肉。洞房花烛之夜,新郎在新娘家度过。第三天早晨新郎新娘同骑一匹马回到男方家。一路上,男女青年奏乐歌唱,十分热闹。马到门前,儿媳妇要在马背上喝完婆婆端上的两碗加了酥油的奶茶才能下马。然后踏着红毡,步入新房,表示新生活的开始。这天,宾客要欢歌对舞直至日落西山。

俄罗斯族婚姻比较开放自由,与汉、维、哈、蒙等民族都通婚,其中与汉族通婚较多。婚礼特别隆重,新郎新娘去东正教堂,由神甫主婚、祝福,宣布“天主新配合的人不能分开”,唱诗班高唱赞美歌。仪式完毕,设席宴客。宴后举行舞会,新人先领舞,而后宾客亲友起舞,3 天后,新郎送新娘回娘家。新娘父母端出面包和盐水,女儿、女婿各吃喝一些,这象征“生活”。然后端出酒,小两口各喝一杯,象征“美满和甜蜜”。

丧葬 在新疆,信仰伊斯兰教的维吾尔、哈萨克、回、柯尔克孜、塔吉克等民族,其丧葬仪式一般都遵从伊斯兰教的教规,实行土葬,盛行快葬,一般早亡晚埋,晚亡午葬。遗体一般在家中停放一天,最多不超过 3 天,由近亲守灵,等子女亲友前来吊唁与遗体告别。葬前为死者净身,并用白布裹尸,一般男的缠 3 层,女的缠 5 层。而后放入“激那孜”(清真寺专门用于抬运尸体的公用木架)中,由亲友抬进清真寺进行殡礼,阿訇念经并致悼词。礼毕,立即抬往麻扎(墓地),葬入墓穴。送葬时仅男子去,妇女不能去墓地。人死后,死者亲属服孝表示哀悼,男子头戴帽子,腰束白腰带,女子头戴白纱巾,穿白裙子。服丧期间(一般为 40 天),死者亲属不能参加娱乐、不能穿色彩鲜艳的服装。死者亡后的第 3 天,第 7 天,40 天及一周年,都要进行“乃孜尔”(祭事),做大锅的抓饭招待亲友,并请阿訇念古兰经,这是对死者进行缅怀和悼念的主要活动。每逢死者的纪念日和古尔邦节、肉孜节,亲属都要去墓地为死者念经祷告,并为死者的坟墓培土,以示悼念。

蒙古族传统的丧葬有土葬、火葬、野葬三种形式。人殓前请喇嘛念经。死者亲属不穿孝服、不烧纸钱、不设灵堂。野葬即天葬,人死后将尸体放在木轮车上拉着跑,直到掉下来为止,然后把尸体置于荒野,让狼或野鹰吃掉,以此让死者的“灵魂升

天”。如果7天后,死者尸体还在,便认为不吉祥,于是继续请喇嘛念经,向喇嘛布施,替死者祈祷消灾。新中国成立后,随着人民物质文化水平不断提高,野葬已逐渐销声匿迹,土葬已成为主要形式。在城市则普遍实行火葬。

锡伯族每家都有固定的坟地,实行棺木土葬。父母死亡立即烧香烧纸,全家举丧。过去在大门口、门槛上树一根长竿,竿上挂许多白纸穗,有的门上贴白纸,作为报丧标记。邻居亲友携纸箔吊唁。入殓后,择日出殡埋葬。死后7天、百天,家属都要上坟祭奠。每逢过年过节尤其是清明节,都进行扫墓,子女在服孝期间不能参加娱乐活动。现在,丧葬仪式大大简化,铺张浪费的现象也大大减少。

5. 节日庆典

新疆每年除了元旦、春节、五一劳动节、国庆节之外,各民族都有自己的传统节日,其中有些节日同宗教信仰有密切联系。遇到民族重要的传统节日,政府给有关民族的公职人员放假,民族群众用各种形式欢庆节日。

肉孜节 又称开斋节,是新疆信仰伊斯兰教的维吾尔、回、哈萨克、塔塔尔、塔吉克、乌孜别克等民族的盛大节日之一。按伊斯兰教规定,回历每年9月称为“斋月”。在这一个月里,成年的穆斯林都要封斋(斋戒),他们只能在日落之后至日出之前进食,白天禁止吃喝,直到斋期结束才“开斋”,恢复正常的白天进食习惯。开斋日也就是肉孜节。节日期间,家家庭院整理一新,摆设着丰富食品,人人身穿节日盛装,相互“拜年”酬宾,到处可见歌舞游乐的场面。节日清晨,男性穆斯林都要到清真寺做礼拜。肉孜节来源于伊斯兰教,但现在已演化为民族节日。为了生产和生活的方便,很多信仰伊斯兰教的群众在斋月期间不封斋,而把肉孜节作为传统节日来庆贺。

古尔邦节 又叫宰牲节,是新疆信仰伊斯兰教的各民族的盛大传统节日。“古尔邦”是阿拉伯语,意为“宰牲”。它是根据古代阿拉伯地区的宗教传统演变而来的。古尔邦节的时间为肉孜节后70天,即回历的12月10日。节日清晨,穆斯林们要沐浴更衣,去清真寺做礼拜,然后回家来杀羊烹肉。节日期间,人们身着盛装,家家户户准备丰盛的食物,走亲访友,相互祝贺。城乡到处可闻欢快悦耳的鼓乐之声,男女老少参加各种形式的歌舞、游戏等庆祝活动,其热闹程度胜过肉孜节。

西迁节 又称“四·一八”节,是新疆锡伯族的传统节日。每年农历四月十八日是锡伯族人民西迁纪念日。乾隆二十九年(1764年),清朝从东北各地抽调锡伯族官兵千余名,连同眷属共3000多人,前往新疆永久驻防。这一天是他们离开盛京(沈阳)踏上征途的日子,因此,新疆的锡伯族人都要进行庆祝活动,欢聚一起,歌舞、射箭和相互祝贺,重温本民族卫国戍边艰苦创业的光荣历史。

那达慕大会 是蒙古族人民的节日盛会,每年6~8月进行。“那达慕”为蒙古语,意为“娱乐”、“游戏”。届时,各地牧民身着盛装,纷纷骑马、乘车从四面八方聚集草原参加盛会。那达慕大会已有700年的历史,开始只是进行射箭、赛马、摔跤等活动,现在还增加了文艺演出、物资交流、贸易等内容。大型那达慕大会有数万人参加。每年7月中旬,博尔塔拉蒙古自治州的塞里木湖畔和巴音郭楞蒙古自治州的巴音布鲁克草原,都要进行3天到一周的那达慕大会,成为该州蒙古族人民的传统节日盛会。

灯节 又称“巴罗提节”,是塔吉克族的传统节日。伊斯兰教历每年的8月15日过此节,节期两天。节日头天晚上,全家人围坐一圈,家长先做祈祷,而后呼唤每个人的名字,被叫者必须应声回答,然后将蜡烛一起点燃,以示吉庆。接着全家做祈祷,祈求真主庇佑全家平安,牲畜兴旺。然后共进节日晚餐。入夜,家家要在房顶上燃一支特制的酥油火把,叫“点天灯”,意思是召唤吉祥。家家屋顶上火光熊熊,耀人眼目,洋溢着浓厚的节日气氛。第二天晚上,家长带领全家大小到家族的墓地祭扫,并在墓地上共进晚餐。

另外,新疆少数民族传统节日还有哈萨克、柯尔克孜、维吾尔、塔吉克、塔塔尔、乌孜别克等民族的诺吾鲁孜节,满族的颁金节,塔塔尔族的撒班节,俄罗斯族的复活节等。蒙古、锡伯、达斡尔等民族还同汉族一样过春节。

6. 礼节

新疆的少数民族热情好客,崇尚礼节。他们待人接物,迎宾待客,都有传统的规矩。亲友见面,一般都要相互行礼问候。维吾尔族人在见面时,先将右手放胸前,然后把身体向前倾斜,握手问好,互道“萨拉木”(问候语)。妇女相见,互相拥抱,脸贴脸,甚是亲热。哈萨克族人的见面礼数和维吾尔族人相近。但在哈萨克牧民中,亲友见面要先问牲畜平安,然后才问候家人平安。

新疆各民族素以热情好客见称,客人临门,无论认识与否,都要出门相迎,热情款待,拿出最好的食物给客人吃。如客人留宿,则拿出最好的被褥给客人用,客人走时,总是把客人送至大门外。对尊贵的客人和远道而来的亲戚,则宰羊或马驹,做手抓肉招待客人。用茶点时主人会频频为客人斟茶,并端起桌布上摆着的食品请客人品尝。进餐时,哈萨克族要先将羊头献给客人,客人用刀割一块腮帮肉给席中的长者,再割一只羊耳给在坐的最幼者,然后为自己割一块肉,最后把羊头还给主人,接着大家才开始共享美食。

少数民族待客和做客都十分讲究礼节。如在炕席落坐,须跪坐或盘腿而坐,切勿伸直双腿,脚底朝天。饭前饭后,必须洗手,洗手后切忌乱甩手上的余水。喝茶时如已喝够,可用手捂一下碗口或杯口示意,否则,主人还会接二连三地给你斟茶。吃

馕或油饼、馓子时,要先掰成小块吃,切勿拿整个啃吃。进餐时,一般不把食物剩在碗中,不要把手上的食物再放回去。餐毕,如主人做“都瓦”(一种宗教仪式。先伸出双手,用手心抚摸一下面颊),客人可跟着做,也可以不做,但不要站起或东张西望。待主人收起餐布、食具,客人方可离席。无论吃饭或交谈,最忌讳吐痰、擤鼻涕、挖耳朵、放屁等,否则被认为是无礼的行为。

在牧区,如骑马到哈萨克、蒙古、柯尔克孜、塔吉克等民族的毡房去,切勿在门口下马,因为这意味着报丧或有其他不好的消息。一般应绕到毡房后面下马。蒙古族还忌讳手持马鞭进入毡房,应将马鞭挂在鞍上,或者把马鞭隐蔽起来。不要随便踢打牲畜,也不要当着主人的面追打猎犬和看门狗。牧区少数民族群众还忌讳别人称赞自己的孩子和牲畜,他们认为这样会给孩子和牲畜带来不吉。

7. 少数民族传统体育

新疆少数民族传统体育运动项目众多,异彩纷呈。最常见的有赛马、叼羊、姑娘追、摔跤、射箭、高空走绳等。

赛马 常年生活在山区、草原的新疆哈萨克、柯尔克孜、蒙古、塔吉克等民族,都喜爱赛马运动。尤其是世代生长在天山、阿尔泰山草原上的哈萨克牧民,更是酷爱赛马,竞赛技艺高超,令人叹为观止。盛大节日里,常举行群众性的赛马大会。参加比赛的骑手们把各自的马打扮得漂漂亮亮,比赛开始,只见男女少年骑手扬鞭催马,获胜的马匹受到赞赏,给马首披红挂彩,骑手更是备受嘉奖,观赛者欢呼喝彩。现在赛马已增添了许多新项目:障碍赛马、越野赛马、马球、马上射击以及马车驾驭赛等,十分惊险精彩。

叼羊 是新疆各兄弟民族群众普遍喜爱的传统体育活动,特别是哈萨克、柯尔克孜、塔吉克、蒙古等族牧民群众更擅长这种独特的马上运动。比赛开始时,主持叼羊比赛的人,把割掉头的一只山羊放在赛场中心,参赛者骑上骏马,听一声令下,便一哄而上,争抢羊只。抢到羊的人飞快奔跑,其他骑手则拼力追逐,往往是“猎物”一再易手,人马搅成一团,惊险“镜头”频频出现,观众欢呼的声浪此落彼起。抢到羊并骑马先到达终点者为胜。


姑娘追 它是哈萨克族青年喜爱的一种马上体育活动,也是男女青年相互表白爱情的一种别致方式,一般在夏秋季节繁花争艳的草原上举行,远近牧民都骑马前来参观。开始时青年男女骑马向指定地点并辔慢行,去时小伙子可以任意向姑娘逗趣求爱,姑娘只能默默倾听,不能生气。返回时小伙子须在前策马奔驰,姑娘则在后紧追不放,挥鞭追打,引得观众阵阵哄笑。如果姑娘本来就对小伙子中意,则自然会鞭下留情,只听头顶鞭响,却不见鞭梢落身。这种游戏怡情逸趣,场面热烈,妙趣横生。

摔跤 是新疆少数民族共同喜爱的传统体育项目,是民间节日、喜庆的助兴节目。参赛者都是男性,体力相当者结对角逐。摔跤形式多种多样,有抓腰带摔跤、抓腿带摔跤、抱腰缠腿摔跤、马背摔跤,还有捆住双腿只凭上肢摔跤等等。都以摔倒对

方为胜。现在各民族还采用了国际式、中国式等摔跤比赛规则,更加丰富了群众性摔跤运动。

射箭 新疆蒙古、锡伯、哈萨克等民族都有骑马射箭的历史传统。特别是素有“射箭之乡”称号的察布查尔锡伯自治县的锡伯族人民,更是普遍喜爱射箭。以此作为本民族体育运动的主要项目。锡伯族的射箭有着悠久的历史,锡伯族男儿以能当一名神箭手而引为光荣。从前锡伯人每年农历正月十五要举行射箭考试和比赛。现在察布查尔锡伯自治县的锡伯族射箭队员,在国内外的许多比赛中,多次获得冠军,夺得多枚金牌和银牌,为祖国和家乡争得了荣誉。

高空走绳 维吾尔语称“达瓦孜”。它是维吾尔族传统体育活动之一。高空走绳表演起来惊心动魄,兼有体育和杂技的双重特点,在南疆喀什、莎车一带尤为盛行。一般是选一开阔广场,在广场中央竖一木杆,高约30米,从杆顶斜拉一根粗大的数十米长的绳索,下端在地面牢牢固定。表演者手持横杆,不系保险带,在唢呐,羯鼓声中踩绳而上,边走边表演侧身走绳,蒙眼走绳,倒立走绳,飞身跃绳等绝技,一直踩绳而到达杆顶。那险象环生的表演,令观众惊叹不已。南疆的达瓦孜世家,代代传艺,绝技不衰,在历届全国少数民族运动会和国内许多表演中,达瓦孜征服了所有观众,深受各族人民喜爱。1997年6月22日,达瓦孜第六代传人、新疆杂技团演员阿迪力·吾守尔用13分48秒时间走过了架设在长江三峡长达640.75米的钢索,获吉尼斯世界纪录证书。2000年10月6日,阿迪力·吾守尔以52分13秒跨越了架设在衡山主峰祝融峰至芙蓉峰之间1399.6米的钢索,再次创下新的吉尼斯世界纪录,被中国杂技家协会授予“空中勇士”称号。



第三章

历史与文化

第一节 史前文明

一、石器时代

在人类文明的进程中,史前文明处于萌芽和初发阶段,这一阶段以劳动工具的制作材料和水平分为石器时代、青铜时代和铁器时代。近代考古学者根据石器制造技术的进步情况,把石器时代划分为旧石器、中石器和新石器时代3个历史发展阶段。新疆旧石器时代人类遗址发现的较少,仅有帕米尔高原塔什库尔干塔吉克自治县的吉日尕勒、吐鲁番交河故城沟西台地等5个地点,发现的石制品都为地面采集。

新疆的中石器时代,细石器已普遍地使用。哈密市的七角井和三道岭、鄯善县的迪坎尔和英都尔库什、木垒哈萨克自治县的塔克尔巴斯陶和七城子,这几处细石器遗存被认为较有可能属于新疆中石器时代的文化遗存。

新石器时代约开始于公元前8000年,这时是氏族公社的繁荣时期,到了这一时代的后期,原始社会开始解体。在新疆,旧石器时代以后至金属工具使用前的这段时期内,普遍见到的不是磨制石器与彩陶器共存的考古遗存,而是一种使用细石叶细石器从事狩猎—采集经济为主要特征的考古遗存,学界更多地使用“细石器

时代”指称这一史前的时期。新疆细石器时代的时间为距今1万年至4000年。新疆出土细石器的地方有40多处,遍及天山南北。新疆细石器时代遗迹不仅分布地域广阔,而且工艺特色明显,新疆的细石器绝大部分属于细石叶细石器系统,这明显受到我国华北地区细石器生产工艺的影响。而阿勒泰地区发现的数量不多的几何形细石器则是受到了西邻几何形细石器工艺的影响。除此之外,还发现了数量不少的新疆地区所独有的桂叶形尖状器。延续时间长也是新疆细石器时代的一个突出特点,新疆细石器时代从第四纪全新世初期开始,一直延续到金属工具进入社会经济生产领域,并逐渐居于主体地位时为止。新疆最具代表性的细石器时代遗址为哈密地区的七角井遗址,它位于兰新公路的北侧,周围地区有许多覆盖着怪柳树的固定沙丘,但在1万年前,这里的生态环境却不是这样。那时在七角井的东部有一条宽阔的河,七角井地区榆树、杨树丛生,还有大片大片耐旱的红柳。野羊、狐、兔出没于草丛中,这儿是一个狩猎的好地方。七角井附近还有分布很广的质地比较细密的硅质岩石块、燧石、石英,为细石器加工提供了充足的原料。那时的人们选取这些原料,根据一定的程序修打石核、压剥细石叶、加工石箭头、石刀。他们利用石器工具制作木器、骨器,还把动物的牙、角、管骨切割钻孔,再用动物的筋串起来,做成项链、腰饰、手镯等装饰品。在七角井遗址内,还发现了多处保留至今的烧火灰烬、炭粒。这说明当时的七角井猎人已经了解了火的特点,已有使用火的能力,但他们还不知道使用和烧制陶器。到了细石器时代晚期,吐鲁番阿斯塔那的居民已经掌握了制陶技术。他们在选取的泥土中掺入一定比例的粗沙,用手捏塑出盆、钵、罐等器型,然后用火烧制。烧出的陶器外表灰褐,间杂红褐色。一些陶器还打印、刻画了篦纹、划纹。尽管这些陶器制作粗糙、烧制工艺原始,但它们却是一个新的历史阶段的标志——这时已经有了简单的农业生产。

二、青铜时代

公元前2000年,新疆各地逐渐进入了青铜时代。新疆青铜时代的绝对年代大致在公元前2000年至前1000年间。这一时期新疆各地呈现不同的青铜文化特点。新疆境内青铜文化遗存的分布与地理环境状况密切相关。同一地理环境存在的文化遗存之间有较多的一致性,不同环境的青铜文化各有其特色,但与邻近地区存在一定的关系。这说明,地理环境对新疆青铜文化的形成和发展有一定的制约作用。

哈密地区焉不拉克墓地为距今3300~3000年的遗存,焉不拉克文化是哈密地区已知的青铜文化的典型代表。这一文化主要受到其东面的甘肃四坝文化的影响,同时还存有一些中亚地区安德罗诺沃文化的因素。

阿勒泰地区克尔木齐墓地M16反映的青铜文化是阿勒泰地区青铜文化的代

表。克尔木齐墓地主要为石棺墓,即用石板围成石棺。克尔木齐文化与卡拉苏克文化相似,其年代约为公元前1200至前700年。

伊犁河流域墓葬多次出土大型铜釜和战斧类大型武器,这表明伊犁河流域的青铜制作工艺水平高度发达,较重要的发现有新源县巩乃斯河南岸出土的一批铜器、巩留县出土的一批铜兵器。其中铜斧、镰的形制及纹饰与南西伯利亚地区青铜时代的安德罗诺沃文化中的同类器相似。

以上资料说明,在青铜时代新疆就已呈现出多种文化同时并存的发展格局。在基本相同的生产力发展水平上,在同为青铜时代的技术阶段,由于环境条件的不同,新疆在绿洲地区发展了较进步的农业文化,在山地或高原地带,则主要发展了原始的游牧文化。多样的环境条件是新疆多种文化同时并存的基本原因。这奠定了新疆地区在其后的历史发展中,多民族文化长期共存的深层结构的基石。

新疆各地青铜文化的形成具有多源性和复杂性。东疆地区青铜文化的来源主要与其东面的甘青地区较早阶段的青铜文化有密切的关系。北疆地区的青铜文化遗存,与中亚哈萨克斯坦和南西伯利亚地区青铜文化关系密切。伊犁河流域的青铜文化与中亚七河地区和伊塞克湖地区的青铜文化同源。帕米尔及环塔里木盆地边缘的青铜文化,是以楚斯特文化为代表的中亚费尔干纳及南塔吉克斯坦的青铜文化不断东进的结果。在这一时期形成了新疆多种文化、多种发展模式、多源性文化结构系统并存的格局,这一进程经历了千余年,完成了公元前1000年下半叶。

三、铁器时代

铁器时代是人类发展史上一个极为重要的时代。世界上最早制造铁器的是小亚细亚的赫梯人,时间在公元前1400年。新疆地区约在公元前7世纪左右,开始有铁,那时铁的数量少、个体小,公元前4世纪至公元前3世纪时,铁的使用已较为普遍。位于阿尔金山脚下、且末河畔的扎滚鲁克墓地、天山南麓和静县的察吾乎沟口墓地、吐鲁番地区鄯善苏贝希墓地、伊犁河流域察布查尔县索敦布拉克墓地和帕米尔高原东麓阿合奇县库兰萨日克墓地,是新疆各地铁器时代文化遗存的代表。

在早期铁器时代,新疆人类的活动已经非常普遍,从北边的阿尔泰山麓到南边的昆仑山麓,从西边的伊犁河谷和帕米尔高原到东边的哈密绿洲,到处都有人类活动的足迹。与我国中原地区比较,彩陶的存在是新疆早期铁器时代的一个特点。当时新疆的经济形态主要是农业和畜牧业。早在青铜时代,东疆地区和南疆地区就已主要经营农业。到了早期铁器时代,这个传统继续保持和发展。在属于焉不拉克文化的五堡水库墓葬和察吾乎沟口文化的群巴克墓葬里,发现有小麦粒、麦穗、麦草、小米饼和青稞粒,同时还见到收割工具铁镰刀,有大量的马、牛、羊骨和皮革、毛织物以及与畜牧业经济有关的小铜刀、小铁刀、小磨石、小石锥、铜马衔等。这说明畜

牧业经济已有了很大的发展,或许已形成了半农半牧的混合经济形态。在北疆地区的大部分遗址或墓葬中,见到的多是马、牛、羊骨和与畜牧经济有关的小工具,很少或不见农业的踪迹。这说明北疆地区的经济形态主要是畜牧业。早期铁器时代新疆南北疆经济的这种分布特点反映了这样一个事实:在距今3000年前,北疆宜于畜牧业而南疆适合农业的经济格局已开始形成了。

史前新疆与东西方有着密切的联系。1934年,中瑞西北科学考察团成员、瑞典考古学者贝格曼在位于罗布淖尔孔雀河下游的小河五号墓地采集到近500粒白色小珠。经过分析鉴定,这些小珠子所用的材料是海菊类贝壳,这种海菊贝只见于我国东南部海域。距今4000年前,罗布淖尔小河墓地的主人使用了距离3000公里之遥的祖国东部海域的海贝,彼此之间存在的交通联系必然相当早。20世纪70年代在河南发掘了妇好墓,妇好是公元前12世纪商王武丁的妻子。在这个墓里出土了700多件玉器,经过科学鉴定其中一些玉器的玉料是新疆玉,有3件小型玉雕使用的是新疆和田的羊脂玉。这表明,新疆和田的玉石在殷商王国时期就已经远销到了中原。新疆考古工作者在天山阿拉沟的一座时间下限为公元前3世纪的大型墓冢里,发现了来自中原的菱纹罗、凤鸟纹刺绣、漆器。能够在这么偏僻的山区里发现属于战国时代的丝织品和漆器,这说明当时输入新疆地区的中原物品一定相当多。中原地区的人们对新疆的地理环境、山脉、河流、湖泊、沙漠以及物产、民俗等,早就有了一定的了解。出土文物与历史文献都说明,早在史前时期,新疆就与祖国内地存在着密切的经济、文化联系。这为以后的汉王朝统一西域奠定了坚实的历史基础。

新疆丰富的考古文化遗存证明,新疆从来就不是一块孤立、封闭的土地,新疆与古老的黄河流域文明、印度河流域文明、西亚早期波斯文明、两河流域文明及希腊文明的联系,很早就开始了。新疆是东西方文化的交汇之地。

第二节 历史演进

公元前3世纪,新疆进入了有文字明确记载的历史时期。史前时期的新疆就是一个多种族聚居,多元文化并存的地区,与东西方文化都有着交流与联系。进入历史时期以后,这一多元文化并存、多民族聚居的特点继续保持下来。随着丝绸之路的开辟,地处东西方陆路交通要冲的西域(今新疆地区),不仅与西方有了更多的联系,更为重要的是它与我国内地的政治、经济、文化联系日益加强。公元前60年,汉朝政府设立西域都护府统辖西域,标志着新疆正式纳入我国汉朝版图,成为我们统一的多民族国家不可分割的一部分。历代中央政权始终进行着对它的管辖和治

理。生活于此的各族人民,为开发、建设、保卫新疆都作出了重要的贡献。他们与全国各族人民一道,共同创造和丰富了源远流长、灿烂夺目的中华文化,共同缔造了我们统一的多民族国家。

一、两汉魏晋南北朝时期

汉代,新疆始称西域,作为一个地理概念,当时西域即有广义和狭义之分。广义的西域指敦煌以西、天山南北、中亚、西亚,甚至更远的地区;狭义的西域则指玉门、阳关以西至葱岭的地区,即主要指今新疆广大地区。

西汉时期,塔里木盆地周围分布着众多民族成分不同的小国,人口多者数万,少者一两千,互不统属,各自为政。由于这些小国约有30~50个,故《汉书》称之为“西域三十六国”或谓“五十”余国。又因它们大多以城郭为中心,故又称“城郭诸国”。在伊犁河流域、天山、昆仑山山谷及帕米尔高原地区,又有由乌孙、塞人、月氏和羌人建立起的实力大小不同的国家,因它们逐水草以游牧为生,故史书上又常称这些国家为“行国诸国”。汉初,新疆的大部分地区隶属于以漠北为统治中心的由我国北方另一古老民族匈奴建立的奴隶制政权。匈奴日逐王置“僮仆都尉”统治西域诸国,剥削和压迫西域各族人民,“僮仆”一词就是奴隶的意思。

汉初,由于国家甫定,饱经战乱的经济尚未恢复,内部统治也不够稳定,在遭受白登之围的打击后,汉朝对北方强大匈奴奴隶制政权采取和亲政策。汉朝经过60多年的发展,至公元前140年,汉武帝继位时,已成为一个内部稳定、国库充盈、国力强盛的国家。汉朝为彻底消除匈奴的威胁,一方面,对匈奴进行军事打击,另一方面,武帝于公元前138年,派遣张骞出使西域,联络月氏共抗匈奴,但未果。张骞的出使,虽未达到目的,但使汉朝了解了西域的情况。公元前121年,汉朝军队攻取了河西走廊地区,并于其地置武威、张掖、酒泉、敦煌四郡,隔断了匈奴与祁连山以南羌人的联系,其辖地也与西域直接相连了。公元前119年,张骞再次出使西域,劝说西域大国乌孙与汉结盟。后嫁细君、解忧二公主与乌孙昆莫(即王)。乌孙与汉朝的联系,引起了匈奴的不安,汉昭帝末,匈奴连续发兵攻打乌孙。在乌孙的请求下,公元前72年,汉出兵15万,分5路击匈奴,同时派校尉常惠协助乌孙从西面夹击匈奴。是役匈奴大败,势力衰落下去。公元前104年、公元前101年,汉两次派李广利伐大宛,极大地震动了西域,各国纷纷遣使通好、遣子入侍。

公元前60年,匈奴日逐王先贤掸因统治集团内部的争权斗争不力而率众归附汉朝,次年汉设西域都护府于乌垒城(今新疆轮台县策大雅附近),自此,新疆正式纳入汉朝版图。为了加强和巩固对新疆的统治,西汉政府采取了一系列措施,其中主要的有:委派官吏、册封地方首领和驻兵屯田等。

公元25年,东汉建立。西域诸国纷纷遣使,请求东汉政府派遣西域都护。此

时的西域,经相互攻伐、兼并,逐渐形成了焉耆、龟兹、莎车、车师、于阗、鄯善等几个大国。

公元73年,东汉分兵4路出击匈奴,拉开了“遵武帝故事,击匈奴、通西域”的序幕。在东汉政府与匈奴数十年的争夺西域斗争中,因双方实力的消长,东汉政府曾三次统一西域,又三次被迫从西域撤出,史称“三绝三通”。至公元137年,敦煌太守裴岑攻杀北匈奴呼衍王,最终结束了汉匈长达300多年对西域的争夺,匈奴势力退出新疆历史舞台。

东汉统一西域后,基本因袭了西汉王朝对西域的统治措施,设官置守、驻兵屯田、册封首领仍然是其主要的统治措施。

东汉末年,在黄巾起义的打击下,东汉政府摇摇欲裂。公元220年,曹丕称帝,建立魏国,中国历史进入魏晋南北朝时期。公元222年,鄯善、龟兹、于阗等国遣使向曹魏进贡,西域诸地纷纷表示归附,魏设戊己校尉与西域长史管辖各国。

公元265年,晋朝建立后,同样设戊己校尉于高昌壁,置西域长史于海头城(罗布泊北)领辖西域诸国。近代在罗布泊周围发现了许多属于魏晋时期的简牍,内容涉及军政、屯田等事务。公元318年,西晋灭亡,我国历史进入东晋十六国时期,在诸多的割据政权中,与西域有关的是前凉、前秦、后凉、西凉和北凉等政权。

西晋末年,张轨出任护羌校尉、凉州刺史,割据河西及以西地区。因内地战乱,不少难民西迁高昌。为适应这一变化,便于管理,公元327年,前凉撤销了戊己校尉府,改为高昌郡。郡下设高昌县、田地县等,县下设乡、里。前凉在高昌地区建立郡、县、乡三级行政管理体制,第一次把郡县制度推行到了西域,此举具有深远的历史意义。

东晋后期,柔然兴起于蒙古高原,建立柔然汗国,柔然汗国出兵西域,扶立匈奴余众在乌孙故地建悦般国,西域一度为柔然控制。487年,高车副伏罗部在首领阿伏至罗和穷奇的率领下脱离柔然汗国,西徙天山东部,建高车国。高车与柔然在天山东部一带争战不休。柔然汗国时期,阚氏、张氏、马氏、魏氏等割据势力先后控制高昌等地,并依附于周围强大势力。5世纪初,占据青海的吐谷浑势力曾深入到西域鄯善、且末一带。鲜卑、北魏曾遣万度归讨焉耆、龟兹,设鄯善、焉耆镇,统领西域。5世纪中,哒哒也曾一度控制疏勒、于阗、龟兹等地。

二、隋唐时期

6世纪中叶,突厥兴起,它先灭柔然,统一漠北;后东击契丹,北并契骨,西破哒哒,建立起“东自辽海以西,西至西海(今里海),南自沙漠以北(《辞海》说“南到阿姆河以南”),北至北海(今贝加尔湖)五六千里”广阔疆域的突厥汗国。

公元581年,杨坚受北周静帝“禅让”,建立隋,从而结束了自十六国、南北朝

以来的割据、分裂局面,重新实现了中原地区的统一。隋朝建立后,即实施了“远交而近攻,离强而合弱”的政策,对突厥进行分化。603年突厥分裂为东、西两个汗国,西域处于西突厥汗国的控制之下。609年,隋军进攻吐谷浑,败之,设鄯善、且末二郡。

公元618年唐代隋立。630年唐灭东突厥汗国,伊吾城主石万年降唐,唐改伊吾为西伊州,以石万年为刺史,在西域建立起郡县统治。640年唐灭麹氏高昌,拉开了统一西域的序幕。唐灭高昌后,设安西都护府于交河,领西、伊二州。648年,唐取得征伐西突厥的重大胜利,焉耆、龟兹、于阗等塔里木盆地诸国归降于唐,唐又设庭州于可汗浮图城(今吉木萨尔北护堡子古城)。次年,设瑶池都督府,以西突厥降将阿史那贺鲁为都督,招讨西突厥之未降服者。658年唐平定了阿史那贺鲁的叛乱后,西突厥全部归唐。唐以阿史那弥射为兴昔亡可汗兼昆陵都护,阿史那步真为继往绝可汗兼濠池都督分领其部。这时中亚诸小国为之震动,纷纷归附唐朝,唐朝版图已包括葱岭以西,以阿姆河与大食(阿拉伯帝国)为界。

随着版图的空前扩大,658年唐升安西都护府为安西大都护府,移治龟兹(今库车)。安西大都督府以昆陵、濠池二都护府领辖原西突厥部众;以龟兹、焉耆、疏勒、于阗为4镇镇守塔里木盆地周缘地区;以16个羁縻州府统领葱岭以西地区;以郡县制管理伊、西、庭三州。

7世纪前期,吐蕃兴起。公元663年吐蕃在攻灭占据今青海及塔里木盆地东南部的吐谷浑后,开始与唐争夺西域,龟兹、焉耆、疏勒、于阗4镇曾几度易手。

公元703年初,唐设北庭都护府于庭州,以加强对天山北麓的控制。709年又升北庭都护府为北庭大都护府。至此,安西主南,北庭主北,两大都护府分治天山南北的格局初步形成。7世纪,兴起于阿拉伯半岛的阿拉伯帝国(中国史书上也称大食),迅速扩张至中亚。751年唐与大食之间爆发了怛逻斯之战,唐在中亚的统治发生了动摇。755年安史之乱爆发,驻守西域的唐军奉命入关勤王,吐蕃乘机加紧了与唐在西域的争夺,并于808年取代唐而成为西域的管理者。840年,漠北回鹘汗国在天灾内乱和黠戛斯的打击下灭亡,大批回鹘部众西迁至西域,并建立政权,在几经争夺后,回鹘逐渐代替吐蕃成为西域的统治力量。

唐朝治理西域期间,大一统的政治形势及西域与中原地区经济、文化的频繁交流,有力地促进了西域地区经济、文化的发展。

三、五代辽宋金时期

伴随着唐朝和吐蕃势力退出西域,9世纪中后期开始,西域处于高昌回鹘王国、喀喇汗王朝、于阗国等3个地方政权的控制之下。

9世纪60年代,西迁的回鹘于高昌建立政权,史称高昌回鹘王国。高昌回鹘王

国与沙州归义军政权(851~1036年)保持着密切的政治联系。10世纪初,契丹建辽朝于漠北,高昌回鹘向辽朝贡不断。宋建立以后,高昌回鹘也频繁遣使通贡。辽朝灭亡前夕,皇族耶律大石率部西迁,建立西辽王朝,统辖中亚地区。高昌回鹘王国归附于西辽,西辽派少监镇守其地。

五代辽宋金时期,自称“大于闐汉天子”的于闐国王统辖“大宝于闐国”,领有若羌至喀什的塔里木盆地南缘各绿洲。于闐国与中原的后晋、北宋及漠北的辽均有密切的政治、经济联系,与沙州归义军政权关系尤密。

喀喇汗王朝,是9世纪中叶由包括回鹘在内的操突厥语诸族建立起来的政权,也是我国历史上第一个以伊斯兰教为国教的地方政权。政权建立后,即开始不断向四周扩张,向东灭亡了于闐国,向西征服了中亚河中的大片领土。至11世纪初,王朝统有东到阿克苏与拜城之间,东南至若羌,北抵巴尔喀什湖,西至阿姆河,南近兴都库什山的广大地区。11世纪中叶,喀喇汗王朝分裂为东、西两部,西部喀喇汗王朝占有河中地区,东部喀喇汗则统治费尔干纳盆地、七河流域、伊犁河谷、塔里木盆地西部和南部。西辽建立后,东、西喀喇汗王朝先后沦为西辽的附属国。

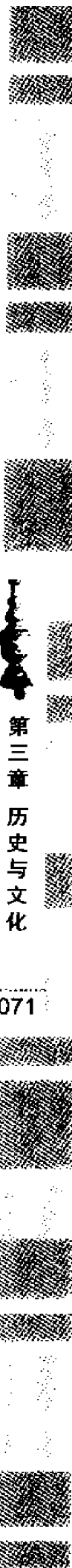
四、元明时期

13世纪初,蒙古统一漠北。1209年高昌畏兀儿亦都护巴尔术阿尔忒的斤杀死西辽少监,率先归附蒙古,成吉思汗认其为第五子。自1218年起,经数次西征,蒙古控制了包括天山南北、中亚、西亚乃至欧洲部分地区的广大区域,并分封成吉思汗诸子统领,这就是后来逐渐形成的钦察汗国、察合台汗国、窝阔台汗国及伊利汗国。1271年,忽必烈继大汗位,建立元朝,并于1279年灭亡南宋。

蒙古统一西域后,初在各地设“达鲁花赤”监理各地。1251年设别失八里行尚书省于天山北部,这是内地行省制度第一次在西域的实施。忽必烈继位之后,拥兵自重的西北诸王发动了叛乱。至1306年,西北诸王的叛乱才被元朝平定。在平叛过程中,元朝为了加强对西域的统治,先后设立了“提刑按察司”、“交钞提举司”等民政机构及元帅府、都元帅府等军事管理机构。14世纪30年代以后,随着元朝统治的日渐衰落,西域和中亚大部分地区的控制权实际掌握于察合台汗国。

公元1347年,察合台汗国分裂为东、西两部分,西域大部分地区处于东察合台汗国的统治之下。东察合台汗秃黑鲁帖木儿和黑的儿火者在位期间,以圣战为名四处征战,并积极推行伊斯兰教,15世纪初,吐鲁番被其占领,伊斯兰教也向东传播到这里。

公元1368年朱元璋称帝,建立明朝。明代文献称东察合台汗国为别失八里。蒙古的一部瓦剌占据哈密以北至叶尼塞河上游部分地区,分属马哈木、太平、把秃孛罗统领。明王朝分别封他们为顺宁王、贤义王和安乐王。中亚广大地区则在帖木儿



帝国的统治之下。

明初,别失八里政权与明朝保持着密切的通贡关系,其首领接受明朝的册封。1404年,明封哈密蒙古宗王安克帖木儿为忠顺王。1406年又置哈密卫于其地,使哈密地区处于明朝的统治之下。对西域其他地区,明朝则与之保持不断的政治、经济联系。

公元1514年,察合台后裔速檀·赛义德率军自中亚进入塔里木盆地,建政权于叶尔羌(今莎车县),史称叶尔羌汗国,天山以南地区随归其统辖。叶尔羌汗国时,伊斯兰教和卓势力兴起并对汗国政治产生巨大的影响。1680年,叶尔羌汗国为准噶尔汗国所灭。

五、清朝时期

明王朝在农民起义的打击下灭亡。公元1644年,兴起于我国东北的满洲军队入关,攻占北京,建立清朝。

清朝建立前夕,游牧的卫拉特蒙古在准噶尔部巴图尔珲台吉的领导下强盛起来,统治着北从额尔齐斯河、鄂毕河中游,南至天山,西至巴尔喀什湖的广大地区,学术界称之为准噶尔汗国,而天山以南地区则处于叶尔羌汗国的统治之下。

清朝建立之初,准噶尔蒙古即向清遣使通好。后来噶尔丹为首领时,不断率准噶尔骑兵攻扰已归附于清王朝的喀尔喀蒙古、哈密、青海等地。清康熙、雍正、乾隆三朝与准噶尔部进行了长达百余年的争战。1745年,准噶尔部首领噶尔丹策零死后,内部发生争夺汗位的斗争。1754年因争汗位失败,准噶尔部贵族阿睦尔撒纳率众归附清朝,被安置于乌里雅苏台一带游牧。而此时,沙俄也趁准噶尔内乱,不断南下,侵占准噶尔牧地。面对这一形势,1755年清朝发兵5万,一举攻灭准噶尔汗国,占领新疆的天山以北地区。清朝采取了众建以分其势的策略,册封原准噶尔诸王公统领其地。但不久,被清朝封为亲王的阿睦尔撒纳,梦想成为卫拉特各部大汗而起兵叛乱。1756年,清军再次出兵伊犁,并迅速讨平叛乱,重新统一天山以北地区。

清军首次占领伊犁时,即遣送被准噶尔羁留在伊犁的大小和卓兄弟中的大和卓博罗尼都回南疆招附各部。阿睦尔撒纳叛乱后,留在伊犁的小和卓霍集占参加了叛乱并乘机逃回南疆。1757年,大小和卓在南疆发动叛乱,1758年清军在平定阿睦尔撒纳叛乱后,决定出兵南疆平叛。经数次战役的较量,1759年清军平定了大小和卓之乱,天山以南地区统一于清朝。1762年清朝设伊犁将军(全称为总统伊犁等处将军),总领天山南北军政事务。

由于新疆是一个多民族、多宗教并存的地区,清朝根据各地的不同情况,采取了各异的管理制度。在乌鲁木齐地区设镇迪道,管理巴里坤、奇台、阜康、昌吉、玛纳斯、迪化等地。在维吾尔族聚居的南疆地区,沿用了旧有的伯克制度,但废除了伯克

世袭制,厘定了伯克的品级,并对伯克的职守、任免做出了明确的规定。在最先归附清朝的哈密、吐鲁番地区实行札萨克制,封其首领为王为公,统领其地。

为加强新疆的防御力量,清朝派调八旗和绿营军队驻防战略要地和中心城市。长期驻守新疆的八旗、绿营军队超过4万人。清朝还大量修筑城堡,修建军台、驿站,以加强统治。与此同时,为恢复和发展新疆的经济,清朝采取兵屯、民屯、回屯、犯屯等多种形式大规模屯田。还在北疆牧区开设牧厂,以恢复畜牧经济。制定章程,以恢复、发展和监管新疆的内外贸易。拨解“协饷”以支持新疆的经济发展。

大小和卓之乱被平定后,其后裔并不甘心失败,曾数度为乱南疆,其中主要的有1826年的张格尔之乱、1830年的玉素甫之乱、1847年的七和卓之乱、1857年的倭里罕之乱等,清政府都坚决予以平定,维护了新疆政局的稳定。

乾隆年间,清政府抽调索伦营、锡伯营驻防伊犁河两岸,调满营、蒙古营驻防全疆各地。达斡尔族、锡伯族、满族遂成后来新疆居民的组成部分。

公元1771年1月,远徙伏加尔河流域游牧的土尔扈特蒙古,为摆脱沙俄的残暴统治,在首领渥巴锡的率领下,历尽艰险,返回故土。清政府对此极为重视,调拨物资款项进行接济,并划分牧地,对其妥善安置。

公元1840年鸦片战争爆发后,中国逐步沦为半殖民地半封建国家。沙皇俄国利用其地缘优势,在吞并了中亚地区后,加紧了对我国新疆的侵略。1851年《中俄伊犁通商章程》签订,沙俄获取了单方面设立领事和在疆贸易免税的特权。1864年《中俄勘分西北界约记》签订后,沙俄侵吞了我国西北边疆44万平方公里的领土。为抵抗沙俄的侵略,新疆各族人民开展了一系列的斗争。

公元1864年,在陕甘回民起义的影响下,新疆爆发了大规模的各族人民起义。在起义军的打击下,清军退守巴里坤、哈密,清朝在新疆各地的统治机构基本瓦解。但由于封建地主和宗教头目的混入,起义的性质发生了变化,演变为封建割据政权间的争权夺利斗争。1865年,浩罕反动军官阿古柏乘机率军挟和卓后裔侵入南疆,并建立起“哲德沙尔”(意为七城国)侵略政权,占领了除哈密外的南疆地区及天山以北的乌鲁木齐至玛纳斯一线。1871年,沙俄也乘机出兵侵占我国伊犁地区。

侵略者的残暴统治,不断激起新疆各族人民的反抗。在镇压了陕甘回民起义后,1875年,清政府决定以左宗棠为“钦差大臣督办新疆军务”,指挥清军收复新疆。左宗棠制定了“先北路、后南路、再伊犁”和“缓进急战”的作战方针,以刘锦棠为先锋出兵新疆。在新疆各族人民的支援下,清军仅用一年半时间,就于1878年1月收复了南疆。收复南疆后,收复伊犁也随即被提上议事日程。几经交涉,1881年《中俄伊犁条约》签订。次年,伊犁正式回到祖国怀抱。至此,整个新疆又重新回到清王朝的管理之下。

收复新疆后,清政府为加强对新疆的统治,于1884年设立新疆省,以迪化(今

乌鲁木齐)为省会,并以刘锦棠为首任巡抚。新疆建省,是新疆历史上的一件大事,它是新疆社会经济长期发展的历史必然。建省后,新疆与内地的经济文化联系进一步加强,新疆社会经济得到较快发展,我国的西北边疆安全更为巩固。

新疆建省后,伯克制度被废除,札萨克制封建王公权力被削弱,新疆大部分地区建立了道、府、厅、州、县的行政管理体制。改革了原有的土地、赋税制度,调整了旧的军队布防和驻军体制。上述措施巩固了清朝在新疆的统治,促进了新疆社会经济的恢复和发展。

清朝末期,迫于国内形势的压力,清政府在全国范围内推行了被称为“新政”的改良运动。新疆的“新政”涉及政治、经济、军事等方面,但收效甚微,已不能挽救腐朽的封建统治。

六、民国时期

1911年,孙中山领导的辛亥革命推翻了清王朝的封建统治。1912年,中华民国成立,中央临时政府改新疆巡抚为都督。

在武昌起义的影响下,新疆爆发了迪化起义和伊犁起义,在新疆当局的镇压和分化瓦解下,起义先后失败。

进入民国时期后,清朝旧官僚杨增新成为新疆首任军政长官。面对中央政府的混乱政局和疆内外的复杂局势,杨增新实行闭关自守政策,对中央政府“认庙不认神”。在他主新期间采取了一系列措施,以维护新疆的社会稳定。

民国初期,伊犁将军被改为镇边使,杨增新又改镇边使为镇守使,后改设伊犁道,使伊犁归于新疆省政府的直接管理之下。1916年杨增新又呈请将塔城参赞改为道尹。1919年呈请中央将阿勒泰归并新疆。这些行政区管理的变化,对边防的管理和边疆地区的稳固都起到了积极的作用。

杨增新对内实行了整顿吏治、裁汰军队、开渠垦荒、发展经济的政策,以维护新疆内部的社会稳定。对外,持中立政策,后与苏联保持了友好的关系,妥善处置了因俄国十月革命和国内战争而流窜到新疆的沙俄白匪和难民,使他们大部分回国,其余加入中国国籍。对由国外传入的泛伊斯兰主义、泛突厥主义思潮,采取措施予以抵制。

由于统治集团内部的矛盾,1928年新疆发生了“七七政变”,杨增新被刺身亡,金树仁成为新的执政者。

金树仁基本沿用了杨增新的政策,但因其任人唯亲、吏治腐败,最终因处理民族问题不当而使社会矛盾激化。1933年省府迪化发生“四一二政变”,金树仁下台,盛世才被推为新疆省临时督办,掌握了新疆军政大权。

1933年,甘肃军阀马仲英再次率军入新,并与在伊犁的张培元结成反盛联盟。

反政府军攻占了焉耆、库尔勒、木垒等地。1933年末1934年初,苏联红军应盛世才请求进入新疆,在苏军的打击下,张培元兵败自杀,马仲英部退往南疆。

正当各路军阀混战之际,和田地区爆发了金矿矿工暴动,但领导权被宗教上层人物穆罕默德·伊敏、沙比提大毛拉等窃取,他们成立了“和田艾米尔政府”。在攻占喀什后,于1933年11月,建立了民族分裂政权“东突厥斯坦伊斯兰共和国”。1934年2月,马仲英属部马福民率军进入喀什,成立刚3个月的“东突厥斯坦伊斯兰共和国”土崩瓦解。同年7月,由逃回和田的穆罕默德·伊敏建立的“和田伊斯兰王国”也宣告灭亡。

盛世才主政新疆期间,制定了“反帝、亲苏、民平、清廉、和平、建设”六大政策,整肃吏治,整编军队,整顿财政,鼓励恢复和发展生产。

抗日战争爆发后,中国共产党与盛世才在新疆建立抗日民族统一战线,一批共产党人被派往新疆工作。1937年,中国工农红军西路军左支队余部400余人进入新疆,并组成“新兵营”。同年,八路军驻新疆办事处也在迪化建立。来疆工作的中国共产党人在行政、财政、教育、文化、新闻等方面,为新疆的发展作出了重要贡献。

1942年,国际反法西斯战争进入困难时期,盛世才也随之在政治上投靠国民党。他炮制了所谓“四一二阴谋暴动案”,将分布在各地的中共人员集中关押在迪化。1943年,盛世才杀害了在新疆工作的中国共产党领导干部陈谭秋、毛泽民、林基路等人。

盛世才的独裁统治,不断激起阿山地区人民的暴动。1944年,在苏联的支持下,以巩哈(尼勒克)起义为先导,伊犁、塔城、阿山(阿勒泰)爆发了旨在反对国民党统治的“三区革命”。起义军攻占了北疆大部分地区,并在玛纳斯河与国民党军队形成对峙。起义军在南疆的焉耆、阿克苏、蒲犁(塔什库尔干)等地也开展了游击战。

1945年8月,抗日战争胜利后,国民党政府与三区进行了和平谈判。1946年6月,双方签定了《和平条款》,7月新疆省联合政府成立。

1949年6月,中国人民解放军横渡长江,国民党的统治大势已去。8月兰州解放。中国人民解放军在西北战场的胜利,加速了新疆境内各种势力的进一步分化。9月25日、26日,新疆省警备总司令陶峙岳和新疆省政府主席包尔汉分别代表新疆军政当局发布通电,宣布起义,新疆和平解放。

1949年10月1日,中华人民共和国成立,新疆各族人民与全国人民一道,进入了崭新的社会主义历史时期。

七、中华人民共和国成立以后

新疆和平起义后,中国人民解放军第一野战军一兵团二、六军进驻新疆,并与

起义部队和三区民族军会师,维护了新疆的社会稳定。

1949年12月17日,经中央人民政府批准,成立了新疆省人民政府,以包尔汉为主席,省政府委员由维吾尔、汉、哈萨克、回、蒙古、柯尔克孜等各民族成分组成。省人民政府成立后,对原七区(原国民党统治区)政府机关进行了改造,对原三区政权进行了调整和充实。到1952年底,全省区、县、乡各级人民民主政权普遍建立。

鉴于新疆的特殊情况,1950年在部分农区开展了减租反霸斗争。1952年9月,本着“慎重稳进”的方针在新疆农区分期分批地开展土地改革。

1953年,新疆开始合作化运动,经过3年多时间,至1956年底,新疆农业社会主义改造任务完成。1955年,在“分期分批、逐步改造、稳步前进”方针指导下开始对新疆的私营工商业改造,至1955年底,新疆私营工商业的社会主义改造宣告完成。至此,社会主义经济制度在全疆建立起来,新疆经济得到较快发展。

新中国成立以后,平等、友爱、互助的新型民族关系建立起来。按照《中国人民政治协商会议共同纲领》的规定,在新疆实施了民族区域自治制度。到1954年底,新疆相继成立了16个区、乡级,6个县级和5个专署级民族区域自治地方。1955年10月1日,新疆维吾尔自治区宣告成立。这是新疆各族人民政治生活中的一件大事,加强了各民族之间的团结,促进了新疆政治、经济、文化事业的发展。

1958年,新疆掀起了“大跃进”运动,在农业方面,大搞水利会战和开垦造田,大办人民公社;在工业方面,大炼钢铁,大办工业,造成全区工农业生产大起大落,国民经济内部比例严重失调。

1966年,新疆与全国一样,开始“文化大革命”。各级党政机构被冲击而陷于半瘫痪状态,正常的工作、生产、学习、生活遭到极大的破坏,国民经济陷于极度困境。1976年“文化大革命”结束。1978年中国共产党十一届三中全会提出了以经济建设为中心,对内改革,对外开放的方针。新疆进入改革开放时期。

1979年5月,新疆农村改革开始,政府允许生产队实行包工到作业组,联产计酬五定一奖生产责任制。1980年自治区党委又下发文件,允许农牧区生产队包产到户和包干到户。家庭联产承包责任制遂在全疆范围内普遍推行。1980年以扩大企业自主权为内容的城市经济改革也逐步开展。

新疆的对外开放始于1979年。1981年10月新疆第一家中外合资企业——新疆天山毛纺织有限公司正式投产。1981年新疆的外贸出口全部实现自营。1983年重开边境口岸,恢复对苏贸易。随着全方位对外开放政策的实施,新疆建立起一批对外通商口岸,并与欧美、亚洲等许多国家建立了贸易关系,古老的丝绸之路重新焕发了生机。

改革开放以后,新疆政治、经济、科技、教育、文化等各方面都取得了辉煌的成绩,人民生活明显改善,基础设施的落后面貌有了改变。新疆社会稳定,人民安居

乐业。

2000年6月,中共中央提出实施西部大开发战略。经过几年的实践,在国家和内地各省市的支持下,以基础建设和生态建设为基本内容的大开发已在新疆结出了丰硕成果。在不远的将来,一个经济发展、社会稳定、民族和睦的新疆将展现在全国和世界面前。

第三节 民族变迁与融合发展

新疆自古以来就是一个多民族聚居的地区。曾有许多部落、民族在此活动、生活,他们分属不同的种族。种族是根据遗传体质特征而进行的一种生物学分类,它不同于民族。民族是由诸多社会因素如语言、文化心态、居住地域及经济生活等来决定,一个种族可以包含多个不同的民族;在同一个民族中,也往往包容多个祖源不同的种族体质类型的人,这两种情况在新疆都有存在。今天的新疆维吾尔自治区是一个多民族聚居的地区,有维吾尔、汉、哈萨克、回、蒙古、柯尔克孜、塔吉克、锡伯、乌孜别克、满、达斡尔、俄罗斯等13个世居民族。这种多民族聚居的格局是历史上东西方不同人种长期联系交流的结果,也是历史上各民族不断迁徙、长期融合和发展的结果。

一、古代新疆居民的种族特点

根据墓葬中出土的人骨资料,经过体质人类学家的测量分析,得出了这样的结论:古代新疆居民存在东、西两个大人种支系,既有“深目高鼻”的欧罗巴人种,也有包括汉人在内的蒙古利亚人种,同时还有欧罗巴人种与蒙古利亚人种的混杂类型。而在欧罗巴人种中,又有几个不同的类型,不同的人种类型在时间和地域上具有一些特色。体质人类学专家的研究表明,至少在公元前的几个世纪以前,西方人种从不同方向向新疆地区的推进比东部蒙古人种由东向西的活动更为活跃,其数量和规模也更大一些,而蒙古利亚人种成分规模更大的向西发展,可能较晚,大概不早于秦汉时代。历史时期的人类学材料也发现不少。研究表明,至迟从汉代开始,新疆南部绿洲的居民已呈现出较为强烈的东西方种族融合的趋向。隋唐以后,由于新疆民族构成日趋复杂化,种族特征亦更加复杂。

汉文古籍中有对古代新疆居民的人种特点的记载。汉代文献《三胡赋》中对古代新疆莎车人有这样的描述:“莎车之胡,黄目深睛,员耳狭颧。”这说明,今新疆莎

车县在汉代居住着“深目高鼻”的人。《周书·异域传下·于阗国》对于阗人有这样的记述：“自高昌以西，诸国人等多深目高鼻，唯此一国，貌不甚明，颇类华夏。”《新唐书·西域传·疏勒》载：“疏勒一曰佉沙……生子亦夹头取褊，其人文身碧瞳。王姓裴氏，自号‘阿摩支’……突厥以女妻之。”这说明古代新疆南部绿洲诸国多以欧罗巴人种为主，但也存在具有羌人特点的蒙古利亚人种，而且还有欧罗巴人种与蒙古利亚人种的混合类型。

根据唐代著名旅行家和佛教大师玄奘《大唐西域记》的记载，在他经过西域时，塔里木盆地南缘的和田、巴楚也许还包括喀什的居民使用的是一种印欧语系伊朗语族中的中古东伊朗语，即通称的和田塞语，塔里木盆地以北的库车、焉耆地区居民使用的是另一种印欧语，现被称为古代焉耆—龟兹语，这说明从汉至唐的千余年里，塔里木盆地边缘地区的居民多是操印欧语系语言的人，“深目高鼻”是这一地区古代印欧语系居民人种的显著特点。而在今吐鲁番地区，自魏晋时期就是汉人聚居比较集中的地区。

早在公元5世纪末，操突厥语族语言的高车副伏罗部就已经进入塔里木盆地东部边缘地区。隋唐及其之后，突厥人、回鹘人、葛逻禄人等操突厥语族语言的民族先后进入塔里木盆地，尤其是回鹘西迁由原来游牧生活方式转入定居的农业生活方式后，与塔里木盆地原住居民接触、通婚和融合，使回鹘语成为塔里木盆地的通用语言，塔里木盆地开始了回鹘化的过程。10世纪伊斯兰教传入新疆后，经过六七世纪的融合发展，塔里木盆地边缘地区居民最终完成了回鹘化和伊斯兰化。

汉文典籍中也有对古代新疆游牧民族种族特点的描述，如：“乌孙於西域诸戎其形最异。今之胡人青眼、赤须，状类弥猴者，本其种也。”按照此说，乌孙当属高加索人种。《太平广记》引唐段成式《酉阳杂俎》：“（突厥）其人发黄日绿，赤髭髯。其髭髯俱黑者，汉将李陵及其兵众之胤也。”《新唐书·回鹘传下》中有黠戛斯人特征的记载：“人皆长大，赤发、皙面、绿瞳，以黑发为不祥。黑瞳者，必曰陵（李陵）苗裔也。”从以上的描述中可以看出，操突厥语诸族的种族成分是复杂的，混有欧罗巴人种、蒙古利亚人种及其混合的一种特殊类型。

二、多民族聚居的形成和发展

史前新疆人种的特点说明，从这一时期起，新疆就已经不是单一人种的聚居地，这为以后新疆多民族分布的格局奠定了基础。秦汉时活动在新疆的古代民族主要有塞人、乌孙人、月氏人、羌人、匈奴人和汉人。汉代新疆的民族分布非常广泛，北疆有众多的游牧民族，绿洲居民生活在塔里木盆地周缘地区和天山谷地，这时有大量的汉人进入到新疆地区，为新疆的民族构成增加了新的成分。至魏晋南北朝时期，新疆地区又增加了鲜卑、柔然、高车、厌哒、悦般、吐谷浑等新的民族成分。除突

厥人、吐蕃人、回鹘人等在隋唐时期不断迁入新疆外,汉人也大量地迁入,这使新疆的民族成分更加多元化。汉唐是新疆民族迁徙和融合的时期,这一时期新疆多民族分布格局已经形成。宋辽金元时期,新疆的民族进入了一个大发展时期。吐蕃势力退出新疆后,西迁的一支回鹘建立了高昌回鹘王国,另一支与葛逻禄等操突厥语民族建立了喀喇汗王朝。辽朝灭亡后,耶律大石率领部众西迁至西域,建立了西辽政权。蒙元时期,大批蒙古人来到新疆,随蒙古人来的还有女真人、汉人、西夏人等。众多新民族的迁入,促进了新疆现代多民族分布格局的形成。清代,满族、达斡尔族、锡伯族、回族以及塔塔尔、乌孜别克、俄罗斯等族由于各种原因相继迁入新疆,明清是新疆民族分布格局的确立时期,这一时期新疆的 13 个主要民族最终形成。

三、新疆主要的古代民族

明清以前新疆活动着塞、月氏、乌孙、匈奴、羌、高车、吐谷浑、突厥、回鹘等众多古代民族,这些民族已经从历史上消失了,它们有的被其他民族所同化,有的融合了其他民族形成了现代民族,今天生活在新疆大地上的维吾尔、哈萨克、蒙古等民族都能从这些古代民族中找到各自的发展脉络。

1. 塞人

塞人属于印欧语系的民族。古希腊历史学家希罗多德(约公元前 484~前 425 年)在他的《历史》一书中记载了这个民族,中国汉代史籍称其为“塞”。约公元前 177~176 年,大月氏西迁,赶走了生活在伊犁河、楚河流域的塞人,塞人一部分南下,散处帕米尔各地,一部分越过兴都库什山,建立了罽宾国,还有一些向东进入塔里木盆地各绿洲,建立了若干城郭小国。塞人在新疆的活动地域很广泛,伊犁地区的新源、尼勒克,吐鲁番盆地西缘的阿拉沟、帕米尔高原的塔什库尔干等处,都曾发现过塞人活动的遗迹。

2. 月氏人

月氏人是逐水草而居的游牧者,战国初期活动在敦煌和祁连山之间。公元前 177 或前 176 年,匈奴冒顿攻月氏,迫使其西迁,西迁的月氏中国史籍称做大月氏,未能西迁的少数老弱者称为小月氏。月氏西迁至伊犁河流域,再一次遭到受匈奴支持的乌孙人的进攻,月氏又被迫向西南迁移,在今阿姆河以北设立王庭,不久又越过阿姆河向西击败了大夏国。至张骞于公元前 129~前 128 年第一次出使西域到达大月氏时,大月氏在当时中亚建立了一个强大国家。

3. 乌孙

乌孙最早游牧于以敦煌为中心的河西走廊的西部,是匈奴西边的一个小国。乌孙王难兜靡被月氏击杀,乌孙亡国时,难兜靡之子猎骄靡降生。传说猎骄靡被人置于草中,乌鸦为其衔来肉,狼来给他哺乳,匈奴单于因其神异而收养了他。待他壮健时,匈奴单于将其父的民众交给了他。公元前161~前160年,在匈奴的默许下,猎骄靡率兵由敦煌向西北,自今哈密向西,循天山向西攻伐游牧于伊犁河流域的月氏人,乌孙大获全胜。乌孙占领了伊犁河、楚河流域,并建赤谷城为王庭。西迁以后,乌孙的社会经济得到了快速发展,成为汉时西域最大的一个地方政权。乌孙的经济以畜牧业为主。乌孙的政权组织中,昆莫(王)是最高的统治者,其下为大禄,大禄之下有左、右大将,还有大都尉、大监、大吏等官职。西汉王朝为了与乌孙结盟抗击匈奴,曾先后将江都王刘建之女细君公主和楚王刘戊之孙女解忧公主嫁给乌孙王。乌孙与汉的和亲,对乌孙经济、文化的发展,冶金技术的进步具有积极的意义。随着西汉王朝对匈奴战争的不断胜利,乌孙在政治上接受了汉王朝的统治,自国王以下各级官员都接受汉王朝的册封,并佩汉朝政府颁发的印绶。

公元2世纪五六十年代,鲜卑崛起,其领地的西部已达乌孙活动的地区,受其压迫、侵扰,乌孙开始向西迁徙。4世纪初,鲜卑占据了乌孙的游牧地,乌孙放弃了驻牧的伊犁河流域,向西和西南迁到了天山支脉间的谷地。公元5世纪初,柔然在控制了焉耆、鄯善、龟兹、姑墨诸国后,数扰乌孙,乌孙被迫迁入帕米尔的丛山中。

4. 羌人

羌人祖居今甘肃、青海一带,古代新疆的羌人是黄河上游地区及青海湖附近的某些羌人部落迁入的。

新疆发现了许多两汉时期羌人的活动遗迹,塔什库尔干香宝宝墓地的火葬墓、哈密具有焉不拉克文化特征的墓葬被认为是羌人的考古遗存。20世纪初,英国探险家斯坦因在罗布泊楼兰古城发现一枚姜女书简,落款人是“马姜”。“姜”姓为羌人部族的一支,“马姜”可能是《魏略》中记载的活动于敦煌、西域的白马羌。新疆塔里木盆地羌人种类繁多,分布极为广泛。有分布在罗布泊东南的赤水羌、昆仑山和阿尔金山中的苏毗羌及远在葱岭之西的阿钩羌。沙雅县出土了“汉归义羌长印”,这表明塔里木盆地北缘也有羌人活动。羌人是个政权组织相当涣散的民族,不同地区、不同部落间的经济、文化差异很大。隋唐以后,羌人不再以独立的民族形式在新疆存在,但羌人的成分至今仍沉淀在塔里木盆地南缘各民族的体质特征之中。

5. 匈奴

匈奴是我国北方古老而强大的游牧民族,兴起于公元前3世纪,衰落于公元1世纪,在大漠南北活跃了近300年。公元前177年,匈奴势力已经进入了西域。匈奴冒顿单于在给汉文帝的信中称,他已经征服了楼兰、乌孙、呼揭和塔里木盆地绿洲诸国。派“僮仆都尉”驻守焉耆、危须、尉犁等地,征收赋税。西域诸国除了要向匈奴交纳繁重的赋税外,还要承担匈奴使者的费用,并向匈奴遣送质子。两汉时期为争夺对西域的控制权,汉朝与匈奴间曾长期发生战争。1世纪末,实际控制西域的北匈奴,在与东汉争夺西域的斗争中失败,向西迁徙。公元4~5世纪在东、中欧建立匈奴帝国(据《辞海》),有学者认为匈牙利人即是匈奴的后裔。

6. 鲜卑

鲜卑是“东胡”的一支,原居辽东,西汉时役属于匈奴。东汉后期在其首领檀石槐的率领下,南抄汉边,北拒丁零,东却夫余,西击乌孙,建立了强大的部落大联盟。公元276年,西域戊己校尉马循与在西域作乱的鲜卑人作战,斩首四千余级,生擒九千余人。从马循斩杀和生擒的鲜卑人数量来看,当时已有大量的鲜卑人活动在新疆地区。

7. 柔然

5世纪初,蒙古高原形成了一个民族——柔然。柔然人主要由鲜卑人、匈奴人融合而成,公元402年建立了强大政权——柔然汗国。柔然的西境抵达焉耆之北,乌孙国经常遭到柔然的侵扰。焉耆、鄯善、龟兹、姑墨等国役属于柔然,高昌的沮渠氏政权和伊吾地区也受到柔然的控制。柔然势力还曾扩张到了于阗地区。5世纪末,高车崛起后多次征伐柔然。柔然受到高车的打击,其在西域的统治渐渐衰微。

8. 高车

高车是丁零的后裔,最初游牧于漠北,5世纪初被柔然社仑可汗征服,成为其属部。公元487年柔然豆仑可汗准备对北魏发动大规模的战争,高车副伏罗部首领阿伏至罗多次向豆仑提出劝告,终无效,遂率众脱离柔然向西迁至车师前部的西北地区建立了高车国。遂后南征,焉耆、鄯善、于阗都成为高车国的附属。阿伏至罗命

族弟穷奇驻焉耆，管理天山以南，自己统治天山以北。506年高车败于（𐰽）哒，成为其附属的政权，两年以后在与柔然的征战中互有胜负。公元546年，高车在出兵东征柔然汗国的途中遭到柔然属部突厥的突袭，突厥乘势灭亡了高车王国。

9. 𐰽哒

最初分布于阿尔泰山以南至天山中部地区，大约在公元4世纪七八十年代，迁到今中亚阿姆河以北的索格底亚那即中国史籍所谓的“河中地”。西方人称（𐰽）哒为白匈奴，我国古代南朝称之为“滑国”，“车师之别种”，《魏书》言其为随畜逐水草的游牧民族。在撒马尔罕考古发现的一处古代宫廷壁画里有一组（𐰽）哒使团的人物群像，有些人是红脸，有些人是白脸，这反映其部族具有多种民族成分。5世纪初时它役属于柔然。5世纪末6世纪中是其极盛时期，其统治范围北迄索格底亚那，西至萨珊波斯东部，东到高昌以西，南抵印度西北。5世纪末6世纪初，（𐰽）哒沿丝绸之路南、北道进入新疆塔里木盆地。公元506年，大败高车，杀死统治焉耆的穷奇并将其子弥俄突俘获，后立弥俄突为高车王。（𐰽）哒的势力在丝路北道达焉耆以东，在南道达于阗，疏勒、姑墨、龟兹等国皆役属于它。突厥兴起后，在向西扩张过程中与波斯联手将（𐰽）哒灭亡。

10. 吐谷浑

吐谷浑原为人名，他是鲜卑一部落首领的儿子，原来活动在辽东地区，因与其兄不合而西迁，在征服白兰等部羌人后于今青海湖附近建立了政权，后人便以其名为部落和政权的名称。公元445年，吐谷浑被北魏军队打败，部众退往新疆且末，并向西攻杀于阗王，占据了阿尔金山和昆仑山北麓地区。5世纪下半叶，柔然与高车忙于相互征伐，吐谷浑逐渐成为新疆东南部的霸主。于阗以东的都善、且末都在吐谷浑的控制之下。608年吐谷浑被隋朝的军队打败。

11. 突厥

突厥最早生活在高昌国西北的山中，后西迁至阿尔泰山南麓，其身份是柔然的锻奴。公元6世纪40年代，在其首领土门的带领下打败了高车、柔然，552年土门自号伊利可汗，建立突厥汗国。伊利可汗时期，突厥的政权中心东移至蒙古高原，阿尔泰山以西以南的广大地区，包括西域诸绿洲国家都由其弟室点密管辖。581年突厥汗国分裂成东、西两部分。新疆和中亚部分地区处于西突厥控制之下。640年唐王朝平定了高昌，设置西州和庭州，控制了西域东部地区。659年唐朝出兵统一西

域,西突厥汗国灭亡。突厥对西域诸国采取的是授其国统治者“颉利发”称号,“督其征赋”。西域游牧民族既受突厥的赋役剥削,又是它赖以征服西域的力量。

12.吐蕃

7世纪上半叶,吐蕃人在青藏高原建立了政权,以今拉萨为中心积极向东北和西北方向发展。公元644年吐蕃消灭了于阗国南面的大羊同国,势力范围与于阗相接。663年、665年吐蕃以弓月、疏勒为内应围攻于阗。670年,唐朝在吐蕃军队的进攻下放弃了龟兹、疏勒、于阗、碎叶四镇,将安西都护府撤回了西州。679年唐朝恢复了四镇,686年唐朝主动放弃设在西域的安西四镇,之后吐蕃军队长驱直入。692年唐军大败吐蕃,恢复了安西四镇。8世纪末吐蕃与葛逻禄联合攻陷了北庭,西州也于此时陷于吐蕃。840年回鹘西迁后,吐蕃被迫退居塔里木盆地南缘地区。吐蕃对以于阗为中心的塔里木盆地南部的统治持续了半个多世纪,842年统一的吐蕃政权崩溃,吐蕃在西域的统治也随之结束。

13.回鹘

原称回纥,是铁勒诸部之一。公元744年,回鹘在蒙古高原建立了回鹘汗国。840年回鹘汗国发生内乱,又遇上大雪灾,黠戛斯趁机发兵攻破回鹘汗国。国破后,以庞特勤为首一支沿西南方向越过阿尔泰山东南进入了天山北麓地区,然后又越过天山进入塔里木盆地。842年庞特勤在焉耆称叶护,848年自称可汗,建立了安西回鹘政权。在庞特勤部西迁之前,今吉木萨尔地区就已有回鹘人,他们被称为北庭回鹘。安西回鹘政权最终被以仆固俊为首的北庭回鹘所取代,仆固俊建立了高昌回鹘王国,是回鹘西迁以后,在西域建立的重要地方政权,辖境东起哈密,西至库车。契丹人耶律大石建立西辽后,高昌回鹘臣属于西辽。13世纪初归属于蒙古汗国,元朝也曾统治此地。蒙元时把聚居于今天山东段的从漠北迁来的回鹘人后裔称为畏兀儿人。

14.契丹人

10世纪初,契丹在漠北崛起建立了辽王朝,其疆域西面到达额尔齐斯河上游地区,与西域的喀喇汗王朝、高昌回鹘王国为邻。1124年,契丹皇族耶律大石在辽朝覆亡前夕率部西迁,先后征服了中亚,归并了高昌回鹘王国、东部和西部喀喇汗王朝。西辽结束了西域各国内部纷争不已和各国之间相互侵袭的局面。究竟有多少契丹人迁入西域,目前还不清楚,但跟随耶律大石西迁的精兵就有1万余人。西辽

统治者允许各种宗教传播,但西辽的契丹人始终保持着佛教信仰。契丹语属阿尔泰语系蒙古语族,契丹人在辽朝建立之初创制了契丹大、小字,但汉文是其主要的官方书面语,公文、朝廷命令和文牒都使用汉文,西辽也是如此。西辽存在了 88 年,最后被蒙古军攻灭。

四、新疆现代 13 个世居民族

1. 维吾尔族

回鹘西迁后,融合了塔里木盆地的原住民,经过漫长的回鹘化和伊斯兰化过程,形成近代维吾尔族。其先民北魏时称袁纥、乌护,隋代称韦纥,唐宋时称回纥(回鹘)元明时称畏兀儿,清朝称回部或缠回,1935 年始定名为维吾尔族。经济以农业为主,手工业、商业较发达。语言属阿尔泰语系突厥语族维吾尔语支。现使用以阿拉伯字母为基础创制的维吾尔文。历史上曾信奉过萨满教、摩尼教、景教、袄教和佛教,10 世纪末叶逐渐改信伊斯兰教。

2. 哈萨克族

乌孙是哈萨克族的重要族源,蒙古帝国中的乃蛮、克烈、钦察部也是哈萨克的来源,直到现在哈萨克族中仍保留有乌孙钦察(奇普恰克)、克烈、乃蛮部落名称。15 世纪中期,白帐汗国的月即别(今译乌孜别克)人向南迁移,不久,锡尔河下游的一部分游牧民在克拉伊及贾尼别克率领下,从月即别汗国分裂出来迁至楚河流域,建立哈萨克汗国。清朝平定准噶尔割据势力后,哈萨克首领阿布赉汗向清朝称臣纳贡,并劝说其他各部投附清廷,经阿布赉汗的请求在得到乾隆帝的允准后,哈萨克许多部落迁回故土。哈萨克族长期经营游牧业,保持着氏族部落组织形式,部落内最小的生产组织和游牧聚落为“阿吾勒”。哈萨克语属阿尔泰语系突厥语族奇普恰克语支。信仰伊斯兰教。

3. 汉族

汉族是迁入新疆最早的民族之一。《史记·大宛传》中记载,大宛(今乌兹别克斯坦共和国的费尔干纳盆地)城中有“秦人”,“知穿井”。“秦人”或为来自黄河流域上游的秦国居民,或为后来统一了全国的秦王朝的子民。汉王朝时,大批汉人或为军卒或为和亲随从或为匈奴俘获,以各种途径和身份来到新疆。汉以后,历朝历代都有汉人或从军、为官,或经商、屯田,或躲避战乱进入新疆地区。这些进入新

疆的汉人,有的融进了其他民族之中,有的则成为今天新疆汉族的先民。他们与新疆各族人民一起为新疆的经济文化发展作出了贡献。

4.柯尔克孜族

汉文史书中的高昆、隔昆、坚昆、结骨、纥骨、契骨、护骨、黠戛斯、纥里迄斯、吉利吉斯等,均是不同历史时期的译音,1935年始定今译名。柯尔克孜族先民曾居住在叶尼塞河上游,唐朝时于其地设坚昆都督府,隶燕然都护府,公元840年击败回鹘汗国后建黠戛斯汗国,迁徙西域后,先后被喀喇汗王朝、西辽、察合台汗国及厄鲁特蒙古准噶尔部所统治。清乾隆统一天山南北时,配合清军平定准噶尔部及大小和卓叛乱。19世纪中叶,与维吾尔、回、汉等民族共同摧毁了阿古柏侵略政权。语言属阿尔泰语系突厥语族东匈语支克普恰克语组。绝大多数信奉伊斯兰教,少数人信仰喇嘛教。

5.回族

今天的阜康地区元代时曾是回回的主要垦区,18世纪特别是19世纪下半叶以后,大量的回族由内地迁移到新疆。信仰伊斯兰教。

6.满族

新疆的满族是清代迁入的,1775年清平定准噶尔后,满族官兵开始驻防新疆。

7.锡伯族

1764年清廷抽调盛京(今沈阳)锡伯族官兵1020名,连同眷属3275人,移驻伊犁河以南,建锡伯营,肩负起了屯垦戍边的历史重任。新疆的锡伯族使用锡伯语文,还兼用汉语文。信奉萨满教、喇嘛教。

8.俄罗斯族

旧称归化族。19世纪中叶后,俄罗斯人陆续从俄国移入新疆,十月革命前后,更多的俄罗斯人进入新疆,主要居住在新疆伊犁、塔城、阿勒泰、乌鲁木齐等地。信奉东正教。

9. 塔塔尔族

史称“鞑靼”。始见于唐代中叶。蒙古强盛时,曾随蒙古军队西征欧洲,至伏尔加河流域。15世纪中叶,建立喀山汗国,19世纪初起,许多人迁入新疆。语言属阿尔泰语系突厥语族。信奉伊斯兰教。

10. 塔吉克族

公元2~3世纪建立了羯盘陀国,唐朝于其地置葱岭守捉,后受吐蕃、喀喇汗王朝、西辽、蒙古帝国、察合台汗国、叶尔羌汗国的统辖。清代由叶尔羌办事大臣管理,实行伯克制。经济以畜牧业为主,兼事农业。信仰伊斯兰教,语言属印欧语系伊朗语族东支。

11. 乌孜别克族

元代译作月即别、月思别、月祖伯。14世纪前期,钦察汗国(又金帐汗国)在乌孜别克汗统治下,国势强盛,故又称乌孜别克汗国,后又称其部众为乌孜别克人。18世纪在费尔干纳盆地建浩罕汗国,游牧的乌孜别克人与当地的农业居民融合形成了乌孜别克族。清代,部分乌孜别克人迁来新疆,被称为“安集延人”、“布哈拉人”、“浩罕人”,主要从事商业。语言属阿尔泰语系突厥语族,信仰伊斯兰教。

12. 达斡尔族

又作“达瑚里”、“达呼尔”,清初隶“索伦部”,故亦称“索伦人”或“索伦族”。1764年由黑龙江索伦移驻伊犁霍尔果斯(今霍城),组成伊犁索伦营,屯牧戍边。新中国成立后根据本民族人民愿意,恢复达斡尔民族自称。语言属阿尔泰语系蒙古语族,无文字,曾用满文,现通用汉文。信奉萨满教、喇嘛教。

13. 蒙古族

公元1206年,成吉思汗建立了“大蒙古国”。随着成吉思汗的西征,大批蒙古人来到新疆,分布在新疆的为西蒙古,元代称为斡亦剌惕,明代称瓦剌,清代称卫拉特、厄鲁特。明末清初在新疆崛起的准噶尔部为厄鲁特蒙古四部之一。清朝统一新

疆后，调东蒙古的察哈尔营携眷驻守新疆，1771年土尔扈特在渥巴锡汗的带领下回归祖国。乾隆时划新疆蒙古族为四盟。蒙古族经济以游牧为主，主要信奉藏传佛教。

第四节 宗教演变

新疆自古以来就是一个多种宗教并存的地区。在新疆历史上，曾经有着众多的宗教，原始宗教、萨满教、祆教、佛教、道教、摩尼教、景教、伊斯兰教、天主教等先后在新疆传播。新疆历史上这种多宗教并存的格局是由新疆特殊的地理位置和多民族分布的特点决定的。新疆多种宗教并存的格局经历了三个阶段的发展演变：第一个阶段是以佛教为主要宗教的多种宗教并存格局。这一阶段除佛教外，还有包括萨满教在内的原始宗教、祆教、道教、摩尼教等。这一格局历时1000多年，直到伊斯兰教传入为止。第二阶段是佛教与伊斯兰教并立为主要宗教的多种宗教并存格局，这一阶段600多年。伊斯兰教通过宗教战争将佛教排挤出南疆地区，全疆形成了南疆以伊斯兰教为主要宗教，北疆以佛教为主要宗教的格局。随着伊斯兰教的不断壮大，祆教、景教、摩尼教日渐衰落。第三个阶段是以伊斯兰教为主要宗教的多种宗教并存格局。在东察合台汗国的强制推行下，16世纪初伊斯兰教最终取代了佛教成为新疆的主要宗教，由于改宗伊斯兰教，原来主要由维吾尔等民族信奉的祆教、摩尼教、景教等逐渐在新疆消失了。佛教、道教仅在汉族人中流行。17世纪初卫拉特蒙古人接受了藏传佛教，佛教又在北疆地区兴盛起来。此后，基督教、天主教、东正教也相继传入新疆，新疆的宗教格局演变为以伊斯兰教为主要宗教的多种宗教并存的格局。

一、新疆本地的原始宗教

考古资料显示，原始社会时期新疆居民就已经产生了原始的宗教观念和崇拜行为，他们崇拜太阳、月亮、风雨雷电、河流山川等一切自然事物和自然现象，崇拜动植物，已形成图腾崇拜、生殖崇拜和祖先崇拜，在原始社会晚期，多神信仰的萨满教在新疆也产生了。

在新疆古代先民的自然崇拜中，对天、太阳的崇拜占有重要地位，匈奴人、乌孙人、羌人、突厥人十分崇拜天神，有隆重的专门献祭拜天的仪式，他们认为天神是主宰一切的神。太阳与人的生活息息相关，因此西域先民们对太阳有着特殊的崇拜。

罗布泊人把他们的墓葬做成了光芒四射的太阳形状,塞人献给太阳的祭品是马,认为只有人间最快的马才能配得上诸神中最快的太阳。匈奴人早晨出门要拜太阳,乌孙人每年都要宰马举行祭太阳的活动,塔什库尔干人自称是太阳的后代,哈萨克人自称是“太阳生的人”,至今对太阳仍十分崇拜。除天神、太阳外,月亮、星星、风雨雷电、山神、水神、火也为古代西域人崇拜。

动植物是人类的衣食之源,从事采集和农耕的居民多崇拜植物,游牧民族崇拜动物。远古的罗布人崇拜小麦和麻黄草,人死后在其胸部放置麻黄枝或小麦,他们认为麻黄具有神奇的作用,所以死后还要用一小包麻黄随葬。对狼的崇拜是西域古代游牧民族的普遍信仰,古代的和田人崇拜老鼠,流传着老鼠神帮助和田人打败匈奴人的神话传说。

图腾崇拜是动植物崇拜和自然崇拜进一步发展演化的结果,西域古代游牧民族普遍认为自己的部落祖先与某一动物有血缘关系,他们将这些动物作为氏族的标志,乌孙人以狼、猫头鹰等作为氏族部落的图腾,狼图腾在西域最具有代表性,操突厥语诸部族中广泛流传着关于“狼祖”、“狼生”的传说。

生殖崇拜和祖先崇拜是人类崇拜生命价值的具体体现,新疆天山、阿尔泰山的岩画中有许多内容表现的是生殖崇拜,罗布泊古墓沟墓葬和小河墓地发现了不少的人体木雕像,这些考古发现是新疆存在生殖崇拜的有力证据。信仰灵魂不灭、崇拜祖先亡灵是西域先民祖先崇拜的具体表现。

萨满教在新疆古代各民族中十分盛行,匈奴、高车、突厥、回鹘、蒙古、维吾尔、哈萨克、柯尔克孜、满、锡伯等都普遍信仰过萨满教。萨满也就是巫,匈奴的巫地位很高,所用的法术是祝诅咒语。高车萨满巫师多为女性。突厥人“敬鬼神,信巫”,萨满巫师参与国政。有关军政大事,萨满巫师都要预卜凶吉,可汗听从其意见来决定取舍。回鹘人中有专职的巫师,并能“致风雪”。蒙古语族把萨满(或巫师)称为“勃额”(男巫)、“奥德根”(女巫)。维吾尔、哈萨克等族一般称男巫为“喀木”,女巫为“乌答有”。在今天新疆少数民族的宗教习俗中,还可以找到大量萨满教的遗留,如活跃在维吾尔、哈萨克等民间的“巴合西”、“达汗”、“皮尔洪”等就是早先的萨满教的巫师。南疆一些地方,谢赫(原意为伊斯兰教长老)或海兰达尔、巴合西主持着原来由萨满司职的求雨、消灾、占卜、祭祖等活动。在哈萨克族中,巴克思(哈萨克语称“巴合西”为“巴克思”)们身上常带着用做占卜的石子,他们神通广大,能预知未来。“巴克思”、“塔萨特克”(一种在干旱季节在河边举行的求雨仪式)和“巴塔”(祝福、祈求之意)都是哈萨克族早先信仰萨满教的遗俗。

二、祆教、佛教、道教、摩尼教、景教在新疆的传播

1. 祆教

祆教是最早传入新疆的外来宗教,产生于古代波斯,创教者名叫琐罗亚斯德(公元前628~前551年),西方称这种宗教为“琐罗亚斯德教”,我国古代史籍称为“祆教”、“拜火教”、“火祆教”、“波斯教”等。祆教在新疆流行了1000多年,10世纪以后逐渐在各地消失,但祆教的一些习俗在新疆某些民族中保留至今。

“阿胡拉·马兹达”是祆教崇拜的最高神,汉文史籍中称为“天神”、“火神”、“胡天神”、“祆神”,崇拜火是祆教的一个突出特征。中亚的花刺子模是祆教的发源地,阿契美尼德王朝(公元前539~前331年)将祆教立为国教,祆教迅速传播。祆教传入新疆的时间是至今尚没有搞清的问题。天山阿拉沟墓葬出土的一件“青铜双兽铜盘”,是祆教在新疆流传的最早明证。阿拉沟墓葬是公元前4~前2世纪塞人的遗存,这件铜盘高32厘米,下部为喇叭形器座,上部为边长30厘米的方盘,盘中并立二兽,似狮形,出土时盘内还残留着一些燃烧过的炭灰。新源、昭苏也发现类似的承兽铜盘,中亚七河地区曾有多件出土。这些铜盘是塞人的祆教祭器,塞人是新疆最早信奉祆教的民族。

生活于中亚阿姆河与锡尔河之间地区的粟特人,早在阿契美尼德王朝时期就接受了琐罗亚斯德教。粟特人是商业民族,以“善商贾”而闻名。从汉代至唐代,不断有粟特商人成群结队沿着丝绸之路来东方经商,他们将祆教传播到了所经之地。新疆丝路沿线的一些地方,如龟兹(今库车)、焉耆、高昌(今吐鲁番)等地有许多粟特人的聚落。粟特人在从事商业活动的同时,也把他们信奉的祆教带到了新疆。汉文史籍中对祆教流行焉耆、疏勒、于阗、龟兹、西州等的情况有记述。古代新疆祆教的信息从出土文物中也得到反映,如吐鲁番1955年发现了一组装在一个黑色方盒内的10枚银币,研究者认为它们是使用这些银币的粟特人供奉给祆祠的。焉耆、鄯善、吉木萨尔还发现了4件纳骨瓮,它们的造型与形制与中亚粟特地区所出纳骨瓮类型一致,这证实了粟特及中亚系祆教在新疆的流行。

突厥人信奉祆教,对此汉文史籍《西阳杂俎》有记载:“突厥事祆神,无祠庙。刻毡为形,盛于皮袋,行动之处,以脂苏涂之,或系之竿上,四时祭之。”近几年,学术界通过对2000年陕西西安发现的北周萨宝安伽墓画像石和Miho博物馆所藏北魏画像石的研究,使突厥人信仰祆教的问题得到了印证。阿拉伯地理学家霍达特贝(820~912或913年)在他的《道里邦国志》中说,回鹘人“一部分是祆教徒,一部分是摩尼教徒”。回鹘人在佛经中,还借用祆教神祇Xormusta(“阿胡拉·马兹达”

的转音)来表示佛教里的“天帝”、“帝释”,即印度神话之天帝“因陀罗”,这表明回鹘人曾受到了祆教的很大影响。

尽管祆教在古代新疆许多地区和民族中有信仰,但却没有得到各地王室的推崇,而只在民间流传。古代新疆的祆教有地方化的一些特点,祆教与古代新疆各地民间其他崇拜习俗互有融合,有些带有祆教色彩的习俗被保留至今,如拜火习俗和“诺鲁孜节”。“诺鲁孜节”是新疆维吾尔、哈萨克、柯尔克孜、塔吉克等许多民族过的重大节日,时间在每年的春分时节。实际上这个节日源于祆教,它是祆教教历规定的年首之节——新年元旦,是所有节日中最重要的节日。塔吉克族的“孜沃尔节”(迎水节)、“特赫孜沃斯特节”(播种节)也与祆教的节日有关。

2. 佛教

佛教是古印度释迦族的王子乔答摩·悉达多(公元前565~前486年)创立的,到孔雀王朝阿育王(公元前269~前232年在位)时,被奉为国教,并开始大规模地对外传播。因对佛教戒律和教义看法的不同,佛教分成了大乘、小乘两派。历史上传入新疆地区的佛教,既有大乘佛教,也有小乘佛教和藏传佛教,它们都属于北传佛教。佛教是沿着丝绸之路的南北两道传入新疆的。佛教通过南路首先传入于阗。根据藏文文献《于阗国授记》,佛教于公元前82年由克什米尔向东越过葱岭进入于阗(今和田)。沿北路传播的佛教最先到了龟兹,有人认为佛教由贵霜经丝绸之路北道传入龟兹国(今库车)的时间早于传入于阗的时间。佛教传入疏勒(今喀什)的时间不确切,但迟至2世纪初,疏勒王室已是佛教信仰者。佛教传入高昌(今吐鲁番)的时间比于阗、龟兹要晚,但不晚于公元3世纪初。4世纪末至5世纪初,东晋高僧法显(约337~422年)西行求法时,新疆南部绿洲之国,除于阗、龟兹、疏勒外,今焉耆、且末、皮山、策勒、莎车、叶城、英吉沙、塔什库尔干和古楼兰国等都已有了佛教。佛教初传新疆时,于阗奉行的是由迦湿弥罗传入的小乘佛教,后来改奉大乘,并成为大乘佛教的主要基地;龟兹最初以小乘为主,大乘、小乘并行,同时也有密宗流传;疏勒最初传入的也是小乘佛教,但也有大乘和密宗流行;高昌最先传入的是小乘佛教,以后便主要奉行大乘;焉耆、古楼兰国以小乘佛教为主,今塔什库尔干和英吉沙等流行小乘。魏晋南北朝时期(公元3~6世纪)西域佛教进入了发展的鼎盛阶段,于阗、龟兹、阿耆尼(今焉耆)、疏勒、高昌成为当时西域佛教的几大中心。这几个地方由于佛教的来源及各地民风人情的不同,佛教呈现出不同的特点。

回鹘在高昌建立王国后,在当地人的影响下,随着生活方式由游牧转向农业定居,在宗教信仰方面逐步地接受了佛教,最终成为虔诚的信仰者和推广者。10~11世纪,高昌佛教进入全盛时期。公元982年王延德出使高昌,见到这儿有佛寺50多所,佛教节日里,民众聚集在寺院附近用回鹘语表演佛教内容的戏剧,或通过连环

画一类的形式,以生动的语言、手势表现和演唱劝人行善的佛本生故事。除高昌外,龟兹回鹘的佛教也极为发达,如今的石窟中还有大量的属于高昌回鹘时期的回鹘佛教壁画、回鹘文题记。北庭是回鹘的又一个佛教文化中心,元代著名佛教僧徒安藏、阿鲁浑萨理等都出自这里。1269年海都之乱爆发后,高昌回鹘所辖地区成了战场,1275年高昌城陷落,高昌回鹘王室迁入甘肃永昌,高昌回鹘佛教受到了沉重打击。1346年,秃黑鲁帖木儿继察合台汗位后,在高昌、别失八里(即北庭)等地强行推行伊斯兰教。但1414年陈诚途经吐鲁番时,还称这里“居人信佛法,多建僧寺”。15世纪末至16世纪初时,被称为畏兀儿地区(就是回鹘人居住的地方)的佛教最终让位于伊斯兰教。哈密也是高昌回鹘佛教的一个中心,15世纪中期时,明廷为了管理这里的佛教事务还设立了“僧纲司”都纲,并准许哈密王兴建新的佛寺。哈密畏兀儿全民改奉伊斯兰教当在1505年拜牙即继哈密忠顺王之位而号“速檀”之后。

回鹘佛教深受汉传佛教的影响,以大乘信仰为主,但也有小乘的影响。回鹘佛教带有浓重的藏密色彩,回鹘佛教净土信仰流行,回鹘佛教与摩尼教互有渗透。回鹘人中佛教高僧辈出,他们通晓各民族语言,在宋元佛教界占有重要地位。

佛教除在上述地区流行外,西辽契丹人尤其是贵族中也有不少佛教徒。契丹人信奉的是中原佛教,他们把佛教重又传回了西域各地。契丹人把佛教带到了所有他们驻扎的地方,在那里建佛寺、塑佛像。

3、道教

道教是我国土生土长的宗教,它融合了我国古代对鬼神的崇拜、巫术和神仙方术、谶纬之学以及黄老思想,是一些汉族人信仰的宗教。道教是随着内地信仰道教的汉人进入西域而传播的,传入新疆的时间大约在公元4~5世纪,主要在汉人比较集中的吐鲁番、哈密等地区流传。吐鲁番出土的随葬衣物疏中,见有道教4大护卫神“青龙、白虎、朱雀、玄武”,年代最早者为公元418年,衣物疏中还见有道教常用的符咒用语“律令”、“急急如律令”等。魏晋时期,中原内乱波及河西地区,河西地区的不少汉人迁入高昌,这里遂成为汉人在西域的活动中心。唐朝统一新疆后,由于统治者的推崇,道教在新疆得到了进一步的发展。西辽、蒙元时期,特别是到了清代随着更多的汉人迁入,道教在新疆迅速复兴,近代新疆道教的发展超过了历史上最鼎盛的时期,几乎每一个城镇都有道教的宫观,数量之多仅次于伊斯兰教的清真寺。道教在新疆的传播过程中,吸收了许多佛教的内容,从而形成了新疆道教的特点。

4. 摩尼教

摩尼教是公元3世纪中叶由波斯人摩尼(约216~277年)所创立的一种世界性宗教。摩尼教以善恶二元论的宗教思想体系为基础,同时又吸收了许多基督教、佛教的教义思想。摩尼教曾在波斯盛极一时,后受到迫害,教徒流徙四方。其中向东的一支传入河中粟特人居住的地区,一部分粟特人信仰了该教,粟特地区成了摩尼教的第二故乡。随着粟特人的活动,摩尼教沿丝绸之路传入我国新疆和内地。摩尼教传入新疆的时间一般认为在6~7世纪之间。回鹘西迁之前,摩尼教的传播范围还仅限于粟特人活动的区域。和田丹丹乌里克遗址、穆扎塔格遗址、巴楚的图木舒克、焉耆都曾发现了与摩尼教有关的粟特语文书。公元763年,摩尼教传入漠北回鹘人中。回鹘汗国第三代君主牟羽可汗(759~780年在位)将其定为国教。摩尼教在回鹘人中的传播,揭开了摩尼教历史新的一页,进入了其兴盛辉煌时期。9世纪中叶,西迁的回鹘将摩尼教带入新疆,在高昌回鹘王国的初期,摩尼教仍然是其主要的信仰。今吐鲁番地区出土了大量高昌回鹘时期的摩尼教文献,其中有作为摩尼教根本经典的《娑布罗乾》片段。吐鲁番的摩尼教文献多用回鹘文抄写,文献中有峻里迷摩尼寺、交河摩尼寺、高昌摩尼寺等寺名。文献还反映出高昌摩尼教的封建等级制度和高昌回鹘王国的摩尼教寺院经济。高昌回鹘时期的摩尼教遗迹多见于高昌故城和柏孜克里克石窟。高昌故城可汗堡南面有一处摩尼教寺院遗址,它是按摩尼教法规依“经图堂”、“备讲堂”等名目营造的。在“备讲堂”的大厅中有一幅大的摩尼为圣徒说法的壁画。柏孜克里克38号窟为摩尼教壁画窟,这个窟后来被改建成佛教窟,但原来摩尼教壁画仍保存着。在西迁回鹘的另一支建立的喀喇汗王朝的统治者上层中,也有摩尼教信徒。961年于阗国以摩尼教徒为使节向北宋王朝朝贡,此事《宋史》中有记述:“李圣天遣使贡圭一,……本国摩尼师贡”,这说明于阗地区有摩尼教流传,而且摩尼僧的地位还不低。到西辽、蒙元时期,在畏兀儿(回鹘)地区摩尼教还有流传。14世纪中叶以后,随着伊斯兰教的大力扩张,摩尼教渐渐尘封于历史之中。

5. 景教

景教是唐代对基督教聂思脱里派的称谓,创称人是聂思脱里(约公元380~451年)。6世纪景教已传播到中亚地区。景教是沿丝绸之路传入我国内地的,传入内地的时间为635年。景教传入新疆的时间应比这更早。目前学术界认为景教传入新疆的时间大致是在5~6世纪时。将景教教义及其文化习俗引入新疆的是粟特人。在吐鲁番出土的叙利亚文、粟特文、中世纪波斯文和回鹘文的景教文献中,一些文献被

认为可能是6世纪中期的字体。景教最初在新疆的流传,主要局限于粟特人的活动范围,信奉者多为旅居这里的粟特人、叙利亚人、波斯人和少数当地人。受唐武宗时期“会昌灭法”的影响,内地一部分景教徒改宗了其他信仰,一些则被迫流入边远地区,其中就有来到西域的。8世纪以后,伊斯兰教大规模传入中亚,景教在这里的生存越来越困难,景教徒被迫向东发展。由于景教在中亚和我国内地的传播活动受阻,新疆宽松的宗教环境为那些不愿改宗的景教徒们提供了一块可以栖身的“乐土”。景教徒们来到后,新疆逐渐发展成为当时世界景教的一个中心。回鹘人接受景教,有确切资料可寻的,当为公元840年回鹘西迁西域以后。经过晚唐、五代、两宋的发展,至元朝时,回鹘中已有为数众多的景教徒。在高昌故城发现了一所景教寺院遗址,在一面墙壁上残存一幅壁画,上绘“圣枝节”,图中几个具有回鹘人面部特征的景教信徒手持棕枝,虔诚地站在一旁,迎接基督进入耶鲁撒冷。从这里出土的回鹘文、粟特文及叙利亚文的景教经典残卷来看,景教在这里十分流行,不仅经典被翻译成多种文字,而且其教义礼仪也已相当深入人心。在出土的遗物中,还有若干教士和叙利亚教会的通信,这些为晚唐、五代时期的遗物。在高昌出土的景教文献中,较著名的是回鹘文《圣乔治殉难记》、《巫师的崇拜》和叙利亚文、粟特文的景教祈祷书片断。

西辽至蒙元时期(公元1124~1368年),由于实行宽松的宗教政策,景教的传播范围更为广阔,当时喀什噶尔是景教25个行政区的第19教区。意大利著名旅行家马可·波罗行经途中,在喀什噶尔、叶尔羌、和田、轮台、伊犁、吐鲁番、哈密等地,看到有景教堂或景教教徒。这一时期有许多畏兀儿人接受了景教,以致当时在西域的一些西方旅行家认为畏兀儿人是聂斯脱里派的基督徒。畏兀儿人中还涌现了一些著名的景教人物,如为蒙古人创制文字的塔塔统阿,担任过景教“巡察总监”的著名旅行家拉班·扫马和曾任景教“东方教会大总管”的旅行家马可斯。蒙元时阿力麻里也是一个景教的中心,这里建有景教大教堂,有自己的主教,那个窃取西辽王位的乃蛮部王子屈出律就是一个景教徒。景教在中国西北操突厥语和蒙古语的游牧部落如克烈、乃蛮、汪古、篾儿惕等部中也有信徒,马可·波罗称克烈部酋长王罕为“长老约翰”。据考古发现,在伊犁地区、七河以及其他游牧人活动的地方,有大量画有十字的元代景教徒墓石和刻石出土,这说明景教在游牧民中间有一个兴盛时期。

三、伊斯兰教在新疆的传播

公元9世纪末10世纪初伊斯兰教传入新疆,阿图什大清真寺的建立和萨图克·布格拉汗接受伊斯兰教是伊斯兰教传入新疆的两个重要标志。萨图克·布格拉汗是喀喇汗王朝的一名王室成员,他在萨曼王朝的纳斯尔王子的影响下接受了伊

伊斯兰教。纳斯尔王子在萨曼王朝的王位争夺中失败,来到了喀什噶尔,喀喇汗王奥古尔恰克任命他为阿图什地区的行政长官,他施展“牛皮巧计”在阿图什建立了新疆第一座伊斯兰教清真寺。

在萨图克·布格拉汗皈依伊斯兰教之前,喀喇汗王朝统治上层主要信奉摩尼教或佛教。境内的回鹘人受浓厚的佛教文化的影响,一些人由摩尼教改宗了佛教。喀喇汗朝第一位可汗毗伽阙·卡迪尔汗的次子奥古尔恰克就是位佛教信仰者。萨图克·布格拉汗在纳斯尔和中亚穆斯林的帮助下于公元915年登上汗位,萨图克·布格拉汗接受、倡导伊斯兰教完全是出于政治目的。

萨图克·布格拉汗去世后,其子穆萨继续推行伊斯兰教,公元960年,20万帐游牧民接受伊斯兰教,也就是这一年,他宣布伊斯兰教为喀喇汗朝的国教。962年,喀喇汗朝与信仰佛教的于阗李氏王朝之间爆发了长达数十年的宗教战争,虽然于阗得到了归义军沙州政权、佛教邻国吐蕃和高昌回鹘王国的支持,但最终于阗被喀喇汗朝击败,喀喇汗朝占领了于阗,当地居民逐渐接受了伊斯兰教。于阗国灭亡后,信仰伊斯兰教的喀喇汗朝就发动了对信仰佛教的高昌回鹘的“对战”。喀喇汗王朝的大汗阿赫马德·托干汗亲自组织和指挥了对高昌回鹘的战争,战争非常激烈和残酷,但由于喀喇汗王朝统治集团内部发生分裂,所以一直到西辽、蒙古统治时代,伊斯兰教统治的地区只维持在阿克苏至且末、若羌一线,往东未能越过库车。

公元1347年察合台后王秃黑鲁·帖木儿登上了汗位,1353年他在额西丁和卓的劝导下皈依了伊斯兰教,成为新疆地区最早接受伊斯兰教的蒙古可汗,在额西丁和卓家族的支持、配合下,在全汗国境内强制推行伊斯兰教,迫使天山以北的许多蒙古人信仰了伊斯兰教,在他的支持下,伊斯兰教推进至库车、沙雅、焉耆。秃黑鲁·帖木儿汗的后裔都把伊斯兰教作为维护统治和进行扩张的工具,他之后的蒙古诸汗都热衷于推广伊斯兰教。东察合台汗国黑的儿火者统治时期(1383~1399年),曾对吐鲁番地区发动战争,最后以武力夺取了该地,强迫当地居民接受伊斯兰教。吐鲁番地区是新疆最晚接受伊斯兰教的维吾尔族聚居区之一。从10世纪伊斯兰教传入喀什噶尔,到15世纪吐鲁番居民普遍信仰伊斯兰教,经过了500多年的时间,伊斯兰教在维吾尔族两个主要聚居区的传播基本结束。哈密在14世纪时已有伊斯兰教传播,伊斯兰教势力控制吐鲁番后,哈密成为伊斯兰教统治者与明朝政府争夺的焦点。哈密是明朝与中亚、西亚贸易交通的咽喉之地,为了加强对这里的管辖,明初在这里册封了哈密忠顺王,建立了哈密卫,设立了“僧纲司”,并由政府派出专使协助忠顺王理政。在哈密伊斯兰教上层人物的暗中支持下,伊斯兰教势力最终占领了哈密。至此,伊斯兰教自传入以来,经过6个多世纪的传播和发展,最终取代了佛教,成为新疆地区的主要宗教。

清朝时期,随着乌孜别克族和塔塔尔族的迁入,新疆信仰伊斯兰教的民族已有维吾尔、哈萨克、回、柯尔克孜、塔吉克、乌孜别克、塔塔尔7个民族。

四、藏传佛教、天主教、基督教、东正教在新疆的传播

1. 藏传佛教

藏传佛教俗称喇嘛教,它是7世纪自印度传入的密教、内地大乘教与西藏早期的本教相结合的产物。最早将藏传佛教传入新疆的是吐蕃人。8世纪中叶以后,吐蕃频频活跃于西域政治舞台上,他们攻打并占领了包括安西四镇在内的西域诸多地方,他们的活动使藏传佛教对新疆产生了很大影响。尤其是在他们统治昆仑山北麓地区的120年时间里,藏传佛教深入到了于阗、米兰等地。争夺西域的战争使吐蕃人与回鹘人密切接触,回鹘人接受了藏传佛教。在吐鲁番发现的回鹘文佛教文献中,有许多密教经典是根据藏文翻译的。在高昌回鹘佛教壁画中,藏密的影响是显而易见的,连寺庙里佛僧穿着的袈裟颜色都与藏传佛教僧人的相同,元时藏传佛教已成为回鹘佛教信仰的重要组成部分。明永乐六年(1408年)吐鲁番僧人清来还被永乐皇帝授予了一个藏传佛教性质的封号—灌顶慈慧圆智普通国师,这说明藏传佛教喇嘛在吐鲁番有很高的地位,而且当时吐鲁番一定有数量不少的喇嘛僧侣。16世纪以后,吐鲁番地区的佛教(包括藏传佛教)被伊斯兰教所取代,与此同时,藏传佛教却又在天山以北的卫拉特人中得到了广泛的传播。卫拉特蒙古最早于元朝时期与藏传佛教就有接触,但直到公元1614~1616年间,卫拉特蒙古才正式信奉了藏传佛教格鲁派。以后卫拉特人与藏传佛教的中心西藏发生了密切的关系。卫拉特四部盟主和硕特部就是在藏传佛教格鲁派的请求下,以护法的理由迁入青藏地区的。准噶尔部势力强大起来以后,在达赖喇嘛的支持下,建立了与清朝为敌的准噶尔政权。准噶尔汗国时期,藏传佛教在西域的发展进入了鼎盛时期。土尔扈特与卫拉特其他各部蒙古人同时崇奉藏传佛教格鲁派,在西迁伏尔加河流域以后,并未改变其信仰,喇嘛教对土尔扈特部东归起了重要作用。清代迁入新疆的锡伯、达斡尔等民族也接受了藏传佛教,使藏传佛教在新疆的势力和影响进一步扩大,成为仅次于伊斯兰教的第二大宗教。

2. 天主教

天主教是在元代传入新疆的,伊犁地区是当时天主教的重点传播之地。这里交通方便,东来西往的天主教教士多经过这里。阿力麻里设有天主教的教会,这儿还建造了一座十分华丽的大教堂,天主教在这里受到统治者的宠遇。但窝阔台后王阿



里苏丹执政期间，残酷地迫害天主教教士。秃黑鲁·帖木儿于公元 1347 年继承汗后，在新疆境内强制推行伊斯兰教。随着伊斯兰教的大规模传播，天主教退出了新疆。近代以后，西方传教士再入新疆传教，但收效甚微。

3、基督教

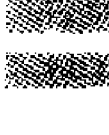
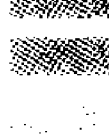
基督教传入新疆晚于天主教，公元 1892 年，瑞典传教士来到喀什进行传教，到 1921 年时，在南疆地区形成了喀什、叶城、疏勒、英吉沙 4 个传教中心。盛世才时，下令取缔一切教会，许多传教士被迫离开新疆。

4、东正教

18 世纪后期，一些不堪沙皇压迫的俄罗斯人迁入新疆，他们把东正教带入了新疆。在沙俄取得了在新疆的传教权后，俄国传教士进入新疆传教，在俄罗斯人聚居的地方建立了教堂，东正教只在新疆的俄罗斯人中传播。

第五节 丝绸之路

公元 1877 年，德国地质地理学家李希霍芬在《中国》一书中，把“从公元前 114 年至公元 127 年间，中国与河间（指中亚阿姆河与锡尔河之间的地区）、中国与印度间以丝绸贸易为媒介的这条西域交通道路”命名为“丝绸之路”。其后，德国历史学家赫尔曼在 1910 年出版的《中国和叙利亚之间的古代丝绸之路》一书中，根据新发现的文物考古资料，进一步把丝绸之路延伸到地中海西岸和小亚细亚，确定了丝绸之路的基本内涵，即它是中国古代经由中亚通往南亚、西亚以及欧洲、北非的陆上贸易交往的通道。之所以用“丝绸”来命名这条交通路线，是因为古代中国精美而华丽的丝绸曾经是这条贸易之路上的主要商品。当然，除了以丝绸等商品为媒介的经济交流，东西方之间的文化交流也是丝绸之路上的重要内容。因此，用“古代东西方文明交流的纽带”来形容它丝毫也不过分。尽管这条道路已被现代文明尘封于历史之中，但随着丝路考古的新发现和研究的深入，人们对它各个历史时期路线的变迁和在东西方文明交流中的作用有了愈来愈清晰的了解。



一、道路及其变迁

一般认为丝绸之路的开辟在西汉张骞通西域之时,但考古资料证明,在先秦时期,东西方之间就存在着经济文化交流。那时中西方之间的交往之路是经过北方草原地区,即从蒙古草原到西伯利亚草原,然后南去伊朗,西去南俄草原,或到达非洲,或到达希腊、罗马。张骞通使西域后,随着武威、张掖、酒泉、敦煌河西四郡的设立,一条东起长安,经陇西高原、河西走廊,然后沿塔里木盆地南北两缘,进而连接中亚、南亚、西亚和欧洲的中西交通通道正式建立了起来。西汉时期,丝绸之路经过敦煌或阳关后在新疆境内分为南、北两道。南道从阳关西行,取道鄯善(今若羌一带),沿车尔臣河(且末河)古代河岸西行至且末,然后顺昆仑山北麓,经精绝(今民丰县尼雅遗址)、扞弥(今策勒县东北)、于阗(今和田市附近)、皮山(今皮山县一带),至莎车,再经蒲犁(今塔什库尔干),翻越葱岭(今帕米尔高原),西出大月氏(今阿富汗北部)、安息(今伊朗)。南道越葱岭后,向南经罽宾(今克什米尔),还可到达身毒(今印度)。北道出白龙堆(今罗布泊东北岸之盐碱地),先至楼兰古城,折向北行到达车师前王庭(今吐鲁番交河故城),然后沿天山南麓山前平原地带即塔里木盆地北缘,经尉犁、焉耆到达龟兹(今库车),或从楼兰直接西行,沿塔里木河故道,到达龟兹,再经姑墨(今阿克苏)、温宿(今乌什县境内),至疏勒(今喀什),继而西北行,翻越葱岭,则出大宛、康居(今锡尔河以北地区)、奄蔡(今里海以北地区)。南北两道之间还有许多小道相连,从罗布泊地区西行,不经过车师前部,可以直接到达焉耆,从龟兹西南行,沿和田河,可以到达于阗,南道可以从莎车至疏勒后,然后翻越葱岭,至大宛、康居、奄蔡,北道也可以自疏勒达蒲犁,然后翻越葱岭,至月氏、安息等。西汉末年又开辟了一条新道,即出敦煌以后,不经过三龙沙和白龙堆,直接向北,取道伊吾(今哈密),越过博格达山,经车师后国(今吉木萨尔县附近),然后沿天山北麓往西直达伊犁河流域的乌孙地区,这条道路为新北道,原来的北道称为中道。西汉时丝路安全的威胁主要来自匈奴,由于北道容易受到匈奴的袭扰,所以西汉时期通过南道的行旅较多。西汉末,匈奴势力衰微,新北道得以开通,新北道避开了三龙沙和白龙堆的艰险。为了保护丝路的畅通,汉朝政府在各重要关隘路口都建有城垒亭燧,这些亭燧军事上可以起到候望、烽燧的作用,也兼为馆舍、邮驿,保护着交通要道,还可以稽查往来行旅。

魏晋南北朝时,中原大乱,丝绸之路的河西段相继建立了前凉、后凉、南凉、西凉政权。在五凉政权时期(301~460年)作为丝绸之路交通路线组成部分的河西路、青海路、居延路都比以前繁荣。“河西路”从长安经秦陇,通过河西走廊到玉门关,然后进入西域丝路的南北两道。“青海路”也称吐谷浑路或河南路,在今青海省内,大体经西宁,西越柴达木盆地,连接西域丝路南道。“居延路”是沿漠南之地与

河西路平行西进,途经居延绿洲,过天山北麓而通西域,该道为北方游牧民族所常用。这3条干线均经过五凉辖境,交会于敦煌,然后进入西域丝路各道。魏晋南北朝时期,虽然西域几乎始终处于鲜卑、柔然、突厥等强大游牧民族以及形形色色的中原政权的争夺之中,但各方为了自己的政治和经济利益,都尽力维护着丝绸之路的畅通,尤其是公元6世纪50年代初突厥建立强大的汗国以后,丝绸之路呈现比较繁荣的景象。

公元581年隋文帝杨坚建立隋朝。隋朝时丝绸之路北道、中道、南道路线情况在《西域图记序》中完整地保存了下来。北道:出敦煌至伊吾(今哈密),经蒲类海(今巴里坤湖)、铁勒部到突厥可汗庭,度北流河水(今锡尔河)至拂林(今土耳其伊斯坦布尔),达到西海(今地中海)。中道:出敦煌至高昌(今吐鲁番),经焉耆、龟兹(今库车)、疏勒(今喀什),度葱岭(今帕米尔),又经钹汗纳(今费尔干纳盆地)、苏对沙纳(今乌腊提尤别)、曹国(今伊什特汗)、安国(今布哈拉)、穆国(今查尔朱),至波斯(今伊朗),达于西海(今波斯湾)。南道:出敦煌至鄯善(今若羌),经于阗(今和田)、朱俱波(今叶城)、羯盘陀(今塔什库尔干),度葱岭,又经护密(今阿富汗东北之瓦罕)、吐火罗(阿姆河南,兴都库什山北)、帆延(今阿富汗东北之巴米扬)、漕国(今阿富汗之加兹尼),至北婆罗门(印度北部),达到西海(今印度洋)。

进入唐代,唐朝的势力达到中亚地区,唐王朝不仅直接牢固控制着塔里木盆地的西域诸王国,而且成为天山以北、葱岭以西广大区域内各个王国的宗主国,丝路交通达于鼎盛。唐太宗贞观元年(627年),玄奘从长安西行天竺求法,足迹遍历丝路北、中、南3道,可见当时丝绸之路之畅通。随着吐蕃政权的崛起,除传统的北、中、南3条丝路主要通道外,唐代又开辟了由现在的西藏地区经尼泊尔到达印度的道路,这条道路通常被称做“吐蕃道”。唐初著名僧人道宣将这条路线称为“东道”,这条道路由河州(今甘肃临夏)北渡黄河,到达今青海乐都,然后沿湟水西行,至现在的青海湖以西地方,再转而西南行,经都兰、格尔木、越昆仑山口、唐古拉山口进入西藏,经安多、那曲进抵拉萨,再由拉萨西南行,经日喀则,由聂拉木进入尼泊尔。吐蕃道的兴起标志着丝绸之路的发展达到了一个崭新的阶段。

10世纪中叶以后,宋王朝先后与北方的辽、西夏、金处于敌对的状态,传统丝绸贸易路不是十分通畅。加之中国经济、文化重心南移,海上丝绸之路繁盛起来,相对来讲,陆上丝绸之路比从前有所衰落。在中原王朝与西方陆路贸易受阻的同时,北方少数民族政权与西方的贸易日益频繁。例如,辽就与大食、回鹘有贸易往来,其贸易路线的东段是经过辽宁、河北、山西、内蒙古到宁夏西去,即日本学者松田寿男先生所说的“漠南路”。其西段通过宁夏进入河西走廊,或经敦煌进入南道的且末、和田地区。这条路在元代得到更加频繁的利用,成为中西交通贸易的主干道。

13世纪初,蒙古汗国在东方崛起,建立地跨欧亚的帝国,中西陆路交通又极一

时之盛,主要贸易路线分北、中、南3道。北路是出阿尔泰山以南的叶密里地区(今塔城、额敏一带),然后西南经讹答刺、养吉干,从咸海和里海以北到达伏尔加河畔的萨莱城。中路是经过河西地区及阿力麻里(今霍城县境内),之后到达塔拉斯(今江布尔),再经讹答刺城到达玉龙杰赤(今乌尔根奇)。再向西走就到达了萨莱城。或者向西南到达帖比力思(今大不里士)。南路是由喀什噶尔出境,从这里出发有3条路。一条是经巴达哈伤、塔里寒沿阿姆河诸城到达玉龙杰赤。另一条路是从喀什噶尔经阿富汗北部到忽里模子。第三条路就是经过塔里寒、巴里黑以及你沙不儿城后到达帖比力思。

明代从洪武立国到嘉靖初年闭关(公元1368~1524年)的一个半世纪中,由于古丝路深远的历史影响与明王朝对西域的积极经营,传统的丝路贸易在经过元末明初的短暂的阻断之后很快又得到了恢复和发展。但是,由于世界经济格局的变化、路途的艰难与中亚的动乱,国际性陆路贸易与隋、唐、宋、元相比已相形见绌。明代与中亚、西亚的国际贸易,除了与帖木儿帝国之外,其他均为数寥寥。严酷的历史事实说明,中西交通与丝路贸易的衰落在明代已成无可挽回之势。

清代前期,特别是康熙、雍正、乾隆、嘉庆4朝时期(即17世纪中期至19世纪初),丝路贸易虽已衰落但并未走向终结。由于多民族国家的统一和西北疆域的逐步稳定,亚洲内陆民族区域贸易一度还呈现着兴盛的局面,并且以边境贸易的形式得到集中体现。清王朝在取得平定准噶尔部胜利后,即以伊犁、塔城、乌鲁木齐为中心与哈萨克各部开展绢马贸易;在丝路南道上,清王朝与浩罕、布哈拉商人进行边境贸易;内地还通过北方丝路沿长城一线与蒙古各部贸易。

进入近代以后,传统的丝绸之路东西贸易逐步被沙皇俄国通过不平等条约而强加给中国的掠夺性贸易所取代。

二、丝绸之路与东西方经济文化交流

丝绸之路犹如一条彩带,将古代中国文明、地中海文明、美索不达米亚文明、埃及文明和印度文明联结在了一起,成为古代世界东西方政治、经济、文化交流的历史舞台。

总体而言,丝绸之路上的交流可分为物质文化交流和精神文化交流,而且这种交流从来都是双向进行的。根据交流的内容和形式,大致可以细分为贸易交流、文化艺术交流、科学技术交流和宗教文化交流。

1. 贸易交流

丝绸之路原本就是一条商道,因此,商品交易一直是丝绸之路上各地最主要的

交流方式。在丝绸之路的贸易交流中,丝绸无疑扮演着最重要的角色。中国是最早开始种桑、养蚕、生产丝织品的国家,织造丝绸的历史超过5 000年。考古资料表明,早在商周时期,丝绸就已经传到了西域地区。公元前5世纪前后,活跃在西域及中亚的塞人已经将中原的丝织品贩运到了古希腊。公元前1世纪丝绸传入罗马,受到王公贵族们的喜爱。古罗马的古典作家把中国称为“赛里斯”,意即产丝之国。汉代以后,随着丝绸生产的发展,它在丝路贸易中的规模也越来越大。到了唐代,发达的丝绸生产和高超的丝织印染工艺不仅为唐朝带来巨大的财富,也促使丝路贸易达到了高潮。

随着丝绸贸易的发展,中原的蚕桑丝织技艺也沿着丝绸之路西传。大约公元4世纪时,蚕种和养蚕法传入西域,公元5~6世纪经中亚地区传入波斯和罗马,以后逐渐传到欧洲各地。蚕桑丝织技艺传入这些地区后,对当地手工业和经济的发展起到了促进作用,也产生了一些各具特色的新品种、新技法。如公元3世纪以后产自西域、中亚等地具有浓重异域色彩的“胡锦”、稍晚一些呈萨珊风格的“波斯锦”,以及蒙元时代具有浓郁西方色彩和伊斯兰风格的织金帛、“纳士士”等就先后出现在丝路贸易中,并输入中国。

从汉代开始,西域地区的毛织品也通过丝绸之路输入中原。我国西北边疆许多少数民族地区,很早以来毛纺技术就比较发达,如匈奴、乌孙、乌桓以及现今新疆境内的一些少数民族,很早就能够织出精美的毛织品。输入内地后,深受欢迎。

马、骆驼、羊等牲畜是丝路贸易中仅次于丝绸的重要商品,其中以马为最。早在公元前,西汉政府就与大漠南北的匈奴人贸易马匹,之后求诸乌孙和大宛的良马“西极马”、“汗血马”。其后,西域、中亚地区的马匹源源不断输向中原。直到隋唐时期,昭武九姓与吐火罗地区仍然“出善马”,并且以马匹作为与中国进行“朝贡贸易”的主要内容。隋唐以后,中原与突厥、回纥及其他北方草原民族的绢马贸易,已形成固定的贸易方式和巨大的规模,成为丝绸之路上一种极为重要的经济文化交流形式,影响深远。绢马贸易一直延续到明清时期,历久不衰。骆驼主要是以驮畜而从西域等地引入。

除此之外,来自西域、中亚的各种珍禽异兽也传入中国,如汉代时条支(今美索不达米亚)出狮子、犀牛、封牛、孔雀、大雀。安息国献狮子、符拔及条支大鸟。唐代,昭武九姓地区多次“来献”狮子及豹。它们使人们丰富了知识,开阔了眼界。

通过丝绸之路,原产于中亚、西亚及西域的农产品、瓜果等植物新品种陆续输入中国内地,如:葡萄、苜蓿、石榴、菠菜、棉花、胡麻、橄榄、豆蔻等,对于我国农业、畜牧业及医药的发展产生了直接或间接影响。

大量玉石、宝石及其他名目繁多的珍奇物品经由丝绸之路被贩运到中国内地。玉石和玉器是丝路贸易的重要内容之一。根据文献记载,中国古代用玉大多来自“昆山”,也就是现在的和田一带。从秦汉以后,历代中原朝廷都通过受贡和贸易的

途径获得和田玉。来自异域的其他珍宝令人目不暇接,如大秦(古罗马)产的赤玻璃、珊瑚、海西布、水银、琥珀等,中亚出产的玛瑙、大真珠、车渠、水晶、琅玕等物,南亚和印度所产的金钢、苏合香、熏陆、郁金香、珠贝等等。其中,玻璃和琉璃的传入,对古代中国有较大影响,它们不仅丰富了人们的日常用具,而且促进了中国制瓷业的发展。

中国的一些植物品种和物品也通过丝绸之路传到了西方。据《史记》记载,张骞出使西域时,曾在天竺(今阿富汗北部)见到由身毒(印度)输入的中国的邛竹杖。中国的桃种约在公元前一二世纪传到印度、波斯,再传入亚美尼亚、希腊等地。中国自古出漆器,张骞通西域后,中国漆器便沿着丝绸之路运往西方。瓷器是中华民族对人类文明的最大贡献之一,大约在1000多年前的唐代,我国的陶瓷便通过陆上和海上的“丝绸之路”远销海外。

在丝绸之路鼎盛的隋唐时代,茶叶与丝绸、瓷器同为远销西域、中亚等地的大宗商品。当时,中国茶叶主要以茶马交易的方式,经回纥及西域等地向西亚、北亚和阿拉伯等国输送,中途辗转西伯利亚,最西抵达俄国及欧洲各国。

丝绸之路上,比较重要且具有鲜明特点的商品还有石蜜、砂糖、棉布、葡萄酒等,它们均经丝绸之路输入中国。

2. 科学技术交流

中国很早就开始生产铁,自战国时代中国即盛行使用铁器。张骞通西域后,中国的铁器便沿着丝绸之路输向西方。公元1世纪时,中国铁器即出现在罗马市场上,且售价很高。随着铁器的西运,中国的冶铁技术也传入中亚、西亚。

中国古代农业生产发达,水利灌溉事业十分先进。自汉武帝始,历代王朝都在河西和西域大规模屯田,许多中原地区先进的农耕和水利灌溉技术便传到西域,以后又传入中亚及西亚,为这些地区的经济发展作出了贡献。

造纸术、印刷术、火药、指南针是中国的4大发明。在这4大发明中,除指南针是通过海路传入西方之外,造纸术、印刷术、火药均是通过丝绸之路传入西方的,对亚洲和欧洲经济、文化的发展产生了重大的作用。

纸发明后很快经丝路西传,到公元5世纪末,中亚各地已普遍用纸了。造纸术则是到了公元8世纪中期才开始传入中亚地区。公元751年,唐将高仙芝在怛罗斯(今江布尔)兵败于阿拉伯人,大量中国兵士被俘,其中有不少手工业者,包括金锁匠、画匠、造纸匠等。造纸术由此传入波斯及伊斯兰诸国。以后又再传到埃及、摩洛哥等地。古老的埃及草纸和羊皮纸逐渐被中国纸取代。大约在1140年,中国造纸术传入欧洲。

中国印刷术发明后,也通过丝绸之路逐渐传向西方。雕版印刷首先传入我国河

西、新疆地区。五代时期,中国印刷术传入阿拉伯地区。公元8~12世纪传入波斯、埃及。公元13世纪,不少欧洲旅行者通过丝绸之路来到中国,把雕版和活字印刷技术带回欧洲,德国谷登堡就是受到中国活字印刷的影响,发明了更加先进的铜活字印刷技术。造纸术和印刷术的西传,对欧洲的文艺复兴、工业革命和科学技术的兴起都起了很大的作用

我国至迟在唐代时已经发明了火药。大约在公元八九世纪期间,作为火药最重要原料之一的硝石传入阿拉伯。阿拉伯人称它为中国雪,并用它来炼丹、治病和制琉璃等。到了十二三世纪时,中国已将火药用于军事。13世纪以后,随着蒙古军队的西征,火药被带到了中亚和西亚地区。14世纪,欧洲人从阿拉伯人那里获得了火药的知识,并学会了制造火器的方法,火药正式传入欧洲。

沿丝绸之路传入中国的技术,主要有来自西域和中亚的酿酒法、来自印度的制糖法和建筑技术等。另外,中亚和南亚的天文、历算、医药、逻辑学等经丝路传入中国后,对中国社会经济、思想文化产生了一定影响。

3. 文化艺术交流

在中国文化传向西方的同时,亚洲和欧洲文化也通过丝绸之路不断输入中国,尤以杂技百戏、乐曲歌舞等最为突出。它们对中国人的文化生活产生了较大的影响。

西方的杂技很早就传到了中国。据《史记》记载,在汉武帝时,安息就派出杂技艺人前来长安献艺。到了唐代,从中亚各地传入中国的百戏、杂耍更是名目繁多,内容丰富,如马戏、波罗球(即马球)等,其中波罗球直到明末才在我国失传。

西域及亚洲各国乐曲、歌舞沿丝绸之路传入中国,对我国古代音乐舞蹈产生了很大影响。早在张骞通西域时,印度乐曲便经中亚传入中国。中亚布哈拉的乐曲在北魏时传入中国,中亚撒马尔罕乐曲在武则天时代传入中国。隋唐时代,来自西域的乐舞曾盛行于全国,隋代置九部乐,其中六部是西域音乐;唐代置十部乐,有七部西域音乐。龟兹乐更是风行全国,流行的乐曲有数百首。唐代著名的“霓裳羽衣曲”,就是在吸收印度乐曲基础上创作出来的。

中国的乐器也有一些来自波斯和印度。如箜篌、琵琶都是波斯的乐器,大约在西汉时传入中国,经过中国艺人的改进,而后成为了中国乐器。

从西域传到中原的舞蹈也有广泛影响,如唐代著名的胡旋舞、胡腾舞、拓枝舞都是由西域传入内地的,不仅民间流行,甚至深入宫廷。

丝绸之路是一条伟大的交流之路。2000多年来,不同民族、国家和地区的人们在这个广阔的历史舞台上进行着经济、文化的交流、碰撞和融合,共同推动了社会的发展和文明的进步。今天,随着全球经济一体化进程的加快,古老的丝绸之路又

焕发出新的生机和活力,迎来了新的发展机遇。虽然现在沿着这条道路的国家 and 地区在民族、宗教以及政治体制、经济体制和意识形态等方面,都呈现出复杂、多元的特点,但是,我们相信,只要人们遵循在丝绸之路经过千百年历史验证的客观规律,加强对话、交流与合作,一定能促进各个国家与地区经济、文化的共同繁荣和发展,迎来丝绸之路的复兴与辉煌。

第六节 文化艺术

新疆是世界上四大文明(中国文明、印度文明、波斯文明、希腊罗马文明)唯一汇集之处,多元化是这一地域文化最突出的一个特点。“多元”,是指这里文化类型多,不仅有东西南北不同地域特征的文化,而且还有不同民族特色的文化。“化”,指的是这里除了有各种类型的文化外,还有它们相互融合后而形成的混合性质的文化。从文化的构成因素来讲,西域文化中既有来自东方我国内地的中原文化、汉文化的因素,来自西方文化的因素,同时还有西域本地的土著文化的因素。西域文化是开放性的文化,它与周邻地区存在着多方面的交流。既吸收周邻文化的积极因素,为自己所用,创造出绚丽多彩的地域文化;又将自己创造的具有特色的文化向周邻地区传播。西域文化的多元化特点和它的开放性质在新疆的考古内涵、宗教、纺织品、钱币上得到充分的体现。

一、内涵丰富的考古学文化

1. 切木尔切克文化

主要分布于新疆北部的额尔齐斯河和乌伦古河流域,其范围东至乌伦古河上游,西至额尔齐斯河支流的哈巴河,北为阿尔泰山南,南到天山东部和准噶尔西部山地,它是中国阿尔泰山地草原青铜时代考古文化的典型代表。切木尔切克文化遗存有墓葬、遗址和岩刻画。切木尔切克墓葬的建筑形式有茔院制墓葬和独立石棺葬两种,墓地立石人是切木尔切克文化的典型特点,石人面部或浮起,或雕刻出凸棱形式的圆形面部轮廓,五官表现上具有程式化特点。切木尔切克文化的岩刻画雕刻的动物具有写实性,动物的种类以牛为主,还有羊、马、鹿、骆驼、鸟等,人物岩刻画表现的是生殖及祭祀内容。切木尔切克文化与南西伯利亚和蒙古西部青铜时代文

化的相似性较多。切木尔切克文化的墓葬典型特征为石人墓,它与俄罗斯南西伯利亚青铜时代石人墓和黑海沿岸青铜时代石人墓,构成了亚欧草原石人文化的重要内容,表现出了区域性文化的特点,它们可能有着共同的文化源泉。从岩刻画、陶器和青铜器看,切木尔切克文化与蒙古青铜时代的考古文化有许多相似之处,说明这两种文化存在一定的联系。

2. 苏贝希文化

它是以鄯善吐峪沟北苏贝希村古墓群命名的新疆早期铁器时代的文化,分布于新疆中北部天山山脉东段博格达山的南北两侧山前地带和山谷间,北起阜康、奇台,南到吐鲁番艾丁湖,东自鄯善、木垒,西抵石河子市,已发现遗存 50 多处。苏贝希文化的绝对年代约为公元前 1000 年至公元初年前后。

3. 焉不拉克文化

这是以哈密三堡焉不拉克墓区命名的新疆早期铁器时代文化,其分布范围较小,在以哈密市为中心、东西约 150 公里、南北约 60 公里的范围之内。已发现的近 10 处遗存表明,焉不拉克文化的绝对年代约为公元前 1200~前 500 年。

4. 察吾乎沟口文化

这种文化以和静县察吾乎沟口墓地而得名。分布于新疆中部,范围较大,北起天山南麓,南达塔克拉玛干沙漠东南缘的且末县,东自和静县,西至温宿县。已发现十多处遗存,这一文化的绝对年代约为公元前 1000 年至公元初年前后。

5. 伊犁河流域文化

这是一种跨国的考古学文化,其分布范围为伊犁河流域、帕米尔高原和中部天山。新疆境内的遗存已发现的有十多处。这种文化的绝对年代为公元前 800 年至公元初年前后。

二、具有地方特色和民族特色的宗教文化

新疆流传的宗教多属“外来宗教”,有属于印度文化类型的佛教,有属于波斯—阿拉伯文化类型的祆教、摩尼教、伊斯兰教,有属于罗马文化类型的基督教各

教派,如基督教异端派别聂斯脱里派(我国唐朝称之为景教)、天主教和东正教,还有属于中原文化类型的道教。这些外来宗教传入新疆后,经过与新疆本地区、本民族传统文化的适应、融合,形成了各种具有新疆地方特色和民族特色的宗教文化。

佛教传入新疆后,形成了富有地方特色的“西域佛教”,它是佛教与西域各民族社会文化互相吸收、融合的结果。这一地方特色不仅表现在佛教经典的翻译和佛教礼仪的改造上,更突出的是反映在佛教文化艺术如雕塑、壁画、艺术造型以及音乐、舞蹈等方面。由于新疆各地文化背景的差异,西域佛教呈现出不同的风格。如位于丝绸之路南道的于阗佛教文化不同于丝路北道龟兹的佛教文化,而位于吐鲁番盆地的高昌佛教文化又不同于于阗、龟兹的佛教文化。于阗将印度佛教与自己的历史文化相结合,变成了具有地方特点的佛教。于阗国王比西域其他绿洲小国的国王更加尊信和推崇佛教,于阗佛教以大乘为主,各派并存,并与传说相结合,于阗不仅译经而且还造经,其所造之经还得到佛教界的认可。龟兹具有辉煌灿烂的佛教文化,其佛教具有佛经荟萃、翻译家辈出、高僧汇集、义学繁荣、以戒自禁、持律严整、塔寺林立、修饰至丽等特点。高昌佛教尽管与中原佛教有许多共同之处,但由于高昌所处的位置及其移民小社会的性质,它的多民族性是其异于中原佛教文化之处,而在当地延续时间较长、寺院特多又不同于西域其他地方是一个突出的特点。回鹘迁入新疆后,由信仰摩尼教逐渐转向佛教,其佛教文化与西域其他民族的佛教文化有着许多的不同,回鹘佛教受汉传佛教的影响很大,以大乘信仰为主,还带有浓重的密教色彩,并有摩尼教影响的痕迹。“西域佛教”就是新疆这种极有地方特色与民族特色佛教文化的集中体现。

伊斯兰教在新疆各少数民族传播过程中也形成了各具特色的宗教文化。伊斯兰教对近代维吾尔民族的形成和发展起了重大作用。苏非派的广泛活动,把南疆地区固有的某些传统习俗如祖先崇拜、陵墓崇拜、“万物有灵”的信仰观念以及祆教的拜火习俗、萨满教的崇拜习俗等,与伊斯兰教的教义相糅合,形成了维吾尔族伊斯兰教信仰文化。这种文化特色在南疆地区仍然盛行的“麻扎朝拜”活动中得到了充分的表现。哈萨克、柯尔克孜族伊斯兰教文化更多地表现出草原游牧文化的特点,如部落头人的权力高于宗教人士、不建清真寺、不重视规定的礼拜和斋戒、宗教仪式中混杂有萨满教的遗俗等。塔吉克族信奉伊斯兰教的什叶派,其宗教文化与信奉逊尼派的其他民族有所不同,在塔吉克族接受伊斯兰教过程中,将其本民族的传统文化与伊斯兰教相结合,形成了只在节日举行礼拜、一般不封斋、不去麦加朝觐(依禅教曾明令取缔)等特点。

摩尼教传入中国后又向北传入漠北回纥汗国的回鹘人中,回鹘人信奉的摩尼教是唐朝时佛化程度已经很深的改变了原有形式的宗教。



三、具有浓郁地域特点的织物——新疆古代的毛织物和棉线织锦

新疆自古畜牧业就在社会经济中占有重要比重,从步入文明时代起,这里的居民就以毛织品为主要衣着原料。新疆发现最早的毛织品是距今约 3 800 年孔雀河古墓沟出土的毛布和毛毯,所用原料为羊毛和羊绒,是用一上一下平纹织法织就。这些毛织品“从捻线到织造均可显出精细粗糙之别。毛毯幅宽最大达 1.8 米,残长 1 米左右。以精品为例分析,毛线粗细均匀,毯面组织平整,缘边饰流苏”。除孔雀河古墓沟处,在哈密的五堡和焉不拉克、鄯善的苏贝希、吐鲁番的艾丁湖、和静的察吾乎沟、尉犁的营盘、且末的扎滚鲁克、若羌的楼兰和米兰、民丰的尼雅、于阗的克里雅和屋于来克、洛浦的山普拉、巴楚的脱库孜沙来等墓葬和遗址中都发现了大量的毛织品。这些毛织品种类众多,就其组织法讲,有平纹、斜纹及其变化组织,还有纱罗织物、通经断纬法、栽绒组织、双层组织、纬二重的复杂组织等等。其图案纹样主要有条纹、格纹、水波、三角、山纹、云雷、回纹等几何及其变体图案,有虎、鹿、羊、骆驼、鱼等动物和树、草、花卉等植物纹样。至距今 2 000 年前后,通经断纬的纬织工艺,在毛织物中已经运用得十分成熟,这是奠基在新疆本地畜牧业经济基础上的文化成果。西汉时新疆的毛织物在中原地区就很有名,《汉书》的作者班固曾致书其弟班超(驻守西域 30 余年,公元 91~102 年间任西域都护),托他为侍中窦宪买地毯。新疆营盘出土的蓝地葡萄人物鹰蛇纹毛织锦,其纹样和对称的构图在形式上都模仿了新疆以西地区的纺织产品。

新疆地区学会养蚕、缫丝、织绸技术不晚于公元 3 世纪。最迟 5 世纪也许是 4 世纪已经能织出具有新疆地区特色的锦。新疆生产的锦从织造技术来说具有本地毛纺织的传统,从使用的材料来看是用丝棉纺成的线,棉线织锦就是用丝棉纺线做经线、纬线而织成的多彩重织物,这类织物被许多学者认为是新疆当地的产品,它包括棉线平纹纬锦和棉线锦绦两大类。棉线平纹纬锦采用的是棉线的平纹纬二重技术,锦绦就是五彩的织锦带,它是棉线的平纹经二重技术。这两种丝织品的织造技术在古代新疆地区出现于魏晋南北朝时期,而普通的平纹经二织物在中国内地西周时期就已经出现。高昌(今吐鲁番)所织造的丘慈锦是经纬均采用棉线的织锦。营盘、楼兰小河墓地也发现了这两类织锦,它们在古代新疆塔里木盆地北道和南道许多地方都有生产。新疆地产的棉线平纹纬锦具有以下特点:织物的经纬线均是手工纺成的丝棉线,棉线粗细不一,常见色彩有白、红、灰、黄 4 种;织物的组织为平纹纬锦,图案有几何纹样、仿汉式织锦的纹样和人物、动植物等。织物以“张”计量,一张的规格长约 180.4~216.1 厘米,宽 95.2~107.1 厘米。古代新疆织造的棉线锦绦使用的棉线比棉线平纹纬锦的精细和均匀,光泽也更好。其组织结构采用的是我



国内地传统的平纹经二重结构,织物规格的幅宽常极窄,只有几厘米。一个织幅内通常有3个纹样的循环,织物纹样是一种极为简单的几何纹和造型相近的瑞兽纹。棉线锦绦是随着蚕桑技术传入新疆,当地人民开始学习织造丝绸特别是提花织锦方法的最初产品,它是对中原织造技术的直接摹仿。

从古代新疆的毛织物和棉线织锦的纹样及织造特点可以看出,新疆古代的纺织业充分借鉴了东西方的技术和艺术,其所体现出的纺织文化也是一种多元化的纺织文化。

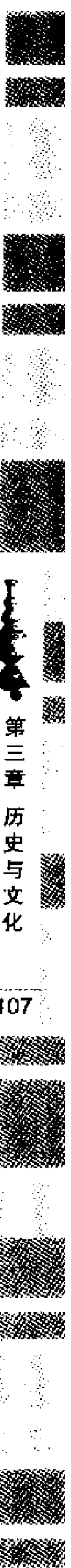
四、鲜明地方特色的货币文化

世界古代的钱币有两大体系—东方体系和西方体系。东方体系钱币的特点是圆形方孔和用铸造法制作,西方体系钱币的特点是圆形无孔、用打压法打制。古代新疆地区的一些货币也具有一种多元融合的特点。如汉法二体钱俗称和田马钱,它是公元1~3世纪的于阗(今和田)地区自行制造和发行的一种钱币,吸收了东西方两大钱币体系的特点,用汉文和佉卢文双体文字,可以说是东西方货币文化的合璧。和田马钱的外形呈圆形,无孔,正面的中心是一匹马或一峰骆驼的图像,这也就是人们将这种钱称为“马钱”的原因。其马或骆驼的周边是一圈佉卢文字母,大意是“大王、王中之王、伟大者xxx(某一位国王的名字)”。圆形的片状铜币,加上打、压上的文字和图像,这种造币法可以溯源到古代希腊。但钱币的背面会让人进入到另一种文化:汉文篆字“重廿四铢铜钱”、“六铢钱”等,它们是表示钱币的重量和面值(在古代,人们有时用重量表示面值)的。佉卢文是一种中亚死文字,源于公元前5世纪印度西北部的犍陀罗地区,公元3~4世纪在塔里木盆地南道的于阗、鄯善等地流行。于阗人借鉴了当时在帕米尔高原以西地区流行的圆形无孔打压钱模式,同时又遵循了中原秦汉时期流通的钱币铭文和币值、重量体系,创造了一种东西合璧的货币文化。此外,新疆古代还流通过圆形方孔、铸有当地民族文字的汉龟二体钱、突骑施钱等。

五、古代新疆的艺术

1. 绘画艺术

新疆古代绘画的种类主要有宗教(佛教、摩尼教、景教)石窟寺壁画、墓室壁画、木板画、纸画、绢画等。其中佛教石窟寺壁画的数量最多、质量最高、内容也最为



丰富,是新疆绘画艺术中的瑰宝。佛教传入新疆后,于阗、龟兹、焉耆、高昌等沿塔里木盆地周围地区纷纷开窟建寺、绘制壁画,形成了以龟兹、于阗为代表的绘画风格。晕染是龟兹绘画最突出的特点,晕染的方式有按光线方向单面晕染的,也有整个轮廓晕染的,这种技法增强了壁画上所绘人物的立体感。对比色的运用、菱形格的构图也是龟兹壁画绘画艺术的特点。于阗绘画在我国艺术史上享有盛誉,被称为“于阗画派”,它吸收了印度、中亚等地的晕染法,融汇了中原绘画的线条,又加入了本民族的成分,从而形成了自己的风格。于阗绘画技法和风格通过著名画家尉迟跋质那和尉迟乙僧对中原地区的绘画产生深远的影响,时人称赞他们所绘佛教神像,用笔遒劲,如屈铁盘丝,色彩沉着,堆起绢素,而不隐指,所画人物身若出壁。新疆墓室壁画的形式、内容都来源于我国内地,内容有伦理说教、庄园生活等,壁画的风格质朴、简练。新疆古代木板画所绘既有佛教内容的,也有以传说故事为内容的。斯坦因曾在和田丹丹乌里克遗址发现一批木板画,画有“传丝图”、“鼠王像”、“波斯菩萨”等。在新疆吐鲁番古墓中出土了许多晋一唐时期的绢画、麻布画和纸画,有绢本屏风画,神话传说的伏羲女娲图等,其中东晋时期《墓主人生活图》是我国现存最早的纸本画。

2. 草原艺术

岩画、石人、鹿石和动物纹样装饰艺术品被认为是草原艺术的代表。新疆岩画主要分布于阿尔泰山、天山、昆仑山,岩画的年代上限可追溯到石器时代,下限晚至十二三世纪的蒙古时期,青铜时代是新疆岩画艺术蓬勃发展的重要历史阶段。阿尔泰山岩画数量最多,绘制的是古代游牧民狩猎、放牧的场面。内容多为奔跑的骏马、鹿和羊群等动物形象,线条简练、造型生动。位于天山中部呼图壁县康家石门子的岩画,表现的是人类的生殖崇拜,在120平方米的画面,刻画有200多幅人物和动物图像,大者若真人,小的只有10~20厘米高。岩画使用的是雕刻技法,在传统的阴刻线基础上,按照人体的形象进行局部磨刻“减地”工艺,使岩画背景部分与人物形象之间产生一种近似浅浮雕的艺术效果,使画面的主体形象更加突出。石人就是用石头雕刻的人像,在新疆东起巴里坤草原西达阿尔泰山、塔城、博尔塔拉、伊犁河谷的北疆大草原上,到处都可以见到石人的影子。关于石人的族属有塞人、乌揭、铁勒、突厥、图瓦、蒙古等说法。按放置情况,石人可分为墓地石人和随葬石人两种。石人有的用简单的阴刻线刻画,有的按照人体形状进行整雕或局部刻画的半圆雕而成。有的石人手持器皿,有的手握刀、剑等。有人认为手持器皿的石人为萨满形象。新疆的鹿石也是一种石雕。它是将石头做成长条形,然后在上面浅浅地刻出鹿等图案,最后将其竖立在墓前。鹿石上的鹿都有长而弯曲的角、呈弧线伸展的躯体和优雅弯曲的腿,造型朴实而灵巧。鹿石按形状可分为圆柱状、角柱状和板状三类。

关于鹿石的用途,一种意见认为它是欧亚草原民族萨满教信仰里萨满通天的骑乘。新疆发现的动物纹样装饰艺术品主要有饰牌、带扣、铜镜、铜刀、铜剑、金冠、铜项圈等。饰牌既有铜质也有金质,纹样有虎噬羊、虎纹、狮纹、马纹、野猪搏马纹、双羊纹、野猪纹等。铜镜、铜刀、铜剑也都以各种动物装饰柄部,这些动物造型的艺术品采用浮雕、圆雕或透雕的方法刻画了各种动物的外形轮廓。新源县巩乃斯草原发现的两件铜质项圈,分别以虎首相对、虎身连体成圈和有翼兽相对而卧、兽体相连成圈。在交河故城沟西台地发现了一件用大块金片做成的金冠,上面模压出老虎的图案作为装饰。新疆发现的动物纹样的艺术品,被认为是斯基泰式的或鄂尔多斯风格的。无论是哪种风格,它们都是 2000 多年前中亚北部和中国北方流行的有浓郁草原特征的艺术品。

3 雕塑艺术

新疆古代的雕塑种类很多,有木雕、泥塑、陶塑等。尼雅、楼兰遗址出土的建筑构件中的雕刻装饰,反映出公元 3~4 世纪新疆建筑雕饰有很高的艺术水平和浓重的外来文化因素。尼雅遗址出土的木雕桌腿造型新颖,浮雕的植物花纹、几何纹瓶花等图案,刻工精细,彩绘的木雕人物,为人身马足,造型十分精湛,人物五官相貌的刻画富于表情,具有独特的希腊罗马艺术风格的影响。新疆佛教题材的木雕艺术作品有佛、菩萨、力士、供养人等雕像,造型刚健丰盈,富有表情,衣纹线条流畅清晰,其艺术风格受到了犍陀罗佛教文化的影响。吐鲁番晋—唐墓葬中出土的木雕俑像、家畜、家禽以及牛、马、车等模型,形象生动,比例准确,雕刻细微精美。新疆古代的泥塑作品按其性质和作用可分为两类:一类是佛教寺庙遗址中发现的佛、菩萨、天人、世俗供养人等塑像,另一类是墓葬中发现的各种用来殉葬的世俗俑像。新疆佛教题材的泥塑一般采用模制或捏塑方法,以木和草秸为支架,泥塑成型后施彩描绘,有的泥塑经过低温烧制后成为陶塑艺术品。在丝路沿线许多佛教遗址中都发现了泥塑佛教艺术品。斯坦因仅在丹丹乌里克一座佛殿中就挖出了 150 片“适合”盗走的塑像。塔里木盆地周缘地区的佛教泥塑具有不同的艺术特点,同一地区的塑像因制作时间的不同也呈现出不同的特点。但技法娴熟、形神兼备却是它们所共同的。吐鲁番地区出土的泥质俑像,如侍奉墓主人的文吏、宦者和乐舞俑、仕女俑、身披甲冑手持兵器的武士俑,现实生活写照的劳动俑、杂耍俑、十二生肖俑等,造型手法简洁,人物表情生动,有的作品完全写实,有的则进行了夸张,有的泥塑作品还施以彩绘。那些朴素无华的骆驼俑、牵马俑,静中有神,也十分生动。还有那半人半兽、非人非兽或者用各种动物肢体组装在一起的怪物模样的镇墓兽,是新疆古代颇具匠心的泥塑造型艺术品。在和田约特干遗址发现了许多各种各样的、做成人或动物形象的陶塑。它们很多是贴附在陶器器皿上的装饰,陶塑的动物有猴子、马、骆驼、

鸟等,人物中有各种形象、姿态的男人、女人。笑逐颜开的男人,像小丑似的经过化妆的脸;半身女像,长发垂肩,刘海齐眉,有一种淳朴、地道的古典美。此外还有一种叫“来通”的器物,上面的注入口做成一个男人的头形,下端的滴口则塑成牛头形,造型奇特有趣。

4. 戏剧乐舞艺术

西域歌舞戏是古代新疆的戏剧,它直接受到印度戏剧的熏染,是印度梵剧、佛教剧的地方化、世俗化。十六国南北朝时期,西域有情节的表演性歌舞戏在中原就已传开,到隋唐时更加盛行。龟兹是古代新疆戏剧的风行之地,“苏莫遮”是龟兹的一个代表性剧目,传入中原后风靡百年而不衰。从它的表演形式和内容我们可以看出古代新疆戏剧之发达。“苏莫遮”又称“泼寒胡戏”(或乞寒胡戏),原出于中亚的康国,传到龟兹后被注入了佛教内容,成为具有龟兹特色的“苏莫遮”歌舞戏。它本是在龟兹盛大的佛教活动——八月十五日举行的形象活动时表演。表演者头戴狗头、猴面等各式面具,泼水沾洒行人,驱赶罗刹恶鬼以禳灾。库车曾出土一个舍利盒,盒上有一幅 21 人组成的乐舞图,舞者 13 人,乐队 8 人;舞者中 2 人执幡幢,8 人戴面具携手做舞戏状,乐队后还有一戴兽形面具者在 3 名儿童围绕下旋转。舍利盒乐舞图中表演的是什么内容,目前还难以确定,但多样的面具、丰富的造型、生动的表情却是古代新疆歌舞戏的形象反映。除“苏莫遮”外,“大面”、“浑脱”、“泼头”也都是龟兹盛行的面具歌舞戏。迁入新疆的回鹘人继承了这里的戏剧文化,吐鲁番、哈密曾发现了名为《弥勒会见记》的佛教剧本。《弥勒会见记》取材于佛经中的救世主弥勒成佛及普渡众生的故事。剧本的蓝本是用梵文(古印度文)书写的,先是由一个名叫圣月的高僧根据梵文把它翻译成焉耆文,之后一个名叫波尔坦拉西特的人又将它译成了回鹘文。完整的《弥勒会见记》共 27 章(幕),哈密发现的文本保存有 25 章(幕)。14 世纪蒙古察合台汗统治时期,畏兀儿人中出现了大型歌舞“麦西莱甫”,它的戏剧成分是对古代西域歌舞戏的承袭。

龟兹乐、于阗乐、疏勒乐、高昌乐、悦般乐是魏晋南北朝隋唐时享誉我国内地的西域乐舞。西域乐舞对中原音乐的发展产生过深远影响。吕光远征西域,将龟兹的乐工和舞伎带至凉州,后形成了以“龟兹乐”为主要成分的新乐种——“西凉乐”。龟兹人苏祇婆还把“五旦七声”传入中原。由于受到中原人民和统治者的喜好,隋唐之际,西域乐舞成了隋朝“九部乐”和唐“十部伎”的主体。

第四章

自然资源



第一节 土地资源

一、新疆土地资源总量与分类

土地资源按利用类型可以分为:农业用地、建筑用地和未利用地。据《新疆统计年鉴 2004 年》载:新疆农用地为 6 301.53 万公顷,约占土地总面积的 37.85%;建设用地为 119.95 万公顷,占 0.72%;未利用地为 10 227.48 万公顷,占 61.43%。由此可见,新疆土地资源的开发潜力巨大。

1. 新疆土地资源的自然类型

新疆土地资源自然类型按地貌类型和成土过程及分布规律等条件可分为两级类型。一级类型有极高山、高山、中山、低山丘陵、缓坡地、平地、低湿地、沙地、水域 9 个。二级类型共 27 个,分别是冰川、终年积雪极高山;裸岩石砾极高山;草甸高山;荒漠高山;草甸草原亚高山;草原亚高山;森林草原中山;草原中山;荒漠草原中山;荒漠中山;草原低山丘陵;荒漠草原低山丘陵;荒漠低山丘陵;草原缓坡地;荒漠草原缓坡地;荒漠缓坡地;草甸平地;草原平地;荒漠草原平地;荒漠平

地;盐土平地;草甸沼泽低湿地;盐土低湿地;山地沙地;平地沙地;山地水域;平地水域。

2.新疆土地资源的利用类型

农用地按利用类型可以分为:耕地面积、园地面积、林地面积、牧草地面积、其他农用地 5 大类。

耕地资源。全疆现有耕地资源为 403.72 万公顷,占宜农地面积的 6.40%。其中现有耕地面积为 331.40 万公顷,占农用地土地面积的 5.25%;耕地面积中绝大部分为水浇地,约占耕地面积的 89%;其他为水田、旱地和菜地,分别约占耕地面积的 3%、7%和 1%。2003 年,全疆农作物播种面积为 347.03 万公顷。其中,粮食作物播种面积 130.70 万公顷,占总播种面积的 37.7%;薯类播种面积 2.39 万公顷,占 0.06%;棉花播种面积 103.71 万公顷,占 29.9%。大力发展棉花产业已成为新疆实现优势资源转换战略的重中之重。耕地资源的土地质量率(一二等地占该类土地的比重)仅为 22.44%。质量差的土地主要分布在塔里木、准噶尔盆地和山间盆地平原上,所处地貌部位大多为三角洲(或位于三角洲的中下部)和冲积平原沿河中下游地区。这些地区的地下水一般埋藏较深,但土壤大部分含盐。分布在沿大河附近或近灌区的宜农地的水利条件较好,其他大部分宜农地水资源环境差,地表径流小,水利工程投资大。塔里木盆地特别是和田地区的宜农地还受沙化的威胁。因此,干旱、缺水、盐碱、沙化、瘠薄等,是宜农地资源开发利用的主要限制因素。

园地面积。新疆园地面积为 29.57 万公顷,占农用地面积的 0.48%。截至 2003 年,全区水果种植面积为 344 179 公顷;其中,地方 289 826 公顷,占 84.2%;生产建设兵团 54 353 公顷,占 15.8%。在地方的水果种植面积中:喀什地区为 62 879 公顷,占 21.7%;阿克苏地区 62 272 公顷,占 21.5%;巴音郭楞蒙古自治州 45 603 公顷,占 15.7%;和田地区 37 425 公顷,占 12.9%;吐鲁番地区 30 237 公顷,占 10.4%;昌吉回族自治州 13 112 公顷,占 4.5%;伊犁哈萨克自治州 19 175 公顷,其中伊犁河谷地区是 17 662 公顷,占伊犁哈萨克自治州园地面积 92.11%,占全疆地方园地面积的 6.09%。由此可见,园地主要在南疆和吐鲁番地区。水果种植中,大宗的优势水果分别为:杏种植面积为 101 597 公顷,占总面积的 35.1%;葡萄 72 275 公顷,占 24.9%;梨 34 941 公顷,占 12.0%;苹果 20 322 公顷,占 7.0%;红枣 21 160 公顷,占 7.0%;石榴 10 560 公顷,占 3.6%。

林地资源。全疆宜林地资源为 418.14 万公顷,占宜用地面积的 6.11%。其中,山区宜林地面积为 159.25 万公顷,占宜林地的 38.04%;平原宜林地面积为 258.87 万公顷(不含农区人工林面积),占全疆宜林地的 61.96%。宜林地中,一等地 178.87 万



公顷,占宜林地面积的 42.79%;二等地 85.73 万公顷,占 20.50%。宜林地土地质量率为 63.29%,属质量较好的土地。

牧草地资源。全疆宜牧地为 5 131.49 万公顷,占农用地面积的 81.43%。土地质量率为 37.36%,属质量较差的土地资源。宜牧地中,山区宜牧地面积与平原宜牧地面积之比为 2.8:1.0。新疆平原区的土地多宜性强,所以平原区宜牧地的划分是依据土地利用现状和冬春草场严重不足,而尽量保留现草场而确定的,但有水源条件,可以垦殖的土地可适当作为饲草、饲料地或耕地进行开发,提高土地生产率。全疆草场中,北疆夏草场以“优”、“良”的一二等宜牧地面积最大,春秋草场以三四等面积最大,冬草场以二三等面积最大;南疆夏草场以二、三、四等面积最大,冬春草场以四五等面积最大,全年草场以三四等面积最大。

二、新疆土地资源的特征

1. 土地辽阔,类型多样,土地质量差别大

新疆境内大山与盆地相间,总轮廓是“三山夹两盆”,导致了土壤类型的水平分异和垂直分异,使土地类型组合复杂,又相互依存。新疆盆地以湖盆为中心,向外延伸到山体的半径很宽,形成土地的环形结构,一般都比较复杂。由于平原区实为大小不同的盆地组成,人为利用又以河流为纽带,将山地与平原连接起来,所以这种不同的环形结构是新疆土地类型组合的基本结构。全疆各盆地受纬度、地形封闭程度的影响,土地环形结构大体有以下 3 种代表性形式:塔里木盆地暖温带环形结构、准噶尔盆地温带环形结构和昭苏盆地寒温带环形结构。3 个不同基带与垂直带组成的土地环形结构,大体反映了新疆地域辽阔、土地类型丰富多样的特点。从土地质量上看,昭苏盆地最好,以草原为基带、垂直带上多为草甸或森林草原;塔里木盆地和准噶尔盆地均以荒漠为基带,盆地内广布沙漠、盐漠、砾漠,垂直带上还有荒漠与草原的过渡带。一般而言,土地质量山区好,盆地差;北疆好,南疆差。

2. 绿洲面积有限,生态环境严峻,治理任务艰巨

新疆绿洲的兴衰取决于水资源的丰枯。同时,新疆绿洲受外部荒漠环境的影响很大,加上人为的不合理利用和砍伐森林、破坏植被,使这种荒漠绿洲生态十分脆弱。绿洲内部人口密集,每平方公里人口已达 218.5 人,超过全国

118.5 人的平均水平,生态也有待治理。耕地中的低产田占 39.6%,中产田占 49.6%,亟待改造。新疆人工草场、人工林地与种植业的比例为 1.2:1.2:7.6,需科学调整。

荒漠土地、绿洲土地、山区土地有机地组合了新疆土地利用的 3 大生态格局,在中国干旱区形成独特的生态系统。这是新疆土地的一大特点。

3. 后备土地资源丰富,但质量差,开发难度大

全疆宜用地为 6 848.38 万公顷,其中宜耕地约 1 078 万公顷,除已垦殖利用的以外,尚有 489.75 万公顷的后备土地可供开发利用,但较好的一二等地仅占 22.45%。全疆宜林地面积 418.12 万公顷中,一等地占 42.78%,二等地占 20.51%,三四等地占 36.71%。宜林地质量较好,较差的多集中分布于昆仑山北麓和天山南麓。宜牧地面积 5 352.15 万公顷,占宜用地面积的 78.19%。宜牧地一般质量较差,一等地仅占 15.24%,二等地占 22.21%,三等地占 28.57%,四等地占 23.52%,五等地占 10.45%。

4. 农用地利用率和生产率低下,增产潜力较大

新疆耕地利用率长期在 85%左右徘徊,耕地复种指数在 95%左右,每年约有 46.67 万公顷耕地休闲。耕地利用率很低。林地利用率仅为 30.78%。可养殖水面利用率只有 21.00%。

第二节 水资源

一、新疆水资源的概况

1. 水系

新疆的河流绝大部分属于内陆河流域,只有北部的额尔齐斯河注入北冰洋,南部喀喇昆仑山奇普恰普河等流入印度洋。根据新疆河流情况,分为北冰洋外流区、中亚细亚内流区、新疆内流区和印度洋外流区。

根据新疆水文总站按出山口处河流统计,新疆共有大小河流 570 条。其中小河

流居多,水量小,流程短。年径流量 1 亿立方米以下的河流有 487 条,占河流总条数的 85.00%,径流量为 82.5 亿立方米,占新疆径流总量的 9.4%;年径流量大于 10 亿立方米的河流 18 条,占河流总条数的 3%,径流量为 534 亿立方米,占新疆总径流量的 60.4%。除少数大河外,新疆河流一般以出山口为分界点,山口以上为径流形成区,水量自上而下递增,山口以下为径流散失区。

年径流量 10 亿立方米以上河流、国外流入河流、水力资源蕴藏与河流年径流季节分配情况等详见以下各表。

表 4-1 新疆年径流量近 10 亿立方米以上河流

水系	河名	水文测站名	集水面积 (平方公里)	年径流量 (亿立方米)
伊犁河	特克斯河	卡浦其海站	27 402	78.4
	喀什河	托海站	8 656	38.3
	巩乃斯河	则克台站	4 123	20.2
额尔齐斯河	布尔津河	恰甫站	1 307	
		群库勒站	8 422	42.0
	喀拉额尔齐斯河			17.9
	库额尔齐斯河	库威站	2 494	14.9
		富蕴站	1 965	
	哈巴河	克拉他什站	6 111	21.4
玛纳斯河	玛纳斯河	红山嘴站	5 156	12.6
乌伦古河	乌伦古河	三台站	18 375	9.8
阿克苏河	昆马力克河	协合拉站	12 816	46.1
	托什干河	沙里桂兰克站	19 166	25.7
和田河	玉龙喀什河	同古孜洛克站	14 575	22.4
	喀拉喀什河	乌鲁瓦提站	19 983	21.8
叶尔羌河	叶尔羌河	卡群站	50 248	64.6
喀什噶尔河	克孜河	卡拉贝利站	13 700	20.5
	盖孜河	克勒克站	9 753	9.5
渭干河	木扎提河	破城子站	2 845	14.6
开都河	开都河	大山口站	19 022	32.9
塔里木河	塔里木河	阿拉尔站		47.9

表 4-2

国外流入新疆河流情况

水系	河流	集水面积(平方公里)	入境流量(亿立方米)	备注
额尔齐斯河	喀拉额尔齐斯河	950	4.50	由蒙古国入境
	哈巴河	3 610	13.70	由哈萨克斯坦入境
乌伦古河	布尔根河	13 130	2.28	由蒙古国入境
伊犁河	特克斯河	4 670	9.57	由哈萨克斯坦入境
阿克苏河	昆马力克河	10 510	35.80	由吉尔吉斯斯坦入境
	托什干河	8 960	12.20	由吉尔吉斯斯坦入境
喀什噶尔河	克孜河	1 270	5.56	由塔吉克斯坦入境
叶尔羌河	克勒青河	2 870	7.18	由巴基斯坦入境
合计			90.80	

表 4-3

表 3 新疆主要湖泊一览表

序号	湖名	所属县	湖面积(平方公里)	湖面高程(米)	贮水量(亿立方米)
1	博斯腾湖	博湖县	972	1 048	72.7
2	布伦托海	福海县	736	478	59.0
3	阿雅格库木库勒	若羌县	570	3 867	55.0
4	艾比湖	精河县	522	189	9.4
5	赛里木湖	博乐县	454	2 073	210.0
6	阿其格库里	若羌县	345	4 250	34.0
7	鲸鱼湖	若羌县	267	4 708	
8	吉力湖	福海县	160	480	12.8
9	阿克赛钦湖	和田县	158	4 963	
10	艾西曼湖	阿克苏市	150	1 100	
11	巴里坤湖	巴里坤县	88	1 582	
12	萨利吉勒干南库勒	和田县	43	5 200	
13	喀纳斯湖	布尔津县	45	1 370	
14	艾里克湖	克拉玛依市	43	279	
15	柴窝堡湖	乌鲁木齐市	29	1092	
16	艾丁湖	吐鲁番市	23	-154	

2. 湖泊

新疆是一个多湖泊的地区,据中国科学院南京地理所统计,湖泊大于1平方公里的共有139个,总面积为5505平方公里(不包括已干涸的罗布泊和台特玛湖)。其中湖泊面积大于100平方公里的有11个,面积共4814平方公里,占湖泊总面积的87%。新疆湖泊面积仅次于西藏、青海、江苏居全国第4位。

新疆的湖泊多为河流尾间式汇集型湖泊,如艾比湖、赛里木湖、艾丁湖及高原湖泊雅尔格库木湖、阿其格湖等,且蒸发量大,矿化度高,多属咸水湖,矿化度一般在5克/升以上。其中吐鲁番的艾丁湖矿化度高达210克/升,有很多湖泊已成为新疆产盐基地。只有少数吞吐型湖泊如博斯腾湖、喀纳斯湖、天池等为淡水湖。

3. 冰川

新疆是中国冰川资源较丰富的地区之一,主要为大陆性的山岳冰川。新疆的冰川绝大部分分布在天山、帕米尔高原和喀喇昆仑山、昆仑山,阿尔泰山只分布有少量的冰川;并具有降水少、气温低、雪线高、消融弱和冰川运动速度慢的特点。据中科院兰州冰川冻土研究所估算,全疆冰川面积为24479.3平方公里,占全国冰川总面积的42%;冰川储量为25835.7亿立方米,占全国冰川总储量的50%;冰川融水量为178.6亿立方米,占全国冰川总融水量的32%。其中天山冰川消融量最大,为95.9亿立方米,占总消融量的53.70%。天山山区经冰川“固体水库”的天然调节,河历年际变化稳定,特大水年和特小水年水量不过分悬殊。如天山南坡托木尔峰附近的台兰河、木扎提河冰川补给量最大,分别占各河流径流量的50%~70%左右。冰川水资源中的动态部分是冰川消融量,每年新疆冰川消融量为冰川总储量的0.64%,全部补给河流径流,约占河流总径流量的20%,是新疆河流径流量的重要补给来源之一。

4. 水质

新疆因特定的地理位置和地形条件,以及特殊的降水、径流分布规律,其河流天然水质随着气候、径流、地质等因素的变化而呈现明显的地带性分布规律和季节性变化。从阿尔泰山区到天山北坡,从天山南坡到帕米尔和昆仑山北坡,河流的矿化度有逐渐增加的趋势。在阿尔泰山的额尔齐斯河各支流出山口处的年平均矿化度在100毫克/升以下,乌伦古河为0.2克/升,天山北坡各河矿化度一般在0.15~0.35克/升之间,天山南坡河流矿化度一般为0.25~0.5克/升。帕米尔高原及喀喇

表 4-4

新疆冰川面积及冰川融水量表

	山区	分区	流域面积(平方公里)	冰川面积(平方公里)	河流径流量(亿立方米)	冰川融水量(亿立方米)	冰川储量(亿立方米)
北疆	阿尔泰山	(含木斯岛岭北坡)	52 730	290.51	106.84	3.643	164.22
		西北部准噶尔内流区	30 440	2 091.55	55.69	15.111	1 298.86
		伊犁河流域区	47 926	2 022.66	156.27	26.41	1 421.79
南疆	天山	东部散流内流区	411.37	小计	34.43	4.134	200.93
		其中		天山北坡	158.64	19.45	1.53
			天山南坡	252.73	14.98	2.60	
		西南部塔里木内流区	82 423	4 670.01 (6 930.87)	154.09	50.52 (74.43)	7 185.07
南疆	帕米尔山区			2892.27	55.19	16.31	2 487.30
	喀喇昆仑山			12 784.42 (13 383.97)	163.79	75.84 (80.71)	14 365.32
	昆仑山北坡						
	羌塘高原		57 878	1 194.88	16.15	6.535	1 194.51
新疆总计			710 000	26 357.7 (29 228.1)	742.45	198.5 (227.3)	28 318.0
天山合计			271 000	9 195.6 (11 456.5)	400.48	96.18 (120.09)	10 106.7
天山北坡小计			117 000	4 272.85	231.41	43.05	2 795.2
天山南坡小计			154 000	4 722.74 (7 183.6)	169.07	53.124 (77.03)	7 311.1
北疆小计			202 000	4 563.36	338.25	46.69	2 959.42
南疆小计			508 000	21 794.3 (24 664.7)	404.20	151.81 (180.59)	25 358.23

昆仑山、昆仑山、阿尔金山的河流矿化度都较高,尤其是克孜河在出山口处平均矿化度达 0.62 克/升,布古孜河、恰克马克河和喀拉喀什河等河流出口处平均矿化度大于 0.4 克/升。

新疆河流水质季节变化比较明显,一般冬季河水单纯由地下水补给,矿化度较高;春季水量较少,在春汛前后常为最枯水期,故矿化度亦较高;夏季因冰雪融水及雨水和洪水加入,河水淡化,矿化度最低;秋季退水季节,后期主要也是地下水补给,一般矿化度比春季小,但比夏季要大得多。

新疆河流的天然水质分布规律是北疆优于南疆,西部优于东部,山区优于平原。除阿尔泰山的河流外,出山口以下河流矿化度沿流程增加很快。南疆一些河流下游矿化度极高,已不宜人畜饮用,甚至不能用于灌溉。

5.含沙量

新疆河流发源于山区,北疆河流含沙量较小,南疆河流大部分为含沙量较高的河流。在含沙量分布上,具有明显的纬度地带性,全疆自北向南逐渐增大。在经度上具有非地带性规律。主要与暴雨洪水强度、植被、地质有关。在沿流程分布上,河流含沙量变化也是逐渐增加,只有在下游水流平缓的泉水溢出带或两大盆地边缘含沙量才呈减少的趋势。塔里木盆地西南边缘的帕米尔东坡和昆仑山北坡是全疆河流含沙量最高的地方。全疆河流含沙量最小的地区是阿尔泰山区、准噶尔西部山地和天山南坡的开都河流域。

二、新疆水资源总量及分布特点

新疆多年平均年降水量为 2 429 亿立方米,年陆面蒸发总量为 2 284 亿立方米(包括陆地、水面及沙漠)。多年平均地表水资源量为 793 亿立方米,地下水资源量为 49 亿立方米(地下水综合补给量减去河川径流量重复部分),新疆水资源总量为地表水资源量与地下水资源量之和,即为 842 亿立方米。

1.地表水资源

地表水资源数量。根据新疆水文总站测算,全疆境内产流年径流量为 793 亿立方米,平均每年从国外流入径流量为 91 亿立方米,故新疆河流径流量为 884 亿立方米。境内产流径流量中有 4 亿立方米流往青海,233 亿立方米流往国外。

新疆河流年径流量的补给来源中,主要是季节性积雪和降雨补给,冰川融水较少,而且各山系河流径流量的补给组成比例差异也较大,阿尔泰山区的河流以季节性雪和雨水从地表补给为主,而昆仑山区的河流冰川融水补给比重最大。

新疆境内河流年径流量,全部产生于山区,是由山区年降水总量转化的,而山区地下水大部分也都汇入山区河槽中形成河流径流量流出山外。

地表水资源分布。新疆降水量分布呈现东南部小、西北部大。全疆多年平均年径流深为 48 毫米,西部、北部最多达 400~800 毫米,东部、南部最少的仅为 25~50 毫米。河流径流量的地区分布与降水、径流深的分布一致,即北部、西部大于东部、南部。如从和田的策勒经巴音郭楞蒙古自治州的焉耆至昌吉回族自治区的奇台划一线,把新疆分为西北和东南两大部分,面积大致相等,而西北部的地表水资源达 737.5 亿立方米,占新疆地表水资源总量的 93%,东南部仅 55.5 亿立方米,仅占 7%。南疆土地面积为北疆的 2.7 倍,而北疆单位产水量要比南疆多近两倍,反映出

新疆地表水资源在地区分布上,差异悬殊,从各地、州、市实际控制水量分布看,也有明显差异。

表 4-5 新疆地表水资源分区及地表水资源量表 单位:亿立方米

序号	二级区	三级区	地表水资源量(国内产水)	国外来水量	河流总径流量(含国外来水)
1	额尔齐斯河外流区	额尔齐斯河上游区	33.5	4.51	38.0
		额尔齐斯河下游区	65.6	13.7	79.3
		吉木乃小河区	1.3		1.3
		小计	100	18.2	118.6
2	奇普恰普河外流区	奇普恰普河区	2.93		2.93
		小计	2.93		2.93
3	中亚细亚内陆河区	额敏河区	23.7		23.7
		伊犁河区	160	9.57	170
		帕米尔阿克苏河区	9.27		9.27
		小计	193	9.57	203
4	准噶尔内陆河区	乌伦古河区	8.69	2.31	11.0
		克拉玛依小河区	9.57		9.57
		博尔塔拉河区	15.6		15.6
		精河区	10.6		10.6
		奎屯河区	16.7		16.7
		玛纳斯河区	24.0		24.0
		呼图壁河区	5.23		5.23
		乌鲁木齐河区	11.4		11.4
		天山北坡东段小河区	17.3		17.3
		巴里坤伊吾小河区	5.59		5.59
		准噶尔盆地荒漠区	0.531		0.531
		小计	125	2.31	128
		5	塔里木内陆河区	吐鄯托盆地小河区	9.79
哈密盆地小河区	4.54				4.54
开都河区	39.5				39.5
孔雀河区	0.218				0.218
迪那河区	6.17				6.17
渭干河区	34.6				34.6
阿克苏河区	43.4			48	91.4
塔里木河干流河区					
喀什噶尔河区	45.3			5.56	50.9
叶尔羌河区	67.9			7.18	75.1
	皮山河区	7.52		7.52	

续上表

		和田河区	46.5		46.5
		克里亚河区	22.1		22.1
		车尔臣河区	18.6		18.6
		塔里木盆地东部荒漠区	0.284		0.284
		塔克拉玛干沙漠区			
	小计		346	60.7	407
6	青海内陆河区	托格萨依河区	4.15		4.15
	小计		4.15		4.15
7	羌塘内陆河区	西段羌塘内陆河区	3.70		3.70
		中段羌塘内陆河区	5.73		5.73
		东段羌塘内陆河区	12.0		12.0
	小计		21.4		21.4

表 4-6 新疆四季降水占年降水量的百分比

地点	春		夏		秋		冬	
	降水量 (毫米)	%	降水量 (毫米)	%	降水量 (毫米)	%	降水量 (毫米)	%
阿勒泰	37.9	21	52.8	29	46.5	26	43.4	24
塔城	83.4	29	77.9	27	72.9	25	57.4	20
伊犁	80.1	31	64.8	25	57.0	22	55.6	22
昭苏	145.5	28	253.7	50	91.5	18	21.5	4
博乐	59.9	33	77.8	43	30.1	17	12.9	7
石河子	69.8	35	59.3	30	44.5	22	25.3	13
乌鲁木齐	90.5	33	84.4	30	68.8	25	33.9	12
天山小渠子	154.0	29	268.3	50	89.2	17	22.8	4
天山大西沟	79.7	18	285.8	66	58.6	14	7.3	2
奇台	46.8	27	64.7	37	46.6	27	17.6	10
哈密	6.4	18	17.3	50	6.7	19	4.4	13
吐鲁番	2.3	14	8.6	52	2.5	15	3.2	19
巴音布鲁克	44.7	18	187.0	68	36.3	13	8.3	3
库尔勒	9.2	1	30.8	62	7.0	14	3.0	6
阿克苏	11.9	19	37.2	60	7.8	13	5.2	8
喀什	29.1	36	19.9	32	8.8	14	10.9	18
吐尔尕特	68.8	30	110.5	48	39.7	17	10.1	4
塔什库尔干	18.9	28	31.8	47	9.1	13	8.4	12
和田	10.4	31	14.2	42	3.9	12	5.0	15
若羌	3.0	17	10.8	62	1.1	6	2.5	14

表 4-7

新疆水资源的地区分布

单位:亿立方米

地区	地表水				地下水			水资源 总量	
	资源 量	国外 来水	河流径 流量	资源 量	其中:				
					转化 补给	天然 补给	可开 采量		
阿勒泰地区	109.00	20.50	129.50	64.1	52.4	11.7	16.7	120.7	
北 塔城地区	北部	34.30		34.30	31.0	23.2	7.80	14.6	42.1
	南部	27.30		27.30	19.6	15.1	4.50	14.1	31.8
博尔塔拉州	26.20		26.20	18.9	14.4	4.50	10.0	30.7	
伊犁地区	149.00	9.57	158.60	102.5	95.5	7.00	26.2	156	
乌鲁木齐市	9.04		9.04	7.89	6.21	1.68	4.60	10.7	
昌吉州	32.50		32.50	22.5	18.1	4.40	16.4	36.9	
东 疆	哈密地区	10.10		1.10	10.9	7.98	2.92	8.40	13.0
	吐鲁番地区	5.70		5.70	9.62	5.88	3.74	7.10	9.44
南 巴音郭楞州	北部	45.90		45.90	38.5	31.7	6.80	18.2	52.7
	南部	57.60		57.60	18.4	16.7	1.70	8.20	59.3
阿克苏地区	62.80	35.80	98.60	39.6	26.1	13.5	44.3	76.3	
喀什地区	135.80	25.00	160.80	91.5	81.6	9.90	42.1	145.7	
克孜勒苏州	88.10		88.10	46.9	41.7	5.20	21.5	93.3	
和田地区									
全 区	793.34	90.87	884.24	571.91	436.57	85.34	252.40	878.60	

新疆地表水资源的年内季节分配十分悬殊,而年际变化却相当平稳。在季节分配方面,新疆河流水量总体上讲比较集中,一般夏季(6~8月)水量占年水量50%~70%,春秋各占10%~20%,冬季(12~2月)占10%以上。

2. 地下水资源

地下水资源数量。新疆地下水资源总量为579.49亿立方米。其中,山丘区地下水资源量为370.92亿立方米,平原区地下水补给量为372.55亿立方米,平原区地下水资源量为370.13亿立方米,地下水山丘区与平原区重复量为161.56亿立方

米,地下水可开采量为 235.86 亿立方米。新疆平原区总补给模数为 6.7 万立方米/年·平方公里,可开采模数为 4.28 立方米/年·平方公里。

地下水资源补给与分布。新疆地下水的主要补给来源除山区地下水为侧渗补给外,绝大部分是垂直补给。据分析,新疆地下水补给有 5 个方面:(1)河流渗漏补给量 139.01 亿立方米,占总补给量的 37.56%。(2)渠系(含水库)渗漏补给量 142.10 亿立方米,占 38.39%。(3)田间渗漏补给量 39.87 亿立方米,占 10.77%。(4)山前侧渗补给量 36.93 亿立方米,占 9.98%。(5)平原降水直接渗入补给量 12.22 亿立方米,占 3.3%。以上 5 个方面总补给量为 370.13 亿立方米,其中前 3 项是由地表水转化为地下水的,为 321 亿立方米,占 86.70%;后两项是与地表径流量不重复的地下水补给量,为 49.13 亿立方米,占 13.30%。另外,加上井灌回归水量 2.42 亿立方米,新疆平原地下水总补给量为 372.55 亿立方米。

第三节 气候资源

由于新疆独特的水土光热条件、特殊的气候条件,形成新疆的特色农产品。积温高,光照充足,昼夜温差大,干燥少雨,使新疆的水果独具特色,使新疆的棉产业具有得天独厚的优势。所以,气候条件应是一种重要的资源。

一、新疆气候资源的特点

1. 光能资源的特点

太阳总辐射量大。新疆太阳辐射十分丰富,属太阳能资源丰富和较丰富区。地区分布大致是由东南向西北不均匀递减,最有利的利用季节是夏、秋两季。北疆冬季低温并多阴雾,南疆春季多风沙、浮尘,是利用太阳能的不利因素。

光合有效辐射丰富。全年太阳总辐射量中,能被农作物吸收利用的光合有效辐射能新疆比较丰富。从南到北大致是 2 500~3 300 兆焦/(平方米·年),南疆和东疆为 2 700~3 100 兆焦/(平方米·年),北疆为 2 500~2 800 兆焦/(平方米·年),光合有效辐射的地区分布和太阳总辐射量的分布一致。

日照时数长、日照百分率大。新疆为中国日照最丰富地区之一,夏至日(6月22日)前后,白天时间长达 14~16 小时,年总日照时数达 2 470~3 380 小时。作物生长季节(4~9月)日照时数为 1 400~1 940 小时,其中哈密最多,和田最少,北疆比南疆

多。年平均日照百分率变化在 60%~80%之间,最高值出现在秋高气爽的 9 月、10 月。生长季节的 4~9 月,平均日照百分率大于全年平均值。充沛的阳光,对新疆农业生产是十分有利的气候条件。

光质优越。同样品种的农作物,尤其是水果和果用蔬菜在新疆着色浓、颜色鲜艳、品质好。

2. 热量资源的特点

积温丰富。新疆作物生长季节积温除北疆北部略偏低,其他地区都接近或高于中国同纬度地区,塔里木盆地和吐哈盆地热量充足,十分有利于种植业发展,适宜长绒棉及瓜果的种植,一般可一年两熟。准噶尔盆地南部和伊犁河谷热量资源不及塔里木盆地和吐鲁番盆地,适宜喜温作物和喜凉作物的栽培,一般可一年一熟或两年三熟。山区热量资源少且垂直变化剧烈,随海拔高度的上升,气温下降,降水增多,湿度增大,适宜林木、牧草和药用植物的生长。但是作物生长季节的积温不够稳定,全疆除喀什为基本稳定型外,其他地方均属不稳定型,年积温在 $\pm 600^{\circ}\text{C}$ 范围内变动,对作物生长发育和产量都有很大的影响。

夏、冬季温度相差悬殊,春、秋季升降温剧烈。新疆最热月平均气温比中国华北、东北及西欧、日本都高,利于喜温作物生长。冬季温度比较低,因此,新疆越冬作物有限,不耐寒的果树则需埋土越冬。新疆春、秋温度升降迅速。春季升温快,有利于早春作物和越冬作物迅速生长发育,秋季降温急,易发生低温危害,影响农作物产量和品质。

无霜冻期地区差异大,年际变化大,新疆各地区无霜冻期差异明显。无霜冻期北疆短,南疆长,山地短,平原长,呈现从北向南逐渐增加,从高到低逐渐延长的分布趋势。北疆各地绝对无霜冻期与平均无霜冻期相差很大,多数地区相差 1~1.5 个月,最长达 2 个月。南疆多数地区相差 1 个月左右,喀什最长达 2 个月。由于无霜冻期有限,新疆热量条件虽好,喜温作物却只能一年一熟。

气温日较差大。新疆昼夜温差比中国同纬度地区都大,并以夏季的日较差最大,冬季的日较差最小。这种冬夏之差距,北疆要大于南疆,而且靠近盆地中心的地区差距更大。温差大非常有利于光合物质的积累,因此新疆农产品质量较好,瓜果较甜。

3. 气象灾害

新疆是多种气象灾害的频发区,常给国民经济尤其是农牧业生产带来危害。主要灾害有干热风、干旱、冻害、霜冻、寒潮和风沙。

二、气温和降水

1. 气温

新疆南北跨越 15 个纬度,东西相间 23 个经度,四周高山环抱,天山横亘中部,阻挡南下的冷空气,使全疆的热量条件有显著的差异,气温变化幅度很大。吐鲁番盆地最高气温曾达 49.6℃,阿勒泰地区富蕴县的可可托海曾有过 -51.5℃的低温。

气温的空间分布。新疆的年平均气温略低于或接近全国同纬度地区,且北疆低于南疆。实际年平均温度,准噶尔盆地为 5℃~8℃,塔里木盆地为 10℃以上,阿勒泰、塔城地区在 5℃以下,吐鲁番为 13.9℃,哈密在 9℃左右,阿克苏、巴音郭楞、喀什、和田等地在 10.5℃~12.5℃之间。

冬季温度较低,北疆冷于南疆。1 月平均气温,北疆在 -17℃以下,南疆在 -10℃以上。东部冷于西部。1 月平均气温东部在 -12℃以下,西部在 -10℃以上。夏季以 7 月气温最高,且南北疆相差不大,7 月平均气温,北疆 20℃~25℃,南疆一般在 25℃~27℃,南北疆月平均气温差 5.3℃。全疆大部地区的 7 月平均气温比同纬度的中国东部地区要高。吐鲁番曾观测到 49.6℃的极值。

春季气温上升快,秋季气温下降迅速,北疆更为明显,是全国升降温较快的地区。秋季从 10~11 月,北疆大部分地区,月平均气温下降 10℃~11℃,南疆为 9℃左右。秋季比较短促,全疆平均 70 天左右。

气温的年变化和月际变化。气温年较差较大。北疆各地多在 40℃左右,其中最大值在准噶尔盆地,车排子和米泉蔡家湖高达 44.5℃以上,伊犁河谷和塔城盆地为 30℃~25℃;南疆多数地区气温年较差在 30℃~35℃之间,吐鲁番盆地和塔里木盆地腹部为 40℃,比纬度相近的东北和华北各地都大。山区气温年较差较平原小。气温的月际变化,以春秋两季为大,冬夏两季为小,盆地大于山地。

2. 降水

新疆远离海洋,来自太平洋的湿润气流,到达新疆上空时,所剩无几,只有较强的东风气流时,才可进入南疆塔里木盆地,促成南疆降水天气。南亚印度洋西南气流,受青藏高原所阻,只有很少一部分可顺着横断山脉沿着青藏高原东侧,按气旋式进入南疆,是南疆较大降水水汽的重要来源,新疆降水的主要水汽来源是盛行的西风气流。经计算,一年中流入新疆的水汽为 13 797 亿吨,以夏季为最多,冬季为最少。但在全年的水汽总量中,只有 17.6%的水汽以雨、雪的形式降落到地面,远远低于中国东部地区,可见新疆是降水稀少的干旱地区。

降水量的分布。新疆地域辽阔,下垫面结构比较复杂,降水量分布不均匀。一般北疆多于南疆,西部多于东部,山区多于平原,迎风坡多于背风坡。北疆平均降水深度为 255 毫米,南疆为 106 毫米,北疆平均降水深度为南疆的 2 倍多。北疆伊犁河谷、塔城盆地年降水量达 250~350 毫米;准噶尔盆地年降水量为 150~200 毫米;塔里木盆地东部和南部多在 50 毫米以下,北部和西部边缘也只有 50~70 毫米,从西北向东南减少的趋势十分明显。

降水的时间分布。新疆降水的季节分为两种类型,即山区型和平原型。山区降水多集中在 5~8 月,一般占全年总降水量的 50%,天山山区高达 70%以上。平原地区降水的季节变化因地制宜,北疆西部和伊犁河谷降水的季节分布比较均匀,春夏两季占全年降水量的 30%,冬季略少;准噶尔盆地多集中在春、夏季,4~8 月占全年 60%~70%;南疆西部春季降水占全年的 50%,夏季次之,冬季最少;南疆其他地区和吐鲁番、哈密盆地,均以夏季降水最多,占全年的 50%~70%,冬季不到 10%。

三、新疆的风能资源

新疆风能资源的特点:北疆的西部、东部和南疆东部具有丰富的风能资源。特别是位于山脉之间的狭窄地区,都是新疆风能功能密度的高值区,具有开发风力资源的良好前景。新疆风能资源的分布是:北疆大于南疆,风口附近多于盆地腹部,特别是南北疆气流的通道多。山口是风能资源最为丰富的地区,年平均有效密度在 3 000 千瓦小时/(平方米·年)以上。

新疆由于特殊的地形,形成 9 大风区,总面积约 15 万平方公里,年风能的理论蕴藏量折算成电量约 8000 亿千瓦时,可装机容量约在 2 万兆瓦以上。20 世纪 90 年代,由国电风力发电投资责任公司建成的乌鲁木齐最大的风力发电站,目前装机容量已达 90.3 兆瓦,2004 年发电量达到 1.9 亿度。20 世纪 80 年代,利用丹麦赠款建设的达坂城风力发电厂,到 2005 年其装机容量达到 35 兆瓦,2004 年发电量达到 0.85 亿度。2005 年,中国节能投资公司投资兴建的新疆国投风力发电厂项目在乌鲁木齐县托里乡破土动工。托里风电场位于乌鲁木齐柴窝堡湖以西,由北京国投节能公司在新疆的全资子公司——新疆国投风力发电厂投资建设,计划 3 年建成,总投资 9 亿元,一期项目装机容量为 30 兆瓦,二期和三期项目计划在 2006 年和 2007 年建成,其装机容量分别为 30 兆瓦和 40 兆瓦。

风能资源集中分布在以下 7 个地区:

额尔齐斯河谷西部风区 包括哈巴河、布尔津、吉木乃、黑山头等地,年有效风能密度为 1 000~1 500 千瓦小时/平方米,以冬季为多,主要集中在河谷两岸海拔 1 000 米的低处,该区属风能资源次丰富区。

准噶尔盆地西部风区 位于准噶尔西部山地北起和布克赛尔、南到克拉玛依

及托里老风口地区,年有效风能密度为 1 000~1 500 千瓦小时/平方米,属风能资源次丰富区。

阿拉山口—艾比湖风区 位于巴尔鲁克山与阿拉套山之间的乌郎库勒谷地,长约 100 公里,宽约 30 余公里,年有效风能密度达 2 000~3 600 千瓦小时/平方米,属全疆风能最丰富地区。由于山口由西北向东南变宽,所以单位面积上可利用的平均风能,由西北向东南减少,至精河县托托以东,风能大减,利用价值不大。

乌鲁木齐—达坂城风区 位于天山和东天山之间谷地之中,西北起于乌鲁木齐市郊的乌拉泊,东南至达坂城山口,谷地东北侧为博格达山,长约 80 公里,宽约 20 公里,有效风能密度为 1 500~3 000 千瓦小时/平方米。由于该区紧靠乌鲁木齐市,又在兰新铁路沿线上,是风能利用最有前途的地区。属风能资源次丰富区和丰富区。

哈密南北戈壁风区 位于东天山南北两侧、三塘湖—淖毛湖戈壁和哈顺戈壁,与河西走廊相连,年有效风能密度为 1 000~2 500 千瓦小时/平方米。该区属风能资源丰富区。

吐鲁番风区 包括吐鲁番西北的后沟至三个泉的“三十里风区”,白杨沟至托克逊风区和吐鲁番南部的艾丁湖风区,年有效风能密度为 1 500~3 000 千瓦小时/平方米,春夏之间有效风能高达 6 000~9 000 千瓦小时/平方米。属风能资源最丰富区。

百里风区 位于哈密之西,兰新铁路了墩至十三间房约 100 公里的铁路沿线,年有效风能密度为 1 000~1 600 千瓦小时/平方米以上。可利用风能发电,解决沿线车站的照明。属风能资源次丰富区。

第四节 森林资源

一、新疆森林资源的总量

新疆森林资源中有乔、灌木约 140 种。其中:针叶树 8 种,阔叶树 49 种,经济树 6 种,果树 26 种,灌木 50 种,主要造林树种约 57 种。

据林业部门的调查数据统计,新疆天然林区林业用地共约 582.52 万公顷,活立木总蓄积量为 2.6 亿立方米,森林覆盖率为 1.57%。其中,有林地 152 万公顷,疏林地 100 万公顷,灌木林地 98.8 万公顷,未成材造林地 5.1 万公顷,苗圃林地 0.67 万公顷,宜林地 225 万公顷。全疆有林地活立木蓄积量为 2.13 亿立方米,占活立木

总蓄积量 2.6 亿立方米的 81.92%;疏林地蓄积 4 036.66 万立方米,占活立木总蓄积量的 15.53%;散生木蓄积量 196.25 万立方米,占活立木总蓄积量的 0.75%。新疆的林种结构中,防护林居主导地位,其面积和蓄积量分别占全疆的 65.24%和 59.88%。其次为用材林,面积和蓄积量分别占全疆的 23.27%和 33.11%。优势树种资源比重,山地以天山云杉和新疆落叶松为主,平原次生林以胡杨为主。以上树种的面积、蓄积量分别占新疆天然林的 97.29%和 98.28%。

二、新疆森林资源的分布与构成

按地形地貌及地理位置,新疆森林资源大致可分为以下几个类型:

1. 山地天然林

山地天然林是新疆重要的林业基地。以天山北坡(包括伊犁地区)及阿尔泰山西南坡为主体,天山南坡、昆仑山、巴尔鲁克山、北塔山等也有少量分布。

天山北坡、天山南坡、昆仑山以天山云杉纯林分布为主,在山的中下部及河谷地带带有少量杨、桦分布。

天山西部,由于地形条件,受大西洋气候影响,雨量较多,天山云杉生长最好。尤以巩留、新源、特克斯林区为最佳,是新疆木材生产的主要基地,也是培育大径材的好地方。天山中部,由于大量采伐,林木资源越来越少。目前,一定面积的云杉人工幼林正在形成。天山东部的哈密巴里坤林区,气候较冷,优势树种被新疆落叶松取代,天山云杉退居第二位,仅分布于山的中下部。山的上部多为落叶松纯林。在天山东部的木垒及奇台林区,也有少量新疆落叶松分布。

阿尔泰山林区面积为 194.17 万公顷,林业用地为 69.07 万公顷。其中,有林地 36.12 万公顷,疏林地 15.52 万公顷,灌木林 11.11 万公顷。活立木总蓄积量为 9 197.32 万立方米。整个林区以新疆落叶松分布为主,新疆云杉其次。在阿尔泰山的西北部,即哈巴河、布尔津林区,还有新疆冷杉及新疆五针松分布,形成北方泰加林景观。

准噶尔西部山地的萨吾尔山和巴尔鲁克山,前者在阴湿山谷内分布片状西伯利亚落叶松林,低山谷有杨柳林;后者在西北坡海拔 1 700~1 900 米处,分布以天山云杉为主。

天山南坡林区因干燥少雨,林木生长条件差,仅有少量的云杉林成片状和小片状,分布零散,长势低矮,郁闭度低,大多为过熟云杉纯林,且生态恶化,极难更新恢复。

昆仑山北坡及帕米尔林区气候干旱,干燥程度由西向东逐渐增强,植被稀少。



帕米尔东麓海拔 2 800~3 300 米之间,局部谷底和阴坡,有小块状雪岭云杉和松树生长,也有少量杨树。在昆仑山北坡海拔 2 400~3 600 米有块状或片状雪岭云杉分布,主要是纯林。山麓下部条件较好的地方有桦木、苦杨等生长。高山河谷中有昆仑圆柏零星分布,下部为花楸和新疆圆柏等。

在整个山区森林中,还有一些柳丛、蔷薇忍冬、绣绒菊、枸杞、小蘗、爬地柏等灌木林及灌丛,多分布在阳坡、半阳坡及河谷旁。

新疆山地森林的林业用地总面积为 173.72 万公顷。其中,有林地 98.72 万公顷,疏林地 36.02 万公顷,灌木林地 20.86 万公顷,未成林造林地 4 850 公顷,苗圃地 283 公顷,宜林地 17.61 万公顷。活立木总蓄积量为 2.19 亿立方米。

2. 平原荒漠天然林与河谷次生林

新疆平原各大河流域,广泛分布有天然荒漠阔叶林,主要有平原荒漠胡杨林与河谷次生林。荒漠胡杨林主要分布在南疆塔里木盆地的几条河流两岸阶地或河漫滩上。河谷次生林主要分布在北疆伊犁河水系及额尔齐斯河水系的河床浅滩地带,主要树种是额河杨、密叶杨、苦杨、银白杨、银灰杨、欧洲黑杨、小叶白腊、白柳等。

新疆荒漠地区胡杨林有林地 14.34 万公顷,疏林地 58.2 万公顷,灌木林地 74.1 万公顷,宜林地 106.77 万公顷,林业用地合计为 253.41 万公顷。活立木蓄积量为 1 446.94 万立方米。

新疆河谷次生林有林地 2.49 万公顷,疏林地 2.87 万公顷,灌木林地 2 万公顷,宜林地 5.93 万公顷,林业用地合计 14.49 万公顷。活立木总蓄积量为 284.72 万立方米。

3. 平原人工林

新疆平原人工林主要分布在平原农区,牧区很少。以农田防护林为主,其次是薪炭林、用材林、经济林及少量的特用林。人工树种配置多以乡土速生树种为主,一般有新疆杨、箭杆杨、银白杨、白腊、榆、沙枣、复叶槭、刺槐等。新疆干旱荒漠的大陆性气候,决定了平原人工林发展的先决条件是水源,也称灌溉林业。由于新疆干旱少雨、风沙大,作为农牧业的屏障,平原人工林主要随着农区条田、渠系、道路和居民点培植,以防风固沙为主要目的,这是防护林的主要形式。薪炭林、经济林、用材林多呈片状分布。据统计,全疆平原人工林有林地面积为 36.81 万公顷,疏林地 2.96 公顷,人工灌木林 6 817 公顷,未成林造林地 4.61 万公顷,苗圃地 6 371 公顷,宜林地 95.25 万公顷,林业用地合计为 140.95 万公顷。房前房后的四旁林占地面积 10.49 万公顷。平原人工林的活立木总蓄积量为 2 594.22 万立方米。

全疆平原人工林中有农田防护林面积 16.09 万公顷,用材林 4.4 万公顷,薪炭林 7.95 万公顷,经济林 7.69 万公顷,特用林 6 770 公顷。

4. 灌木林

新疆广大荒漠地区灌木林分布极广,繁殖力强,历来是城乡各族人民烧柴的主要对象。同时它也是固定沙丘,维持荒漠生态平衡的重要植被,在新疆具有特殊重要的地位。

新疆的灌木林,南疆以柽柳为主,北疆梭梭占优势。全疆灌木林地面积可达 98.12 万公顷,山区灌木林面积为 20.86 万公顷,平原、河谷灌木林地面积为 77.26 万公顷。

第五节 草地资源

一、新疆天然草地的总量与特征

1. 草地资源面积

新疆天然草地总面积为 5 725.88 万公顷,占全疆土地总面积的 34.44%。新疆草地由山地草地、平原草地(白山麓至沙漠外缘)和沙漠草地 3 大部分组成。山地草地总面积为 3 324.69 万公顷,占全疆天然草地总面积的 58%;平原天然草地总面积为 1 944.52 万公顷,占全疆天然草地总面积的 34%;沙漠草地为 456.67 万公顷,占全疆天然草地总面积的 8%。

依照放牧牲畜的季节时期,把全疆的天然草地分为 7 种利用形式:夏牧场 694.84 万公顷,占全疆天然草地总面积的 12.14%;春秋牧场 1 083.40 万公顷,占 18.92%;冬牧场 1 766.15 万公顷,占 30.84%;夏秋牧场 481.28 万公顷,占 8.41%;冬春牧场 401.64 万公顷,占 7.01%;冬春秋牧场 369.39 万公顷,占 6.45%;全年牧场 929.18 万公顷,占 16.23%。各季节牧场可利用面积占总面积比例最高的是夏牧场和春秋冬牧场,而冬牧场和全年牧场比例最低。

2. 草地资源特征

草地面积大、类型多、资源丰富。新疆天然草地辽阔,天然草地总面积为 0.57

亿公顷,其中有效利用面积 0.48 亿公顷,仅次于内蒙古、西藏居全国第三位。境内既有高山、丘陵、盆地,又有平原绿洲、戈壁和沙漠。在这样复杂多样的地形地貌条件下,形成和发育了丰富多彩的草地类型,在全国 18 个草地类型中,新疆就占了 11 个。同时根据大地貌、土壤基质和植被的分类划分出 25 个亚类、131 个组和 687 个草地型。新疆不仅有水平分布的平原草地类型,还有垂直分布的多样山地草地类型。在利用方式上,既有放牧草场,又有割草场和刈牧兼用草场。

草场牧草种类丰富、优良牧草多。据统计新疆的高等植物有 108 类、687 属、3 270 种,其中可食的饲用植物 2 930 种(含水生植物)。常见的优良牧草植物有 382 种,世界上公认的优良牧草新疆几乎都有。由于优良牧草的种类多,故草场的质量好,等级也较高。全疆中等以上的草场面积占全疆草地总面积的 65.86%和有效利用面积的 69.06%,载畜量占 83.07%;优良等级以上草场占草地总面积的 36.14%,载畜量占 47.14%。

四季牧场齐全,为草原畜牧业的发展提供了得天独厚的条件。新疆的南疆与北疆、山地与平原、沙漠与戈壁之间自然条件的差异性,使其在草地利用上长期以来形成了适应自然规律的季节轮换放牧利用的显著特点,即不同季节均有适宜放牧的草场。这是其他省区所不具备的。

夏牧场资源丰富,载畜能力高,发展潜力大。夏牧场是新疆草地之精华,具有草质优良,生产力高,载畜量大的优势。虽然只占草地总面积的 12.1%,但载畜能力超过了冷季牧场(冬牧场、冬春牧场) 1 倍以上。从目前利用情况看,还有 917.93 万绵羊单位的发展潜力。

农牧业结合潜力大。新疆有较好的灌溉农业基础,有近 333.3 万公顷农田,而且与冷季牧场紧密相连,可生产大量饲草饲料,是发展畜牧业的坚强后盾。据调查统计,每年提供的农作物秸秆、糠、麸等饲料,可养畜 1 231.7 万绵羊单位,占全疆载畜量的 23.8%。随着农业生产结构的调整和“两高一优”农业的不断发展,全疆会用更多的饲料粮来发展畜牧业。

二、新疆天然草地的类型与分布

按照草地类组划分,新疆的草地有荒漠、草原、草甸、沼泽 4 个类组。

1. 荒漠草地

荒漠在新疆占有最大面积,它包括温性草原化荒漠、温性荒漠和高寒荒漠 3 大草地类,其中温性荒漠草地不仅分布于天山南北各山地的山前倾斜平原、冲积平原、湖积平原和部分沙漠,而且上升到低山带。高寒荒漠草地主要分布在帕

米尔高原和昆仑山、阿尔金山海拔 4 000 米以上高山区。荒漠草地总面积为 2 686.79 万公顷,可利用面积为 2 047.10 万公顷,占全疆草地面积和可利用面积的 46.9%和 42.6%,居第一位。其中温性荒漠草地占荒漠草地的 96%,高寒荒漠草地占 4%。

2. 草原草地

草原草地作为草地类组,包括温性荒漠草原、温性草原、温性草甸草原、高寒草原和高寒荒漠草原等 5 个草地类。草原草地除阿尔泰山南麓冲积扇上部和天山北麓山前倾斜平原存在平原荒漠草原片段外,都发育在山地。草原草地总面积为 1 600.42 万公顷,可利用面积为 1 517.93 万公顷,分别占全疆草地总面积和可利用面积的 29.0%和 31.6%,仅次于荒漠草地。

3. 草甸草地

新疆草甸草地分布在平原和山地两种地貌类型上,面积为 1 352.01 万公顷,可利用面积为 1 211.22 万公顷,分别占全疆草地总面积和可利用面积的 23.6%和 25.2%,仅次于荒漠和草原草地。平原区的低平地草甸主要分布在平原各大河流河漫滩、湖滨周围、扇缘潜水溢出带和洼地。山地分布的草甸又分为高寒草甸和山地草甸两种类型。高寒草甸主要分布在天山、阿尔泰山海拔 2 800 米以上的高山带;山地草甸集中分布在天山北坡海拔 1 700~2 400 米、阿尔泰山 1 400~2 100 米中山带。

4. 沼泽草地

沼泽草地是在地表有积水和浅薄积水、土壤过湿的环境中发育形成的一种区域性草地类型。沼泽类草地面积小,为 26.66 万公顷,可利用面积为 24.44 万公顷,分别占全疆草地总面积和可利用面积 0.47%和 0.5%。

新疆天然草场根据经营利用形式的不同又分为放牧草场和割草场。天然割草场偏少,只占天然草地总面积的 2.71%,但却是草地资源和畜牧业经营中的优势条件之一。天然割草场在各地区分布很不均匀,以伊犁地区的面积为最大,占全疆割草场总面积的 43.83%,其次是阿勒泰和田地区。天然割草场按其地貌部位可划分为山地割草场和平原割草场。全疆山地天然割草场面积有 87.15 万公顷,占天然割草场总面积的 56.17%;平原天然割草场面积有 68.02 万公顷,占 43.83%。山地天然割草场主要分布于天山西部的伊犁地区、天山北坡和阿尔泰山地的中山区;平原

天然割草场主要分布在南疆的塔里木盆地。

第六节 矿产资源

一、新疆矿产资源的概况与主要特点

1. 新疆矿产资源的概况

新疆是一个矿产资源大区,矿产资源种类齐全,储量大。目前,新疆共发现矿种 138 种。其中,探有储量的矿种 117 种,上储量表的 68 种(亚矿种 75 种)。有矿区 555 个,共生、伴生矿 107 个。矿产按类别分,有能源类 5 种,黑色金属 5 种,有色金属 9 种,贵金属 4 种,稀有分散元素 9 种,冶金辅助原料非金属 6 种,化工原料非金属 12 种,建材原料及其他非金属 25 种。居全国首位的矿种有 5 种,居全国前 10 位的矿种有 43 种,居西北地区第一位的矿种有 23 种,居西北第二位的有 19 种。

新疆矿产保有储量列全国前 10 位的矿种有:铍、钠硝石、白云母、蛭石、陶瓷土,冶金用脉石英、自然硫、长石、化肥用蛇纹岩;膨润土、水泥用大理岩、镍、铬铁矿,铸石用辉绿岩、石油、毒重石;煤、菱镁矿、镁盐、钾盐、石棉、玻璃用脉石英、水泥用泥岩、天然气、铯、水泥用页岩;铋、铂族、锂;油页岩、水泥用黄土、芒硝;泥灰岩、硼、碲;锰、钴、钽;铌、玻璃用砂、盐。

截至 2003 年,新疆主要矿产资源保有储量:铁矿 7 7853 万吨,铬矿 170 万吨,铜矿 2 298 873 万吨,铅矿 659 276 万吨,锌矿 1 387 577 万吨,铝矿 57 万吨,镍矿 972 771 万吨,煤 9 816 428 万吨,耐火黏土 703 万吨,钠硝石 6 785 万吨,芒硝 182 139 万吨,盐矿 597 862 万吨,石棉 849 万吨,云母 50 297 万吨,蛭石 1 771 万吨,水泥用灰岩 166 078 万吨,膨润土 52 079 万吨,饰面用花岗岩 10 670 万立方米。

2. 主要特点

矿产种类多,资源比较齐全配套。目前,新疆已发现矿种,约占全国已发现矿产的 85%,是全国少数几个矿种比较齐全的省区之一。经济发展所必需的能源矿产种类全,资源量大,能源矿产中最重要的石油、天然气和煤炭在新疆都很丰富。钢铁工业所需的铁矿、锰矿、铬矿、熔剂石灰石、白云石、炼焦用煤等多种矿产配套。发展有

色工业所需的矿产也较多,主要有铜、镍、铅、锌和稀有金属锂、铍、铌、钽、铯及冶金辅助原料矿产等。发展盐化工的矿产有石盐、芒硝、钾盐等。丰富多样的非金属矿产也为发展建材工业及陶瓷、造纸、盐业、工艺美术等轻工业提供了配套矿产。

矿产资源人均拥有量较大,部分矿产已具有一定的优势。新疆以主要矿产保有储量计算的潜在价值,人均拥有量约为全国人均水平的4倍。目前,新疆已具有经济优势的矿产有石油、天然气、煤、盐、铬铁矿等;具有潜在优势的矿产有锂、铍、铌、钽、铯、蛭石、膨润土、铜、镍、金、水泥石灰岩等;具有比较优势的矿产有石棉、宝石、砖用黏土、白云母、长石、陶土、铁矿(含冶金辅助矿产)等。

一些重要矿产质量较好,富矿比例较高,并拥有一部分特色矿产。这类矿产主要有:(1)煤。品种齐全,低硫低灰,高热量的优质煤居多,而且炼焦用煤约占总储量的9%。(2)铁。富铁矿比例达到25.6%,远远超过全国富矿比例5.7%的水平。(3)铬。富铬矿占58%,是全国少有的用于生产优质耐火材料的矿产原料。(4)铜、镍。新疆大型铜镍矿品位达到3%~6%,也为全国少有。(5)蛭石。蛭石矿平均含矿率59%,富矿占总储量的73%,且膨胀倍数高。(6)膨润土。以钠基土为多,造浆率高,是国内唯一达到国际泥浆标准的优质膨润土。(7)石灰岩。含氧化钙一般都大于50%。(8)芒硝。含硫酸钠大于80%,多为含水芒硝。(9)特色矿产有新疆软玉、钠硝石、皂石、水硝碱镁钒、蛋白土等。

矿产资源远景潜力很大,地质勘查程度较低。新疆地质构造复杂,成矿类型多样,具有很好的成矿条件。新疆已圈定出46个具有较好成矿远景的成矿带。对13种矿产所作的资源总量预测表明,资源远景潜力大的矿产主要有煤、石油、天然气、石灰岩、铜、镍、黄金、铬、铅锌、铍、锂、石棉等。但迄今地质勘查程度仍较低,主要矿产的探明储量比例大多数不到资源预测总量的70%。在已探明储量中,不少矿产实际可资利用的储量和可供设计开发的产地少,影响了资源的开发利用。

共生、伴生矿床较多。在新疆已探明上表矿区中,共生、伴生矿约占总矿区数的20%,许多重要矿床都是共生、伴生矿。其类型主要有铁锰矿、铜锌矿、铜钼矿、石盐芒硝矿、铬铁矿、铅锌矿、铜镍矿、铍铌钽矿等。另外还有伴生、共生的天然气、贵金属、磷、钾盐、镁盐等。共生、伴生矿一方面给采、选、冶带来了不同程度的困难,另一方面却有利于矿产的综合利用,提高矿产开发利用的效益。

矿产资源分布较为广泛,而探明矿产的分布相对集中。新疆目前已发现的各类矿产地达4000多处,遍布全疆各地,基本上各县、市都有矿产资源;而且已探明矿产都具有相对集中分布态势。矿产资源集中程度较高的地区有哈密、吐鲁番、乌鲁木齐、昌吉、阿勒泰、塔城、克拉玛依等地、州、市。其中:煤主要分布在天山北坡、吐一哈盆地和西准噶尔盆地;铁矿主要分布于东天山;铬主要分布于西准噶尔盆地;铜、镍、铅、锌主要分布于阿勒泰和哈密地区;稀有金属主要分布在阿勒泰地区;金主要分布在伊犁、阿勒泰、塔城、哈密等地区;石棉主要分布于阿尔金山等地。矿

产分布的相对集中,对开发建设矿业基地创造了有利条件。

二、新疆的能源矿产

新疆拥有石油、天然气、煤、油页岩和铀 5 种能源矿产,其中石油、天然气和煤是新疆最具有优势的矿产资源。

1. 石油及天然气

新疆是中国陆地石油最有远景的地区之一。拥有沉积盆地 49 个,总面积约 95 万平方公里,占全国沉积面积的 1/5。这些盆地沉积面积大,生油条件好,具有多套组合储油岩系。据预测新疆石油资源量为 300~500 亿吨,石油预测资源量占全国陆上石油资源量的 30%;天然气预测资源量占全国陆上天然气资源量的 34%,其中塔里木、准噶尔和吐鲁番—哈密 3 大盆地油气资源量达 414 亿吨。石油保有储量居全国第三位,未动用的石油储量居全国各油田之首,随着新疆石油天然气资源投资开发力度的不断加大,到 2010 年,新疆有望成为中国陆上第一大产油区。

准噶尔盆地 是大型叠加型含油气盆地,面积为 13.09 万平方公里,预测油气资源量为 159 亿吨。探明含油面积为 900 多平方公里,已探明的石油地质储量和天然气储量分别占全疆探明总储量的 80% 和 50% 左右,是目前新疆的主力油田。近几年来,对盆地西北缘的深化勘探取得了重大进展,盆地腹部区也发现多处大面积有利构造,通过钻探均发现了油气显示和获得工业油气流,为找到大油气田展示出良好的前景。

塔里木盆地 盆地面积为 56 万平方公里,是中国最大的含油气沉积盆地。生油层系发育良好,且厚度大、分布广。目前石油探明度仅为 8%,天然气探明度不足 10%。预测油气资源量为 184 亿吨。其中,石油资源量为 101 亿吨,天然气资源量为 8.3 万亿立方米。迄今已发现 300 多个局部构造,探明含油气面积 110 平方公里。几年来的石油勘探会战取得了一系列重大突破和成果,发现并基本探明了 8 个整装油气田,新发现了 19 个工业性含油气构造,尤为重要是在塔里木中部腹地区,已证实有一批大型和特大型构造,并打出了多口高产油气井;塔河两岸地区发现了十几个大型有利构造,库车境内新近还发现了长约 200 公里的巨大浅层陆相油气富集带,塔里木盆地西南部油气勘探也不断取得新的进展,这一切都展现了超大型含油气盆地的轮廓。

在不断加大的勘探开发力度促进下,2005 年塔里木盆地的石油产量突破 1 000 万吨,预计 2010 年达到 1 500 万吨,2015 年突破 2 000 万吨。天然气产量 2005 年为 60 亿立方米,2010 年预计达到 180 亿立方米。根据国土资源部新一轮全

国资源评价的初步数据,塔里木盆地石油可采资源总量和天然气可采资源总量分别列全国第三和第一。

吐鲁番—哈密盆地 盆地面积为4.8万平方公里,预测油气资源量为70亿吨。通过近几年的石油勘探会战,已发现了12个油气田,探明含油气面积200多平方公里,探明鄯善、丘陵、巴喀、温吉桑、木登、丘东6个油气田。通过钻探还证实哈密盆地也具有一定的找油前景。

此外在中小盆地中,焉耆、伊犁、三塘湖盆地也分别发现了面积较大的含油气构造。

2. 煤

新疆煤炭资源极为丰富,具有分布广、煤种全、煤层厚、质量好、埋藏浅、易开发、但分布不够均衡的特点。新疆含煤岩系分布面积约31万平方公里。根据新疆地矿局预测,垂深2000米内全疆煤炭资源总量为2.1万亿吨,占全国预测总量的47.4%,居全国各省区之首。而且98%以上的煤炭资源量集中分布在准噶尔盆地、塔里木盆地、伊宁盆地和吐鲁番—哈密盆地,其中吐鲁番—哈密盆地和准噶尔盆地已列入世界10大煤田之列。目前新疆煤炭资源勘探程度较低,到1994年底,已探明储量的煤产地133处,储量上40亿吨的大型煤矿有12个。累计探明储量961亿吨,占总资源量的5%,保有储量953亿吨,居全国各省区第四位。在探明储量中,普查储量占90.1%,精查和详查储量所占比例不到10%。

新疆煤炭层数多,少则4~10层,多则50~70层。煤炭厚度一般为3~20米,厚者可达180米以上,且埋藏浅,易开发,部分可露天开采。煤的品种比较齐全。在探明保有储量中,炼焦用煤87亿吨,占总量的9.20%;非炼焦用煤873亿吨,占总量的90.8%。煤质好,表现为灰分低(小于10%),含硫量低(小于1%),发热量高(23000~36000焦耳/公斤)。

已探明煤的储量主要集中在准噶尔盆地南部的吉木萨尔—乌鲁木齐—乌苏一带和西北部的和什托洛盖、吐鲁番—哈密盆地、伊犁盆地、库车—拜城地区。主要煤田有淮南煤田、准东煤田、托里至和什托洛盖煤田、吐—哈煤田、伊宁煤田、焉耆煤田、库—拜煤田等。

三、新疆的金属矿产

新疆已探明的金属矿产有27种,矿区239处。黑色金属矿产资源有铁、锰、铬、钒、钛5种,是新疆发展钢铁工业的有力基础。其中:具有一定优势而且资源前景较好的矿种为铬铁矿和铁矿;锰、钒、钛地质勘查程度低,已知资源不甚丰富,发现产

地也不多。贵金属和有色金属矿产有铜、铅、锌、铝、镍、钴、铋、钼、锡、铂、钯、金、银、铌、钽、铍、锂、铯、镓、铟、硒、碲 22 种,其中铜、镍、铅、锌、铌、钽、锂、铍、铯等资源优势明显,找矿前景极好。新疆现为中国主要的稀有金属基地,并有望在不久的将来成为全国黄金和有色金属基地。

1. 贵金属矿产

新疆探明储量的贵金属矿产有金、银、铂、钯。其中银、铂、钯矿为铜镍矿或铅锌矿、岩金矿的伴生矿。金矿具有产地多、分布广、类型多样、找矿前景好的特点。

2. 黑色金属矿产

铁矿。新疆铁矿资源具有远景大、类型多、富矿比例高、分布广的特点,已发现铁矿产地 1 100 余处,广泛分布于阿尔泰山、天山、昆仑—阿尔金山和准噶尔西部山地等地区。预测全疆铁矿资源量约为 77.8 亿吨,其中富铁矿 17.7 亿吨。到 1994 年底,上储量表的铁矿床有 60 处,其中储量大于 1 000 万吨以上的大中型矿床为 19 处,主要有契列其克、磁海、雅满苏、天湖、梧桐沟、莫托沙拉、式布可台、蒙库等铁矿。探明铁矿保有储量为 7.09 亿吨,在探明保有储量中,富矿比例约占 1/4,远高于全国富矿比例。新疆铁矿类型有磁铁矿石、菱铁矿石、赤铁矿石、褐铁矿石、钒钛磁铁矿石和混合铁矿石,前 3 类铁矿所占比例达 96%。

新疆铁矿储量虽不少,但许多矿床或因地处边远、交通不便,或因埋藏深及矿区缺水,难以进行大规模开发利用,这在一定程度上制约了新疆钢铁工业的发展。

铬铁矿和钼铁矿。铬铁矿是中国的紧缺矿种,新疆又是全国铬铁矿的重要产区之一。新疆已发现铬铁矿产地 57 处,分布在东、西准噶尔山区、北天山、东天山和阿尔金山。迄今地质勘探工作主要集中在西准噶尔地区,预测这一地区资源总量达 2 630 万吨。现已探明铬铁矿储量的矿区为 17 处,探明保有储量居全国第三位。其中托里县就有 16 处,保有储量占全疆总储量的 99.83%。矿石二氧化铬品位一般为 35%左右,富矿占总储量的 50%以上。

新疆已探明的钼铁矿绝大多数为适宜做耐火材料用矿石的高铝低铬型,矿床二氧化铬含量大于 15%,是优质的耐火材料。现已探明的主要矿床有萨尔托海、卡瓦布拉克、唐巴勒、萨蕾诺尔等。多数都已开采利用,除少数满足新疆需求外,主要销往内地和出口日本。

锰矿。新疆已发现锰矿点 58 处,200 万吨以上的矿床 2 处,5 万吨以上的矿床 9 处,矿点 47 处,已探明储量的矿区有 8 处,探明保有储量 902 万吨。锰矿石类型多为碳酸盐型的菱锰矿,氧化锰富矿石甚少。已探明储量的锰矿产地主要分布在天

山中西部和静县、库车县、昭苏县境内。主要矿床有昭苏锰矿、卡尔古锰矿和莫托沙拉铁锰矿。

3. 有色金属矿产

铜矿。新疆铜矿点多、面广、类型众多。已发现铜矿产地 500 余处(含伴生铜矿), 大多为内生铜矿。近 10 年来, 铜矿勘探不断取得重大突破, 先后找到了喀拉通克、黄山、黄山东、阿舍勒、索尔库都克、喇嘛苏等一批重要的铜镍、铜钼及多金属矿床, 成型并探明一定储量的铜矿区 42 处, 上储量表的 30 处, 其中大中型矿床 5 处。

已发现铜矿主要分布在阿尔泰山、天山、昆仑山和塔里木盆地北缘。新疆铜矿多数为共生矿床, 上储量表的 30 处铜矿中共有矿床 16 处, 主铜矿 12 处。其中, 铜镍、铜钼共生矿的铜探明保有储量所占比例分别为 65% 和 26%。上储量表的铜矿中, 暂时难以利用储量占比例较大, 约占总储量的 62%。

镍矿。新疆已发现镍矿(化)产地 30 余处, 探明有一定储量的矿产地 11 处, 上储量表的矿区 9 处。其中, 大型矿床 3 处, 中型矿床 1 处。已知有 3 个重要成矿带, 即阿勒泰地区富蕴县喀拉通克铜镍成矿带、哈密地区黄山—镜儿泉铜镍成矿带和伊犁地区特克斯县菁布拉克铜镍成矿带, 资源潜力很大。现已探明和控制的储量仅次于甘肃, 居全国第二位。主要矿床有哈密黄山东铜镍矿、黄山铜镍矿、喀拉通克铜镍矿和菁布拉克铜镍矿等。

铅锌矿。新疆铅锌矿分布广泛, 远景资源量很大。目前已知铅锌矿产地 200 余处, 大多数地质工作程度低, 铅锌矿主要分布于天山, 昆仑山东坡及阿尔泰山南缘, 已知成型矿床大多集中在克州、喀什和阿勒泰地区。主要矿床有: 塔木铅锌矿、霍什布拉克铅锌矿、科克塔勒铅锌矿、卡兰古—托克拉克铅锌矿等。

4. 稀有金属矿产


新疆是中国主要的稀有金属矿产地, 尤其以花岗伟晶岩型铍、锂、铌、钽等稀有金属矿床享誉中外。已发现矿产地 150 余处, 其中矿床 60 处, 以铍为主的矿床占 56%; 以铌钽为主的矿床占 20%; 以锂为主的矿床占 7%, 且多数矿床属于多种稀有金属共生矿床。全疆上表的矿区 16 处, 其中大型矿床 1 处、中型 3 处、小型 12 处, 另有储量未上表的矿区 22 处。铍矿是新疆最主要的稀有金属矿产, 有大中型矿床 3 处, 探明储量居全国首位, 已探明储量的矿区均分布阿勒泰地区, 其他地区工作程度较低, 但昆仑山区远景较好。锂矿储量上表的矿区有 6 处, 中型矿床 2 处, 探明储量居全国第六位, 上表矿区也都分布在阿勒泰地区, 未上表的矿区中, 昆仑山大红柳滩锂矿地质储量也可达中型。新疆的铌钽矿均与铍锂伴生在一起, 上表的矿区中有铌铁矿储量的 3 处、钽铁矿 2 处、铌钽铁矿 8 处, 均为小型矿床。钽、铌探明储

量分别居全国第九位和第十位。钽矿尚未发现单独的矿,已知有 3 个伴生矿,上表的 2 处,探明储量居全国第五位。

新疆稀有金属可划分为 3 个成矿区带,即阿尔泰山稀有金属成矿带、天山稀有金属成矿远景区和西昆仑稀有金属 112 号矿脉、阿斯喀尔特矿等。

四、新疆的非金属矿产

新疆非金属矿产比较齐全。已探明的非金属矿产 43 种,矿区 243 处,且分布很广泛。冶金辅助原料非金属矿产 8 种,其中菱镁矿居全国第四位,西北地区首位;白云岩、熔剂石灰岩、耐火黏土资源量也很大。化工原料非金属矿产有 13 种,其中钠硝石、蛇纹岩、钾盐、镁盐、芒硝、自然硫、毒重石、盐等保有储量都居全国前列,但缺少富磷矿;建材原料及其他非金属矿产共有 24 种,主要矿种是白云母、膨润土、蛭石、石灰石、石棉、石墨、石膏、滑石、长石、陶瓷土、黏土、饰面石料、珍珠岩、沸石等,其中白云母、膨润土、蛭石、陶瓷土等,其矿产探明储量都居全国第一或第二位,在新疆经济建设中发挥了重要作用。工艺美术原料有宝石、玉石和彩石,也是新疆具有优势的矿产。

A decorative floral pattern in the bottom right corner, featuring a central circular motif with radiating lines, surrounded by multiple layers of stylized, repeating floral or leaf-like shapes.

第五章

主要产业部门

第一节 产业的基本状况

一、新疆产业的基本状况

新中国成立以来，特别是党的十一届三中全会以来，随着改革开放的不断推进，现代化建设的大规模展开，新疆在充分发挥资源优势的同时，大力推进工业化进程，确立优势资源转换战略，积极采取各项措施，鼓励和支持特色产业发展，加快了优势资源向产业优势的转换，使一大批特色产业得到了迅速发展和壮大，产业结构调整取得了显著成效，大大推动了新疆三次产业快速均衡发展，尤其是二三产业得到了迅猛发展。

近几年来，新疆抓紧国家实施西部大开发的机遇，按照“优化第一产业，调强第二产业，做大第三产业”的思路，加快产业结构的优化和调整。到2004年，三次产业增加值占新疆生产总值的比重已演变为20.2:45.9:33.9，三次产业增加值构成次序由原来的“一、二、三”型优化为现在的“二、三、一”型，现已基本形成了以农业为基础，以工业为主导，第三产业占重要地位的初具现代化水平的产业结构。新疆已经建成门类比较齐全、结构比较合理的产业部门。农业结构日趋合理，特别是特色农产业发展迅速；以石油天然气为主的石油化学工业迅速崛起，使新疆已成为全国重要的石油化工基地；以食品工业、纺织工业为代表的轻工业得到长

足发展。

1996~2003年期间,新疆生产总值年均增长8.4%,第一产业年均增长5.6%,第二产业年均增长9.2%,第三产业年均增长9.4%。1985~2003年期间新疆第一产业在生产总值所占的比重由38.2%调整至22.0%,下降了16.2个百分点;第二产业由36.1%上升至42.4%,提高了9.9个百分点;第三产业的比重由25.7%调整至35.6%,提高了9.9个百分点。由此清晰可见,新疆产业发展和产业结构优化的进程。

截至2005年,新疆生产总值为2680亿元,比上年增长10.9%。分三次产业看,第一产业增长6.5%;第二产业增长15.2%;第三产业增长8.5%。新疆农牧民人均纯收入2475元,比上年增加230元,城镇居民人均可支配收入8100元,增长8%。

二、新疆的重点行业

为了对新疆的重点行业有一个全面的了解,重点行业主要指标如下表所示:

表5-1 新疆重点行业主要指标占全区规模以上工业比重表

指 标	合 计	占全区比重(%)
从业人员(人)	195 568	49.31
石油和天然气开采业	32 982	8.32
石油加工、炼焦及核燃料加工业	18 329	4.62
黑色金属冶炼及压延加工业	13 103	3.3
电力、热力的生产和供应业	42 345	10.68
纺织业	68 436	17.26
农副食品加工业	20 373	5.14
工业总产值(万元)	8 252 007.2	74.13
石油和天然气开采业	3 305 901.5	29.7
石油加工、炼焦及核燃料加工业	2 592 198.8	23.29
黑色金属冶炼及压延加工业	713 432.5	6.41
电力、热力的生产和供应业	641 357.1	5.76
纺织业	506 386.4	4.55
农副食品加工业	492 730.9	4.43
工业增加值(万元)	3 720 092	80.29
石油和天然气开采业	2 471 576.8	53.34
石油加工、炼焦及核燃料加工业	532 395.5	11.49
黑色金属冶炼及压延加工业	175 250.9	3.78
电力、热力的生产和供应业	298 264.3	6.44
纺织业	135 063.8	2.91
农副食品加工业	107 540.7	2.32
资产总计(万元)	14 039 344.2	66.96
石油和天然气开采业	5 975 900.5	28.5

续表

石油加工、炼焦及核燃料加工业	2 321 838.7	11.07
黑色金属冶炼及压延加工业	672 555.4	3.21
电力、热力的生产和供应业	3 130 312.7	14.93
纺织业	1 291 373.1	6.16
农副食品加工业	647 363.8	3.09
利润总额(万元)	1 213 388.2	86.85
石油和天然气开采业	1 251 356.6	89.57
石油加工、炼焦及核燃料加工业	-1 231.2	
黑色金属冶炼及压延加工业	70 178.9	5.02
电力、热力的生产和供应业	-79 296.2	
纺织业	-37 127.7	
农副食品加工业	9 507.8	0.68
利税总额(万元)	1 926 894	83.6
石油和天然气开采业	1 582 368.1	68.66
石油加工、炼焦及核燃料加工业	215 106.6	9.33
黑色金属冶炼及压延加工业	130 240.3	5.65
电力、热力的生产和供应业	-6 666.8	
纺织业	-16 419.2	
农副食品加工业	22 265	0.97
产品销售收入(万元)	8 113 220.7	73.95
石油和天然气开采业	3 149 657.5	28.71
石油加工、炼焦及核燃料加工业	2 554 096.3	23.28

第二节 农业和畜牧业

一、新疆农业的发展状况

自治区成立 50 年来,农业生产取得了长足发展。特别是党的十一届三中全会以来,由于认真贯彻执行了中央关于农村工作的一系列方针政策,逐步深入农村改革,充分调动了各族农民的生产积极性,农业生产不断取得新的突破,农村面貌也发生了根本性的变化。新疆农业发展进入一个新的历史时期,农村产业结构全面调整,农业产业化经营步伐加快,现代农业模式逐渐形成,新疆农业正步入全面建设农村小康社会的新阶段。

改革开放以来,新疆农业发展经历了 3 个阶段。第一阶段是改革开放后到 20 世纪 90 年代初,农业生产以大力发展粮食生产为主,以粮食生产作为基础产业。第

二阶段是 90 年代初到 90 年代末,发展重点开始转向不放松粮食生产,大力发展经济作物生产;这一时期,以棉花为主导的经济作物异军突起,成为种植业的主导产业。第三阶段是进入 21 世纪以来,以市场为导向,以结构调整为重点,以增加农牧民收入为目标,在保证粮食安全、棉花稳定的基础上,南疆农业结构开始向以林果业为主导,围绕畜牧业的战略方向转移;北疆确立了以畜牧业为主导,围绕畜牧业调优种植业的新的思路。

50 年来,特别是实施西部大开发以来,新疆以水利为重点的农业基础设施和农村电力、交通、通讯建设得到加强,农业生产条件和生态环境逐步改善,农业发展后劲进一步增强。截至 2003 年底,全区地方共建成 391 座水库,干、支、斗、农 4 级渠道 24.27 万公里,其中防渗渠 9 万公里,各类渠系建筑物 51.56 万座,配套机电井 3.41 万眼,农田灌溉面积 351.84 万公顷,节水灌溉面积 128.97 万公顷。建成国家级粮食基地县 12 个,自治区级粮食基地县 24 个,国家优质棉生产基地 38 个,国家级甜菜基地 5 个。

农业机械动力装备总量不断提高,农业机械化水平位居全国前列。2004 年,农业机械总动力 1 046.47 万千瓦,比 1960 年的 12.33 万千瓦增长 83.9 倍;拖拉机拥有量 43.35 万台,比 1955 年的 327 台增长 1324.7 倍。农机结构向大中型方向发展,农机化作业领域不断拓宽。全区机耕、机播、机收率分别达到 92.5%、82.3%、28.9%。

2004 年,全区农牧渔业总产值 750.68 亿元,比上年增长 6.4%。其中,农业产值 515.00 亿元,增长 4.5%;畜牧业产值 187.47 亿元,增长 12.0%;林业产值 13.82 亿元,增长 0.7%;渔业产值 4.30 亿元,增长 8.2%。粮食播种面积 137.86 万公顷,比上年增长 5.5%;棉花播种面积 112.76 万公顷,增长 8.7%,油料播种面积 21.55 万公顷,下降 4.8%,总产量达到 44.54 万吨,比 1955 年增长 5.5 倍;甜菜播种面积 5.99 万公顷,下降 11.0%,总产量 344.21 万吨,比 1955 年增长 3 441 倍;蔬菜播种面积 18.56 万公顷,增长 13.3%,总产量 919.13 万吨。水果面积(含果用瓜)45.82 万公顷,增长 12.5%,水果总产量 264.22 万吨,比 1955 年增长 20.4 倍;西甜瓜总产量达到 186.06 万吨;以大棚温室栽培蔬菜为主的设施农业从无到有,已发展到 35 万亩,生产反季节蔬菜 108 万吨,极大地丰富了淡季蔬菜市场,告别了冬季吃菜“老三样”的历史;工业番茄产量 452 万吨,加工番茄制品 75 万吨,占全国番茄制品产量的 90%以上,约占世界番茄制品总量的 21%,新疆已成为全国加工番茄种植、加工规模最大、出口最多的生产基地。特别是 2005 年,粮棉生产均创历史新高,粮食总产量 876 万吨,比 2004 年增长 5.7%,棉花总产量 189 万吨,增长 7.8%。

二、新疆的农业结构(含林牧渔业)

农业产值构成中,新疆农业始终以种植业为主,其次为牧业,林业和渔业所占

表 5-2

新疆农业总产值及构成表

单位:亿元,%

年份	农林牧渔业 总产值	农业(种植 业)产值	林业产值	牧业产值	渔业产值
1997年	476.47	373.86	6.49	92.59	3.53
1998年	499.24	387.36	7.44	100.88	3.56
1999年	461.16	340.94	7.56	109.23	3.43
2000年	487.20	360.54	8.35	114.51	3.80
2001年	496.80	348.84	10.08	134.02	3.86
2002年	525.05	362.77	11.09	148.04	3.15
2003年	661.64	482.76	13.69	161.98	3.21
2004年	720.59	515.00	13.82	187.47	4.30

比重较低。1997~2004年的8年中,农林牧渔业总产值呈上升趋势,增长了近34%;农业产值增长约85.7%;林业产值增长近53%;牧业产值增长了50.6%;渔业产值增长18%。随着产业结构的不断调整,农业产值所占比重逐年下降,从1997年的79%下降到2004年的71%;牧业产值呈上升趋势,从1997年的19%增长为2004年的26%;林业和渔业的总产值有所提高,但所占比重未发生太大变化。

作物结构、农产品结构、农业劳动力结构不合理。新疆的农业产值在2002年大农业中的比重为69.4%,全国为59.2%。新疆的种植业比重在全国各省区中名列第四位,属于种植业比重较高的省份之一。而林、牧、渔业产值合计新疆为30.7%,全国为40.8%,新疆与全国相差10多个百分点。特别是牧业产值比重,2002年全国平均水平已达25.6%,而作为5大牧区之一的新疆却只有28%,全国有11个省区畜牧业比重高于新疆,在5大牧区中新疆畜牧业比重最低,这与新疆的牧业大区身份极不相称。在作物种植结构中,粮棉种植比重高达80%,养地作物,饲草、饲料作物比重低。畜种结构中牲畜多以草食家畜为主,占95%以上,耗粮型家畜所占比重小,制约着粮食转化率的提高。农牧产品结构中,市场需要的优质产品少,深加工产品少。销往内地农产品中,80%以上为资源产品和原料性初级产品,附加值低,削弱了市场竞争力。在乡村劳动力构成中,农、林、牧、渔所占比重远高于全国。

农业产业结构进一步优化。2004年,新疆农林牧渔业总产值720.59亿元。其中:种植业产值515.00亿元,占农林牧渔业总产值的71%;林业产值13.82亿元,占1.8%;牧业产值187.47亿元,占26%;渔业产值4.30亿元,占0.6%;农林牧渔服务业产值30.09亿元,占4.0%。与1985年相比,种植业产值所占比重下降7.33个百分点,畜牧业产值和渔业产值比重分别提高5.8个和0.31个百分点。种植业内部结构不断优化,优质、专用、特色、绿色农产品比重明显上升,以棉花为代表的特色经

济作物已占总播种面积的50%以上,实现了粮—经“二元结构”向粮—经—草“三元结构”的转化。大力发展畜牧业,特别是近几年注重发展农区畜牧业,促进了农牧业良性发展和农民增收,取得较好的经济、社会、生态效益。畜牧业生产由过去的“数量型”向“效益型”转变。在市场需求引导下,畜产品结构也得到一定调整,猪、禽饲养量加大。与1986年相比,2004年肉类生产结构中牛羊肉比重由76.3%下降到64.8%,猪肉比重由15.7%上升到19.2%,禽兔肉比重由8.0%上升到10.1%。另外,畜禽良种化水平提高,2004年良种及改良种乳牛占乳牛总数的41.7%,比1986提高32.2个百分点。

畜牧业优势突出。新疆是我国第二大牧区,拥有新疆细毛羊、中国美利奴羊(新疆型和新疆军垦型)、新疆羔皮羊、阿勒泰大尾羊、卡拉库尔羊、新疆褐牛、伊犁马、焉耆马等优良的草食家畜品种。近几年来,新疆把加快发展畜牧业作为推进农业结构调整的突破口,尤其是大力发展农区畜牧业,农区养殖业已占畜牧业的57%以上。加快传统畜牧业向现代畜牧业转变,进行了水、草、林配套的大面积草原建设和水、草、林、田、路、牧民定居点配套的畜产品基地建设,现代畜牧业稳步发展。畜牧业占大农业的比重由1997年的19.4%提高到2004年的26%,成为近两年农民增收新的增长点。2004年,牲畜年末存栏5206.37万头(只),比1955年增长2.2倍;肉类总产量128.13万吨,增长18.2倍,其中羊肉产量52.65万吨,居全国第一位;牛奶产量133.32万吨,羊毛产量8.91万吨,其中细羊毛产量占全国同类产品总产量的1/3强。

农业产业化进程稳步推进。现已形成了以棉毛纺、粮油加工、糖业、酒类、瓜果及番茄、果酱、红花、奶业等为支柱的农产品加工的产业化经营新格局,加快了由原料输出向商品输出的转变步伐。2004年,新疆农业产业化企业已有762家,自治区级重点龙头企业突破100家,资产在亿元以上的农业产业化龙头企业达到40家,其中国家级龙头企业24家,龙头企业带动农户占全区农户总数的60%,产业化基地种植面积约占耕地面积的55%。全区农民专业合作社经济组织1465个,会员人数达到13万人左右。并涌现出香梨股份、纵横股份、彩棉股份、麦趣尔集团、阿尔曼实业、西域种业等一批具有相当实力的农业产业化龙头企业。广阔的发展前景和不断优化的投资环境,吸引了顶新集团(康师傅)、娃哈哈集团、农夫山泉、维维集团、草原兴发等众多内地知名企业在新疆投资办厂,从事农业产业化经营。

三、新疆的畜牧业

自治区成立以来的50年,是新疆畜牧业大发展的50年。特别是党的十一届三中全会以来,全区实行了“草畜双到户”为主的各种畜牧业生产责任制,极大调动了广大农牧民发展畜牧业生产的积极性。随着我国农业新阶段的到来,自治区党委、

人民政府作出了“新疆农村经济结构实现以种植业为主向以养殖业为主转变,大力发展现代畜牧业”的重大战略决定。

1. 畜牧业成为农村经济中的支柱产业

经过 50 年的发展,新疆畜牧业基本上具备了由传统畜牧业生产方式向现代化畜牧业生产方式转变的条件,已稳步向市场经济迈进,畜牧业的生产指标和经济效益明显提高。与 1955 年相比,2004 年牲畜年末存栏由 1 640 万头(只)增加到 5 206.37 万头(只),增长 2.2 倍;肉类总产量由 6.69 万吨增加到 128.13 万吨,增长 18.2 倍;牛奶产量由 4 万吨增加到 133.32 万吨,增长 32 倍多;羊毛产量由 0.7 万吨增加到 8.91 万吨,增长近 12 倍;禽蛋总产量达 24.99 万吨,畜牧业总产值 187.47 亿元,畜牧业占大农业总产值的比重达 26%,农牧民畜牧业人均增收 102.3 元,畜牧业已成为新疆农村经济的支柱产业和农牧民增收的主要渠道。

2. 畜牧业基础设施建设明显加强。

50 年来,新疆畜牧业生产的各项建设取得了长足的进展,生产条件有了极大改善。特别是近年来,紧紧抓住西部大开发政策机遇,积极向国家争取畜牧业建设项目和资金,为畜牧发展提供了良好的物质支持。2000 年以来,共实施各类畜牧业重点项目 197 个,落实资金 10.9 亿元,涉及草原生态建设、动物保护、良种繁育、信息体系建设、科技培训等多个方面。同时,积极争取外资项目,落实了世行贷款畜牧业综合发展项目、世行贷款雪灾援助项目、日本绿资源公团防止沙漠化项目、中加可持续畜牧业发展项目等,互换资金达 5 亿多元。这些项目的实施,使新疆畜牧业基础设施条件发生了根本性变化。

3. 畜牧业生产方式进一步转变

2000 年以来,国家退牧还草、天然草原植被恢复、草原围栏等重大措施的实施,新疆草原建设进入了一个新的阶段。2004 年,人工种草 300 万亩,退牧还草 2 060 万亩,人工种草累计保留面积达 945 万亩,实现禁牧、休牧、轮牧还草面积达 3 225 万亩。20 世纪 80 年代以来,新疆根据牧区的实际情况,狠抓了牧区定居建设,逐步改变长期游牧的传统生产方式,促进牧区各项事业发展及牧业生产向现代化转变,到 2004 年,全区已定居牧民达 15.43 万户,占牧民总户数的 78%。这些定居牧户,不仅有住房、棚圈等设施,而且有规模不同的饲草料基地,使相当一部分牲畜在冬春季节实现了舍饲和半舍饲。

4. 畜禽良种繁育工作成效显著

50年来,在培育、繁育和推广良种方面,做了大量工作。继1954年育成我国第一个细毛羊品种——新疆毛肉兼用细毛羊之后,又相继育成了伊犁马、新疆褐牛、新疆羔皮羊、新疆军垦细毛羊、中国美利奴羊(新疆型、新疆军垦型)、新疆南疆绒山羊、新疆博格达绒山羊、新疆白猪和伊犁白猪等优良畜种,并建立了呼图壁种牛场、巩乃斯种羊场、昭苏种马场、紫泥泉种羊场等国家级重点种畜场。在建立优良种畜繁育基地的同时,各级畜牧部门集中人力、物力和财力,大力推广良种、改良原有品种,在20世纪70年代建立伊犁、塔城、博尔塔拉百万细毛羊样板后,相继完成了百万中国美利奴羊推广、百万肉羊推广、百万绒山羊培育推广等项目。近几年全面启动良种繁育和推广工程,建立了21个品种改良示范县。自治区畜禽繁育改良总站扩建后冻精年生产能力达160万剂;呼图壁种牛场完成高产奶牛生产转型后年产胚胎达11000多枚;乌鲁木齐种牛场、巩乃斯种羊场、南山种羊场分别建立了新疆褐牛、超细型细毛羊核心群。2004年,全区黄牛冷配达90万头,胚胎移植达8000头,均居全国前列。全区牛的良好率达到54%,绵羊良种率达63%,猪禽良种率达到90%以上。畜禽遗传资源保护和利用已初见成效。种畜质量标准和监督检查体系建设已有一定基础。

5. 牧业内部结构进一步优化

根据自治区产业经济发展规划,近年来加大了畜牧业结构调整力度。2004年,新疆饲料玉米、豆类、青饲玉米、苜蓿种植面积达1100万亩,粮、经、草(料)播种面积之比为25:51:24,种植业“三元”结构初步形成;畜牧业内部结构调整按照自治区畜牧业发展的总体规划,牛奶、牛羊肉和细羊毛3个优势产业带正在形成,来自优势产业带的牛奶、牛羊肉、细羊毛占全区产量的81.6%、80.0%和76.6%。目前,全区牛的存栏数占9.5%,绵羊、山羊存栏占80%左右;可繁母畜比例达61.3%,畜群结构趋于合理。以鸽子、马鹿、牦牛、马、驴、珍禽为主的特色养殖成为结构调整的新亮点。天山北坡经济带和广大农区城郊奶牛的发展呈强劲之势。

6. 畜牧业产业化发展势头迅猛

一大批起点高、规模大、效益好的畜牧龙头企业在全区范围内崛起,带动了畜产品基地建设。以金牛、维维、西域春、麦趣尔、天山、天康、泰昆等企业为代表的十多家奶类、肉类、饲料龙头企业通过几年来的蓬勃发展,极大地推动了新疆现代

畜牧业的发展和畜产品深加工为主的产业化进程。在新疆诸多畜牧业产业化龙头企业发展中,牛奶加工业发展最为迅速,到2004年底,全区牛奶日加工能力已达3000吨以上,乳品年加工能力达80万吨以上,已形成近10个地方名优品牌。几家大的乳制品企业已把产品打入北京、上海和甘肃等内地市场。

7. 饲料工业飞速发展

饲料工业是衡量一个国家畜禽饲养水平的一个重要标志。新疆饲料工业在近年来有了很大发展。目前,全区配合饲料产品年产量达103万吨,商品化猪、禽、鱼生产基本实现了配合饲料喂养,良种奶牛配合饲料入户率达65%。秸秆的青贮技术得到了广泛推广,全年青贮突破500万吨,秸秆青贮达250万吨。

四、新疆农民的收入

党的十一届三中全会以来,农村经济发生了历史性的变革,农牧民人均纯收入由1980年的201元提高到2005年的2475元,增加2274元,增长12.3倍。收入的持续提高,为满足农牧民日益增长的物质文化生活要求提供了有力的保证,农牧民的人均生活消费支出由1980年的152元,增加到2004年的1690元,增加1538元,增长10倍多;农村市场繁荣,主要农副产品商品率高达60%~90%,农牧民彻底摆脱了自给自足的小农经济生产及消费模式;贫困户明显减少,富裕户、小康户不断增多,农牧民的生活消费水平在达到温饱以后,正向全面小康生活迈进;各族农牧民的文化素质、思想意识、经营能力也得到了明显提高。

2004年农村居民家庭恩格尔系数45.5%,较1980年下降15.3个百分点。根据中央的安排,自治区从2000年开始,选择在吉木萨尔县、岳普湖县进行农村税费改革试点,2003年在全区全面试点,农业税确定为4%,低于全国3个百分点。2004年取消了除烟叶外的农业特产税,农业税再降一个百分点,2005年自治区党委、人民政府宣布在全区范围内取消农牧业税,进一步减轻了农牧民的负担。

五、做强做大四大产业,推动新疆农业和农村经济发展

新疆地域辽阔,具有独特的水土资源优势,可供开发的水土资源潜力很大。同时,独特的光热资源优势,造就了一批具有独特品质优势和很强的市场竞争力的农产品。根据国家的产业发展布局及自治区提出的产业发展方向,新疆突出发展4大

农业优势产业,推动农业和农村经济的发展。

1.建成国家重要的粮食战略接替区

温家宝总理曾明确指示:新疆不仅成为全国最大的商品棉基地,新疆还应该成为全国重要的粮食生产基地,应该成为全国的粮食战略接替区。自治区耕地后备资源充裕,在保护生态环境的前提下,适度进行开发,完全可以使粮食综合生产能力达到一个新的水平,成为国家重要的粮食战略接替区。

成为国家粮食战略接替区具体发展步骤是:第一阶段,从“十五”后期到“十一五”期间。通过结构调整、大面积推广节水措施、收复弃耕地等增加1000万亩粮食面积。总产由800万吨增加到1150万吨以上(2005年粮食总产已达876万吨),届时区内粮食需求850万吨左右,可调出疆商品粮300万吨。第二阶段,从“十二五”起,到“十三五”末,用两个五年计划,通过节水工程、增水工程、调水工程等措施,再扩大耕地2000万亩,其中,粮食播种面积在目前基础上扩大一倍,达到4000万亩,总产达到1600万吨以上,区内需求粮食1000万吨,可调出疆商品粮600万吨。

2.建成中国最大的棉花生产基地

新疆是我国目前最大的棉花产区,2005年,新疆棉花总产量189万吨,占全国的比重达到三分之一以上。1994年以来,新疆棉花生产在总产、人均占有量、调出量等方面一直位居全国第一,已成为我国不可替代的最大的商品棉基地,对稳定我国棉花市场的作用也越来越大。

新疆棉花生产具有自然生产条件好、单产水平高、种植规模大等比较优势。新疆独特的自然条件和绿洲灌溉农业,非常适宜种植棉花。新疆棉花素以品种多、品质高、色泽好、纤维长而著称,并创新生产了彩色棉花。单产水平连续多年居全国前茅,平均每亩单产皮棉104公斤,比全国平均单产78.3公斤高出32.8%。亩成本纯收益率达到66.2%,比全国的50.6%高出15.6个百分点。我国是世界上最大的棉花生产国和消费国,目前棉花总产量占世界产量的25%左右,而新疆的棉花产量就占全国总产量的三分之一以上,占世界棉花总产量的8%强,新疆生产的原棉仅有五分之一用于新疆本区作为纺织工业原料,其余部分均进入国内国际棉花市场,直接影响着国内外棉花市场的供求关系。作为中国最大的棉花生产基地,新疆棉花发展前景广阔。

根据国家发展规划,新疆生产的原棉要由目前在全国“三分天下有其一”,发展到占据“半壁河山”。

3. 建成重要的畜牧业生产基地

新疆是全国 5 大牧区之一,畜牧业具有很大的发展优势,有条件成为西部和国家最重要的畜牧业生产基地之一。新疆部分畜产品产量已位居全国各省区前列。新疆羊肉产量占全国羊肉产量的 1/7,在全国 31 个省市自治区中位居首位。牛奶产量占全国牛奶总产量的 8%,位居全国第四位。绵羊毛产量占全国绵羊毛产量的 1/4,位居全国第一位。羊绒产量占全国羊绒总产量的 9%左右,位居全国第四位。牛肉产量占全国牛肉总产量的 5%左右,居全国第七位。

在畜牧业发展布局上,重点规划建设 3 个畜牧业产业带:一是牛奶产业带,包括天山北坡、伊犁河谷、塔额盆地、焉耆盆地,以天山北坡经济带为重点,培植优质奶源基地,加快乳品加工业发展。二是优质牛、羊肉产业带,包括北疆各地、南疆的巴音郭楞蒙古自治州和喀什、阿克苏地区。突出发展牛、羊肉生产,尽快建成自治区重要的商品肉生产基地。三是细毛羊产业带,包括伊犁哈萨克自治州州直、博尔塔拉蒙古自治州、塔城、昌吉回族自治州、阿克苏和巴州等地州,以发展中国美利奴羊为主,增加羊毛产量,提高羊毛品质,提高养羊效益。同时,各地还要突出特色,发挥优势,积极发展绒山羊、猪、禽及特色畜产品生产。

4. 建成国家优势特色农产品基地

新疆有十分丰富的独特的光热资源优势。借助于自然资源优势生产的农产品具有独到的品质优势,许多农产品由于其品质的唯一性在国内外市场独领风骚,具有很强的市场竞争力和远大的发展前景。新疆是遐迩闻名的瓜果之乡,栽培瓜果的历史有 2000 多年,是中国的葡萄、甜瓜、西瓜等的发祥地之一,瓜果品质优良,含糖分高,受到国内外消费者的一致好评。

新疆是库尔勒香梨的故乡,其含水量高达 80%以上,含糖量 10%,富含维生素 C,且皮薄肉厚,入口消融,有“世界梨后”之称。新疆具有独特的地理气候条件,是全球最适合西红柿生长的地区之一。新疆工业西红柿红色素、谷维素含量高,霉菌少,黏度好,是加工西红柿制品的上等原料。特别是新疆干旱少雨,病虫害发生相对较少,有利于发展无公害西红柿产品。2003 年,新疆工业西红柿产量 361 万吨,占全国产量的 90%以上,占世界总产量的 14%。新疆是中国种植历史最悠久、种植面积与产量最大的红花产地,品种资源占国内的 50%以上。新疆具有发展油葵生产的明显的气候优势,目前,新疆油葵产量名列全国第一。新疆是国内啤酒大麦的 3 大生产基地之一和啤酒花主产地,啤酒花产量占全国的 80%。新疆是世界 6 大温带落叶果树优质产区之一,也是杏的起源中心之一和全国杏子的 3 大产区之一。新疆

杏个体大,多为肉仁兼用杏,色泽美观,口感细腻,甜仁,维生素含量高,甜酸适中,风味好,在国内杏资源中独领风骚。近些年来,新疆核桃、石榴、红枣等果品发展速度快,品质也大大提高。

新疆这些优势特色农产品具有发展快、效益高、在全国所占份额越来越大的特点。要使其发展成为国家优势特色农产品基地,就要进一步提升产业的国际市场竞争力。

第三节 石油和石化工业

一、新疆石油天然气工业的发展现状

新疆是我国石油及天然气最有开发前景的地区。石油预测储量为 209.22 亿吨,天然气储量为 10.85 万亿立方米,分别约占全国陆上石油、天然气资源预测总量的 25.5% 和 27.9%。近年来,油气资源勘探不断取得突破性进展,石油及天然气探明地质储量都有较大增加。石油保有储量和未动用天然气储量分别位居全国第三位和全国之首。

1. 石油勘探成果显著

“九五”以来,新疆石油及天然气勘探取得重大突破和进展。目前,3 大盆地勘探发现的油气田数量达到 60 个。准噶尔盆地在中部发现并开发了彩南油田,西北缘开发了石西油田,建成了两个百万吨级的沙漠整装油田。塔里木盆地经过近 10 年的努力,相继探明了轮南、东河塘、吉拉克、解放渠东、塔中四、英买力 7 号、牙哈、羊塔克、大宛齐等 12 个油气田,发现了 23 个工业含油气构造和 15 个高产出油气井点。吐哈盆地已发现了鄯善、丘陵、温吉桑、米登、巴喀、葡北、温西、神泉、吐鲁番等 14 个油气田。中国新星石油公司西北分公司也在塔北的沙雅、轮台、巴楚等地进行勘探,共发现了轮台、桑塔木、艾协克 11 个油气田。1998 年在塔河古区勘探有了重大突破,发现了亿吨级的塔河油田。此外,塔北隆起的天然气勘探也取得突破性进展,仅克拉 2 井探明储量已达到 2 506 亿立方米。新疆成为我国继四川、陕甘宁后的第三大天然气富集区。

2.三大石油生产基地的格局基本形成

准噶尔盆地的新疆油田公司、塔里木盆地的塔里木油田公司、新星石油西北分公司和吐鲁番—哈密盆地的吐哈油田公司,已基本形成了三大石油生产基地。

准噶尔盆地在稳定老油田的基础上,“九五”期间重点勘探准噶尔西北缘、腹部和南缘,在沙漠腹地和盆地南部获得重大突破,为原油产量突破1 000万吨奠定了坚实的基础。准噶尔油田目前原油产量已占全疆的50%,是新疆的主力油田。

塔里木盆地既是我国最大的含油气沉积盆地,也是世界上少数几个未进行大规模油气勘探开发的盆地,预测资源量191亿吨,是中国石油发展最有希望的战略接替区。“九五”期间,在原油产量稳步增长的同时,塔北地区的天然气勘探成效显著,为国家实施“西气东输”工程奠定了资源基础。今后,该盆地仍然是国家原油和天然气勘探重点区域。

吐哈盆地从1991年开始进行勘探开发工作,“九五”期间克服了盆地自身地质条件的困难,着重在吐鲁番市及鄯善县境内开发了几个中型油气田,原油和天然气产量稳步增加,已成新疆石油生产的重要组成部分。

3.油气产量迅猛增长

原油产量由1985年的499.0万吨增长到2004年的2 253.02万吨,增长了3.5倍多。2004年生产天然气57.48亿立方米,比上一年增长近20%。

二、新疆的石油化工工业

50年来,石油化工行业各族职工,艰苦奋斗,勇于创新,抓住机遇,乘势而上,坚定不移推进优势资源转换战略,走新型工业化道路,石油化工已成为新疆国民经济重要的支柱产业,新疆已成为国家主要的石油生产省区之一。2004年全区石油、石化和化工行业共有规模以上工业企业110家,完成工业总产值843.39亿元,工业增加值358.1亿元,实现利润212.84亿元。工业增加值约占全区工业增加值的50%,占GDP的16%。2004年,全区生产石油化工产品60多个,其中,原油加工量1 220.18万吨,乙烯25.37万吨,烧碱17.44万吨,纯碱11.32万吨,硫酸11.40万吨,尿素77.62万吨。

如今的石油石化行业技术力量雄厚、生产工艺先进、生产自动化程度较高;企业内部现代企业管理制度基本建立,管理规范,企业核心竞争力增强。石油石化与地方经济及机械制造、钢铁、交通、纺织、建材、轻工等行业的联系已日趋紧密,石油



石化产品的塑料加工、橡胶加工、化纤纺织、建材等下游相关产业一体化发展格局已全面展开。石油石化的发展带动了相关行业的发展,壮大了新疆的经济实力,为国民经济的发展作出了重要贡献。

经济实力明显增强,石油化工基地雏形显现。经预测,新疆石油资源量 208.6 亿吨,占全国陆上石油资源量的 25%;天然气资源量为 10.7 万亿立方米,占全国陆上天然气资源量的 28%。自 1990 年以来,现已累计探明石油地质储量 20 多亿吨,天然气 6 000 亿立方米以上。全区已有新疆油田、吐哈油田、塔里木油田、塔河油田等 4 大油田公司,石油勘探开发投资连年增长,2004 年投资达 155 亿元。原油开采量增势强劲,年均增长在 5% 以上,高于全国 2% 的平均增速,原油和天然气产量分别居全国第三位和第二位。

石油加工业已形成独山子、乌鲁木齐石化、克拉玛依、吐一哈、库尔勒、库车、泽普等各具特色石化产品生产区。2004 年,全区原油一次加工能力达 1 745 万吨。化学工业尤以离子膜烧碱、PVC 优势明显,2004 年两个产品的生产能力均达 35 万吨,居西部省区之首。纯碱、硫化碱等无机盐化工得到较快发展。全行业 50% 的产品销往全国各地,部分化工产品进入中亚市场。全区石油化工行业产值占全国同行业的比重愈来愈大,增势位居全国第五。

结构调整取得实效,资源优势转换战略步伐不断加快。50 年来,面对市场需求,新疆成品油、化肥等与国民经济息息相关的石油化工产品大幅度增长;烧碱、纯碱等基本化工原料增势强劲;甲乙酮等附加值高的精细石化产品成为市场的“宠儿”;而不符合国家政策的产品得以及时淘汰。各炼厂实现油化结合,加速向燃料化工型转化,提高了石油化工企业的效益。石油、石化产业链不断向下游延伸。石油化工与塑料加工、橡胶加工、化纤、纺织等相关产业发展格局基本展开,形成了上下游一体化。化学工业内部产品结构进一步优化。有机及合成材料在化工产值中的比重上升到 60.5%,拓宽了行业发展的空间。

2002 年 10 月 1 日,西部大开发的标志性工程——起点在新疆的“西气东输”工程正式投入运行,年输气 120 亿立方米,仅此一项新增产值 54 亿元。中哈石油管道一期工程于 2005 年投入运行,近期年输油 1 000 万吨/年,远期达到 3 000 万吨/年,使新疆可能成为第二个大庆,开辟了国家能源进口的新渠道,对保证国家能源安全具有重要的战略意义。乌—兰成品油管道于 2005 年建成,使区内的成品油尽快进入国内主要消费区。独山子石化百万吨大乙烯、千万吨炼油项目也于 2005 年正式开工建设。与此同时,经过 50 多年的努力,充分发挥天然气资源优势,先后建成了乌鲁木齐石化、新化化肥和泽普、库车等氮肥生产基地,尿素生产能力达 210 万吨。一批重大石油化工项目的建设,全面提升全行业的整体实力,使资源优势得以尽快转化为经济优势。

石化工业园区建设加快,集约化优势得到发挥。近年来,新疆依托 4 大油田、4

大炼厂,建设了乌鲁木齐、独山子、克拉玛依、吐哈、库车4大工业园区。独山子千万吨炼油、百万吨乙烯,新科奥公司的20万吨甲醇,华锦52万吨大化肥,塔河公司260万吨炼油等一批知名企业大项目入驻,工业园区建设开局良好,石油化工行业上下游联系密切、产品关联大、集约化的特点得到体现,优势得到发挥。

第四节 煤炭工业

新疆拥有丰富的煤炭资源,预测煤炭资源量占全国煤炭预测总量的40.4%。煤炭工业是自治区国民经济和社会发展的依托,处在重要的战略地位,起着举足轻重的保障作用。经过50年的奋斗与发展,新疆的煤炭工业已今非昔比,采煤方法从落后走向先进,从原始走向现代化。原煤产量从1955年的64.55万吨,提高到2004年的3749.40万吨,增长57倍,煤炭工业的快速发展,极大地满足了自治区国民经济发展和人民生活的需求。近几年来,积极推进煤电、煤化工基地建设,哈密煤电基地已开工建设,新疆电网与西北电网联网工程前期工作取得积极进展,为实现“西电东送”奠定了基础。

形成了比较完整的煤炭工业体系。目前已拥有煤田地质勘探、设计、施工、生产、科研、教育、培训、卫生、火工产品生产、机械制造、煤田灭火、矿山应急救援等专业完备、门类齐全的煤炭工业体系。区属重点煤矿和一些直属单位,除煤炭生产以外,煤矿办电等多种经营已形成一定规模。

煤炭工业已成为自治区的支柱产业。已建成了一批骨干矿井,初步形成了乌鲁木齐、哈密三道岭、艾维尔沟3大煤炭生产基地,设计能力1300万吨/年。已有和田杜瓦、喀什喀拉图孜、克州康苏、拜城铁力克、库车俄霍布拉克、伊犁、塔城铁厂沟、和什托洛盖、乌苏四棵树、米泉、阜康、巴州塔什店、轮台阳霞、托克逊、吐鲁番七泉湖、石河子南山等18个中小型矿区。目前,在自治区的85个县(市)中,有76个县(市)办有煤矿,其煤炭产量在30万吨以上的有36个县(市),其中有9个县(市)煤炭产量在100万吨以上。2004年全区煤炭产量居全国第十位,煤炭工业已成为自治区的支柱产业。

煤炭工业结构调整初见成效。1997年以来,对全区各类煤矿先后进行了生产秩序整顿和煤矿安全专项整治。到2003年底,累计关闭技术落后、破坏资源、污染环境和不具备基本安全生产条件的小煤矿1146处,全区矿井总数由1998年的1798处减少到2003年的652处,矿井个数减少了三分之二,煤炭产能由1998年的2700万吨,提高到2004年的4189万吨,增长36%,2004年实产原煤3749.4万吨。根据自治区人民政府批准的煤炭工业“十五”结构调整规划,2003年已批准

建设项目立项 90 处,能力 1 902 万吨/年。规划到 2005 年底,全区煤炭工业经过结构调整,保有煤矿数量为 380 处,能力 8 000 万吨左右。预计到“十一五”末期,全区煤炭产量将达 1.50 亿吨左右。

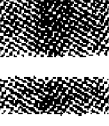
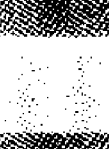
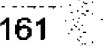
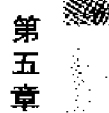
煤炭生产力水平逐步提高。目前,自治区所属重点煤矿及地方大中型煤矿采掘机械化程度由“九五”时期的 30%提高到目前的 75%,采煤工作面单产由 1 万吨/月提高到 3.40 万吨/月。其中区属重点煤矿采煤工作面最高单产达到 10 万吨/月以上。目前已建成 6 个高产高效矿井,有 10 个区属重点煤矿矿井达到煤矿安全质量标准化国家级标准,4 个地方煤矿达到质量标准化自治区级标准。全区各类煤矿在煤炭开采、技术改造、新建矿井、洗选加工等方面都有了不同程度的提高,洁净煤和煤层气开发技术已经起步,基本形成了高产高效、科技攻关,设备制造和人才培养等较为完整的技术保障体系。

煤田地质勘探取得较大进展。50 年来,新疆煤田地质局先后在乌鲁木齐煤田、哈密煤田、吐鲁番煤田、托克逊煤田、克尔碱煤田、库拜煤田、塔什店煤田、伊犁地区、和田地区开展了大面积的煤田地质勘查工作,累计完成钻探进尺达 130 万米,提交各类地质报告 200 余件、物探报告 20 件、科研成果 20 项,探明 D 级以上煤炭资源储量 700 多亿吨。同时组织开展了 3 次全区煤炭资源的预测和评价,为乌鲁木齐、哈密、艾维尔沟、俄霍布拉克等大中型骨干矿井的建设提供了可靠的依据。1998 年新疆煤田地质局属地化管理以来,积极争取中央的支持,先后承担了拜城、和田—民丰、哈密大南湖、乌恰、达坂城等煤田的地质勘查工作,特别是 2003 年新疆煤田地质局与新疆第一地质大队等单位完成了哈密大南湖煤田 80 平方公里的地质详查工作,获得煤炭储量 73 亿吨。同时在民丰至和田一带探明新增储量 1.10 亿吨,为南疆缺煤地区提供了宝贵的可供开发的煤田地质资料。

第五节 有色金属工业和电力工业

一、新疆的有色金属工业

新疆是中国有色金属矿产,尤其是稀有金属、黄金矿产最丰富的省区之一。多年来,新疆加强矿产资源勘探开发,并相继建成了新疆有色金属工业(集团)公司、新疆众和铝业股份公司(上市公司)等主要企业,以及可可托海稀有矿、喀拉通克铜镍矿、阜康冶炼厂、新疆锂盐厂、阿希金矿、克拉玛依金矿、阿舍勒铜矿等一大批大型矿山企业,贵金属、有色金属矿产资源开发已初具规模。其中,新疆锂盐厂是中



国规模最大、技术最先进的锂盐企业,锂盐产量占中国的五分之四。新疆众和年生产精铝 2.1 万吨,占国内精铝总量的 90%以上,其年产量在世界上仅次于俄罗斯和挪威居世界第三位。近几年,进一步抓紧建设新疆有色及稀有金属冶炼中心,努力把“稀有”做强、铍铜做精、锂盐做深,尽快做大做强新疆有色金属工业。

二、新疆的电力工业

50 年来,新疆的电力工业以电源建设和扩大电网覆盖面为重点,陆续建设了苇湖梁发电厂、乌拉泊水电站、红雁池电厂、红山嘴水电站、克拉玛依电厂等,填补了新疆电力工业的空白。尤其是改革开放以来,相继建成了玛纳斯二电厂、红雁池第二发电厂、伊犁火电厂、哈密二电厂、达坂城风力发电场等一批骨干电厂,全区发电设备装机容量由 1955 年的 2.32 万千瓦扩大到 2004 年的 552 万千瓦,增长 237 倍。发电量由 1955 年的 0.55 亿千瓦小时增长到 2004 年的 266 亿千瓦小时,增长 483 倍。形成了以乌鲁木齐为中心,东至哈密地区,西至克拉玛依市,南至库车县,北到吉木萨尔县的 220 万千瓦主力电网,和田、伊犁、阿勒泰等地州 110 千伏区域电网的覆盖范围和可靠性在不断扩大和提高,已基本满足了经济发展和人民生活的需要。近年来,实施了全区电网联网和农村电网建设与改造工程,农牧区通电覆盖面不断扩大。

新疆是我国风能资源最为丰富的省区之一,风电建设领先全国。目前,新疆已建成并网式风力发电场 4 座,安装大中型风机 240 台,风电装机容量 12.70 万千瓦,占全国风电装机容量的 16.6%,占全国发电装机容量的 2.2%。其中,达坂城风区建成风力发电场 2 座,风力发电装机容量 12.47 万千瓦,其规模居全国风电场之首。

第六节 建材工业

一、新疆建材工业的发展现状与特征

新中国成立前的新疆,建材工业除手工作坊式生产砖瓦、石灰外,几乎没有其他建材产品生产。1949 年,建材工业从无到有,从弱到强,发生了翻天覆地的巨大变化,特别是改革开放以来,建材工业以前所未有的速度迅猛发展。主要建材产品已发展到 60 多个大类,400 多个品种;形成了研究开发、地质勘探、生产加工、销售服务等较完整的体系;一批重点企业发展壮大,新疆天山水泥股份有限公司水泥产

量全国排名第六,广汇实业股份有限公司石材销售额全国排名第八,永昌复合材料股份有限公司玻璃钢管道产量全国排名第一。产品的质量、档次均有了不同程度的提高,基本满足了自治区国民经济和社会发展需要。

经过 50 多年的发展,新疆建材工业已形成了相当的规模,成为自治区的一个支柱产业。有 10 万余名建材员工,2004 年为全区的经济建设奉献了 1.31% 的工业增加值。2004 年,全区生产优质水泥 1 250 万吨、陶瓷墙地用砖 2 500 万平方米、石材板材 350 万平方米、平板玻璃 150 万重量箱、耐火材料 8 万吨、玻璃钢制品 4 万吨、商品混凝土 370 万立方米、石膏板 520 万平方米、水泥排水管 9.5 万吨。全年实现工业增加值 29 亿元、利税 6 亿元。

建材工业快速增长并形成规模。1949 年,全区建材业只有小型砖瓦及烧石灰企业 59 家,从业人员不足 500 人,年产值只有 27.3 万元,占全区工业总产值的 0.8%。到 1952 年,建材企业增加到 95 个,工业总产值达 345.2 万元,比 1949 年增加了 12.6 倍。“一五”期间,建材工业总产值年均增长速度达到 22.98%,在工业总产值的比重由 1952 年的 0.8% 上升到 1957 年的 2.1%。到 1960 年,建材工业总产值比“一五”期间增长了 38 倍,为建材工业发展奠定了良好的基础。

改革开放以来,建材工业持续、快速、健康发展。目前,新疆已拥有水泥制造业、玻璃制造业、水泥制品业、砖瓦制造业、建筑陶瓷业和以云母、水晶、石棉、蛭石、石材为主的非金属矿产开采及其加工业,以玻璃钢、涂料为代表的新型材料业,以油毡为代表的防水材料业等 8 个主要门类,并有与之相配套的建材专业地质、科研、设计、教育、产品质量检验监督、环保检测评估等专门机构,基本形成了基础比较雄厚,门类比较齐全、布局比较合理的建材工业体系。2004 年底,共有乡及乡以上建材企业 1 050 家,是 1949 年的 18 倍,是 1978 年的 3.08 倍。其中大中型企业 24 家,从业人员达 10 万以上。2004 年建材工业总产值 81 亿,是 1949 年的近 3 万倍,是 1978 年的 39.15 倍,成为新疆的重要支柱产业之一。

主要产品产量成倍增长。新中国成立初期,新疆建材产品仅有红砖、石灰、陶管等少数产品。改革开放以来,各类建材新产品层出不穷,现有 400 多个品种中,石材、陶瓷、云母、石棉面向全国销售,部分水泥、建筑陶瓷产品向周边国家出口,蛭石、彩色和白水泥销往十多个国家和地区。2004 年优质水泥产量 1 250 万吨,是 1978 年的 15.5 倍;平板玻璃 150 万重量箱,是 1983 年的 35.6 倍;墙地砖 2 500 万平方米,是 1985 年的 1 471 倍;商品混凝土 370 万立方米,是 1993 年的 92.5 倍;玻璃钢制品 4 万吨,是 1990 年的 678 倍;石材板材 350 万平方米,是 1984 年的 4 375 倍;石膏板 520 万平方米,是 1994 年的 24 倍;水泥管 851 千米,是 1978 年的 8.5 倍;红砖 88 亿块,是 1978 年的 16.6 倍;石棉 5 万吨,是 1978 年的 3.85 倍。

产业布局日趋合理。1949 年前,新疆 59 家简易生产的小型砖瓦沙石企业,多数是私人经营,手工操作。作为首府的乌鲁木齐市建筑面积仅有 173 万平方米,大

多数是破旧低矮的黄泥土房。经过 50 多年各族职工的艰苦奋斗,建材工业布局渐趋合理:建材企业分布在全区各地州市县,其中水泥企业主要分布在天山北坡经济带,南北东疆三个片区都有骨干水泥企业,高标号特种水泥的供应半径均在 250 公里范围以内。各地州在墙体材料上均能就地取材、就地生产、就地使用。缺土的和田、巴音郭楞州等地批量生产使用了灰沙砖、空心砖及各种砌块。各地均对本地具备开采条件的优势非金属矿产资源进行了开采和利用。全区涌现出了若羌“石棉县”、尉犁“蛭石县”、鄯善“石材县”及其他各地建材工业园区。改革开放尤其是西部大开发战略实施以来,新疆积极发展国家倡导的具有规模效益,代表水泥工业先进生产力水平的新型干法工艺,大力支持特色建材、新型建材、化学建材以及无机非金属新材料的发展,扩大其在建材工业的份额,逐步提升新疆建材工业产品结构。“十五”期间,淘汰小水泥窑 56 座,压减落后生产能力 100 万吨。在淘汰落后的同时,注重依托优势企业发展高水平项目。天山水泥股份有限公司东湖厂日产 2 500 吨(一期)水泥熟料生产线、新疆国统管道股份有限公司钢筒混凝土输水管生产线、新疆永昌复合材料股份有限公司的 2 万吨离心浇铸玻璃钢管生产线等一批重点项目相继建成,不仅壮大了优势企业实力,也有力地推动了建材工业的结构调整,为新疆建材工业的长足发展增添了新的动力。目前,旋窑水泥占水泥生产总能力的 70%左右,在全国居前列。2004 年,全区新型干法水泥比重达到 25%。经过几年的不懈努力,现已有乌鲁木齐、石河子、库尔勒、伊宁、奎屯市 5 城市出台了“禁止使用黏土实心砖”的规定,乌鲁木齐、石河子、库尔勒、吐鲁番、克拉玛依市 5 城市制定了相应的“禁止现场搅拌混凝土”措施,使新疆墙体改革和散装水泥工作取得了新进展。目前,新疆新型墙材企业达 196 家,新型墙材占墙材总量的比例从 1978 年的不足 1%上升到 2004 年的 18%,有 20 多个新型墙材产品在全区推广应用。2004 年,完成水泥散装量 330 万吨,是 1963 年的 1 650 倍,是 1978 年的 6.2 倍,散装率达到 26%。拥有商品混凝土搅拌企业 37 家,年生产能力已达 782 万立方米。具有资源优势的特色产业建筑用石材加工业在建材行业中的比重已由 1995 年的 1.57%和 2000 年的 6%提高到 9.64%;重点支持的玻璃钢制品业比重也由 1995 年的 0.8%和 2000 年的 3.84%提高到 6.24%。

所有制结构向多元化发展。1979 年以前,新疆建材企业均为国家或集体投资建设。1980 年以后,出现了各行各业办建材,国家、集体、私人齐上建材项目的局面。1984 年自治区首家不用国家投入,全部依靠集资建设的昌吉州头屯河水泥厂出现。经过多年的努力,行业内的一批企业普遍进行了以有限责任公司和股份有限公司为主要形式的公司制改造,公司法人治理结构不断完善,多元投资主体逐步形成,跨地区、跨行业间的资产重组步伐加快,一些有影响、有竞争力的企业集团不断发展壮大,行业经济效益明显提高。目前,通过兼并、联合、收购、破产重组等形式,规模以上企业改制面达 90%以上,一大批企业在改制中焕发出新的活力,已有上市

公司4家,占自治区上市公司总数的14.8%。建材工业设计院作为自治区首批设计院改制试点单位运作良好,2004年实现经营收入4000万元,改制后每年向国家纳税200多万元,近期有望进入自治区10强设计院之列。新疆建材研究所企业化改制工作也取得了进展。

技术创新成效显著。近几年来,建材工业积极配合有关部门做好环境保护和资源综合利用工作,大力推广环保节能技术,努力使建材工业在新世纪发展成为具有低能耗、低污染,而且可以改善环境的绿色工业。各水泥和墙材企业均能就近利用煤矸石、炉渣、钢渣、粉煤灰做生产原料;许多地州大量利用麦草、棉秆、葵花秆、稻壳等农业废弃物生产各种板材,开辟了节约木材的新途径。有8家建材企业成立了自治区级技术中心。重视科技进步在新疆建材工业发展中起到了重要作用,50年来,全行业完成新产品开发、新技术推广156项,完成重点技术攻关项目7个,有49个建材企业的77种产品获省部级以上优质产品称号,其中新疆水泥厂生产的6种“天山”牌水泥获国家优质产品称号,32家单位的53种建材产品项目获省部级以上科技成果奖励,通过自治区鉴定的新产品120个,14家建材企业生产的15种产品获新疆建材行业名牌产品。2004年,建材行业列入自治区重点技术改造项目计划的项目共9个,计划总投资4.61亿元,当年计划投资2.19亿元,实际完成投资1.78亿元。自1998年开始贯彻落实国家资源综合利用优惠政策以来,对237家建材企业的306个建材产品进行了资源综合利用现场审核,引导和支持企业开展清洁生产。

二、新疆建材工业发展的增长点

水泥 水泥是新疆建材工业的主导产品,占建材工业产值的40%。水泥工业的平稳增长是建材工业实现快速发展的重要保证。2004年,水泥产量为1213万吨,比2003年增长11.2%。2005年优质水泥产量保持了高速增长。

石材业 石材业作为我区特色产业之一发展迅猛,产值产量一直保持高速增长,已成年加工板材600多万平方米的能力,成长起以广汇实业股份有限公司、哈密新天怡石材有限公司、鄯善汇宇石业有限公司为代表的一批石材龙头企业,初步形成了鄯善、哈密、和硕、托里等4个石材基地。

玻璃钢 玻璃钢一直被作为建材工业的发展重点之一予以扶持,现在新疆永昌复合材料股份有限公司的生产能力已居全国同行业之首。全区管道市场形势良好,一批管道需要大户、自治区重点建设项目,如塔河流域综合治理、伊犁河南岸干渠、阿拉山口供水工程等将开工建设。

建材陶瓷业 正在起步阶段,近两年发展比较迅猛,每年市场需求量近2亿平方米(4000多平方米的区内市场需求和中亚各国13000多平方米的潜在需求)。

第七节 轻工行业

一、新疆轻工行业的发展现状与特点

轻工行业是新疆经济发展的重点产业之一,经过 50 多年的发展,现已形成了具有一定规模、一定技术水平、门类较为齐全、花色品种繁多的轻工业生产体系。现有制糖、造纸、酿酒、制盐、罐头、塑料、乳制品、皮革毛皮制品等 37 个行业。一些重点行业的产品产量已在全国占有重要地位。甜菜制糖、番茄制品罐头、啤酒花及其加工、宝(玉)石、盐硝、皮革毛皮、少数民族特需用品等产业已成为全国重要的生产基地。“十五”以来,在自治区加速实施优势资源转换战略,国家实施西部大开发等一系列政策的引导下,部分以农牧业产品为原料的轻工行业发展更快,形成了番茄酱、葡萄酒、啤酒花、果蔬饮料、乳制品、杏酱等一批特色产业。轻工业产业结构、产品结构、组织结构不断得到调整优化,经济增长方式发生了根本性的转变。目前,新疆轻工业已成为除石油石化工业外占自治区工业产值比重最大的地方工业系统,在带动自治区经济发展中发挥着愈来愈重要的作用。随着西部大开发战略的实施和农业种植结构调整,新疆已把发展特色工农业作为大开发的重点,依托特色农副产品深加工的新疆轻工行业在新疆经济中所占重要地位日益突出。

经济实力明显增强。新中国成立前,新疆轻工业极为落后,除几家寥寥可数的官营手工业作坊外,只有一些家庭手工业,现代工业一片空白。连一些最简单的日用品,如牙膏、热水瓶、搪瓷器皿、圆钉等,都需要从内地省市或国外购进。1949 年新疆和平解放后,轻工业系统所属公私企业只有 130 个,职工人数 1 417 人,工业总产值 326.6 万元。

目前,新疆轻工业涉及到全部 95 个工业大类中的采盐、农副食品加工、食品制造、饮料制造、塑料、造纸、烟草、皮革、家具等 22 个大类。轻工产品近 120 种。

2004 年,全区有 594 家规模以上轻工企业,拥有职工 13.14 万人。完成工业总产值 230.60 亿元,完成工业增加值 61.92 亿元,占规模以上工业增加值的 9.3%。

主要轻工产品产量大幅度增加。2004 年,全区机制糖产量 37.26 万吨,比 1978 年增长 16.9 倍,是 1962 年的 100.7 倍;机制纸及纸板 26.31 万吨,比 1978 年增长 12.3 倍,是 1962 年的 83 倍;塑料制品 38.83 万吨,比 1978 年增长 797.9 倍,是 1970 年的 1 432 倍;白酒 6 078 万升,比 1978 年增长 10 倍,是 1952 年的 350 倍;啤酒 24 900 万升,是 1978 年的 1 250 倍;罐头完成 66.41 万吨,是 1978 年的

700 多倍。

特色轻工行业不断发展壮大。经过多年来的培育发展,以番茄制品、松木家具、啤酒花、胡萝卜汁等为代表的一批特色轻工产品,已初步形成规模,在国际国内市场具有了一定的知名度。番茄酱、杏酱、芳香产品等产品在国内外市场上占有一定的份额。美克家具股份公司拥有世界先进的家具开发加工设备,成为亚洲最大松木家具出口基地之一。

二、新疆的重点轻工行业得到快速发展

制糖行业 新疆制糖工业始于 1958 年,经过多年的发展,现形成了具有一定规模的工业体系,总生产能力为日加工甜菜 3.27 万吨,年产糖能力达 60 万吨;目前形成了新疆屯河糖业、新疆四方糖业、新疆伊犁特糖业 3 大糖业集团。相当数量的企业在切丝、连浸、过滤、分离等制糖关键工序上均引进了世界上先进的设备,企业总体技术装备水平处于国内甜菜制糖的领先水平。2002~2003 年,全区制糖行业共加工甜菜 427 万吨,产糖 51.80 万吨,产值 14.65 亿元。产量列全国各甜菜制糖省区第一名(全国甜菜糖 124 万吨),占全国甜菜糖总产量的 42%。日处理甜菜能力为 1959 年的 33 倍。

罐头饮料行业 新疆罐头工业起步较晚,1980 年产量仅为 781 吨,经过“六五”至“十五”期间的发展,现已成为以番茄制品加工业为主的工业体系,是我国工业番茄种植、加工规模最大,出口最多的省区。目前,全区已具备番茄制品生产能力 80 万吨,生产企业数量达到 51 家,形成了屯河、中基、天业 3 大番茄加工企业集团。其中,屯河、中基各拥有 30 万吨以上的生产能力,天业有 6 万吨的生产能力。加工能力位居世界第三,仅次于美国、意大利。2004 年,全区生产番茄制品 63 万吨,是 1985 年的 105 倍,实现产值 18.4 亿元,占全国番茄制品总产量的 92%。出口 34 万吨,创汇额达 1.76 亿美元,占全国番茄制品出口额的 88%。目前,新疆番茄制品加工业在产品产量、质量、出口量、生产技术上都居全国第一位,装备水平达到 20 世纪 90 年代国际水平,已成为新疆主要的特色型创汇产业。

酿酒行业 酿酒行业是新疆轻工业的传统行业之一,也是多年来发展的重点行业。已形成了包括白酒、啤酒、葡萄酒、露酒等品种在内的酿酒工业体系,其中白酒、啤酒、葡萄酒占主导地位,形成了年产白酒 15 万吨、葡萄酒 10 万吨、啤酒 40 万吨的生产能力。2004 年生产商品酒总量 34 577 万升,是 1952 年的 170 倍,比 1978 年增长 33 倍。

新疆现有 6 家啤酒生产企业,2004 年全区啤酒总产量 24 900 万升,是 1978 年的 1 090 倍。其中,新疆啤酒集团生产能力达到 15 万吨/年,优级品麦芽生产能力 4 万吨/年,并已拥有 5 000 亩酒花种植基地,10 万亩大麦种植基地及 5 000 吨酒

花加工能力。乌苏啤酒有限责任公司生产能力已达到 20 万吨/年。

改革开放以来,新疆的白酒工业发展迅速。据不完全统计,生产白酒企业有 160 家以上,截至目前全区获得白酒生产许可证的企业有 115 家,产品以浓香型为主。其中伊力特、新安、白杨、三台、肖尔布拉克 5 家企业总生产能力为 6.50 万吨,均具备了一定的规模,其生产能力占全区白酒企业总生产能力的 43%。2004 年全区生产白酒 6 078 万升,生产能力是 1978 年的 20 倍。

新疆葡萄酒经过 20 世纪末和 21 世纪初的快速发展,生产规模在全国已占有重要地位,是我国乃至亚洲的重要葡萄酒生产基地。2004 年,全区葡萄酒产量 3 478 万升,是 1954 年的 378 倍,比 1978 年增长 25 倍。据不完全统计,新疆现有葡萄酒厂 40 多家,其中吐鲁番地区就有 22 家葡萄酒厂,而年生产能力 500 吨以下的小葡萄酒厂占有很大的比例。主要生产企业有新天国际葡萄酒业公司、楼兰酒业公司、西域葡萄酒业公司、新疆乡都酒业公司、伊犁葡萄酒厂等。

造纸行业 2004 年,新疆规模以上工业企业中共有造纸企业 36 家,其中有 5 家年生产能力万吨以上的企业,即:新疆博湖苇业(集团)有限责任公司、新疆沙驼股份有限责任公司、新疆天宏纸业股份有限公司、新疆天山造纸厂、新疆阿勒泰美利纸浆有限公司。上述 5 家企业当年的总产量占全区制浆造纸行业的 80% 以上。2004 年,全共机制纸及纸板产量 26.31 万吨,是 1980 年的 10 倍,实现工业总产值 10.03 亿元,工业增加值 3.93 亿元。

塑料行业 塑料工业是轻工业的重点产业之一,是以塑料加工业为主体形成的新型产业。经过改革开放 20 多年来的不断发展,新疆已初步形成了包括制品加工、树脂合成、辅料生产、模具与设备制造、科研开发等于一体的相对完整的塑料工业体系,并在塑料制品加工与合成树脂生产方面初具规模。目前,全区合成树脂生产能力达 54 万吨,生产企业 6 个。塑料制品年生产总能力已超过 50 万吨,是 1975 年的 96 倍,比 1985 年增长 15 倍。目前,全区有乡及乡以上塑料制品生产企业 346 个,主要产品有农用、包装用、建筑用、日用和工业配套用塑料制品 5 大类。2004 年,塑料制品实际生产量为 38.83 万吨,其中有塑料薄膜 10.51 万吨。规模以上塑料制品企业实现工业总产值 25.88 亿元,工业增加值 6.91 亿元。

乳制品行业 新疆的乳制品工业,是 1958 年在平锅生产奶粉的基础上发展起来的。1965 年才有了本地生产的机制奶粉。经过多年的不断发展,2004 年乳制品产量达 2.61 万吨,是 1958 年的 261 倍,比 1978 年增长 103 倍。全区已形成年产乳制品(含液体奶)15 万吨的生产能力。主要生产企业有新疆麦趣尔集团公司、新疆天元乳业集团公司、新疆巴州瑞源乳业公司、新疆德隆畜牧业投资有限公司、新疆伊犁唐布拉乳品集团公司等。乳制品企业技术装备水平处于国内中等水平,液态奶技术装备水平居国内领先,并与国际先进水平接轨。

皮革行业 2004 年,全区共出产牛皮 150.15 万张,约占全国的十分之一;出产

羊皮 1 981.82 万张,约占全国的四分之一。轻革产量 361.29 万平方米,革皮服装 2.70 万件,皮鞋 30.16 万双。规模以上皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品企业实现工业总产值 3.83 亿元,是 1962 年的 16.7 倍,比 1978 年增长 5.9 倍。目前,基本形成了北有新疆阿山皮革集团,西有霍尔果斯皮革有限公司,南有克孜勒苏新蓉皮革有限公司,东有哈密长联公司长舟皮革厂的皮革工业新布局。具备年处理牛皮 400 万张、羊皮 1 000 万张的生产能力。

家具行业 “九五”以来,新疆的家具行业经历了一个急速扩张阶段,产量逐年持续上升,涌现出了如美克国际家具股份有限公司、新疆吉瑞祥集团有限公司等一批龙头企业。这些企业通过上市融资等手段,积极进行企业技术改造,引进先进技术和设备,增强了家具行业的整体实力,提高了家具产品的市场竞争力。2004 年,全区规模以上家具制造企业 9 家,从业人员 2 746 人,完成工业总产值 7.06 亿元,工业增加值 1.68 亿元,出口交货值 5.95 亿元。2004 年共生产家具 260.81 万件,是 1957 年的 11.4 倍,比 1978 年增长了 8 倍多。

第八节 纺织工业

纺织工业既是新疆轻工业的重要产业部门,又是新疆传统的优势产业部门。自 1955 年 1 月新疆七一棉纺织厂 31 760 枚纺锭、1 224 台布机全部建成投产,新疆现代纺织工业从零开始艰苦创业,历经 50 年的不懈努力,已经形成以棉纺产业为主,集毛纺、麻纺、丝绸、化纤、针织、服装等产业为一体的较为完整的纺织工业体系。

截至 2004 年底,全区共有规模以上纺织企业 88 户,拥有固定资产原值 91 亿元。目前的生产能力为:棉纺锭 265 万枚,织机 9 127 台,印染年产 5 100 万米;毛纺 6.87 万锭、织机 650 台;麻纺 7 936 锭;缫丝 19 760 绪、织绸机 383 台;化纤 4.16 万吨;针织用纱 0.54 万吨以及年产服装 2.1 万套件。虽然目前麻纺、丝绸、化纤等产业的产能规模还相对较小,但就其主导产业而言,新疆棉纺产业的纺纱生产能力已位居全国第九、西北 5 省区之首,约占西部 12 个省(区、市)总量的 32%。

主导产业地位突出。新疆纺织工业从无到有,伴随着自治区的成长而日益发展壮大。目前不仅行业规模、经济总量达到了一定的水平,而且管理手段、经济增长方式等诸多方面也发生了根本性的变化,具备了进一步加快发展的基础,孕育着巨大的发展潜力,纺织大发展的战略机遇期已经到来。棉纺产业依托区域内得天独厚的棉花资源优势,较其他产业呈现出更加强劲的发展势头,其主导产业地位十分明显。2004 年,全区规模以上棉纺产业实现工业增加值 9.27 亿元、销售现价产值 45.73 亿元、出口交货值 1.56 亿元,年末从业人员 4.79 万人,分别占纺织业的



76.1%、83.1%、42.4%和 79.4%。大力发展棉纺工业,加快产业升级是“十一五”期间新疆纺织行业发展的战略重点。

装备水平逐步提高。新疆纺织工业经过 3 年“压锭、减员、增效”突破战役,一批落后的棉纺锭、毛纺锭、手工缫丝机等设备得以淘汰。“十五”前期在产业技术调整升级中,全行业进一步加大了技术改造的力度,国产先进设备及进口设备的引进应用明显增加,技术装备水平有了很大的提高。主导产业棉纺工业 90 年代及以后设备已占总量的 58%,超过全国 52%的平均水平。在整体装备水平提升的同时,其装备结构也发生了一定的变化,清钢联、精梳机、自动络筒机、无梭织机等关键工序中的关键设备所占比重逐年增加。自动络筒机和无梭织机分别占到 40.3%和 6.5%。先进的全自动高速气流纺纱机、新型紧密纺纱设备也已初具规模。

产品质量稳步提升。装备技术水平的提高,为产品质量档次的提升创造了基础条件。2004 年全区纺纱产量达到 29.1 万吨,主导产品棉纱的平均支数已由 2000 年的 30 支提高到目前的 34 支,高于全国平均水平。新疆纺织企业生产细号纱、特细号纱、精梳纱、无接头纱、无梭布产量逐年增加。其中:精梳纱比重达到 15.6%,无接头纱达到 21%以上。近几年来,通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系认证的企业逐渐增多,骨干企业的主要产品达到了 2001 年乌斯特公报 5%~25% 的水平。通过企业技术中心的建立和实施一批自治区级技术创新项目,全行业技术创新能力不断增强,新产品开发速度不断加快,开发生产的紧密纺纱线、针织用高支气流纺纱线、氨纶包芯纱、天然彩棉纱等化纤新产品附加值高、市场需求旺。其中“天彩”牌彩色棉纱、“天山”牌羊毛衫获“中国名牌产品”称号,“天彩”牌棉纱获国家“绿色环境标志”、“生态纺织品”,卡摩纺纱系列产品荣获自治区级新产品,提升了新疆纺织企业的核心竞争力。

制度创新成效显现。“十五”期间,新疆纺织工业进一步加快了企业改革步伐,通过公司制、股份制、股份合作制等方式,规范建立现代企业制度,所有制结构得到优化调整,一些长期资不抵债又扭亏无望的企业经过破产、兼并重组退出了市场,外资、民营资本不断介入,比重逐年增加,新涌现出一批具有发展潜力的大企业和企业集团:浙江金鹰收购原伊犁毛纺织厂发展麻纺生产;浙江云森收购奎屯市一棉;绿洲长绒棉厂由香港溢达收购;新疆涤纶纤维厂破产后由屯河工贸公司收购;新纺集团拿出优质资产由八钢和新疆棉业集团共同组建金纺股份公司,国企改革取得了初步成效。

第九节 交通运输业和邮电通信业

一、新疆的交通运输业

新中国成立初期,新疆交通运输十分落后,装备破旧,以驮畜运输、蓄力车运输为主要力量,只有几条坎坷不平的等外简易公路,没有一寸铁路,运输布局很不合理,广大地区普遍处于十分闭塞的状态。自治区成立以来,特别是改革开放以来,新疆交通运输业的规模、质量、技术装备水平发生了翻天覆地的变化,取得了辉煌的成就,基本形成了铁路、公路、民用航空和管道4种运输方式共同组成的综合运输网,为适应新疆国民经济和社会发展的需要奠定了坚实的基础。

运输线路不断延伸。经过近50年的建设,交通运输线路长度成倍增长。2004年末,各种运输线路总长度已达20.46万公里,比1955年增长16.3倍。其中,铁路营业里程2999公里,比1958年增长12.0倍;公路通车里程8.68万公里,比1955年增长8.8倍;民用航空航线里程11.18万公里,增长39.2倍,其中区外航线长度已占民航线路总长度的92.2%,通达全国及国外和地区的42个城市;管道运输从无到有,目前输油输气管道已达3000多公里,年输送原油和天然气2100万吨。

运输网布局大为改观。新中国成立初的很长一段时间内,新疆的交通运输网布局极不合理,占全国国土面积六分之一的新疆公路里程长度仅有3000多公里,出行十分不便。自治区成立50年来,在国家和各方面的支持下,新疆开始了大规模的公路基础设施建设,特别是90年代后,新疆公路建设掀开了崭新的一页,投资规模和项目完成数量都是历史上少有的。到2004年底,不仅实现了县县通公路,而且99.7%的乡镇也已通公路。一个以乌鲁木齐为中心,以国道干线为主骨架,东连甘肃、青海,南接西藏,西出中亚各国,辐射全区各地州的干线公路运输网已基本形成。

1990年,随着兰新铁路西段与原苏联铁路接轨,使东起连云港西至鹿特丹港的第二座亚欧大陆桥全线贯通,彻底改变了新疆铁路在全国铁路路网中的末梢地位,一跃成为对外开放的前沿,兰新铁路从此成为加强新疆乃至全国与中亚和欧洲国家联系的一条重要国际铁路干线。

民航运输逐步形成以乌鲁木齐为中心,联结全国62个城市,15个国家和地区的民用航空网。通航里程达11.18万公里,是新中国成立后初期的78.7倍。“航线

不出疆,飞机螺旋桨”的时代早已成为历史。

运输网质量显著提高。在运输线路不断延伸的同时,线路质量也得到改善。1995年,兰新铁路复线全线开通运营,复线里程已达986公里,占目前铁路营业里程的32.9%,从根本上改变了出疆物资运输能力的不足。为了满足运输量日益增长的需要,铁路线路钢轨也在向重型化发展,在正式营业的线路上铺设50公斤以上重型钢轨的线路里程比重已达57.7%,无缝钢轨线路里程达1730公里,铁路自动闭塞里程988公里,半自动闭塞里程1993公里。由于铁路运输网质量的提高,使列车运行速度和安全系数不断提高,经过几次提速,乌鲁木齐到北京的时间由最初的72小时缩短到目前的45小时,兰新线和北疆铁路的综合运输能力由过去的1500万吨提高到6500万吨。

1949年,全区3361公里的公路里程中,黑色路面不足1公里。2004年,全区高级及次高级公路路面里程3.06万公里,占全部通车里程的35%。20世纪90年代中期,新疆多方筹集资金,特别是通过吸引外资,开始大规模建设高速公路。2004年末,高速公路通车里程达到431公里,公路等级、质量和车辆通过能力大大提高,基本实现了线型标准化、路面黑色化、桥梁永久化、林阴夹道、绿树成行的目标。

技术装备日趋现代化。各种运输装备的现代化,标志着现代运输业的建立和发展。1985年,新疆铁路牵引动力由蒸汽化全部实现内燃化,列车牵引吨数大为提高。2004年,内燃机车拥有量已达539台,拥有客车1262辆,铁路货车每辆净载重已由1958年的36.5吨提高到2004年的54.9吨。民用运输汽车经过结构调整,大中型、豪华车辆大大增加,形成了大中小、高中普相配套,专用、特种车齐备的运力结构,使车辆的载重吨客位得到大幅度提高。2004年,全区民用汽车50.07万辆,其中载客汽车26.95万辆,载货汽车20.15万辆,比1978年分别增长11倍、5.4倍和42.5倍,车辆结构正朝着大型化、专业化方向发展。民航已淘汰所有老旧机型,拥有波音系列等运输用飞机22架,客位3368座,商载吨位408吨。

运输结构逐步改善。随着新疆综合运输能力的不断提高,客货运输量也成倍增长。2004年,完成旅客运量2.98亿人次,货运量3.89亿吨,分别比1978年增长30.6倍和5.4倍。其中,铁路货运量增长4.5倍,公路增长5.5倍。在运输量增长的同时,运输结构逐步改善。铁路运输仍保持着大通路、主干道的重要作用,承担着中长距离和大宗、重点物资的运输任务。随着经济结构的调整,铁路在各种运输方式中比重开始下降,货物周转量所占比重由1978年的63.4%下降到2004年的57.9%,旅客周转量所占比重也由1978年的54.4%下降到28.8%。其他运输方式运输能力的快速提高,减轻了长期以来铁路运输的压力,使铁路运输运力紧张状况得到较大缓解。公路、管道和民航运输的潜力开始得到发挥,所占比重不断上升,公路旅客周转量所占比重由1978年的43.4%上升到2004年的58.8%,民航旅客周转量

所占比重由 1978 年的 2.2% 上升到 2004 年的 12.5%。

管道运输不断延伸。1958 年来,建成了当时全国最长的克拉玛依—独山子原油输送管道,之后又相继建设了克拉玛依—独山子管道复线、克拉玛依—乌鲁木齐(双线)、轮南—库尔勒、鄯善—乌鲁木齐等输油和输气管道。西部大开发的标志性工程之一的“西气东输”工程于 2004 年 12 月 30 日正式实现全线商业运营。它西起新疆塔里木盆地腹地轮南,途经 10 个省、区、直辖市,全长 4 000 多公里,设计年输气量 120 亿立方米,工程总投资额 1 200 多亿元,是中国距离最长、投资最多、运输量最大、管径最大、管材等级最强和设计压力、输气能力、自动化控制程度最高的管道。到 2004 年底,管道运输里程达 3 000 公里,年输送原油和天然气 2 100 万吨,是全国管道运输里程最长的省区。

目前,西部原油成品油管道工程哈密段已顺利开工,国际能源界高度关注的中哈石油运输大动脉——中哈石油管道全线开工建设,为进一步建设国家重要的能源安全大通道奠定了基础。

二、新疆的邮电通信业

自治区成立 50 年来,特别是改革开放以来,新疆通信业的规模、质量、技术装备水平发生了翻天覆地的变化,取得了辉煌的成就,基本形成了以光缆、数字微波和卫星通信组成的立体数字干线邮电传输网,为满足新疆国民经济和社会发展需要奠定了坚实的基础。

邮电通信网覆盖全区,业务总量成倍增长。邮电通信业在“大规模、超常规、新技术、高速度”的发展方针指导下,经过 20 世纪 90 年代的大发展,新疆现代化邮电通信网络已初具规模。长途干线建设取得突破性进展。建成了南北疆数字微波通信干线、西兰乌光缆干线、乌伊光缆、南北疆光缆、南北疆环路光缆、第二条出疆光缆等通信干线,全区光缆总长度达 5.8 万公里,网络覆盖到全区的每一个角落。

在邮电通信网综合能力不断增强,通信手段的增加和通信技术水平提高的推动下,为邮电通信事业的大发展奠定了坚实的基础。邮电通信不但业务种类增加,而且网络运行效能和运行效益逐步提高,邮电业务总量增长速度逐年加快,特别是“八五”以来,年均增长速度达 40% 以上,远远高于同时期国民经济发展水平。2004 年,全区邮电业务总值达到 153.18 亿元,邮电业务收入 84.08 亿元,分别比 1978 年增长 720.7 倍和 231.3 倍。电信用户规模不断扩大。其中固定电话用户 516.7 万户,移动电话用户 489.7 万户,住宅电话用户 297.4 万户。

邮政业务快速发展,邮运网络日益完善。目前,新疆邮政业务种类已达几十种,并形成了邮务类、速递物流类、金融类和代理信息类 4 大业务板块;邮政业务收入

从 1955 年的 214.2 万元增长到 2004 年的 7.52 亿元,增长了 350.1 倍。其中,函件业务量增长了 9.48 倍,包裹业务量增长了 15.1 倍,汇兑业务量增长了 9.0 倍,报刊发行业务量增长了 10.6 倍。截至 2004 年底,新疆邮政资产总量达 26.7 亿元,是 1955 年 153 万元的 1745 倍;生产场地 49 万平方米;各类邮政车辆总数达到 1 250 辆,是 1955 年的 21.6 倍;邮路及农村投递线路总长 12.40 万公里,是 1955 年的 2.7 倍;邮政营业网点 1 370 个,是 1955 年的 3.2 倍。建成电子化邮局 527 个。邮运实物传递网络四通八达、辐射全区、联通世界,与全国城乡及国际 200 多个国家和地区实现联网。

电信建设突飞猛进,业务种类不断丰富。1999 年,以邮电分营、移动剥离为标志,新疆电信业进入快速发展阶段,通讯技术发展与全国平均水平同步,以光缆为主、数字微波和卫星通讯为辅的现代化传输网络覆盖全区。电话用户总量从 1997 年的 100 万户突破到 1 000 万户,只用了 7 年时间。邮电通信网实现了由小容量向大容量、由模拟技术向数字技术、由单一业务向多样化业务的转变,已全部实现交换程控化和传输数字化,相继建成分组交换网、数字数据网、会议电视网、智能网、多媒体通信网。丰富的电信业务也为消费者提供了个性化的服务,新疆移动通信公司与终端供应商联合开发的维吾尔文手机填补了我国少数民族文字移动通信终端的空白,新疆联通、铁通、网通、卫通等各个运营企业不断推出各种各样的业务种类,极大地满足了社会多层次的需求。到 2004 年底,电信业务收入突破 74 亿元,对经济增长的拉动作用日益明显。2002 年,“五环双出疆”的建成,使新疆电信光缆骨干传输网全面形成,目前已建成了程控交换、光纤通信、数字微波、卫星通信、移动通信等完整的现代化通讯体系。2004 年,新疆本地电话交换机总容量 697.4 万门,比 1978 年增长 222.5 倍。移动通信由最初的 32 门交换机发展到现在的 641.7 万门。固定电话普及率 26.3 部/百人,移动电话普及率 24.9 部/百人,全区互联网接入端口达 2.96 万个并逐步向宽带化发展。

第十节 工业企业

在社会主义市场经济条件下,企业是市场经济的主体,企业是加快现代化建设的推进器。通过深化改革、扩大开放,通过内联外引、强化企业管理,做大做强新疆的工业企业,是进一步加快新疆工业发展的必由之路。只有做强做大新疆的工业企业,才能将新疆的资源优势转化为产业优势,进而将产业优势转化为现实的经济优势。下面对新疆工业企业的基本状况做一简介:

一、新疆工业企业的发展现状

工业经济实力明显增强。50年来,尤其是改革开放以来,新疆工业经济实力迅速增强,生产规模不断扩大,技术水平不断提高。2004年,工业企业数已达到6852个,与1955年相比,增长3倍;大中型工业企业从无到有,达到203个;工业增加值745亿元,是1955年的84.6倍;工业增加值占新疆生产总值的33.9%,在整个国民经济中居主导地位。规模以上工业企业固定资产达到1533.71亿元,资产达到2488.08亿元,实现利润226.32亿元,比1978年增长51.9倍;经济效益综合指数达到249.1,创历史最好水平。其中,大中型工业企业实现利润216.25亿元,经济效益综合指数达到294.71。2004年,新疆工业企业资产上亿元的企业达到253个,销售收入上亿的企业达到154个,盈利上千万元的达到103个。

工业体系日臻完善。依托资源优势,自治区人民政府加快了对石油开采、石油化工、纺织、轻工、建材、钢铁和电力行业的投入,这些行业的快速发展,也带动了相关行业的发展。新疆工业逐步形成了以石油开采、石油化工为主导,以纺织、轻工、建材、钢铁、电力为支柱,包含煤炭、食品、机械电子、有色金属等门类较为齐全,产品种类丰富的具有新疆特色的现代工业体系。

特色产业和产品异军突起。新疆众和股份有限公司生产的电解电容用高纯铝箔,新疆纺织工业集团和天山纺织集团等生产的棉纱、棉布产品系列,以美克国际家具股份有限公司为代表的家具系列,以麦趣尔公司为代表的食品系列,以伊犁特股份公司为代表的白酒系列,以新天国际酒业为代表的葡萄酒系列,以新疆东方奥斯曼化妆品有限公司为代表的化妆品系列,以及有关企业生产的枸杞产品系列、红花油品系列、番茄酱产品系列等已初步形成规模,在国际国内市场都具有一定的知名度。2004年,原油产量占全国的12.9%,居第三位;天然气产量占全国的13.9%,居第二位;番茄酱产量63.60万吨,占全国的85%;众和公司的精铝占有全国82%的市场份额,具有国际先进技术的高压电极箔进入试生产,成为全国该领域唯一的生产企业;特变电工可以生产75万千伏安的变压器,走在亚洲的前列;输变电缆可以做到50万伏,正在向100万伏推进。美克家具股份公司拥有世界先进的家具开发加工设备,成为亚洲最大的松木家具出口基地之一。

产业结构调整取得突破性进展。产业结构趋向优化。2004年,工业增加值占新疆生产总值的比重比1955年提高16.8个百分点。石油、煤炭、有色、电力等基础工业得到快速发展,纺织、轻工、食品、建材工业实力进一步增强。石油天然气开采及加工占工业增加值的比重达60%左右,建材占4.8%,纺织占3.0%,食品工业占5.9%,石油、纺织、食品、建材4大行业增加值占新疆全部工业增加值的75.0%。

工业企业所有制结构趋于合理。股份制经济发展速度加快,比重加大。2004

年,新疆规模以上工业中,股份制企业完成增加值 451.38 亿元,所占比重由 1998 年的 4.02% 上升到 67.47%; 国有企业完成增加值 70.61 亿元,比重由 82.61% 下降到 10.55%。2004 年,23 户大型企业户数只占全区规模以上企业的 1.6%, 但实现工业总产值、工业增加值、总资产、利税,分别占规模以上工业企业的 62.0%、73.6%、53.6% 和 85.9%。中小企业改革发展取得积极成效,中小企业户数占 98.4%,完成工业总产值占 38.0%; 吸纳就业人数占规模以上工业企业就业人数的 65.3%。

工业企业实力明显增强。2004 年,全区规模以上国有及国有控股工业企业 617 户,比 1996 年减少 63%; 总资产 1968.21 亿元,比 1996 年增长 68%; 实现利润 208.49 亿元,占全区工业的 92.1%; 全员劳动生产率 19.44 万元/人,比 1996 年增长 9.2 倍,一大批国有及国有控股企业在激烈的市场竞争中脱颖而出,迅速成长。大企业大集团实力明显增强。2004 年,国有及国有控股企业集团年末资产总计占全部企业集团的 42.6%,营业收入占全部企业集团的 41.3%。

企业公司制改造全面推进。(1) 大中型企业股份制改造稳步推进。对重点大中型企业普遍进行了以有限责任公司和股份有限公司为主要形式的公司制改革。截至 2004 年底,全区 97 户国有大型工业企业已基本完成了公司制改造,公司法人治理结构已基本形成,在实现政企分开、转换经营机制、加强管理等方面,迈出了重要步伐。股份制改造取得重要进展。包括国有控股企业在内的股份制企业完成工业总产值的比重上升到 83.5%,股份制企业已成为自治区国民经济发展的主力军。企业集团中,母公司已经改制的有 69 家,改制面为 90.8%,其中改制为国有独资公司的占改制企业的 23.2%; 改制为有限责任公司的占 69.9%; 改制为股份有限公司的占 7.2%。(2) 中小企业改革发展步伐加快。支持国有小企业通过改组、联合、租赁、出售、兼并、承包经营和股份合作等多种形式,探索适合自身发展的生产经营形式。目前,中小企业的改制面已达到 80% 以上。在经济发展中占重要地位的天山北坡地区,中小企业的改制面已达到 90% 以上,其中乌鲁木齐、昌吉、吐鲁番、塔城等地、州、市已基本完成改制工作。全区有 12 个地、州、市建立了 31 户中小企业信用担保机构,累计为各类中小企业提供担保 32 亿元,解决了部分中小企业融资难的问题。

现代企业制度建设不断规范。以上市公司为重点,对改制后的企业进一步完善现代企业制度建设,主要是规范设置公司治理结构,明确股东会、董事会、监事会、经理层的职责,形成各负其责、协调运转、有效制衡的机制。按照《上市公司治理准则》的要求,将控股股东和其他股东在资产、人员、机构、财务、业务等方面实行“五分开”,确保上市公司独立进行经营活动。各上市公司加强了企业发展战略和重大决策的管理,实行董事会集体决策、少数服从多数和个人责任追溯的决策制度。部分上市公司已开始建立独立董事制度。对建立现代企业制度跟踪监测的 54 家重点企业进行的调查结果显示,截至 2004 年末,有 47 家已经按照《公司法》完成了公

司制改造,92.6%的企业有明确的出资人。通过多渠道筹集企业资本金,打破传统的国家为唯一出资人的局面,实现了投资主体多元化,有21家企业已经上市。

二、新疆企业集团概况

企业集团地域分布广、涉及行业多。1988年,新疆第一家经国务院审批通过的新疆纺织工业集团公司成立,揭开了新疆企业集团发展序幕。至1998年末,自治区人民政府和自治区体改委先后批准组建了43家企业集团,其中有31家正式投入运作;户均拥有资产10.40亿元。按照产业政策和择优扶强的原则,一批与自治区经济结构调整密切相关,以钢铁、纺织、建材、石材、化工为主的大型企业集团迅速崛起,大企业(集团)龙头带动形成的规模效益,提升了新疆企业集团的整体发展水平。

截至2004年末,新疆企业集团数量由1999年的28家增加到76家,年末资产逾10亿元的企业集团由1999年的10家发展到23家,年销售收入逾10亿元的企业集团由2001年的8家发展到12家。全区76家企业集团中,北疆56家,南疆7家,东疆1家;从集团主营业务涉及工业、建筑业、交通运输业、信息传输及计算机服务业、批发零售贸易业、房地产业、住宿和餐饮业等多个领域,遍布到自治区重点扶持发展的支柱产业。

企业集团资产规模迅速扩张。近年来,新疆企业集团积极按照市场化的方式进行规模扩张,6成以上的企业集团或以市场方式兼并、收购其他企业,或以产权划转方式进行了资产重组,通过实施资本运营,发展壮大了一批以优势企业为核心,产品有竞争力、有市场、有效益、有发展潜力的重点企业集团,带动了资产总量规模的大幅度扩张,企业集团资产突破千亿元大关,资产运营质量提高。截至2004年底,76家企业集团资产总计达1048.69亿元,与1999年相比年均增长174.6%;户均资产13.80亿元,增加11.50亿元。2004年,年末资产超过百亿元的企业集团有新疆八一钢铁(集团)有限责任公司和新疆广汇实业投资(集团)有限责任公司2家;年末资产在50~100亿元的有新疆棉花产业集团公司、新疆建工(集团)有限责任公司、新疆屯河(集团)有限责任公司、新疆特变电工股份有限公司等4家。

从总体上看,企业集团资本实现了保值增值,投资者权益得到保障。2004年,76家企业集团年末股东权益总计为350.55亿元,资本保值增值率为116.4%,与1999年相比提高了6.2个百分点,保障了债权人的权益,体现出企业集团较强的抗风险能力;企业集团的总资产使用率为53.2%,提高6.5个百分点;资产负债率为66.6%,下降9.8个百分点。

企业集团经济实力显著增强。2004年,76家企业集团营业收入达585.33亿元,与1999年相比年均增长28.9%;平均每户集团实现营业收入7.70亿元,增加

1.83 亿元。实现出口销售总额 26.58 亿元,年均增长 67.5%。以制造业为主的工业企业集团出口销售总额 23.53 亿元,年均增长 33.2%;公司制企业集团出口额达 20.28 亿元,年均增长 50.9%。2004 年,营业收入超过 10 亿元的企业集团达 12 家,新疆广汇实业投资(集团)有限责任公司年营业收入超过百亿元位居第一;新疆八一钢铁(集团)有限责任公司位居第二。

2004 年,76 家企业集团盈亏相抵后实现利润总额 15.63 亿元,与 1999 年相比年均增长 57.4%;平均每家实现利润 0.21 亿元,户均增加 0.15 亿元。利润总额超过亿元的集团有 7 家,分别是新疆广汇实业投资(集团)有限责任公司、新疆八一钢铁(集团)有限责任公司、新疆特变电工股份有限公司、新疆化工集团、新疆美克企业集团、新疆建工(集团)有限公司和新疆伊力特集团有限公司。

企业集团市场竞争力迅速提高。新疆企业集团积极实施多元化经营发展战略,不断涉足新行业,不断开拓新业务。据调查,全部企业集团中,有 78.9%的企业集团在两种以上不同行业大类中进行投资经营。企业集团在巩固和拓展国内市场的同时,放眼国外市场,积极参与国际竞争,提高企业的竞争力。2004 年,企业集团累计对外投资达 32.74 亿元,与 1999 年相比年均增长 32.9%;尤其是对境外投资大幅增长加速了企业资本融入国际市场和国际化进程。

上市公司提升了企业集团整体经济效益。随着企业集团经济实力的增强,迅速崛起了一批企业集团“航母”,一批资产及年销售收入均上 10 亿元的大企业集团,推动了新疆企业集团做大做强。截至 2004 年末,年末资产逾 10 亿元以上企业集团达到 23 家。主要集中在乌鲁木齐市、昌吉回族自治州,分布在天山北坡经济带内;虽然 23 家企业集团数量仅占全部企业集团总数的 30.3%,但其资产、营业收入、利润总额占企业集团总额 75.0%以上。23 家企业集团年末资产总计 848.59 亿元,占全部集团资产总额的 80.9%;实现营业收入 487.82 亿元,占全部企业集团营业收入的 83.3%;实现利润 12.14 亿元,占全部集团利润总额的 77.7%。这些集团无论是单个规模还是总体经济实力均位居集团军前列,成为推进新疆企业集团发展的生力军。23 家企业集团拥有 7 家上市公司,上市公司集中了企业集团的优势企业和优良资产,包括大量名牌产品,成为推动新疆企业集团快速发展的助推器。这些上市公司资产及营业收入分别占全部企业集团总额的 35.8%及 46.5%,创造的利润总额占到 44.2%。

企业集团现代企业制度建设成效显著。新疆企业集团在集团内部建立起以资本为纽带的母子公司体制和企业法人治理结构,并建立起相应的投融资体系和资本经营机构,企业集团建立现代企业制度成效明显,企业集团内部的管理体制和运行机制得到进一步规范。

2004 年末,76 家企业集团中,90.8%的母公司已完成改制,比 1999 年提高 5.1 个百分点。其中,改制为国有独资公司的 16 家,占 21.1%,改制为有限责任公司和

股份公司的 53 家,占 69.7%;股份有限公司和其他有限责任公司已成为改制的主要组织形式。

2004 年,企业集团成员企业的注册资本中包含国家资本金的企业有 25 家,包含集体资本金、法人资本金、个人资本金和外商资本金的企业分别为 16 家、51 家、49 家和 9 家。权利、决策、执行、监督相互制衡的法人治理框架基本形成,有 76.8% 的集团成立了股东会。母子公司体制的健全,母公司的职能得以发挥。母子公司体制健全的企业集团占到 88.2%。企业劳动、人事、分配制度改革不断深化,集团内部各项管理制度不断健全。

企业集团加速了新疆经济结构优化和产业升级。2004 年,76 家企业集团中已建立技术研究开发中心的有 31 家,其中,有 22 家企业技术中心的科研开发设施、研究经费和技术人员能够满足研究需要;有 28 家企业集团通过自主开发来获取新产品、新技术。企业集团通过加大科技投入力度,购置先进的生产设备和实验仪器,开发研制新产品、新技术,加快产品的更新换代速度,用科技含量高,档次高的新产品占领市场,加快了产业升级。76 家企业集团用于研究开发费用投入 2.76 亿元,与 1999 年相比年均增长 67.4%,研究开发费用占营业收入的比重为 0.47%,提高了 0.34 个百分点;新产品销售收入达 23.13 亿元,与 2001 年相比年均增长 46.8%,新产品销售收入占营业收入的比重为 3.95%,提高了 3.1 个百分点。其中,工业企业集团新产品销售收入占营业收入的比重为 9.17%,高出了 8.1 个百分点,充分说明自治区围绕结构调整,重点抓了一批大企业集团的技术改造项目,积极培育产业升级的主体已见成效,也反映出工业企业集团在产业技术进步中发挥着先行的作用,这将极大地推动新疆的工业化进程。

民营企业集团促进了新疆所有制结构的战略性调整。1997 年以来,新疆一些初具规模的民营企业为提高竞争力,增强发展后劲,在实施低成本扩张中纷纷采取企业集团这种高级的组织形式,积极投身于国有企业改革中,掀起了并购浪潮,自治区全区原有的 3 000 多家国有工业企业中的近一半被兼并重组于麾下。广汇集团兼并了十月拖拉机厂、专用汽车厂等大中型国有企业 29 家,康普、宏大、百商、华凌、德汇等集团相继兼并了一大批国有、集体中小型企业,盘活了国有资产,安置了大量下岗人员,促进了生产要素的流动,加快了国有企业退出竞争激烈的一般性行业的步伐,推进了国有企业战略性改组。一批民营企业由小到大、由弱到强,崛起在新疆企业集团群体中,呈现出强劲的发展势头,成为新疆经济增长不可或缺的骨干力量。民营企业集团已由 1999 年的 6 家增加到 2004 年的 48 家,在全部企业集团中,民营企业集团比重由 1999 年的 21.4% 上升到 2004 年的 63.2%;与 1999 年相比,资产年均增长 1.32 倍;营业收入年均增长 47.9%;利润总额年均增长 65.3%。2004 年,48 家民营企业集团拥有资产 601.72 亿元,占全部企业集团资产总额的 57.4%;实现营业收入 343.75 亿元,占全部企业集团营业收入的 58.7%;实现利润

6.30 亿元,占到全部企业集团利润总额的 40.3%。民营企业集团 6 年来共创造经营收入 1 401.71 亿元,实现利润 64.25 亿元,为新疆经济发展作出了巨大的贡献。

2004 年,76 家企业集团年末从业人数为 20.33 万人,与 1999 年相比年均增长 12.5%;从业人员的劳动报酬为 32.37 亿元,年均增长 26.7%。民营企业集团年末从业人数为 8.08 万人,年均增长 62.3%,高出全区集团平均水平 50 个百分点。1999~2004 年,民营企业集团累计解决了 7.40 万人的就业问题,其中企业集团增加的总就业人数的 81.4%是在民营企业集团内部实现了就业。

第六章

区域经济发展



第一节 新疆区域经济发展现状

一、新疆地区经济发展

从地区布局角度,人们通常习惯于根据地理位置的差异,把全疆区分为北疆、南疆和东疆地区。在北疆,有乌鲁木齐市、克拉玛依市、石河子市、昌吉回族自治州、塔城地区、博尔塔拉蒙古自治州、阿勒泰地区和伊犁哈萨克自治州;南疆有巴音郭楞蒙古自治州、阿克苏地区、克孜勒苏柯尔克孜自治州、喀什地区、和田地区;东疆有吐鲁番地区和哈密地区。

近年来,新疆各地区经济保持了持续、快速发展的良好态势,在经济发展、地区结构优化、地区经济协作方面取得了新成效。但与此同时,地区经济也呈现出北高南低的非均衡状态。

1. 各地区经济总量显著增加,经济持续、稳定发展

“九五”以来的8年间(1995~2003年),全疆GDP增长0.9倍,北疆、南疆、东疆地区分别增长了1.1倍、0.8倍和0.9倍,各地经济实力显著提高。经济发展速度明显加快,全疆GDP年均增速为8.4%,北疆、南疆、东疆地区分别为9.4%、7.9%、

8.3%,其中北疆地区的经济增长速度超过了全疆平均水平1个百分点。2003年,东疆、南疆和北疆的经济布局基本情况见下表:

2.在地区结构上,随着新疆大开发步伐的进一步加快,一些经济集聚区初步形成

以乌鲁木齐市为核心的天山北坡经济带,成为国家实施西部大开发战略确定的重点区域,西陇海兰新线经济带三大核心经济区之一。2003年,天山北坡经济带的GDP、地方财政一般预算收入、全社会固定资产投资和社会消费品零售额分别占

表 6-1 2003年东、南、北疆经济布局情况

	单位	东疆		南疆		北疆	
		绝对值	占新疆%	绝对值	占新疆%	绝对值	占新疆%
人口	万人	109.66	5.8	902.33	47.8	876.53	46.4
土地面积	万平方公里	20.97	12.6	106.34	63.9	39.18	23.5
地区生产总值	亿元	133.68	7.6	477.59	27.1	1152.0	65.3
全社会固定资产投资	亿元	57.11	6.5	241.80	27.7	575.93	65.8
全社会消费品零售总额	亿元	24.15	6.1	83.39	21.2	286.46	72.7
地方财政一般预算收入	亿元	7.12	6.4	22.97	20.7	80.74	72.8
人均生产总值	元	12246	-	5378	-	12769	-
农民人均纯收入	元	2907	-	1711	-	3236	-

全疆的48.0%、52.6%、46.8%和63.5%,成为拉动新疆经济快速发展的巨大引擎。与此同时,由乌鲁木齐市、昌吉市、阜康市、石河子市、吐鲁番市、米泉市、五家渠市组成的乌鲁木齐城市经济圈,以克拉玛依市、独山子、奎屯市、乌苏市、沙湾县为主体的“金三角”城市经济圈,南疆的库尔勒—库车—轮台—阿克苏城市群,包括正在实施的乌昌经济一体化,都成为近年来新疆在区域经济结构集聚过程中的有益探索成果,并在新疆经济社会发展中发挥着重要的作用。

3.地区间经济协作日益密切,区际联系明显加强

区域经济合作是实现区域经济发展与增长的重要内容和主要途径,越是大发展,就越需要大合作。多年来,新疆各区域之间不但在资源共享、优势互补、扩大规模、增强市场竞争力上迈出了实质性的步伐,取得了瞩目的成绩。更在区际间的合



作中,与全国 100 多个地县市建立了对口协作友好关系,与全国 30 个省(区)、市、10 多个中央部委办、100 多家企业集团、300 多个地州市建立了广泛的、经常性的经济技术协作关系。还分别在北京、上海、天津、陕西、山东、广东、深圳、海南等地设立了办事处。从而吸引了兄弟省区市及国家大型企业集团来疆投资,加快了优势资源的开发利用,培植了新的经济增长点。

融合经济是新疆区域经济合作的另一个重要内容和形式。新疆的经济实体从所属系统来看包括中央系统、地方系统、兵团系统 3 个部分。但多年来,这 3 个系统之间突破了隶属关系和身份、地域界限的束缚,共同维护市场秩序,协作发展,自觉规避内部的无序竞争和重复建设,获得了三方共赢的效果,也为全疆的经济社会发展做出了重要的贡献。

4. 地区经济呈北高南低的非均衡状态

2003 年,占全疆 46.4% 的人口、23.5% 的土地面积的北疆所提供的生产总值高达 1 152.05 亿元,占全区经济总量的 65.3%;而占全疆人口 47.8%、占全区土地面积 63.9% 的南疆,所提供的生产总值仅为 477.59 亿元,只占到全疆经济总量的 27.1%。南疆与北疆 GDP 之比为 1:2.4。

2003 年,北疆、南疆、东疆人均 GDP 分别为 12 769 元、5 378 元和 12 246 元,分别是全疆平均水平 1.32 倍、55.4% 和 1.26 倍。2003 年,北疆 10 个地州市 37 个县(市)完成地方财政一般预算收入 80.74 亿元,占全疆的 72.8%;南疆 5 个地州市 42 个县(市)完成地方财政一般预算收入 22.97 亿元,占 20.7%;东疆 2 个地州市 6 县(市)完成地方财政一般预算收入 7.12 亿元,占 6.4%。北疆、东疆、南疆农民人均纯收入分别为 3 236 元、2 907 元和 1 711 元,分别是全疆平均水平的 1.5 倍、1.4 倍和 81.2%。

地区经济呈现出明显的非均衡状态,这虽然是地理环境、历史条件、自然资源、人才观念、技术素质、政策取向等因素的差距在市场经济条件下综合作用的结果,不可能设想一蹴而就地解决矛盾,但随着新疆全面建设小康社会步伐的逐步推进,区域间的不平衡程度将逐步缩小,最终实现全疆地区经济的共同、协调发展。

二、新疆市县经济发展

截至 2004 年底,新疆共 87 个市县,其中城市 19 个,新疆市县经济发展体现出以下几个特点:

1. 城市经济和天山北坡经济带成为市县经济发展的“亮点”

在全疆 87 个市县中,有 12 个城市在 2003 年人均 GDP 超过 9 000 元,占城市总数的 63.2%,人口占全疆的 38.6%,但创造的 GDP 却占到全疆的 65.8%。其中乌鲁木齐、克拉玛依、石河子和库尔勒 4 个城市人口只有全疆的 16.1%,创造的 GDP 占据了全疆总量的 45.6%,占 19 个城市 GDP 的 69.3%。仅乌鲁木齐市 GDP 就占 2003 年全疆 GDP 比重的 21.8%。

2003 年,天山北坡经济带人口占全疆的 23.3%,创造的 GDP 占全疆的 48.0%,其中第一产业增加值占 20.9%,第二产业增加值占 54.8%,工业增加值占 62.1%,第三产业增加值占 56.6%;社会消费品零售总额占全疆的 63.5%;实现地方财政一般预算收入占全疆的 52.6%。其中市县农民人均纯收入全部在 4 000 元以上,不仅远高于全疆 2 106 元的平均水平,也超过全国 2 622 元的平均水平。

因此,城市经济和天山北坡经济带是新疆市县经济发展的主力军。

2. 县域经济竞争力不强

除去乌鲁木齐和克拉玛依两个地级市,新疆共有 85 个县(市),其中 17 个县级市。截至 2003 年,总人口占全疆的 89.1%;土地面积 144.38 万平方公里,占全疆的 86.7%;创造 GDP 1 52.05 亿元,占全疆的 64.8%。人均 GDP 6 916 元,是全疆平均水平的 71.4%,只有乌鲁木齐市的 1/3,不足克拉玛依市的 1/7。县域中高于全疆平均水平的有 17 个县(市),低于全疆平均水平的有 58 个县(市),占县域的 68.2%。

2003 年,县域地方财政一般预算收入 51.89 亿元,占全疆的 49.0%,85 个县(市)有 83 个县(市)是赤字财政。县域地方财政一般预算收入占 GDP 的比重仅为 4.5%,人均地方财政一般预算收入仅 307 元,其中人均财政收入不足 300 元的有 48 个县(市),占县域的 56.6%;不足 200 元的有 42 个县(市),占 49.4%;不足 100 元的有 18 个县(市),占 21.2%。

县域工业特别是农产品加工业发展滞后,能发挥带头作用的龙头企业较少,生产多以初级产品为主,缺乏深加工下游终端产品,加工能力和带动能力都较弱,因此农业的商品率、劳动生产率和科技水平也很难迅速提高,农业生产效益依然很低。不仅如此,由于农业生产不规范,经营管理粗放,至今没有相应的生产质量标准,科技水平、标准化、规模化、无公害程度普遍较低,有影响力、竞争力的产品品牌少,严重影响了产品的市场开拓。各地的资源优势未能得到充分开发,资源的丰富与经济的贫困同时并存,资源优势难以转化为产业优势和经济优势。

与全国县域经济进行横向比较,新疆县域经济在人口、GDP、地方财政一般预算收入的平均规模分别是全国县域平均值的0.43倍、0.41倍、0.52倍,在全国排29位、23位、25位。

在第三届全国各省市县区域经济基本竞争力评价中,新疆有85个县(市)参加,县域经济基本竞争力按省、市、区排序,新疆居第26位,排在宁夏、陕西、甘肃、青海、西藏之前。在全国县域经济基本竞争力等级分布中:A级1个,B级4个,C级4个,D级4个,E级1个,F级5个,G级12个,H级11个,I级21个,J级17个。新疆进入前5级的有14个县(市),占县域的16.5%,低于江苏(100%)83.5个百分点,低于山东(97.8%)81.3个百分点,低于浙江(91.4%)74.9个百分点,低于福建(75.9%)59.4个百分点,低于广东(73.2%)56.7个百分点;在全国县域经济基本竞争力百强县(市)中,浙江27个,江苏21个,山东21个,广东9个,福建7个,新疆只有库尔勒市占1席,排60位;在全国县域经济基本竞争力西部百强县(市)中,新疆的库尔勒市(第2位)、鄯善县(第18位)、阿克苏市(第22位)、昌吉市(第30位)、石河子市(第43位)、哈密市(第56位)、沙湾县(第62位)、玛纳斯县(第79位)、伊宁市(第93位)、库车县(第99位)10个县(市)进入西部百强,只有一个进入前十名。新疆进入西部百强的县(市)占全部县(市)的11.8%,而重庆、四川和广西分别达到56.0%、21.7%和21.1%。

总体来看,与全国平均水平相比,特别是与我国发达省区相比,新疆县域经济发展在经济总量规模、在产业结构和竞争力水平上都有较大的差距。

3. 市县经济发展中的不平衡现象比较突出

2003年,在全疆87个市县中,人均GDP高于全国平均水平的有21个市县,低于全国平均水平的有66个市县;高于全疆平均水平的有19个市县,低于全疆平均水平的有68个市县。人均GDP最低的皮山县1713元,为全国平均水平的18.9%,为全疆平均水平的17.7%,只有最高的克拉玛依市的3.4%。县域之间财力差距悬殊,最高的库尔勒市地方财政一般预算收入4.39亿元,最低的阿合奇县只有318万元,不足库尔勒市的1%。这说明市县经济在发展中的强弱对比差距很大。

分区域来看,北疆市县经济发展明显快于东疆和南疆。在2003年人均GDP分组中,9000元以上组共有21个市县,其中14个在北疆,占67%,东疆有3个,南疆有4个;在5000~9000元分组中,共有31个市县,其中18个在北疆,占58%;而在5000元以下分组中,共有35个市县,却有28个都是南疆市县,占80%。

市县经济发展的不平衡现象,在一定程度上影响了区域间的经济协作,无论对发达市县还是对落后市县都产生了不良影响。而长时期的经济发展差距的存在甚至进一步扩大,也有可能引发社会矛盾,因此,必须把市县经济发展作为新疆国民

经济全面发展的一个基础性工作给予充分重视,采取切实有效的途径解决其中存在的不平衡发展现象。

第二节 新疆区域优先发展战略的选择与实施

从新疆区域经济发展的现状来看,从现在到今后相当长的一个时期,新疆都将处于一个区域发展不平衡,区域间发展差距有所扩大的历史阶段,各地区之间的非均衡增长的态势十分明显。因此,在这个阶段,按照有快有慢、有先有后的原则,实施区域经济的非均衡发展战略就成为一个必然的选择。

一、天山北坡经济带

天山北坡经济带是指以乌鲁木齐市、石河子市和克拉玛依市为轴心的新疆准噶尔盆地南缘,天山北坡中段,面积约9万平方公里的一个以制造业为主,以服务业为辅的通达中西亚地区的流通大通道和产业经济带。包括乌鲁木齐、石河子、克拉玛依3市和昌吉州的昌吉、米泉、阜康3市和呼图壁、玛纳斯两县,塔城地区的沙湾县和乌苏市,伊犁州的奎屯市,另外还包括兵团农六师、农七师、农八师、农十二师、建工师等单位。

天山北坡经济带是国家西部区域经济规划重点发展的综合经济带,是自治区党委和人民政府列为优先发展的重点地区,并得到了全社会的共识。是新疆科技、经济和社会发展的重心,处于核心地位。在西部大开发中,它是国家重点发展西陇海—兰新线经济带的重点组成部分。第二亚欧大陆桥贯穿整个经济带,是通东达西、承北启南的西部国际大通道,是未来大中华经济圈与中亚经济圈的结合部,是中华文化与中亚文化的交汇处,也是向西开放和面向伊斯兰国家市场的商品集散地,是新疆最具发展潜力和发展前景的区域。

天山北坡经济带是新疆经济全面发展中有着突出先导作用的核心地区,开发建设程度较高,市场发育较快,经济增长的速度和质量都高于全区平均水平,接近或略高于全国平均水平,有些指标甚至接近发达地区先进水平。它是新疆科技教育事业发达地区,集中了新疆大部分科研院所、高等院校,是新疆人才最集中的地区。天山北坡经济带已被自治区确定为优先发展地区。目前,乌鲁木齐、昌吉、石河子、克拉玛依、奎屯等市在基础设施建设,招商引资条件和资本积累能力方面,具备了加快发展的条件,有高于其他地方的发展速度,在推进新型工业化和城市化的进程

中成为龙头,起到辐射带动作用。

构建新疆天山北坡经济带,一是可以加快西部大开发战略的实施,从而进一步确立以中心城市发展服务业为主、沿带区域发展现代工业和特色产业为主的功能布局。二是可以按照可持续发展与合理配置资源的原则,重新调整新疆的产业布局,使天山北坡经济带的产业布局更加合理,体现出集成聚集效应,实现大突破大跨越。三是在天山北坡经济带的建设中可以直接引进和采用急需的先进的高新技术和先进的设备,跨越生产力发展的某个阶段,为全新疆形成跨越式发展的示范效应。四是可以迅速增加天山北坡经济带的综合经济实力,使天山北坡经济带成为新疆经济发展的龙头,以高速度、高质量、高效益迈向更高的发展目标,提高在全国经济发展中的和在经济全球化中的世界知名度。

从近年来的发展实际来看,天山北坡经济带已经凭其持续、快速、健康的发展成为新疆经济发展的“支撑轴”,在新疆的经济社会全面发展中发挥着重要的带动作用。

二、乌鲁木齐城市经济圈

乌鲁木齐市、昌吉市、阜康市、石河子市、吐鲁番市、米泉市、五家渠市 7 个城市同处天山北坡经济带的黄金区域(吐鲁番除外),在全疆经济社会发展中占有举足轻重的地位。7 城市的国内生产总值、地方财政收入都占到全疆的 30% 以上。近 3 年来,这 7 个城市的 GDP 增长都超过了两位数,使这一区域成为全疆经济发展最具活力的地区。与全疆其他城市相比,7 城市基础设施完善,交通通讯便捷,市场发育较好,产业关联度强,经济要素活跃,科教文化发达,城市布局集中且相互依托,呈向内聚合与向外辐射之势,具备了构建乌鲁木齐城市经济圈的基础和条件。

加强 7 城市间的经济合作,加快构建乌鲁木齐城市经济圈,对于进一步提升 7 城市在天山北坡经济带的龙头地位,更好地发挥在全疆经济社会发展中的辐射带动作用,有着十分重要的意义。有利于形成城市集群优势,通过城市联盟和经济合作,变行政区划为经济区域,变行政管理为经济整合,推动区域内各相关产业的深度整合,形成城市集群,增强整体实力,辐射带动全疆。

构建乌鲁木齐城市经济圈,对天山北坡经济带的发展也具有重要的推动作用。在天山北坡经济带中,这 7 个城市位置优越,互补性强,具备合作发展的良好条件和基础。

目前,乌鲁木齐市同昌吉市、阜康市、石河子市、吐鲁番市、米泉市、五家渠市 7 个城市已结成城市联盟,成立了乌鲁木齐城市经济圈协作委员会,签署了经济、旅游和信用建设等合作协议。为实现区域资源共享、形成产业集聚、放大城市价值、实现共同发展创造了条件。

在 7 城市中,乌鲁木齐市在城市圈中应发挥其“龙头”作用。石河子市在农

业、农产品深加工、绿色食品、节水器材等方面有一定规模和档次,应将其积极因素参与到城市群的产业分工和经济协作中,成为纺织业制造基地和“前厂后店”,成为东承乌鲁木齐,向西挺进的“支点”。阜康市通过引进知名企业整合矿产资源和旅游资源,不断延伸产业链,做大企业规模。米泉市以工业经济为主导,以市场农业和第三产业为支撑,大力发展新兴产业和高新技术产业;农业坚持以奶源基地建设为重点,以牛羊育肥为基础,以生猪生产为突破,加快奶源基地和养殖小区建设。吐鲁番市要全面整合葡萄产业,启动中国吐鲁番葡萄中心工程建设,力争把吐鲁番建成优质商品葡萄基地、反季节蔬菜基地。五家渠市以旅游经济为突破口,打造区域品牌,把假日经济、旅游经济作为支柱产业,建成乌鲁木齐城市群旅游休闲的后花园。昌吉市以推进农业产业化经营为重点,不断调整优化农业产业结构,着力培养和扶持一批经济实力强、科技含量高、辐射范围广的“农”字型龙头企业。

三、乌昌经济一体化

2004年12月,自治区党委、人民政府做出了在不涉及乌鲁木齐、昌吉回族自治州行政区划调整的前提下,成立乌昌党委、加快推进乌昌经济一体化的部署。这是继实施天山北坡经济带后,自治区的又一重要决策,对于推动乌鲁木齐市和昌吉州优势互补、资源共享、强强联合、加快发展,增强乌昌地区的整体经济实力,充分发挥乌昌地区在天山北坡经济带中的龙头作用,进而辐射和带动全疆经济发展具有重要意义。

长期以来,由于新疆位于干旱区这样一个地理位置,社会经济建设以绿洲经济为主,经济带分布离散,形成相对封闭的自然格局。这种离散分布的自然格局直接导致现有经济区域关联度缺乏,互补性差,产业链条薄弱。各地不仅目标相似,产业结构也雷同,普遍缺乏核心辐射源,结果导致都没能很好地发挥各自的优势。乌鲁木齐缺乏资源优势,尤其缺乏土地资源,发展空间不足,发展受到制约,而这些正是昌吉州的强项。双方加强协作,积极鼓励畜牧业、农副产品加工业及一些重工业项目到昌吉或周边地区落户,而以第三产业为龙头的都市工业应到乌鲁木齐及周边落户。有了科学的产业分工,形成合理的产业结构,有利于实现产业的聚集联动效应,有利于推进两地经济快速发展。乌昌经济一体化的实施,无疑为两地发挥各自资源优势,形成合理产业布局,实现产业融合提供了良好机遇。

目前,乌昌党委在迅速组建了工作机构,并进行了一系列调研和对接活动后,确定了“规划统一、市场统一、财政统一”的基本原则,提出了“三步走”的战略目标,将把乌昌地区建成全疆最大制造业基地。同时编制了统一的乌昌财政规划和建设规划,2005年全部完成乌昌地区总体规划及城建、交通、土地、水利、环保等各项

中长期分类规划,统一政策工作也在加紧进行中。

四、其他地区的区域发展战略

1.巴音郭楞—阿克苏经济带

这个经济带包括南疆的巴音郭楞蒙古自治州和阿克苏地区的2市16县。目前,已形成石油、电力、化工、纺织、食品、建材等为主体的工业体系,是新疆重要的特色农产品基地,具备一定的经济基础和产业优势。近几年来,经济带内的库尔勒、阿克苏、库车发展迅速,已跻身中国西部百强县市行列,南疆现有的4个上市公司香梨股份、冠农股份、新农开发、青松建化全部集中在这一地区。它以库尔勒和阿克苏两市为中心,以库车、轮台两县为主线,围绕塔里木石油开发,以重点发展石油、石化及下游产业为主,以建成我国未来重要的石油工业基地为目标,尽快提升库尔勒和阿克苏城市经济水平和综合能力,使之发展成为具有较强辐射功能和扩张能力的南疆中心城市。

2.吐鲁番—哈密经济区

这个经济区指东疆地区,包括吐鲁番和哈密两个地区的2市4县。它是新疆重要的矿产资源基地和以吐鲁番葡萄、哈密瓜、红枣为主的特色农产品基地。已形成石油、煤炭、电力、盐化工、建材、黑色和有色金属的采掘和加工等工业体系。它以发展特色农产品精加工、加快传统产业改造升级和延伸石油石化工业产业链为重点,提高矿产资源和特色农产品的综合效益,依托吐—哈油田的油气资源优势,加快石油下游产业开发;加大传统产业整合力度,加快组建和培育有竞争力的企业集团,提升企业竞争力和产业竞争力;扶持和培植龙头企业,加大对特色农产品的开发力度,进一步提高规模化生产和产业化经营水平。

3.伊犁—博尔塔拉州—阿勒泰—塔城经济区

这是指北疆西部地区和北部地区,包括博尔塔拉蒙古自治州1市2县,伊犁哈萨克自治州直属县市除奎屯以外的1市8县,阿勒泰地区1市6县和塔城地区除乌苏、沙湾以外的1市4县。它将充分利用这一区域水土资源优势,建设好农牧业生产基地;利用红色产业(红花、枸杞、红苹果、红葡萄、红櫻桃李)优势,积极发展相关产业;利用有色金属矿产优势,提高资源开发和加工深度,促进资源的高效转化和多次增值;利用口岸地缘、区位、政策优势,以边境贸易为突破口,以旅游产业

为载体,积极发展外向型经济。

4.克孜勒苏州—喀什—和田经济区

这是指南疆西部地区,包括克孜勒苏柯尔克孜自治州、喀什、和田3地州的3市21县。这一地区社会经济发展、人民生活与全疆平均水平有较大差距,因此当务之急是提高经济发展的速度和效率,尽快摆脱贫困,使经济步入良性循环轨道。这一地区将充分利用丰富的棉花、林果和其他特色农作物资源优势,外引内联,依托区内外龙头企业的资金、技术和人才,加快农业产业化进程,提高农副产品的加工程度,促进资源优势向经济优势转变。把喀什市建设成为南疆西部的区域中心城市以及对外合作的窗口。

总之,新疆区域经济布局的总体思路是:在坚持以乌鲁木齐为中心,向南北两翼展开的总体框架下:一方面,依托第二亚欧大陆桥,依托乌鲁木齐为中心的城市圈,依托现有的经济优势,扶优扶强,优先发展天山北坡经济圈;另一方面,紧紧抓住塔里木油田开发、南疆铁路西延、塔里木河流域综合治理带来的机遇,依托库尔勒—库车—一线石化基础建设,依托喀什的口岸集群优势,依托南疆丰富的资源优势,着力培育南疆发展的新的增长点。

第三节 新疆城市化发展战略

城市化是世界经济发展的普遍规律和必然趋势,随着经济全球化步伐加快,地区间的竞争实质是城市间的竞争,经济发展和竞争力的提高越来越取决于城市发展和城市综合竞争力的提高。新疆城市化发展相对滞后,已成为影响地区经济发展的重要因素。西部大开发期间国家在新疆建设的铁路、公路、机场、管道、邮电通讯、网络等重大基础设施都需要通过城市来为整个区域服务。调整产业结构需要城市提供企业聚集的条件和良好的市场环境。发展科技教育需要发挥城市科技、人才的优势。扩大改革开放需要城市提供良好的软、硬环境。城市化发展,对保持新疆经济的持续、快速、健康发展,对全面建设小康社会都具有重要的推动作用。

一、新疆城市化的历史进程和发展现状

新中国成立以来,新疆城市化的发展主要经历了以下几个阶段:

1950~1957年:城市化较快增长阶段。这8年,是国民经济恢复和第一个五年计划建设时期,农牧业稳定发展,农垦事业、现代工矿企业以及文化教育事业也都发展较快。在加强以乌鲁木齐市为重点的城镇建设的同时,石河子新城、克拉玛依(含独山子)等矿区开始建设。各地、州所在地的城镇人口明显增加,新疆城镇化水平发展较快。到1957年,全疆城镇人口已达94.07万人,比1949年增加41.14万人,年平均净增5.14万人,人口城市化水平达到16.86%。

1958~1965年:城市化大起大落的波状起伏阶段。在这8年中,先是受“左”的指导思想影响,掀起了“大跃进”运动,基本建设膨胀,城镇人口非正常的急剧增加,导致全区城镇人口由1958年的114.37万人,上升到1960年的180.04万人,平均每年增加28.66万人,城镇化水平由1958年的19.64%,猛升到1960年的26.23%。1961年以后,国民经济进行调整,大力压缩城市人口,至1965年,城镇化水平下降到16.95%。

1966~1976年:10年“文化大革命”城市化徘徊阶段。经过3年国民经济调整,各项建设步入正常不久,接踵而来的“文化大革命”10年动乱,使经济建设受到严重破坏。这个时期,城镇非农业人口增长仅相当于人口的自然增长,城镇化基本上徘徊在1965年的水平上。

1978年党的十一届三中全会以来,在党的正确路线指导下,坚持“以经济建设为中心,以改革、开放为基本点”的基本路线,工农业生产有了较快发展,城镇化步伐加快。人口城镇化水平由1975年的19.04%,发展到1985年的26.36%,再提高到2000年的33%左右。在此期间,新疆的城市化发展逐步走向规范化,城市的交通、通讯、供水、供电、供气、绿化和环境治理等基础设施建设不断加强,城市功能不断完善,城市间的联系不断加强。

2003年,新疆城市化率为34.4%,其中,北疆为49.1%,东疆为38.3%,均高于全疆平均水平,南疆为24.3%,低于全疆平均10.1个百分点,低于东疆14.0个百分点,只有北疆的一半,是天山北坡经济带的1/3。

目前,新疆的城市化发展体现出以下几个特点:

1. 城市化水平滞后于经济发展

2003年,新疆人均GDP居全国第十二位,西部第一位。但由于长期以来导致城乡分割二元结构的政策和制度障碍未能得到纠正,经济增长未能有效地拉动城市化的推进,城市化水平落后于经济发展水平。自1990年以来,新疆城市化率仅提高了2.5个百分点,由1990年高于全国平均水平5.7个百分点,变为低于全国平均水平6.1个百分点。从最近两次全国人口普查数据看,新疆的城市化水平由1990年位居全国第十位下降到2000年的第十七位。

2. 首位度高, 城市体系发育处于低级阶段

2003年,乌鲁木齐市GDP占全疆GDP的比重达到21.8%,非农业人口142.94万人,比第二大城市石河子市的非农业人口(36.37万人)高出106.57万人,城市首位度高达3.93。新疆城市发展不均衡,大中城市缺乏,尤其是缺少非农业人口在50万人以上的大城市。中等城市发展缓慢,小城市数量也明显不足,城市体系发育处于初级阶段。

3. 城市规模小, 密度低, 辐射带动能力弱

在新疆的19个城市中,非农业人口超过100万人的只有1个,20~50万人的有8个,20万人以下的有10个,其中不足10万人的有8个。城市非农业人口的平均规模只有23.18万人,除乌鲁木齐市以外的其余18个城市平均规模只有16.56万人,10个小城市平均规模不足10万人,最小的阿图什市只有5.90万人。

新疆城市规模偏小,不利于增长极的培育和能量的积累,大部分城市的极化效应和扩散效应较弱,对区域经济的辐射和带动作用不强。不仅如此,由于自然环境的原因,新疆城市密度小,每9万平方公里才有1个城市,而且空间分布非常分散。加上城市经济的总体水平较低,综合效益差,以及地理因素、交通条件、经济联系等多方面的限制,大多数中小城市既缺少与上一级城市的联系,又难以带动周围小城镇。各级城市在一定程度上呈分散化的自我发展格局,彼此之间缺乏互动效应,使得城市的聚集和辐射作用不强。城市规模小,发展滞后,联系松散,缺乏带动整个区

表 6-2 2003 年自治区城市规模现状

城市非农业人口规模	数量(个)	占城市总数(%)	非农业人口(万人)	占城市总非农业人口(%)	城市名称
100 万人口以上	1	5.3	142.47	32.3	乌鲁木齐市
50~100 万人					
20~50 万人	8	42.1	206.68	46.9	石河子市、伊宁市、阿克苏市、克拉玛依市、哈密市、库尔勒市、喀什市、昌吉市
20 万人口以下	10	52.6	91.39	20.8	奎屯市、阿勒泰市、和田市、博乐市、吐鲁番市、乌苏市、阜康市、塔城市、米泉市、阿图什市
合计	19	100	440.54	100	-

域经济发展的中心城市。这些在很大程度上影响了城乡经济的协调发展,影响了新疆经济的实力和后劲。

4. 城市之间缺乏合理的产业分工

新疆城市职能绝大多数专业化不突出,以行政职能为主,高度专业化的城市只有克拉玛依,交通运输专业化在哈密、奎屯、库尔勒 3 个城市有较明显的体现。在城市的功能定位等方面存在互相攀比、重复建设等问题,极大地浪费了各种资源,降低了社会投资效益。同时普遍存在第三产业不发达、资源综合利用差、产业配套发展不力等问题。没有形成较高联带系数的产业链和系列化生产,产品结构单一,附加值不高,难以适应市场变化。城市产业空间布局在区域上具有集中性。就二三产业来看,80%以上的工业企业分布在天山北坡经济带。而第三产业分布更为集中,仅乌鲁木齐市的第三产业增加值就占全疆第三产业的 39.5%。工业上呈现以资源粗加工为主的重型结构,表现出区域工业的低加工度和对农牧业的重大依赖。

5. 城市发展水平差异较大

2003 年,在 19 个城市中,克拉玛依、库尔勒、乌鲁木齐和阜康 4 个城市人均 GDP 超过城市平均水平(15 913 元),分别达到 50 967 元、33 082 元、19 899 元和 16 390 元,其中克拉玛依市和库尔勒市人均 GDP 分别是全区平均水平的 5.3 倍和 3.4 倍,是城市平均水平的 3.2 倍和 2.1 倍。但尚有 8 个城市人均 GDP 水平低于全区平均水平,最低的阿图什市仅为 2 834 元,为全区水平的 29.3%,为城市平均水平的 17.8%,不足前两位的 1/10,仅为克拉玛依的 1/20。

二、新疆城市化发展前景

在新疆进一步实施西部大开发战略的过程中,在“十一五”规划的关键时期,加快城市基础设施建设,积极实施城市化发展战略,是一项事关新疆经济社会长远发展和实现全面小康社会目标的重要任务。

1. 新疆城市化发展的指导思想

在新疆城市化建设的过程中,必须以“三个代表”的重要思想和党十六大精神为指导,以科学发展观统揽全局,抓住城市化进程加快的重要历史机遇,遵循客观规律,与新疆经济发展水平、市场发育程度和绿洲承载能力相适应,走适应新型工

业化要求、城乡协调发展、符合新疆区情的城市化的新路子。要围绕与全国同步全面建设小康社会、基本实现工业化的目标,以市场化改革和新型工业化动力,实施积极的城镇化战略。科学规划,有序推进,优先发展以乌鲁木齐市为中心的大都市圈和区域性中心城市,以县城和中心建制镇为基础,有重点地发展各具特色的小城市和城镇,完善、优化城镇体系。统筹城乡经济社会发展,不断提高城市整体素质和现代化水平,增强城市要素集聚和辐射功能,带动区域经济社会全面发展和城市文明的扩散。着眼未来,促进城市化与资源、环境、生态的协调发展。

在城市化的发展过程中,充分体现“以人为本”的科学发展观,按照“五个统筹”的要求,努力构建社会主义和谐社会。城市化不仅是各种资源要素不断向城市集聚和向外辐射的过程,更重要的是经济增长方式和生活方式的转变过程。城市化的实质,就是要使传统农业文明向现代工业文明转变。城市化的核心,是农村人口合理、有序地向城市转移,变农民为市民。加快城市化发展的关键,是依靠市场化改革和新型工业化的推动。要统筹城乡经济社会发展,以城带乡、以乡促城,形成城乡良性互动,协调发展。城市化的着眼点,是以人为本,实现经济、社会与自然的和谐发展。

2. 加快新疆城市化发展

集中力量,优先发展大城市,建立一批高经济势能的中心城市。在城市化加速推进阶段,大城市的超前发展,可以迅速带动整个区域的工业化的城市化进程。加快新疆城市化发展,也要以乌鲁木齐、克拉玛依等大城市为中心,以石河子、库尔勒、阿克苏、哈密、喀什、伊宁、昌吉、吐鲁番、博乐、塔城、阿勒泰、和田、阿图什等地州市所在地的城市为主体,力争到2020年使城市总数达到50个左右,争取每个地州平均有3个城市,形成较为完整的城市体系,构成新疆未来经济发展的增长极,奠定新疆经济腾飞的基础。

在城镇密集区构筑区域经济带。随着新疆城乡经济的不断发展,天山北坡地区、乌鲁木齐和昌吉地区、库尔勒地区、喀什地区等已呈现城镇密集区态势,成为推动新疆城镇化发展的重要力量。这些城镇密集区有较好的社会、经济条件,重点开发、率先发展,可使其发挥最大经济效益,形成新疆参与西部大开发的支撑点。城镇密集区要优先发展成为制度创新的试验区,率先推进与市场经济相适应的行政管理体制、财税制度、企业经营机制、人才使用和引进机制及投融资体制等的改革创新,打破原有体制下的条块、部门、地域分割,大力发展区域融合经济。进一步增强经济实力,提高吸引力,特别是要吸引区外人才和资本。统一规划城镇密集区内城际大交通,合理布局机场、高速公路、公共交通、信息网络、环保设施、清洁能源供应系统等。优化城镇密集区内城镇布局,完善功能分工,增强经济联系。重视环境和生

态建设,提高土地使用效率。城镇密集区内的特大城市和大中城市要增强服务功能,重点发展第三产业、技术水平较高的加工工业、高新技术产业和旅游服务业。城镇密集区的小城镇要从自身条件出发,发展有优势、有特色的产业,以及与密集区内中心城市配套的关联性产业。

加快发展小城镇。在城市之间和城市周围有重点地发展一批中心城镇,依托直接连接农村和用地成本低的优势,吸引或布局一批农产品初加工企业,扩大农产品的加工规模,吸引农村人口到城镇就业、定居,提高农民收入水平,加快乡村经济发展和农业人口非农化进程,发挥其“承城接乡”的重要作用,促进城乡之间各种要素的交流与合作,推进城乡一体化进程。在小城镇建设中,要以现有的县城和有条件的建制镇为重点,因地制宜,突出特色,充分挖掘其发展潜力,强化小城镇的承载能力,使之真正成为推进城乡一体化的桥梁和纽带。

小城镇发展要与当地经济社会发展相结合,与相邻大中城市的发展相结合,形成合理分工与配套的小城镇体系。从现在到2010年间,小城镇发展的重点是非农业人口低于15万人的市、县的城管镇(区)和示范镇,以及铁路、公路沿线、沿边,有区位优势和产业优势的小城镇。发展的基本方向是:突出特色、强化功能、提高质量、繁荣经济、集聚人口、壮大规模。使5个左右基础条件好,发展潜力大的小城市发展为中等城市;100个左右的小城镇发展成为万人以上、交通便利、设施配套、环境整洁、特色鲜明,对农业和农村经济具有一定辐射和带动作用的小城镇。

加快新型工业化进程,促进城市化发展。新型工业化是城市化的坚实物质基础和强大的发展动力。目前,新疆工业化水平低,是制约新疆经济和城市化发展的薄弱环节。城市竞争力的强弱,归根到底取决于工业化水平的高低。

要加快新疆工业化步伐,当务之急是以市场为导向,以优势资源为基础,以先进科学技术,特别是信息技术、高新技术为手段,积极推进企业技术进步,积极推进经济结构战略性调整。要不断提高产品的精加工、深加工水平,提高产品科技含量和附加值;深化体制改革,积极推进资源和资产重组与整合,培育优势产业、强势企业和企业集团;积极开发和延伸产业链;并不断加强企业的科学经营与管理。要以优势农业资源为依托,大力发展特色农牧业产品加工业,发展农业产业化;以石油天然气及优势矿产资源为基础,以石油、石化和现有矿产资源企业为依托,大力发展石油、石化及其下游产业和矿产资源加工业;面向国际、国内特别是周边国家市场,联合发达地区力量,发展“三来一补”加工业;根据区内外市场的实际与需要,积极发展电力工业,争取西电东送;同时,要不失时机地发展符合地域特点的高新技术产业和有市场前景的机电工业。要以中心城市、城市群为依托,培育几个具有较大规模和竞争力的产业群和工业基地,要重点建设好石油石化、重化工、绿色食品加工、轻纺、有新疆特色的高新技术等5大产业基地;走工业化促进产业群(带)、产业群带动城市及城市群发展的路子。

加快城市基础设施建设。加快城市基础设施建设,改善城市环境是实施西部大开发、加快新疆发展的最重要的基础条件,是推进城镇化的重要内容。在水、电、气、热供应方面:抓紧做好全疆城市供水水源规划,保护和合理开发水资源,增加供水能力,提高供水质量;电力发展以需求为导向,电源建设与电网建设并重;抓紧做好城镇天然气利用规划,加快城镇供气设施建设,提高民用燃气普及率;大力发展城市集中供热系统。在城市综合交通运输方面:形成以大城市为枢纽、中小城市为节点、干支衔接、畅通便捷,铁路、公路、航空、管道配套发展的综合交通运输网络。在城市信息网络建设方面:抓好城市信息网络和应用工程建设,加快建立一个连接国际、国内、覆盖全疆主要城市的信息网络。在城市生态环境系统建设方面:建设完善的城市排污系统,积极改善大气环境,大力发展城市绿化和美化,增加城市绿色空间。在城市防灾减灾系统建设方面:对重要设施、新建改建重点工程、公共建筑及居民住宅,要严格按照抗震标准设计建设,建立完善的城市急救和应急系统。

第七章

对外开放与周边环境



第一节 周边国家概况

新疆地处中国的西部边陲,与蒙古国、俄罗斯联邦、哈萨克斯坦共和国、吉尔吉斯斯坦共和国、塔吉克斯坦共和国、乌兹别克斯坦共和国、土库曼斯坦共和国、阿富汗伊斯兰共和国、巴基斯坦伊斯兰共和国、印度共和国毗邻或邻近,是中国向西开放的前沿,是新亚欧大陆桥的重要通道,战略地位十分重要。现依次对周边国家的情况简要介绍如下:

一、蒙古国

1. 自然地理

蒙古国位于亚洲中部,是内陆国家,北面与俄罗斯联邦接壤,东、南、西三面与中国接壤。国土面积 156.5 万平方公里,东西长 2392 公里,南北宽 1259 公里。中蒙边界线长 4673 公里,共有 10 个陆路口岸和 3 个空港口岸。中国新疆维吾尔自治区与蒙古国的西部相毗邻,边境线长达 1416 公里,有 4 个季节性公路口岸。蒙古国气候属典型的大陆性气候,长年平均气温为 1.56℃。冬季最低气温可至 -50℃,夏季戈壁地区最高气温达 40℃以上。

蒙古国自然资源丰富,草原面积为 1.234 亿公顷,约为国土面积的 80%,居世

界第六位,其草原类型中,森林草原所占比重较小,大部分为荒漠与半荒漠草原。地下资源丰富。现已探明的有铜、钼、金、银、铀、铅、锌、稀土、铁、萤石、磷、煤、石油等 80 多种矿产。其中额尔登特铜钼矿已列入世界 10 大铜钼矿之一,位居亚洲之首。煤分布最广,蕴藏量大约为 165 亿多吨。蒙古国还有灰鼠、黑貂、羚羊、旱獭、野马、野驴、野骆驼等珍贵、稀有的野生动物,其中经济价值占首位的旱獭数量最多。旱獭皮是蒙古国主要的传统出口商品之一。

2. 人口与民族

蒙古国全国人口 250.4 万(2004 年 9 月),喀尔喀蒙古人是该国的主体民族,约占全国人口的 80%,此外还有哈萨克人、杜尔伯特人、巴雅特人、布里亚特人等 15 个少数民族。主要语言为喀尔喀蒙古语。居民主要信奉喇嘛教。

3. 行政区划

蒙古国下辖 21 个省:后杭爱省、巴彦乌勒盖省、巴彦洪格尔省、布尔干省、戈壁阿尔泰省、东戈壁省、东方省、中戈壁省、扎布汗省、前杭爱省、南戈壁省、苏赫巴托尔省、色楞格省、中央省、乌布苏省、科布多省、库苏古尔省、肯特省、鄂尔浑省、达尔汗乌勒省、戈壁苏木贝尔省。首都乌兰巴托,人口 94.2 万(2004 年底)。

1949 年 10 月 16 日,中国与蒙古国正式建立大使级外交关系。

4. 经济状况

蒙古国曾长期实行计划经济,1991 年开始向市场经济过渡。蒙古国虽已改变了原来单一的游牧业经济,但因还没有形成独立完整的国民经济体系,种植业经营粗放,工业门类不全,日用消费品生产不能满足国内市场的需要。交通运输主要以铁路和公路为主,近年来铁路、航空、水运有一定发展。

近年来,蒙古国宏观经济整体运行平稳,保持恢复性低速增长态势。2003 年国内生产总值约合 12.67 亿美元,经济增长率为 5.6%,人均 GDP 为 480 美元。粮食产量为 16.5 万吨。财政收入继续增加,外国投资和外汇储备有所增长,通货膨胀和失业率明显下降,汇率基本保持稳定,美元与图格里克(蒙古国货币名称)比价为 1:1169(2003 年 12 月)。

主要旅游点有哈尔和林古都、库苏古尔湖、特列尔吉旅游点、南戈壁、东戈壁和阿尔泰狩猎区等。

5. 对外贸易

蒙古国实行经济开放政策。近年来,十分注意发展同西方发达国家和亚洲国家的经贸合作,同 68 个国家有贸易关系。2004 年蒙古国对外贸易额达 18.65 亿美元,创历史新高。其中出口 8.53 亿美元,进口 10.12 亿美元,外贸逆差 1.58 亿美元。贸易伙伴有 70 多个,主要贸易伙伴有:中国、俄罗斯、美国、日本、韩国、英国等。中国是蒙古商品的第一大出口市场。蒙古国进口商品主要来自俄罗斯、中国、日本、韩国等。出口商品主要有铜钼精矿、羊毛、山羊绒、皮张、地毯和其他畜产品;进口商品主要有机器设备、燃料油和日用品等。

截至 2004 年底,蒙古国累计吸引投资额逾 11 亿美元。主要投资国有中、韩、日、美、俄等。主要投资部门为矿山、轻工、畜产品加工、商业、建筑等。

二、俄罗斯联邦

1. 自然地理

俄罗斯联邦地跨欧、亚两大洲,以其自然地理而言,欧洲部分为俄罗斯平原,亚洲部分则分西西伯利亚平原、东西伯利亚和远东山地部分。北临北冰洋,东濒太平洋,西接大西洋。东西最长为 9 000 公里,南北最宽为 4 000 公里。面积 1 707.54 万平方公里,是世界上地域最辽阔、面积最广大的国家。俄罗斯的边界线长度为世界第一,达 6 万公里,与 16 个邻国接壤,其边界线中海界为 3.38 万公里,河界 7 000 公里,湖界 475 公里。中国新疆维吾尔自治区与其阿尔泰、克麦罗沃、克拉斯诺亚尔斯克 3 个边疆区(州)毗邻,边界线约 54 公里。俄罗斯联邦大部分地区处于北温带,气候多样,以大陆性气候为主。温差普遍较大,1 月平均温度为 -1°C ~ -37°C ,7 月平均温度为 11°C ~ 27°C 。年降水量平均为 150~1 000 毫米。

俄罗斯联邦矿产资源丰富,种类多,储量大,尤以煤炭、石油、天然气、铁、铜、黄金、森林和水力资源为最。俄罗斯联邦亚洲部分被称为自然资源的宝库,面积约占俄罗斯总面积的 36.4%。拥有各种能源总量 21 504 亿吨,铁矿 25 亿吨;锡、汞、黄金、金刚石、云母、石墨、磷、黏土、花岗岩、石灰石等储量和产量也极为丰富。森林面积 3.16 亿公顷,占国土面积 2/5。水域中盛产各种鱼类,还盛产珍贵的毛皮和各种药用动植物。

2.人口与民族

俄罗斯联邦全国有人口 1.4 亿(2004 年 11 月),有 120 多个民族,其中主要的民族有俄罗斯人、鞑靼人、乌克兰人、楚瓦什人、达格斯坦人、巴什基尔人、摩尔多瓦人、涅涅兹人以及白俄罗斯人,主体民族是俄罗斯人,约占人口总数的 82%。俄罗斯境内民族语言分为 4 大语系:即印欧语系、阿尔泰语系、高加索语系、乌拉尔语系。俄语为主要语言,属印欧语系的斯拉夫语族,是俄罗斯联邦各族人民进行民族交往和社会交际的最常用的语言。宗教主要有东正教、基督教、伊斯兰教、萨满教、佛教(喇嘛教)和犹太教等,基督教与东正教流传最广,信教人数最多。

3.行政区划

俄罗斯联邦由 89 个联邦主体组成:包括 21 个自治共和国,1 个自治州,2 个联邦直辖市,10 个民族自治区,6 个边疆区,49 个州。首都莫斯科,人口约 850 万(2002 年 12 月)。

1949 年 10 月 3 日,中国与原苏联正式建立大使级外交关系。苏联解体后,中国驻苏联首都莫斯科的大使馆随即改为驻俄罗斯的大使馆,而苏联驻华使馆也相应地改为俄驻华使馆。

4.经济状况

俄罗斯联邦经济实力强,工农业较为发达。1999 年受国际市场油价上扬以及大幅调整经济政策、加强国家宏观调控等因素的综合影响,俄罗斯经济开始呈现好转势头,主要经济指标出现增长。2000 年普京总统上台后继续推行社会经济稳定政策,并积极致力于改善国内投资环境,大力吸引外资,俄经济好转势头进一步得到巩固。

2004 年,受国际高油价的带动,俄罗斯经济保持强劲增长态势,国内生产总值为 167 788 亿卢布(约 5 992 亿美元),比上年增长 7.1%,人均国内生产总值 4 100 美元。

主要旅游景点有:莫斯科红场、彼得堡、堪察加半岛、伏尔加河、乌拉尔山、贝加尔湖和叶尼塞河等。

5. 对外贸易

2005年1~8月,俄罗斯进出口贸易总额达2320亿美元,其中出口1566亿美元,进口754亿美元,实现贸易顺差812亿美元。俄罗斯外贸出口和顺差的大幅度增加在很大程度上要归功于其石油出口和国际市场油价的高涨。

俄罗斯主要贸易伙伴国为独联体国家、德国、意大利、中国、荷兰、美国、英国等国。俄罗斯主要出口的商品有石油、天然气、电力、煤、焦炭、机器设备、黑色及有色金属等;主要进口商品为机器设备、化工产品、食品、轻工业品等。到2005年3月,俄罗斯累计吸引外资达851亿美元。德国、美国、塞浦路斯、法国、英国、荷兰、意大利、瑞典、瑞士、卢森堡、日本等国是俄主要投资国。

中俄经济贸易关系历史很长,近年来,中国与俄罗斯联邦的经贸关系日趋密切。新疆维吾尔自治区与俄罗斯联邦的阿尔泰边疆区,黑龙江省、内蒙古自治区、吉林省与俄罗斯联邦远东地区都利用相邻的地缘优势,大力发展双边贸易。黑龙江省、吉林省的对俄罗斯旅游也搞得红红火火。

三、哈萨克斯坦共和国

1. 自然地理

哈萨克斯坦共和国地处亚欧大陆腹地。自西向东长3000公里,由北向南宽1700公里。东部与中国新疆相连,两国边界线长1738公里;西至里海与乌拉尔山,南与土库曼斯坦、乌兹别克斯坦和吉尔吉斯斯坦共和国3国接壤,北与俄罗斯联邦交界。国土面积271.73万平方公里。领土以平原和低地为主,一半为沙漠。地形由西向东逐渐升高。境内有8.5万条大小河流。气候以大陆性气候为特征,温差大,降水少。

哈萨克斯坦自然资源丰富,已探明的矿藏有90多种。铀的储量占世界第一位,铬和磷矿石占世界第二位,铜、铅、锌、钼和磷的储量占亚洲第一位。此外,铁、煤、石油、天然气的储量也较丰富。已探明石油储量达100亿吨,煤储量为39.4亿吨,天然气储量为11700亿立方米,锰储量4亿吨。森林和营造林2170万公顷。地表水资源共530亿立方米。

2. 人口与民族

哈萨克斯坦人口1517.21万人(2005年9月)。全国有130多个民族,其中主

要有：哈萨克人、俄罗斯人、德意志人、乌克兰人、乌兹别克人、鞑靼人、维吾尔人、白俄罗斯人、朝鲜人等。哈萨克语为国语，俄语在国家机关和地方自治机关与哈语同为正式使用的语言。多数居民信奉伊斯兰教，此外还有东正教、基督教、佛教等。

3. 行政区划

共和国设有 14 个州，分别为：北哈萨克斯坦州、科斯塔奈州、巴甫洛达尔州、阿克莫拉州、西哈萨克斯坦州、东哈萨克斯坦州、阿特劳州、阿克纠宾斯克州、卡拉干达州、曼格斯套州、克孜勒奥尔达州、江布尔州、阿拉木图州、南哈萨克斯坦州。首都阿斯塔纳，人口 52 万（2005 年 4 月）。

1992 年 1 月 3 日，中国与哈萨克斯坦正式建立大使级外交关系。

4. 经济状况

哈萨克斯坦经济以石油、采矿、煤炭和农牧业为主，加工工业、机器制造业和轻工业相对落后。大部分日用消费品依靠进口。

哈萨克斯坦独立后开始实行自由经济改革，分阶段推行市场经济和私有化。目前，哈萨克斯坦经济已走出低谷，并进入快速增长期。哈萨克斯坦是中亚经济增长最快的国家。近 5 年来国内生产总值总增长率近 45%，在独联体国家中名列前茅。2005 年是哈萨克斯坦经济连续第七个增长年。2005 年上半年，哈萨克斯坦 GDP 为 227.97 亿美元，增长 9.1%，人均国民生产总值近 2 700 美元。

主要旅游景点有：阿拉木图高山滑雪场、巴尔喀什湖、突厥斯坦古城等。

5. 对外贸易

哈萨克斯坦 2005 年 1~8 月外贸总额 287.42 亿美元，同比增长 45.2%，其中出口 177.19 亿美元，进口 110.23 亿美元，外贸顺差 66.97 亿美元。截至 2005 年上半年，哈萨克斯坦的外国直接投资额达 374 亿美元。其中美国投资占第一位，约为 116.9 亿美元，其次为英国、意大利、韩国、瑞士、荷兰和中国。

自原苏联解体后，哈萨克斯坦从 1992 年以来一直是新疆最大的边境贸易伙伴，对哈萨克斯坦进出口贸易已连续多年居新疆进出口市场前列。目前新疆的 17 个国家一类口岸中，对哈萨克斯坦的占 7 个。地缘和资源互补优势成为新疆与哈萨克斯坦发展贸易的原动力，1992~1995 年出口额均占新疆出口市场第一；1996~1998 年出口额居新疆出口市场第二名；1999~2005 年对哈出口额继续位居第一位。1993 年以来对哈进口贸易一直居新疆进口市场的第一名。

四、吉尔吉斯斯坦共和国

1. 自然地理

吉尔吉斯斯坦共和国位于中亚东部,南与塔吉克斯坦相邻,西与乌兹别克斯坦相连,北接哈萨克斯坦,中南部与中国新疆维吾尔自治区接壤,其中与新疆有近 1 100 公里的边境线,新疆有吐尔尕特、伊尔克什坦两个与吉陆路通商口岸。吉尔吉斯斯坦东西长 900 公里,南北宽 410 公里,面积 19.85 万平方公里。吉尔吉斯斯坦共和国是一个山地之国,地势高低悬殊,由东向西缓慢下降,大约 90% 的地区在海拔 1 500 米以上。境内河流很多,拥有丰富的水利资源。气候为大陆性气候,温差较大,年降水量 200~800 毫米。

吉尔吉斯斯坦共和国储量最大的矿产有:银、汞、锑、锡、钨、锌、铅等,其中汞和锑的储量和开采量在独联体名列前茅,煤矿的储量为 300 亿吨。水力资源丰富,水力发电量仅次于俄罗斯联邦和塔吉克斯坦共和国而居独联体第三位。吉尔吉斯斯坦共和国黄金储量丰富,仅库姆多尔金矿的预计储量已超 1 000 吨,此外还有丰富的战略资源——铀。动植物资源丰富,生长着 1 000 多种具有经济价值的植物,有世界上最大的核桃林以及丰富的具有药用价值的甘草以及麻黄等。

2. 人口与民族

吉尔吉斯斯坦共和国人口 501.3 万(2003 年 1 月),有民族 80 多个。主体民族是吉尔吉斯人。还有俄罗斯人、乌兹别克人、乌克兰人、塔塔尔人、东干人(回)、维吾尔人、哈萨克人、塔吉克人、土耳其人等。多数居民信奉伊斯兰教。各民族大都有自己的语言文字,吉尔吉斯语是该国的国语,俄语是族际通用语。

3. 行政区划

吉尔吉斯斯坦共和国下辖 6 个州——奥什州、伊塞克湖州、纳伦州、塔拉斯州、楚河州、贾拉拉巴德州和 1 个直辖市——比什凯克市。首都比什凯克,人口 79.77 万人(2003 年 1 月)。

1992 年 1 月 5 日,中国与吉尔吉斯斯坦共和国正式建立大使级外交关系。

4.经济状况

吉尔吉斯斯坦共和国经济结构单一,以农牧业为主,工业基础薄弱。相对优势产业为电力工业,占独联体国家第三位。另外黄金、铋、汞矿开采很有优势。苏联解体使吉同独联体其他国家传统的经济联系受到破坏,加之吉全面推行私有化改革,原经济体制及其架构全面重组,引起经济滑坡。1996年,经济首次出现增长,国民经济开始走出低谷。2003年经济实现较高水平的增长,GDP达19亿美元,同比增长67%。2005年上半年,受“三·二四”事件及政权更迭影响,吉尔吉斯斯坦宏观经济多项指标出现较大幅度下滑,GDP为9.25亿美元,同比增长2.4%。近年来国家为吸引外资采取了建立自由经济区、放开外汇管制、实行国民待遇等措施,吸引了许多国家在吉国直接投资办企业。吉尔吉斯斯坦东部以矿产和畜牧为主,西部和南部盛产粮食、棉花,是全国化工产品基地。畜牧业是国民经济的支柱产业,皮张、羊毛等畜产品及棉花为该国主要出口产品。现在吉尔吉斯斯坦有两个经济区,即北方工业区和西南工业区。北方工业区提供2/3的工业产值,拥有机器制造和金属加工工业、电力工业、建材工业、轻工业,主要以纺织业、缝纫业和制鞋业为主;西南工业区提供1/3的工业产值,拥有有色金属、燃料、纺织工业,以棉纺织业和丝纺业为主。吉尔吉斯斯坦的交通运输行业是由铁路、公路、水路、航空和管道运输5大部分组成。

著名的旅游胜地是伊塞克湖。

5.对外贸易

吉尔吉斯同世界90多个国家有着经济贸易关系。2005年1~5月,吉对外贸易总额为6.7亿美元,同比增长9.5%,其中进口额为4亿美元,同比增长16.2%;出口额为2.7亿美元,同比增长0.9%。主要出口国为阿联酋、中国、乌兹别克斯坦、土耳其、塔吉克斯坦、瑞士、俄罗斯、拉脱维亚和法国。出口的产品主要有棉花、丝纺原料及药材等。进口商品以工业成套设备、日用品以及饮食、医疗卫生等行业的技术设备为主。新疆充分把握与吉国相邻的地缘优势,扩大双边经贸关系,近年来新疆与吉尔吉斯的边境贸易平稳增长,占了中吉两国贸易额的绝大部分。

五、塔吉克斯坦共和国

1.自然地理

塔吉克斯坦共和国位于中亚地区东南部,东西长700公里,南北宽350公里。

西北与乌兹别克斯坦为邻,南与阿富汗接壤,东南与中国新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州和喀什地区接壤,北部与吉尔吉斯斯坦相连。边界线总长 3 000 公里。共和国领土面积 14.31 万平方公里。新疆与塔吉克斯坦共和国边境线长 450 公里。

塔吉克斯坦属典型的山地国家,境内多崇山峻岭,山地面积占共和国总面积的 93%,而且全国差不多有二分之一的地方海拔高度在 3000 米以上。气候具有多样性,属于温带大陆性气候。动、植物资源丰富。矿产资源有 70 多种,主要有铝、锌、铅、金、钨、铋、汞等有色金属以及煤、食盐等。此外稀有金属和萤石储量也颇丰富。已被开采的有 36 种矿和 100 多个矿床。水力资源十分丰富,水的储量居独联体第二位。

2. 人口与民族

塔吉克斯坦共和国人口 620 万(2002 年 1 月),有 86 个民族,主要有塔吉克人、乌兹别克人、俄罗斯人、鞑靼人、吉尔吉斯人、乌克兰人、德意志人和哈萨克人,主体民族是塔吉克人。伊斯兰教是共和国居民信仰的主要宗教。国语为塔吉克语,属印欧语系伊朗语族。俄语为族际交流语言。

3. 行政区划

塔吉克斯坦共和国下辖 4 个州:戈尔诺——巴达赫尚自治州、列宁纳巴德州、库利亚布州、库尔干秋别州和 8 个直辖区。首都杜尚别,人口 60 万(2002 年 8 月)。

1992 年 1 月 4 日,中国和塔吉克斯坦共和国正式建立大使级外交关系。

4. 经济状况

塔吉克斯坦在前苏联国民经济综合体中是一个以种植棉花、开采有色金属和稀有金属、经营轻工业和食品工业的地区。由于全境 93% 是山地,交通不便,耕地面积很有限,自然资源贫乏,经济上对外依赖性很强。2001~2003 年,塔吉克斯坦经济连年保持年均 10% 的增长速度,国内经济状况得到明显改善。2005 年前三季度塔吉克斯坦国内生产总值为 15.93 亿美元,同比增长 5.1%。

化学工业是塔吉克斯坦主要工业部门之一,该国除了开发利用自然矿物资源外,还利用废料、废物进行生产,促进了化学工业内部各行业的生产联系。

5. 对外贸易

2005 年 1~9 月塔吉克斯坦对外贸易总额 15.89 亿美元,比上年增长 2.3%,其

中出口 6.43 亿美元,进口 9.46 亿美元。贸易逆差为 3.02 亿美元。主要贸易伙伴国依次为俄罗斯、荷兰、乌兹别克斯坦、乌克兰、哈萨克斯坦、瑞士、土库曼斯坦、匈牙利、伊朗等。其出口的主要产品有棉花、棉纱、地毯类制品、羔皮、植物油、葡萄酒等;进口的主要产品有各种机器设备、汽车、生铁、钢材、木材、化纤、粮食、服装、纺织品、家电、药品、医疗设备及糖果点心等。塔吉克斯坦的戈尔诺——巴达赫尚自治州与新疆的克孜勒苏柯尔克孜自治州和喀什地区接壤。2004 年 5 月 25 日,中国与塔吉克斯坦第一个陆路边境口岸卡拉苏——阔勒买口岸开关。卡拉苏口岸地处新疆塔什库尔干塔吉克自治县境内。穿过口岸的中塔公路,中方货车可以直达塔吉克斯坦的商业重镇霍洛格。近年来,塔吉克斯坦共和国与我国新疆的经济贸易虽有所发展,但贸易额不大。卡拉苏口岸的开通将进一步促进中塔双边经贸合作的发展和人员的交流。

六、乌兹别克斯坦共和国

1. 自然地理

乌兹别克斯坦共和国位于中亚的中部,其北部和西北部同哈萨克斯坦共和国相邻、东北部与吉尔吉斯斯坦共和国接壤、东南部与塔吉克斯坦共和国交界、西南部同土库曼斯坦共和国毗连,南部同阿富汗有一小段共同的边界。国土东西长 1 400 公里,南北宽 925 公里,总面积 44.74 万平方公里,领土的 4/5 是平原。境内有大小 600 多条河流。气候炎热、干燥,属于典型的温带大陆性气候,光照充足,夏季地面温度可高达 60℃,夜晚却较凉爽,气温降到 20℃左右。年均降雨量为 200 毫米,降雨分布极不均匀,降雨季节主要在秋季和春季。

乌兹别克斯坦共和国矿产资源丰富,已发现的矿物达 100 多种,主要有天然气、石油、煤以及有色金属和稀有金属。其中铅、铜、锌、钨等矿产的储量在独联体国家占领先地位。

2. 人口与民族

乌兹别克斯坦共和国人口 2 511 万(2005 年 9 月),共有 129 个民族,主体民族是乌兹别克人,此外还有俄罗斯人、塔吉克人、哈萨克人、卡拉卡尔帕克人、塔塔尔人、鞑靼人等。居民主要信仰伊斯兰教。乌兹别克语为国语,属阿尔泰语系突厥语族。通用俄语。

3. 行政区划

乌兹别克斯坦共和国下设 1 个共和国——卡拉卡尔帕克斯坦共和国和 12 个州——塔什干州、锡尔河州、纳曼干州、安集延州、费尔干纳州、吉扎克州、撒马尔罕州、苏尔汉河州、卡什卡达里亚州、布哈拉州、纳沃伊州、花拉子模州。首都塔什干，人口 250 万。

1992 年 1 月 2 日，中国与近邻乌兹别克斯坦共和国正式建立大使级外交关系。

4. 经济状况

乌兹别克斯坦在中亚 5 国中经济基础较好，但前些年发展速度较慢。2005 年 1~9 月 GDP 增长 7.2%，达 89.6 亿美元，人均 357 美元。国民经济支柱产业号称“四金”：黄金、“白金”（棉花）、“乌金”（石油）、“蓝金”（天然气）。机械制造业是乌兹别克斯坦的重要工业，主要包括农机制造业、轧棉机械制造业、纺织机械制造业、建筑与路建机械制造业等体系。天然气储量高，开采条件好。化学工业较发达，化肥产量高。轻工业行业中，已形成轧棉、纺织、缫丝、针织、缝纫、制鞋、制革、毛皮等行业体系，其中轧棉行业占有重要地位。

在乌兹别克斯坦农业经济中，棉花生产占有重要地位，粮食作物主要有小麦、大麦、水稻、玉米。其他经济作物主要有：烟叶、甘蔗、葡萄、油料作物等。养蚕业也较发达。

乌兹别克斯坦铁路网分布比较均匀，塔什干为中亚地区最大的枢纽站。乌兹别克斯坦有许多中亚著名的历史文化古迹，有布哈拉、撒马尔罕、花拉子模、江布尔等是中亚历史名城。

5. 对外贸易

在原苏联时代，乌兹别克斯坦主要生产原料性产品和半成品，出口总值居 15 个加盟共和国的第三位，而在棉花与纺织设备出口中居首位。独立后的乌兹别克斯坦积极发展对外经济贸易，使国家逐步适应了独立贸易的局势。2005 年 1~9 月实现外贸总额 68.38 亿美元，比上年同期增长 9.6%，其中出口 38.70 亿美元，进口 29.69 亿美元，外贸顺差 9.0 亿美元。

近几年来，乌兹别克斯坦已成为新疆重要的贸易伙伴。每年有大批的乌兹别克斯坦购物团来新疆购物。

七、土库曼斯坦共和国

1. 自然地理

土库曼斯坦共和国位于中亚最南部,面积 49.12 万平方公里,西部濒临里海,有漫长的海岸线;北部与东北部分别与哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦相接;南部与东南部地区则与伊朗和阿富汗交界。土库曼斯坦共和国是中亚 5 国中地形最为平坦的国家,国土的 4/5 处在图兰低地。气候属典型大陆性气候,具有丰富的光热资源,夏季干旱而炎热,冬季寒冷,年平均气温为 14℃~16℃,年降水量为 75~100 毫米。境内有中亚最大的沙漠——卡拉库姆沙漠。

土库曼斯坦共和国境内野生动植物资源及矿产资源丰富,在陆地和海域都蕴藏着大量的石油和天然气;另外境内还储藏着芒硝、硫磺、溴、碘、钾、镁、重晶石等矿种。

2. 人口与民族

土库曼斯坦共和国人口有 674.6 万(2005 年),有 100 多个民族,主要有土库曼人、俄罗斯人、乌兹别克人、哈萨克人、鞑靼人、乌克兰人、亚美尼亚人、阿塞拜疆人等。土库曼人是该国的主要民族。官方语言为土库曼语,属阿尔泰语系突厥语族。通用俄语。居民大多信奉伊斯兰教,俄罗斯人和亚美尼亚人信仰东正教。

3. 行政区划

土库曼斯坦共和国行政区划分为 5 个州 16 个市,46 个区。5 个州是:阿哈尔州、巴尔坎州、列巴普州、马雷州和达沙古兹州。首都阿什哈巴德,人口 68 万(2000 年)。1992 年 1 月 6 日,中国同近邻土库曼斯坦共和国正式建立大使级外交关系。

4. 经济状况

土库曼斯坦近几年经济增长速度很快。2005 年,土库曼斯坦国内生产总值为 231.7 亿美元,比上年增长 20.7%,是中亚国家中增长最快的。工业是国民经济的主要部门,现已拥有石油、天然气、化工、建材、机械、电力、轻工、食品、皮革等行业。石油天然气工业为支柱产业,2005 年石油产量达 1 000 万吨,天然气年产 600 亿立方米。棉花种植面积占全国耕地面积的 50%左右。粮食作物主要种植小麦、大麦。养

蚕业是农业的一个传统部门。交通以铁路、公路、油气管道为主。

主要旅游景点有库涅—乌尔根奇古迹区、巴哈尔琴湖等。

5. 对外贸易

土库曼斯坦 2005 年实现对外贸易总额 85.77 亿美元,比上年同期增长 19.3%,其中出口 49.39 亿美元,进口 36.38 亿美元,贸易顺差达 13 亿美元。已同数十个国家建立了经济贸易关系。该国出口的产品主要有:棉花、棉织品、蚕茧、毛皮、地毯、天然气、原油、油品、水泵、硫酸钠、硫磺、碘。进口产品主要包括:粮食、服装、纺织品、食品、药品、家用电器、日用百货、机器设备、化工设备等。土库曼斯坦与中国新疆邻近,是新疆较大的贸易伙伴。双方正准备从土库曼阿姆河右岸地区铺设一条到中国新疆的天然气管道。

八、阿富汗伊斯兰共和国

1. 自然地理

阿富汗伊斯兰共和国是亚洲中南部的内陆国家,北邻土库曼斯坦、乌兹别克斯坦和塔吉克斯坦,西接伊朗,南部和东部与巴基斯坦相接,东北部有一突出的狭长地带(即瓦罕走廊)和中国新疆的塔什库尔干塔吉克自治县接壤,其边界线为 92 公里。阿富汗疆域东西长 1 300 多公里,南北宽约 900 公里,全国面积 65.23 万平方公里。属大陆性气候,降水少,干燥,冬夏和昼夜之间温差大,年平均降水量不到 300 毫米。

阿富汗矿产资源比较丰富,已探明的矿藏资源有天然气、石油、铜、铁、煤、大理石等,天然气储量约 1 600 亿立方米,多分布在北部地区。因运输困难和资金缺乏,仅天然气、煤、盐、铬得到开采。

2. 人口与民族

阿富汗人口约为 2 370 万(2004 年),主要民族有:普什图人、塔吉克人、乌兹别克人、哈扎拉人、土库曼人、俾路支人和努里斯坦人等。官方语言为达里语(即波斯语)和普什图语,其他地方语言有乌兹别克语、俾路支语、土耳其语等。98%以上的居民信奉伊斯兰教,其中 84%属逊尼派,其余为什叶派。

3.行政区划

阿富汗全国划分为 34 个省:巴达赫尚、塔哈尔、昆都士、巴尔赫、朱兹詹、法利亚布、巴德吉斯、赫拉特、古尔、萨尔普勒、萨曼甘、巴格兰、巴米扬、帕尔旺、瓦尔达克、卡比萨、拉格曼、努尔斯坦、库纳尔、楠格哈尔、洛加尔、加兹尼、乌鲁兹甘、法拉、尼姆鲁兹、赫尔曼德、坎大哈、扎布尔、帕克蒂亚、帕克蒂卡、霍斯特、查布尔、潘杰希尔、戴孔迪。首都喀布尔,人口约 400 万(2004 年)。

1955 年 1 月 20 日,中国与阿富汗伊斯兰共和国正式建立大使级外交关系。

4.经济状况

20 多年战乱,使阿富汗经济遭到严重破坏,交通、通讯系统、轻重工业、教育和农业基础设施遭到的破坏最为严重,生产生活物资短缺。工业主要有地毯、纺织、皮革、水泥、电力、采煤等行业。手工业约占工业产值的 42%。农业是该国的经济命脉,农牧业人口占全国总人口的 80%左右,农牧业总产值占国内生产总值的 50%以上。从 2002 年开始,在美国和国际社会提供的大量援助支持下,阿富汗国内经济连续 3 年呈现 20% 的恢复性快速增长,基础设施建设成就显著,国内市场逐渐复苏。2004 年成功进行总统大选后,2005 年 9 月又成功进行议会选举,政局总体趋于稳定。2003~2004 年度阿富汗国内生产总值为 43 亿美元,人均 180 美元。

主要旅游景点是崖壁石佛、班迪·阿米尔湖。

5.对外贸易

阿富汗同世界上 60 多个国家和地区有着贸易关系。外贸连年逆差,2004~2005 年度进出口总额为 24.82 亿美元,比上年增加 2.37 亿美元,其中出口 3.05 亿美元,进口 21.77 亿美元。主要出口商品有天然气、地毯、干鲜果品、皮张、棉花、羊毛等。主要进口商品有车辆、食品、纺织品、石油产品、糖、植物油和橡胶制品。主要出口对象为巴基斯坦、印度、比利时、德国、俄罗斯等,主要进口国为中国、巴基斯坦、日本、德国、韩国、土库曼斯坦、印度等。阿富汗同中国新疆的贸易历史悠久。在 20 世纪初,阿富汗主要向新疆输出的商品有山羊、皮革、杏仁等,而从新疆输入的主要商品有:土布、羊毛毡、马、瓷器、绒毡、生丝等。

九、巴基斯坦伊斯兰共和国

1. 自然地理

巴基斯坦伊斯兰共和国位于南亚次大陆西北部,东连印度,东北部与中国新疆相接,两国边界线长 599 公里;西北部与阿富汗交界,西邻伊朗,南濒阿拉伯海。巴国土面积为 79.6095 万平方公里(不包括巴控克什米尔)。巴基斯坦伊斯兰共和国海岸线长 980 公里,全境 3/5 为山区和丘陵地,南部沿海一带为不毛荒漠,向北伸展则是连绵的高原牧场和肥田沃土。喜马拉雅山、喀喇昆仑山和兴都库什山这 3 条世界上有名的大山脉在巴西北部汇聚,形成了奇特的景观。地形呈西北部高、东南部低。境内最高峰为蒂里奇米尔峰,海拔 7 690 米;最大河流——印度河纵贯全境,长约 2 300 公里。气候除南部属热带气候外,其余属亚热带气候。

巴基斯坦自然资源丰富,主要矿物有:铬铁矿、煤、石油、天然气、铀矿、铜矿、金矿、银矿、镁矿、石膏、石盐、硫磺、铝土、大理石和宝石等。

2. 人口与民族

全国人口有 1.4596 亿(2002 年)。主要民族有旁遮普人、信德人、帕坦人、俾路支人。乌尔都语为国语,英语为官方语言。96%以上的居民信奉伊斯兰教(国教),少数信奉基督教和印度教。

3. 行政区划

全国共分 4 个省,10 个联邦管辖部落特区和联邦直属首都地区。首都伊斯兰堡,人口 95 万(2002 年)。

1951 年 5 月 21 日,中国与巴基斯坦正式建立大使级外交关系。

4. 经济状况

农业是国民经济的基础,占国民生产总值的 53%,工业只占 8%。粮食基本自给自足,大米、棉花还有出口。轻纺工业发展较快,最大的工业部门是棉纺织业。其他还有毛纺织、制糖、造纸、烟草、制革、机器制造、化肥、水泥、电力、天然气、石油等。电力短缺成为制约工业发展的一个重要因素。2000 年以来,巴基斯坦经济生机勃勃。2005 年,巴基斯坦 GDP 增长率高达 8.4%,仅次于中国居世界前列,2002~2003

年连续两年增长 6%。2002~2003 年巴基斯坦通货膨胀率为 1.8%，失业率为 7.82%。2003 年底，外债为 350 亿美元。截至 2004 年 3 月 15 日，外汇储备为 125.26 亿美元。2006 年调查表明，巴全国贫困人口已由原先的三分之一减为四分之一。

主要旅游景点有印度河、卡拉沙斯—沙拉西—莱沙姆谷地、喜马拉雅—兴都库什—喀喇昆仑冰川探险、吉尔吉特马球赛、巴哈尔普尔沙漠狩猎等。

5. 对外贸易

巴基斯坦政府采取了许多鼓励措施，使得该国对外经济贸易不断发展，为本国经济发展提供了必要的外汇创造了条件。巴基斯坦出口商品主要以纺织品为主，占到出口总额的 60% 左右。由于出口商品品种比较单一，受国际市场需求和价格波动影响较大。多年来进口金额大于出口，贸易逆差已成惯例。中国新疆与巴基斯坦接壤，有红其拉甫口岸沟通双方。双边的边境贸易根据 1968 年正式签订的协议，于第二年正式展开，当时的贸易主要是在中国新疆与巴基斯坦北部的吉尔吉特地区间进行。吉尔吉特地区与新疆喀什地区 and 阿富汗相邻，这一地区经济落后，工业发展薄弱。当地居住着许多民族，从新疆迁去的侨眷也不少，这一地区的主要城市是洪扎，地理位置极为重要。

十、印度共和国

1. 自然地理

印度共和国位于南亚次大陆，西北与巴基斯坦接壤，东北与中国、尼泊尔、不丹交界，东与缅甸、孟加拉国为邻，东南临孟加拉湾，西南濒阿拉伯海。国土面积约 297.47 万平方公里（不包括中印边境印占部分和克什米尔印度实际控制区）。海岸线长 5 560 公里。印度共和国与中国的边界为 2 000 公里，与中国新疆的边境线长约 200 多公里。印度地形分为西北部高山区，即喜马拉雅山南坡，海拔在 7 000 米以上；中部是印度河—恒河平原区；南部是印度半岛德干高原区；西部是沙漠地带。属热带季风气候，全年可分为冷季（1~2 月），热季（3~6 月），雨季（6 月中旬~9 月中旬），季风退缩季（10~12 月）。气温因海拔高度不同而异，喜马拉雅山区年均气温 12℃~14℃，东部地区 26℃~29℃。

印度矿产资源丰富，主要有煤，其储量约 1 760 亿吨，铁约 192 亿吨，石油 5.108 亿吨，铜约 5.66 亿吨，铝矾土 26.53 亿吨左右，铀矿 7 万吨，铅锌约 3.6 亿吨，铬约 1.35 亿吨，锰约 1.3 亿吨，镍约 1.65 亿吨；另外还有单晶矿、绿柱石等。全国森林覆盖率为 22.8%。植物资源约有 3 万种，动物资源 7 万多种。

2. 人口与民族

印度全国人口有 10.27 亿(2001 年 3 月 1 日),有民族几十个,“部落民”300 多个。主要有印度斯坦人、泰鲁固人、孟加拉人、马拉地人、古吉拉特人、坎纳达人、泰米尔人等。全国约有 180 种语言,700 多种方言。以印地语为国语,英语为官方语言,83%的居民信奉印度教,其次为伊斯兰教、基督教、锡克教、佛教和耆那教等。

3. 行政区划

印度的行政区划主要设邦和中央直辖区。首都新德里,人口 1 100 万(2001 年)。1950 年 4 月,中国与印度正式建交。

4. 经济状况

印度独立后,在经济上实行公私制并存的混合经济体制,运用计划控制与市场调节相结合的宏观经济调控机制,制定比较灵活的国民经济发展战略,重视科技、教育的进步与发展,重视发展农业,努力建立工业基础,灵活发展对外贸易,成效显著。通过土地改革和“绿色革命”,农业由严重缺粮达到基本自给。主要粮食作物有稻米、小麦、豆类;经济作物有花生、油菜籽、甘蔗、皮棉、黄麻等。被称为“白色革命”的印度牛奶业发展也十分迅速。茶叶是印度最重要的出口货物,被称之为“上帝赐给人类的礼物”,印度是世界上最大的茶叶生产国。

印度已建立起原子能、宇航、冶金、电子、电力、机器制造、能源、化学、轻纺和食品加工等门类比较齐全的工业体系。石油、石化、煤炭、电力、水泥和钢铁是印度 6 大基础工业。近年来,印度软件行业发展迅速。

2000~2001 年财政年度,印度全国 GDP 总量为 4 598 亿美元,人均 GDP 约 450 美元。

印度是四大文明古国之一,是世界著名的旅游胜地。20 世纪 80 年代以来,旅游业一直持上升势头。文化旅游、岛屿旅游、原始生活旅游、森林旅游及体育旅游等项目和形式十分丰富。还有许多名胜古迹,如红堡、泰姬陵和甘地陵;鹿野苑、菩提伽耶、王舍城、埃罗拉石窟、阿姆利则金庙等。

5. 对外贸易

20 世纪 90 年代以来,印度政府为了发展对外贸易,首先调整了卢比对西方主

要货币汇率。日前印度将发展经济贸易和工业合作的重点地区放在东南亚国家联盟、海湾地区、欧共体等国家。

2001-2002 财政年度,印度进出口总额为 946.52 亿美元,其中出口 439.98 亿美元,进口 506.54 亿美元,贸易赤字 66.55 亿美元,近来,印度农产品、钢铁以及珠宝首饰出口强劲,石油进口约占进口用汇的 1/3 左右。截至 2004 年 3 月 5 日,印度外汇储备达到 1 091 亿美元。

第二节 口岸建设

新疆是古“丝绸之路”的重要通道,新疆口岸已成为我国向西开放的重要门户。新疆口岸恢复开放始于 1982 年 8 月,当时国家批准开放了中巴边境红其拉甫口岸。到 2005 年底,新疆有经国务院批准对外开放的一类口岸 17 个,经新疆维吾尔自治区人民政府批准开放的二类口岸 11 个。

国家批准的 17 个一类口岸中有航空口岸 2 个,陆路边境口岸 15 个。航空口岸为乌鲁木齐航空口岸、喀什航空口岸。陆路口岸中,新疆向蒙古开放的边境口岸 4 个,即老爷庙口岸(哈密地区)、乌拉斯台口岸(昌吉回族自治州)、塔克什肯口岸(阿勒泰地区)和红山嘴口岸(阿勒泰地区);新疆向哈萨克斯坦开放的边境口岸 7 个,即阿黑土别克口岸(阿勒泰地区)、吉木乃口岸(阿勒泰地区)、巴克图口岸(塔城地区)、阿拉山口口岸(博尔塔拉蒙古自治州)、霍尔果斯口岸(伊犁哈萨克自治州)、都拉塔口岸(伊犁哈萨克自治州)、木扎尔特口岸(伊犁哈萨克自治州);新疆向吉尔吉斯斯坦开放的边境口岸 2 个,即吐尔尕特口岸(克孜勒苏柯尔克孜自治州)、伊尔克什坦口岸(克孜勒苏柯尔克孜自治州);新疆面向巴基斯坦的边境口岸 1 个,即红其拉甫口岸(喀什地区);新疆面向塔吉克斯坦的边境口岸 1 个,即卡拉苏口岸(喀什地区)。在这 17 个一类口岸中,已正式开通使用的 13 个,即乌鲁木齐航空口岸、老爷庙口岸、乌拉斯台口岸、塔克什肯口岸、红山嘴口岸、阿拉山口口岸、霍尔果斯口岸、巴克图口岸、吉木乃口岸、吐尔尕特口岸、伊尔克什坦口岸、红其拉甫口岸、卡拉苏口岸。临时过货的有都拉塔口岸(边民互市)。其中霍尔果斯、阿拉山口、巴克图、红其拉甫、伊尔克什坦口岸和乌鲁木齐航空口岸对第三国开放。

新疆现行陆路边境口岸的总体布局有以下两个特点:一是北疆地区口岸多,共有 11 个,是已批准开放口岸的 78.5%;南疆地区口岸少,只有 3 个,是已批准开放口岸的 21.5%。二是向哈萨克斯坦和蒙古开放的陆路边境口岸多,共有 11 个,与其它毗邻国家的陆路边境口岸少,与俄罗斯、阿富汗、印度目前尚没有口岸开放。

自治区批准的 11 个地方二类口岸为：乌鲁木齐市的碾子沟客运站、边疆宾馆、乌鲁木齐经济技术开发区、商贸城、华凌市场、奎屯火车站，伊宁口岸，伊犁巴音岱口岸，塔城汽车客运站，喀什新怡发口岸，昌吉市亚中商城综合批发市场。

在开放的一类口岸中，阿拉山口陆运铁路口岸的货物吞吐量 2005 年达到 1 100 万吨，连续 12 年位居全国陆运铁路口岸的第二位；乌鲁木齐机场已成为仅次于北京、上海、广州、深圳的全国第五大航空港。据不完全统计，1985~2004 年通过新疆口岸累计出入境人员 868 万人次；出入境交通工具 176 万辆（列、架）次；进出口货物 5 762 万吨。其中 2004 年出入境人员 88 万人次，出入境交通工具 15.3 万辆（列、架）次，进出口货物 1 100 万吨，实现贸易额 42.35 亿美元。2004 年主要进口货物是：钢材、原油、集装箱、化工产品、非金属矿石、机械配件、机械设备、机电设备、板材、木材、金属矿石、畜产品、饮食品和烟草、矿物性建材等。出口货物是：焦炭、石油、钢材和有色金属、矿物性建材、化工产品、工业机械、集装箱、饮食品和烟草、粮食、鲜活货物、服装、百货、鞋帽、建材、机械设备、家电、食品、电器、水果、陶瓷、纺织品等。

加快口岸建设，提高口岸的吞吐能力，不仅为新疆经济发展创造了良好的环境，而且为西部地区乃至全国经济发展作出了贡献。

首先，口岸环境的日益完善，为新疆乃至西部地区经济的发展创造了一个良好的外部环境。现在的新疆正在依托口岸，逐步发展外向型经济。边境贸易出口产品结构发生了明显变化，由以农牧产品为主，变成以工业制成品和高附加值产品为主。出口的大宗商品有：大米、水果、机制糖、罐头、啤酒、纺织品、针织品、服装、化纤尼龙布、编织袋、汽油、柴油、焦炭、油漆、塑料制品、日用陶瓷、小机电、电视机、家电产品、装饰材料、玩具等。进口的大宗商品有：棉短绒、羊毛、蚕茧、卤虫、木材、胶合板、纸浆、原油、化肥、聚乙烯、钢材、铝、废金属（铁、钢、铜、铝）、载重汽车、机械设备等。

其次，口岸的建设和发展，增强了辐射内地的功能，使内联经济得到了蓬勃发展，有利于新疆经济结构、产业结构与产品结构的调整优化。仅“九五”期间，新疆引进外省资金达 56.7 亿元和一批先进技术，完成各类合作项目 2 600 个。“外引内联，东联西出”取得了显著成效。随着西部大开发的步伐加快，新疆口岸对我国全方位、多层次对外开放格局的完善和发展，发挥越来越重要的作用。

新疆口岸建设与边境贸易取得的巨大成就，得益于国家的改革开放政策。自 1986 年以来，国家和自治区及有关部门累计投入 8.1 亿元，修建口岸基础设施和办公、生活、查验场所，改善口岸的硬环境，同时，也非常重视口岸的软环境建设。2000 年夏秋之际，受国务院委托，由国家计委牵头，会同外经贸部、外交部、财政部、海关总署、税务总局、出入境检验检疫局等 12 部委组成边境贸易调研组来疆考察，对阿拉山口、霍尔果斯、伊尔克什坦等口岸进行实地调研，为国务院调整制定扶持新疆

边贸发展政策提出决策依据。

一、阿拉山口陆运(铁路、公路)口岸

阿拉山口陆运(铁路、公路)口岸位于博尔塔拉蒙古自治州博乐市境内,地处东经 $83^{\circ}36'$,北纬 $45^{\circ}12'$,距博乐市73公里,距乌鲁木齐460公里,距北京4234公里,距连云港4100公里。是举世瞩目的新亚欧大陆桥中国段的西桥头堡,也是我国西部地区唯一的铁路、公路并举的国家一类口岸。对面的哈萨克斯坦阿拉木图州口岸德鲁日巴,距我方口岸12.3公里,距哈萨克斯坦原首都阿拉木图580公里,距莫斯科4200公里,距华沙5500公里,距柏林6100公里。阿拉山口口岸一年四季都可通车,利用率高。

1990年9月25日,北疆铁路通车,标志着亚欧第二大陆桥的正式贯通。作为大陆桥中国段西部桥头堡的阿拉山口口岸,成为新疆“东联西出”的一个重要枢纽。

1990年6月,经国务院批准阿拉山口对外开放。1992年8月,中哈两国政府同意该口岸向第三国开放,从而使该口岸具有国际联运地位。

阿拉山口口岸为亚欧第二大陆桥的重要铁路口岸。1991年7月,口岸办理临时过货营运。1992年6月21日,开通阿拉木图至乌鲁木齐国际旅客列车联运,现乌鲁木齐—阿拉山口国内列车每日对开一列。同年12月1日,正式开通国际联运。继铁路口岸开放后,1993年10月阿拉山口公路口岸正式对外开放。

阿拉山口口岸辖区面积为155平方公里,城市建设规划面积为15平方公里,已建成各种设施156座。现基础设施覆盖面积为7.9平方公里。截至目前,口岸总投资为7亿元。口岸总建筑面积30万平方米。设有口岸地区党委和口岸管理委员会,行使县市一级党委和人民政府职能。并设有财政、建设、土地、公安、物价、检察、文卫、水利、广播、林业、工商、税务、运管等职能部门。口岸主要常驻单位有海关、边防检查站、出入境检验检疫局、铁路、外运等。有来自全国16个省、市、自治区的办事机构142个,企业271家。现口岸常驻人口约1万人。口岸的商业、金融、交通、运输、仓储、通讯、文化娱乐、旅馆、饮食、医院、学校等基础工作和生活设施已建设齐全。目前口岸年过货能力达到1000多万吨、旅客10万人次。

阿拉山口是亚欧第二大陆桥进出中国的门户。口岸自开放以来,对加强新疆对外的经贸往来,对大陆桥沿线甘肃省、陕西省、河南省、安徽省、江苏省、上海市等地区对外开放和经济贸易的发展,对东部日本、韩国及西部沿线国家缩短运输距离、扩大经济贸易、促进经济发展起着重要的作用。2003年10月13日,在北京召开的第五次口岸联络协调机制联络委员会会议上,阿拉山口口岸被确定为全国重点建设和优先发展口岸。

阿拉山口口岸自 1991 年开办临时货运至 2005 年底,过货量在逐年上升,已累计过货 4 306.5 万吨。目前,阿拉山口口岸的年过货量占整个新疆 17 个口岸总过货量的 88%,从全国来看,在同类口岸中过货量仅次于满洲里口岸,占全国铁路边境口岸第二位。2005 年,阿拉山口口岸(铁路、公路),进出口货物 1 120 万吨,实现贸易额 39.96 亿美元。

二、霍尔果斯陆运(公路)口岸

霍尔果斯陆运(公路)口岸位于伊犁哈萨克自治州霍城县境内,地处东经 80°29',北纬 44°14',距伊宁市 90 公里,距乌鲁木齐市 670 公里,距界河霍尔果斯河 1 公里。对方口岸为哈萨克斯坦霍尔果斯口岸,距中方口岸仅为 1.5 公里,距哈萨克斯坦雅尔肯特市(原名潘菲洛夫市)35 公里,距哈萨克斯坦原首都阿拉木图市 378 公里。距土西铁路隆雷奥提克车站 235 公里,是中国新疆同哈萨克斯坦进出口货物和出入境人员的重要公路口岸。

霍尔果斯口岸是中国西部最大的公路口岸,口岸历史悠久。中华人民共和国成立后,于 1950 年设霍尔果斯办事处。霍尔果斯即为苏联与中国政府间协定贸易的重要口岸。20 世纪 60 年代后,霍尔果斯口岸一度停止了进出口商品的过货,但通邮一直没有断过。1982 年 4 月,中苏两国就恢复新疆同苏联直接的经济贸易关系达成协议。1983 年 11 月 16 日,经国务院批准,霍尔果斯口岸恢复了新疆与苏联进出口商品的过货。1986 年 1 月 23 日,中苏两国外贸部门正式恢复了新疆与前苏联中亚 5 个加盟共和国和俄罗斯联邦三个边区、州的边境贸易。1992 年 8 月,中哈两国政府同意霍尔果斯口岸向第三国开放,具有国际联运地位。

霍尔果斯口岸为常年开放口岸,规划区为 12 平方公里,现已建成 4.58 平方公里。口岸设管理委员会,检查检验机构健全。口岸区已建成联检厅、办公楼及银行、邮电等部门的各类建筑面积 29.8 万平方米,仓库、货场 12.2 万平方米,边民互贸市场 100 多万平方米。长设机关单位 45 个,各类办事处、企业 2 500 余家。1989 年 3 月 1 日,开通了伊宁至清水河至雅尔肯特的国际旅客班车。1993 年 3 月 1 日,开通了乌鲁木齐至霍尔果斯至阿拉木图国际客货直达运输班车。1990 年以来,累计出入境人员 291.95 万人次,出入境运输工具 59.99 万辆次,进出口货物 420.58 万吨。其中 2004 年,出入境人员 43.21 万人次,进出口货物 42.0 万吨,实现贸易额 5.68 亿美元。边民互市贸易市场自 1992 年 8 月国务院批准以来,已建成各占地 12 万平方米的 8 个分市场、1 个专业市场,可同时容纳 2 万人进行商品交易;建成仓储设施 50 万平方米;至 2003 年累计交易量达 7.69 亿美元。

霍尔果斯口岸已经具备年出入境旅客 300 万人次,进出口货物 200 万吨的通关能力。随着对外开放的扩大和西部大开发战略的实施,霍尔果斯口岸将成为我国

西北 5 省区联合“走西口”和中国对中亚、欧洲贸易的重要“窗口”之一。

三、吉木乃陆运(公路)口岸

吉木乃陆运(公路)口岸位于阿勒泰地区吉木乃县境内,地处东经 $85^{\circ}43'$,北纬 $47^{\circ}33'$,距吉木乃县城 24 公里,距阿勒泰市 198 公里,距乌鲁木齐市 650 公里。对应口岸为哈萨克斯坦东哈萨克斯坦州迈哈布奇盖口岸,距中方口岸 0.5 公里,距哈萨克斯坦斋桑市 60 公里。这里地势平坦,气候适宜,可以常年通行。

吉木乃口岸是一个老口岸,历史上是中国新疆通往中亚的通商要道。中华人民共和国成立后,苏联与中国的政府协定贸易有一部分是通过这里进出口的。1962 年以后,吉木乃县城内迁,吉木乃口岸逐渐被冷落。1991 年 9 月,中哈两国政府根据新疆对哈萨克斯坦出口活畜的需要,同意口岸临时过货,出口了大量的活畜。1994 年 3 月经国务院批准对外开放。2002 年 3 月 1 日,正式向第三国开放。口岸年过货能力 10 万吨、出入境人员量 5 万人次。

现吉木乃口岸为新建口岸,已建成联检厅 1 053 平方米、综合办公楼 2 375 平方米及车库等建筑 1 226 平方米。口岸建有供电、供水、通讯等基础设施。

吉木乃口岸互市贸易区已经过有关部门的验收,2006 年 3 月 1 日正式向哈萨克斯坦和第三国开放。边境互市贸易区位于吉木乃口岸内,占地面积 10.5 万平方米,总投资 2 008 万元,年吞吐货物量 3 000 吨,能吸纳 1 万人在此交易。吉木乃口岸互市贸易区是新疆境内第二大边境互市贸易区。2005 年,口岸出入境人员 0.97 万人次,进出口货物 17.5 万吨,实现贸易额 3.43 亿美元。

四、巴克图陆运(公路)口岸

巴克图陆运(公路)口岸位于塔城地区塔城市境内,地处东经 $82^{\circ}48'$,北纬 $46^{\circ}41'$,距塔城市 17 公里,距乌鲁木齐市 621 公里。对方口岸为哈萨克斯坦巴克图口岸,距中方口岸仅为 0.8 公里,距马坎赤市 60 公里,距塞米巴拉金斯克州首府 700 公里。

巴克图口岸已有 200 多年通商历史,是中国西部通往中亚及欧洲的交通要道。1949 年新疆和平解放后,巴克图口岸在 1950 年即对苏联开放。从 1950~1962 年先后对苏出口总额 12 531.2 万旧卢布,主要商品有绵羊毛、绵羊皮、牛、羊和小麦;进口商品有马拉农具、奶油分离器、扇镰、石油、新闻纸、食糖等。1962 年以后过货虽然停止,但邮件仍然通行。1990 年 10 月,经过中国和哈萨克斯坦政府协商和批准,塔城地区同哈萨克斯坦塞米巴拉金斯克州,通过尚未正式开放的巴克图口岸开始办理边境贸易临时业务。到 1991 年底,塔城地区经过巴克图口岸进出口商品额已

近 100 万瑞士法郎。1992 年 8 月,中哈两国政府同意口岸向第三国开放,具有国际联运地位。经国务院批准,1995 年 7 月 1 日,正式对外开通。巴克图地处平原,地势平坦,气候适宜,全年都可通行,为常年开放口岸,年货运能力 20 万吨、客运量 10 万人次。

目前,已建成联检厅 3 040 平方米,具有 100 万吨仓储能力的 4 个货场,基础设施完善。开通了塔城市至哈萨克斯坦阿亚古兹市和乌卡市的国际客运班车。2004 年,口岸出入境人员 2.05 万人次,进出口货物 5.97 万吨,实现贸易额 5 632.29 万美元。

五、伊尔克什坦陆运(公路)口岸

伊尔克什坦陆运(公路)口岸位于克孜勒苏柯尔克孜自治州境内乌恰县库鲁木杜山口,地处东经 $73^{\circ}58'$,北纬 $39^{\circ}42'$,距乌恰县城 150 公里,距阿图什市 250 公里,西邻吉尔吉斯斯坦的奥什州,是我国最西端的一条重要国际通道。

伊尔克什坦口岸是古“丝绸之路”的重要通道和驿站。对应口岸是吉尔吉斯斯坦的伊尔克什坦口岸。1997 年中吉两国伊尔克什坦口岸开通,双方同意每月下旬临时开放 20 天。1998 年 1 月 26 日,经国务院批准对吉尔吉斯斯坦及第三国人员、货物正式开放。2002 年 5 月 20 日,伊尔克什坦口岸正式对外开放。

伊尔克什坦口岸地处中国、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦交界区,口岸经济贸易可辐射西亚、欧洲、中亚及其他独联体国家。经济贸易的发展有较强的互补性。毗邻国家是原苏联的重工业基地,有色金属、木材及畜产品十分丰富,但电子工业、轻工业发展相对滞后,对食品、日用消费品、轻纺工业产品需求量大。2003 年,出入境人员 0.48 万人次,进出口货物 18.25 万吨,实现贸易额 1.46 亿美元。

六、红其拉甫陆运(公路)口岸

红其拉甫陆运(公路)口岸位于喀什地区塔什库尔干塔吉克自治县境内,地处东经 $75^{\circ}33'$,北纬 $37^{\circ}02'$,距县城 130 公里,距喀什市 420 公里,距乌鲁木齐市 1 890 公里。对方口岸是巴基斯坦苏斯特口岸,距中方口岸 125 公里,距巴基斯坦北部地区首府吉尔吉特 270 公里,距巴首都伊斯兰堡 870 公里。红其拉甫口岸是中国同巴基斯坦边境贸易的唯一口岸。

红其拉甫口岸早在 2 000 多年前就是著名的古“丝绸之路”上的一个重要的驿站。1982 年 8 月 27 日,经国务院批准口岸正式开放。经中巴两国政府商定,从 1986 年 5 月 1 日起,向第三国人员开放。口岸的年过货能力为 5 万吨、客运量为 5

万人次。

依托这一口岸的优势,喀什地区外贸进出口公司与新疆丝路地方进出口公司,已先后同巴基斯坦的赛尔克纳、阿赛都拉、莎非克、比拉力阿卡兄弟、国际绿粉等公司以及阿卡汗农业发展基金会、拉合尔购物中心建立了贸易关系,同沙特阿拉伯、阿拉伯联合酋长国等西亚国家的公司也建立了贸易关系。红其拉甫口岸的开放,还促进了新疆国际旅游业的发展。

红其拉甫口岸位于喀喇昆仑山上的红其拉甫山口,地势高峻,气候条件恶劣,全年平均气温为 -5°C ,没有无霜期。由于气候原因,红其拉甫为季节性开放口岸,每年5月1日至10月31日对旅客开放,限旅行团组过境,零散旅客过境可延至11月31日。12月1日至翌年的4月30日,除中巴两国邮政、贸易和特许人员外,对其他旅客关闭。口岸为客、货两用口岸,目前以旅行团组过境为主。口岸开放期间,双方口岸间对开旅游班车。

目前,口岸已建成联检大厅等办公用房1万多平方米,水、电、暖、通讯、道路等设施配套,能基本满足口岸管理、查验和生活需要。红其拉甫口岸开放以来,已接待了来自世界100多个国家和地区的近60万名旅客。贸易方式也由过去单一易货贸易,发展到信用证、外币现钞、出口货物收汇等结算方式。2003年,出入境人员1.16万人次,进出口货物4.46万吨,实现贸易额2823.1万美元。

七、乌鲁木齐国际机场(空运)口岸

乌鲁木齐国际机场(空运)口岸位于乌鲁木齐市西北郊地窝堡,距市区16公里,是中国通往中亚、西亚、欧洲、非洲的国际航空通道中心枢纽,1973年对外开放,是中国5大门户机场之一。

乌鲁木齐机场始建于1935年,经过数次改造,1994年国家总投资19.53亿元进行改扩建工程。扩建后的飞行区达到4E级标准,新建跑道长3600米,宽45米,老跑道也进行了改造。西站坪56715平方米,可停放9架大中型飞机;道面可满足波音747-300、麦道-11等大型飞机满载起降。面积5653平方米、塔筒高47米的新航管楼也拔地而起,内部设施先进完备。新航站楼建筑面积47800平方米,是原有候机楼面积的5倍。新候机楼按2005年能满足年吞吐量405万人次,高峰小时2000人次的要求设计。

身处欧亚大陆桥头堡的乌鲁木齐国际机场,目前已迎来了17家航空公司(其中国外航空公司5家),搭起了与国内外60多个大中城市空中相连的纽带。航线也由1998年的50多条增加到了2002年的113条,旅客吞吐量由1998年的127万人增加到了2001年的154万人。已开辟的国际航线有:北京至乌鲁木齐至沙迦至伊斯坦布尔、乌鲁木齐至阿拉木图、乌鲁木齐至比什凯克、乌鲁木齐至塔什干、乌

乌鲁木齐至新西伯利亚、乌鲁木齐至叶卡捷琳堡至莫斯科、乌鲁木齐至伊斯兰堡、乌鲁木齐至汉城等航线。已开通的国内直达航线有：乌鲁木齐至北京、大连、沈阳、上海、西安、兰州、广州、成都、敦煌、哈尔滨、杭州、福州、天津、合肥、厦门、长沙、桂林、深圳、烟台、青岛、济南、郑州、连云港、南京、宁波、温州、南昌、赣州等航线。并开通了乌鲁木齐至香港旅游包机。2003年，出入境人员15.67万人次，进出口货物2.27万吨，实现贸易额3.52亿美元。

八、吐尔尕特陆运(公路)口岸

吐尔尕特陆运(公路)口岸位于克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县境内。地处东经 $75^{\circ}23'$ ，北纬 $49^{\circ}30'$ ，海拔高度3795米，气候和自然条件恶劣，四季风雪不断，年平均气温为 -3.6°C ，绝对最低气温 -28.4°C ，无霜期只有十几天。但因当地降水量少，口岸全年都可通行。口岸距国境线6公里，距阿图什市170公里，距喀什市165公里，距乌鲁木齐市1630公里。对方口岸为吉尔吉斯斯坦的吐噜葛尔特口岸，距其首都比什凯克400多公里，距中方口岸12公里。

早在汉代，吐尔尕特就是古“丝绸之路”上的一个重要驿站。新中国成立后，作为中苏通商的正式口岸而被使用。1950年初，根据中苏两国政府签订的贸易协定和换货合同，吐尔尕特口岸正式办理进出口过货。1958年5月，开展了中苏两国间的边境贸易。从1950年~1962年，进出口货物数量逐年增加。1960年进口商品高达5万吨。20世纪60年代中期以后，吐尔尕特口岸对苏联的货物交换工作中断。1983年12月13日，恢复通商贸易。吐尔尕特口岸是继红其拉甫、霍尔果斯对外开放之后，新疆第三个向邻国开放的公路口岸。

吐尔尕特口岸的公路状况良好，可运行大型货物运输车辆，一年四季均可通行。口岸年货运量为10~20万吨、客运量为10万人次。

由于吐尔尕特口岸海拔较高(3795米)，气候严寒，缺氧少水，且口岸占地面积小，无发展余地，不利于双方边境贸易的发展，经批准，口岸机构于1995年11月下旬迁到离口岸120公里处的托帕。托帕地处东经 $75^{\circ}33'$ 至 $75^{\circ}36'$ ，北纬 $39^{\circ}45'$ 至 $39^{\circ}46'$ ，海拔2000米，地形平坦，交通便利，东距阿图什市62公里，北距喀什市57公里，南距红其拉甫口岸444公里。口岸的前沿以及口岸到托帕的通道全线由边防检查部门加强监护和管理。1993年，在新址先后建成了由托帕至吐尔尕特的112公里沙砾三级道路、口岸联检大厅、办公楼及仓储设施等。2004年，出入境人员0.95万人次，进出口货物30万吨，实现贸易额2.11亿美元。

九、塔克什肯陆运(公路)口岸

塔克什肯陆运(公路)口岸位于阿勒泰地区青河县境内,地处东经 $90^{\circ}48'$,北纬 $46^{\circ}11'$,距青河县县城90公里,距阿勒泰市380公里,距乌鲁木齐市510公里。对面与蒙古国科布多省布尔干县接壤,距中蒙边界线15.5公里,距布尔津县城65公里,对应口岸为布尔干口岸,距中方口岸25公里,距科布多省会265公里。

塔克什肯口岸是历史上中蒙贸易通道。新中国成立后,中蒙贸易有所发展,当时出口的商品主要是农副产品和生活用品,进口则是马匹和其他牲畜及棉布和茶叶。60年代初塔克什肯与布尔干之间的贸易中断。1989年7月20日,中蒙双方同时宣布开放塔克什肯与布尔干之间的贸易。1991年中蒙两国政府磋商后达成的协议,允许双方人员通过。1989年7月,经国务院批准塔克什肯口岸对外开放。年过货能力5万吨、旅客3万人次。

塔克什肯口岸是季节性口岸,开放时间为每年4月至12月的15~30日,现已开通青河县至布尔干的国际旅客联运班车。目前,两国准备把塔克什肯至布尔干口岸改为常年性通行口岸。

塔克什肯口岸设有边防站,海关及其他查验单位人员在口岸开关期间由阿勒泰地区有关部门派出。口岸已建成联合办公、接待综合楼2222平方米,联检厅350平方米及基地配套设施。口岸开通以来,累计出入境人员37.14万人次,出入境交通工具8.38万辆次。其中,2004年,出入境人员6.41万人次,进出口货物7.13万吨,实现贸易额1822.9万美元。

十、老爷庙陆运(公路)口岸

老爷庙口岸陆运(公路)位于哈密地区巴里坤哈萨克自治县境内北部的三塘湖村,地处东经 $93^{\circ}20'$,北纬 $44^{\circ}15'$,距县城172公里,距哈密市308公里,距乌鲁木齐市773公里。口岸与蒙古国戈壁阿尔泰省首府阿尔泰市相邻,距对方布尔嘎斯台口岸57公里,距戈壁阿尔泰省省会阿尔泰市484公里。

老爷庙口岸历史上就是商人的驿站,是中蒙之间通商要道。清乾隆初年,驼商捐资在该地修了一座祀奉关羽的庙,遂有老爷庙之称。1991年6月4日,中蒙两国政府协议开放口岸。1992年3月,经国务院批准老爷庙口岸正式开通为季节性口岸,每年3月、6月、8月和11月开放。年过货能力3万吨、旅客1万人次。现有基础设施及配套能力已基本满足目前过往客货的需要。

老爷庙口岸开放以来,双方合作的领域由过去单一的易货贸易,发展到多项经

济技术合作,先后出入境人员 8.91 万人次,交通工具 3.04 万辆次,进出口货物 13.11 万吨。其中 2003 年,出入境人员 0.09 万人次,进出口货物 0.71 万吨,实现贸易额 588.4 万美元。

老爷庙口岸因是季节性开放口岸,除边防检查站、海关、检验检疫工作,其他人员均由有关上级主管单位在开关期间派出。

十一、乌拉斯台陆运(公路)口岸

乌拉斯台陆运(公路)口岸位于昌吉回族自治州奇台县境内北塔山西北脚下。地处东经 $90^{\circ}46'$,北纬 $45^{\circ}25'$,距边境线 8 公里,距奇台县城 248 公里,距昌吉市 485 公里,距乌鲁木齐市 450 公里。口岸与蒙古国科布多省布尔干县接壤,距对方口岸北塔格口岸仅 6.5 公里,距科布多省省会科布多市 300 公里。

乌拉斯台是历史上中蒙贸易通道。1991 年 6 月 24 日,中蒙两国政府同意开放口岸,1995 年正式开放,年过货能力 3 万吨、旅客 1 万人次。

乌拉斯台为季节性开放口岸,口岸所在地索尔巴斯套冬季漫长,无霜期年均仅 120 天,最低温度 -38° ,冬春季气候恶劣,常有大雪封山。口岸开放的时间在每年 3 月、6 月、9 月和 12 月的 1~20 日。乌拉斯台口岸开放以后,于 1992 年 6 月 15 日成立了口岸管理委员会,设有海关、边防检查站、出入境检验检疫局、交通运管、边防派出所等单位,其中海关、检验检疫人员由乌鲁木齐有关单位在口岸开放时派往。

乌拉斯台口岸规划区面积为 2.7 公顷,分为办公区、仓储区、商务服务区、发展区 4 个区域。目前,已修建各类用房 2313 平方米、运管站场地 1 600 平方米及商品交易市场等设施。从 1995 年口岸正式开放以来,累计出入境人员 5.96 万人次,出入境交通工具 1.85 万辆,进出口货物 3.9 万吨,实现贸易额 1 887.39 万美元。其中 2003 年,出入境人员 0.54 万人次,进出口货物 0.20 万吨,实现贸易额 383.58 万美元。

十二、红山嘴陆运(公路)口岸

红山嘴陆运(公路)口岸位于阿勒泰地区福海县境内北部山区的红山嘴,地处东经 $88^{\circ}55'$,北纬 $48^{\circ}51'$,距福海县城 240 公里,距阿勒泰市 192 公里,距乌鲁木齐市 896 公里。至中蒙边界线 2 公里。东与蒙古国巴彦乌列盖省萨格赛县接壤,距其省会乌列盖市 180 公里,从红山嘴出境至蒙古国大洋口岸 12 公里。

红山嘴口岸历史上是中蒙贸易通道。“红山嘴”系汉语名,因该山口岩石呈红色而得名。1991 年 6 月 24 日,中蒙两国政府同意开放红山嘴口岸。1992 年 7 月,经国务院批准对外正式开通,年过货能力 1 万吨、旅客 1 万人次。

红山嘴口岸地处阿勒泰中部的崇山峻岭中,是季节性开放口岸,开放时间为每年7月1~10日和14~23日,8月和9月的1~20日。

红山嘴口岸常年驻有边防会晤站,开关期间,边防、海关、检查、工商、税务等部门的工作人员到口岸一线开展工作。红山嘴口岸开放以来,建设了口岸联检厅等713平方米,建成2000平方米全封闭露天货场,边民互市活动房248间。口岸设施建设本着因地制宜,就地取材的原则,修建了具有山区特色的木制建筑。据统计,口岸累计出入境人员8.16万人次,出入境交通工具1.58万辆次,进出口货物3.75万吨。其中2004年出入境人员580人次,出口货物55吨,实现贸易额3.02万美元。

十三、都拉塔陆运(公路)口岸

都拉塔陆运(公路)口岸位于伊犁哈萨克自治州察布查尔锡伯自治县境内。对方口岸为科里扎特口岸,距哈萨克斯坦阿拉木图州的琼扎150公里。1992年8月,中哈两国政府同意开放双方口岸。1994年3月,经国务院批准都拉塔口岸对外开放,目前口岸尚未正式开通。预计开通后,年过货能力可达20万吨、年客流量可达15万人次。

都拉塔口岸边民互市经国家海关总署和自治区人民政府批准,于1999年9月26日开业。市场位于察布查尔锡伯自治县边陲,距县城约50公里,距伊宁市63公里,距哈萨克斯坦阿拉木图市250公里,距哈方科里扎特口岸仅3.8公里。市场占地面积11.9万平方米,仓库、停车场、“一关两检”查验配套设施及封闭式管理的市场已基本建成。2005年1~9月,边民互市出口货物5.96万吨,比上年同期增长367.5%,实现贸易额16780万美元,比上年同期增长468.9%。

十四、阿黑土别克陆运(公路)口岸

阿黑土别克陆运(公路)口岸位于阿勒泰地区哈巴河县境内,地处东经 $85^{\circ}44'$,北纬 $48^{\circ}21'$,距哈巴河县城117公里,距阿勒泰市284公里,距乌鲁木齐市829公里。对面为哈萨克斯坦东哈州,对方阿连谢夫卡口岸与其隔河相望。

1992年8月,中国政府同意开放阿黑土别克口岸,允许中哈两国人员、交通工具和货物通行。1994年3月,经国务院批准正式开放。口岸总体规划已经完成,目前尚未开通,预计开通后,年过货2万吨、出入境旅客1万人次。

十五、木扎尔特陆运(公路)口岸

木扎尔特陆运(公路)口岸位于伊犁哈萨克自治州昭苏县西南 109 公里,地处东经 $80^{\circ}45'$,北纬 $44^{\circ}35'$,距新疆生产建设兵团农四师七十四团机关 9 公里,距伊宁市 296 公里。对面为哈萨克斯坦阿拉木图州纳林果勒区,对方口岸为纳林果勒口岸,与中方口岸相距仅 4 公里,距阿拉木图市 320 公里。

1953 年以前,木扎尔特口岸曾作为中苏两国临时过货点,是边民易货贸易及进出口货物集散地。1992 年 8 月,中哈两国政府同意开放双方口岸,允许中哈两国人员、交通工具和货物通行。1994 年 3 月,经国务院批准木扎尔特口岸对外开放。目前尚未正式开通,预计开通后,年过货量 5 万吨、年出入境旅客 3 万人次。口岸建成以后,将形成以货物中转为主,以边境贸易为重点的综合发展的多功能外向型经济区,并将设立联检、办公、仓储和生活服务等设施以及交通、通讯、给排水工程。

十六、喀什机场(空运)口岸

喀什机场(空运)口岸位于喀什地区喀什市郊,距市区中心 10 公里。1993 年 4 月,经国务院批准为空运口岸。喀什是新疆南部重镇,是中国对中亚、西亚和南亚开放的前沿。机场原飞行区等级为 4D 级,有 1 条 $2800 \times 45 \times 0.24$ 米水泥跑道,可起降 B737 等中型飞机,候机楼 4 856 平方米。投资 2 亿元的新 4E 级标准跑道已于 1999 年底建成使用。但对国际业务尚未正式开通,口岸机构正在筹建中。预计口岸开通后,年过货量可达 1 万吨,过境旅客 5~10 万人次。1999 年 9 月 22 日,经国家批准,美国时代华纳集团“新闻施行”团两架专机临时从喀什机场航空口岸入境,这是喀什机场航空口岸经国务院批准对外开放后首次临时开通。

现已拟开通喀什—奥什、喀什—安集延的国际航班;待条件成熟后,将进一步开通喀什—伊斯兰堡的国际航线。

十七、卡拉苏陆运(公路)口岸

卡拉苏陆运(公路)口岸位于中国西部紧邻塔吉克斯坦边界,海拔 4 300 多米,距喀什市 280 公里。由于我国和塔吉克斯坦长期没有正式开通陆路口岸,空中交通也只有每周一班的塔航包机航线,双方的交流、合作和发展受到很大制约。为促进双方进一步的经贸及文化往来,拓宽合作渠道,2003 年 12 月,经我国和塔吉克斯坦协商,决定在 2004 年 5 月 18 日试开通卡拉苏口岸。这是新疆第十七个一类

口岸。口岸总占地面积3万平方米。根据两国协议,口岸在每年的5月1日到10月31日的每月后5天开放。我方货物运输车辆可以直达塔吉克斯坦的商业重镇霍洛格。卡拉苏口岸每年出入境货运量将达到10万吨,出入境人员5万人次。

十八、新疆对外开放的二类口岸

自1993年以来,经新疆维吾尔自治区人民政府批准对外开放的二类口岸有11个。1994年5月,自治区人民政府批准设立碾子沟二类口岸。该口岸开放以来,共建有海关监管仓库40间共2894平方米,停车场13160平方米,是国际汽车旅客、行包、零担货物联运的集散地,设有涉外售票窗口、国际行包托运处和查验专场地等办公场所。

乌鲁木齐经济技术开发区二类口岸 于1997年经自治区人民政府批准设立,1998年8月30日正式开放。口岸位于经济技术开发区内,距亚欧大陆桥西北国际列车编组站(乌鲁木齐西站)3公里,紧邻乌鲁木齐国际机场。目前,口岸共设有海关监管仓库50余间、停车场1万平方米,监管区安装了监视系统,实行全方位监控。查验单位在口岸实行定人定岗联合办公。并设立了乌鲁木齐涉外运输中心调度站。为方便中外客商旅游购物,建有4个大型国际贸易旅游购物市场,营业面积5万平方米。

边疆宾馆二类口岸 位于乌鲁木齐市延安路,于1997年经自治区人民政府批准设立。边疆宾馆市场主要经营服装、家用电器、食品等,现有对外贸易摊位800多间,设立三个监管库区,占地面积4万平方米,建有监管库房200多间,并在监管区安装了闭路电视监控系统,可对库区进行24小时监控。口岸为旅游购物开设了市场部、劳务仓储部、保安部,形成了食宿、购物、仓储、报关报验、装运为一体的服务机制。已成为乌鲁木齐较大的旅游购物市场。

乌鲁木齐商贸城二类口岸 依托新疆商贸城,于1998年经自治区人民政府批准开放。口岸区有监管库区2000多平方米。是一座较大的综合批发市场,大部分商品为日常用品,已形成一定规模,提供的商品受到国内外客商的欢迎。

华凌市场二类口岸 经自治区人民政府批准,于1998年11月26日正式开放。该口岸位于乌鲁木齐市中心地带,占地面积6389平方米,库房面积2000平方米,库区内设施齐全。华凌市场二类口岸依托的华凌市场占地面积23.3万平方米,规划总面积60万平方米,是一座融商贸、仓储、博展、娱乐、广告服务、信息功能于一体的大型综合市场,是中国西北地区最大的建筑装饰材料市场,品种达1万余种。市场内设有工商、税务、邮政、通讯、银行等服务部门,方便了中外客商的旅游购物。

伊宁二类口岸 位于伊宁市西郊边境经济合作区内,距市中心3公里,于1993年经自治区人民政府批准设立,主要开展旅游购物。现有涉外运输货场3个、

外籍车辆监护场 1 个,总占地面积 4.8 万多平方米,有监管封闭库房面积 1.3 万平方米,涉外运输车辆 100 多辆,开通直达哈萨克斯坦阿拉木图市、奇姆肯特市、琼扎县 3 地的客货运输。口岸设有海关、进出口商品检验检疫、涉外管理、口岸管理处等查验办事机构。

伊犁巴音岱口岸 原是伊犁州客运中心,于 1993 年经自治区人民政府批准设立,1994 年 4 月批准开展出口货物的仓储和运输业务。1998 年成立口岸管理委员会,经过建设,口岸现有封闭式停车场 13 100 平方米,涉外仓储库房 5 座,库房总面积达 2 271 平方米,并配备检测仪器。

塔城国际边贸城二类口岸 前身系塔城客运站口岸,是 1994 年经自治区人民政府批准设立,1996 年由上海海成物资联营等几家公司共同投资兴建的。1997 年 7 月,塔城海关批准边贸商城为海关监管仓库,同月,口岸管理委员会及有关查验单位也进驻边贸商城。目前,边贸商城作为塔城地区经济合作区贸易走廊的第一期工程,已建成使用,占地面积 4.8 万平方米,拥有海关监管仓库 2650 平方米,货场 1.7 万平方米,仓库 1 500 平方米,地下保温库房 2 800 平方米,摊位 1 000 平方米,停车场 9 000 平方米,商城主体楼及其他服务场所 8 880 平方米。

昌吉亚中商贸城综合批发市场二类口岸 于 2000 年经自治区人民政府批准设立,并于同年正式开放。口岸设在亚中商贸城综合批发市场内,位于昌吉市区,毗邻 312 国道,东距乌鲁木齐 38 公里市场占地 28.6 万平方米,建筑面积 20 万平方米,规划设置 10 000 个营业摊位。口岸建有查验单位联合办公大楼、监管仓库,建筑总面积 2.1 万平方米。

奎屯火车站二类口岸 于 1994 年经自治区人民政府批准设立。从 2003 年 5 月开始,乌鲁木齐铁路局和北疆铁路公司先后投入 1 000 多万元,对建成 10 余年的奎屯火车站进行改扩建,工程包括车站整体外观、站前广场、旅客候车室、站台、地下通道等。改扩建后,现可容纳近千名旅客同时候车。奎屯火车站目前尚未正式开通口岸业务。

喀什新怡发二类口岸 于 2000 年经自治区人民政府批准设立。2002 年 9 月 29 日,喀什新怡发口岸正式对外开放。口岸于 2000 年 10 月投资兴建,建筑面积 169 660 平方米,总投资 2.5 亿元。由香港新怡发集团投资 8.4 亿元兴建的南疆地区最大的商贸物流中心——喀什新怡发二类口岸国际商贸城于 2004 年 6 月 28 日全面开业运营。它占地 27 万平方米,按国内著名的义乌模式,分区规划,分区经营,分为服装、鞋类、小商品、五金交电、家电等 8 个系列物流批发市场,中外客商在此可实现一站式完全采购,政府还就近设立海关联检大楼,方便进出口物资的报关报验。

第三节 大陆桥与东联西出

新亚欧大陆桥正式开通于 1992 年。它东起中国东海以连云港为主的港口群,西至欧洲西海岸以荷兰鹿特丹为主的港口群,全长 10 870 公里。在我国境内长达 4 131 公里,横贯我国东、中、西部的江苏、安徽、河南、陕西、甘肃、新疆等 6 省区,周边毗临山东、山西、湖北、四川、青海、宁夏和内蒙古等省区。它从我国新疆阿拉山口口岸出境,经中亚地区分两条线路通往欧洲:一是经哈萨克斯坦、俄罗斯、白俄罗斯、波兰到西欧;二是经哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、伊朗、土耳其、保加利亚、罗马尼亚、匈牙利、奥地利到西欧。西接以欧盟国家为核心的欧洲经济圈。向东向南与太平洋西岸经济圈相连。新亚欧大陆桥辐射 40 多个国家和地区,构成亚欧两大洲的重要国际商贸大通道。

新亚欧大陆桥的开通,为沿陆桥国家和亚欧两大洲经济贸易交流提供了一条便捷的大通道,对于促进陆桥经济走廊的形成,扩大亚太地区与欧洲的经贸合作,促进亚欧经济的发展与繁荣,进而开创世界经济的新格局,具有重要意义。同时也为我国中西部资源开发和经济振兴提供了新的契机。特别是当前中国政府在全面实施西部大开发战略的过程中,以新亚欧大陆桥为纽带,可大幅度扩大西部与中东部地区,以及向东与亚太地区国家,向西与中亚国家直到欧洲国家的经济文化联系和全方位经济技术合作,促进生产要素的流动和资源的有效配置,从而带动沿桥地区经济、社会与资源、环境、人口的协调、快速、持续发展。

一、新亚欧大陆桥发展优势

与西伯利亚大陆桥相比,经过新疆的新亚欧大陆桥具有明显的优势:

地理位置和气候条件优越 整个陆桥避开了高寒地区,港口无封冻期,自然条件好,吞吐能力大,可以常年作业。

运输距离短 新亚欧大陆桥比西伯利亚大陆桥缩短陆上运距 2 000~5 000 公里,到中亚、西亚各国,优势更为突出。从远东到西欧的货物,经新亚欧大陆桥比绕过好望角的海上运输线缩短运距 15 000 公里,比经苏伊士运河的海上运输线缩短运距 8 000 公里,比经巴拿马运河的海上运输线缩短运距 11 000 公里,比经北美大陆桥缩短运距 9 100 公里。2002 年 12 月 13 日,中国新疆喀什吐尔尕特口岸作为新亚欧大陆桥通向中亚地区的南线出口正式开通,更加缩短了新亚欧大陆桥至吉尔

吉斯斯坦、乌兹别克斯坦等中亚国家和阿富汗、伊朗等国的运距,比经过阿拉山口口岸缩短运距 2 000 多公里,过境货物可提早 1 个星期左右时间到达目的地,节省 10%左右的运输费用。2004 年 11 月 8 日,精伊霍铁路开工建设。精伊霍铁路北起北疆铁路精河车站,途经伊宁市,向西至霍尔果斯口岸,全长 286 公里。这条铁路计划 2008 年竣工。精伊霍铁路今后将是新亚欧大陆桥连接中亚地区的又一重要便捷通道。

辐射面广 新亚欧大陆桥辐射亚欧大陆 40 多个国家和地区,总面积达 5 071 万平方公里,占世界陆地总面积的 36%;居住人口 42 亿,占世界总人口的 75%;其中在我国境内长达 4 131 公里,横贯我国东、中、西部,辐射地域近 360 万平方公里,占全国总面积的 37%;区域内人口约 4.35 亿,占全国总人口的 33.46%。

对亚太地区吸引力大 新亚欧大陆桥吸引范围除我国大陆外,日本、韩国、东南亚各国、一些大洋洲国家和我国的台湾、港澳地区,均可利用此线开展集装箱运输。西欧国家对此也很热心。俄罗斯、哈萨克斯坦、白俄罗斯、乌克兰等独联体国家因直接受益,也始终对商贸运输持合作的态度。新亚欧大陆桥自开通以来,过境国际集装箱运量已近 10 万标准箱。目前,利用新亚欧大陆桥开展运输的国家除我国外,还有韩国、日本、美国、澳大利亚、新加坡、泰国、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、土库曼斯坦以及中国台湾、香港等十多个国家和地区。联运业务也由初期的纯过境箱运输,拓展到散货及超宽、超高大件运输。

二、中国段的西桥头堡:阿拉山口

阿拉山口位于新疆博尔塔拉蒙古自治州境内,是中国西部唯一的铁路、公路并举的国家一类口岸。1990 年 9 月 12 日,兰新铁路北疆段与原苏联的土西铁路在阿拉山口与对方德鲁日巴口岸间接轨,阿拉山口一夜之间成为世界关注的焦点。从此,这条连接亚洲与欧洲的钢铁大道,架起了一条横跨亚洲、欧洲新的经济陆桥。

阿拉山口口岸辖区面积为 155 平方公里,城市建设规划面积为 15 平方公里。经过十多年的建设,一个具有现代化气息的新兴口岸城市正在蓬勃发展。口岸发展势头强劲,从 1992 年正式营运以来,过货量就雄踞新疆 17 个口岸之首,占全疆口岸过货量的 88%以上,全国铁路口岸第二位。大陆桥涉及的贸易国别已达 17 个国家和地区,主要为哈萨克斯坦等中亚 5 国、俄罗斯、印度、韩国、日本、新加坡、马来西亚等。2005 年,过货量达 1 100 多万吨。

口岸目前已突破单一的通关功能,向多功能方向发展,成为博尔塔拉蒙古自治州一块新的经济发展区域和新的经济增长点。以木材为龙头的进口货物落地加工业已初具规模,来口岸投资的项目已近 1 亿元。

同时,依托口岸优势,大力发展旅游业也是阿拉山口经济发展的重要一步。成

立了阿拉山口国际旅行社,通过招商引资、开发口岸旅游业和景点建设,以开展中国和哈萨克斯坦双边口岸“一日游”为龙头,将口岸旅游与博州赛里木湖、温泉、怪石沟等丰富的旅游资源连为有机整体,使阿拉山口旅游业得到发展。

2003年10月,海关总署、公安部、铁道部、交通部、商务部、质检总局和民航总局等7部委组建的口岸联络协调机制第五次联络员会议上,确定阿拉山口口岸成为全国重点建设和优先发展口岸。这对进一步巩固阿拉山口作为国家西部大开发和向西开放桥头堡的重要地位,带动地方经济发展发挥了重要作用。

三、新疆段的枢纽:乌鲁木齐

乌鲁木齐是新疆维吾尔自治区的首府,著名的亚洲地理中心就位于其南郊30公里处。是世界上离海洋最远的大城市,也是我国兰州以西唯一的大城市。漫长的亚欧大陆桥在我国的兰新线、北疆线、南疆线上,尚没有与乌鲁木齐规模相当、实力相当的大城市。它成为大陆桥新疆段的枢纽。乌鲁木齐辖7区1县,总面积12000平方公里,其中规划区面积10800平方公里,建成区面积166.8平方公里。是我国多民族聚居的城市,2004年末总人口185.96万人,其中少数民族人口48.02万人,占总人口的25.8%;非农业人口146.25万人,占总人口的78.7%。维吾尔族、回族有相对集中居住的区域,其他少数民族则是分散杂居。

乌鲁木齐有着丰富的矿产资源,截至目前共发现各类矿产29种,129处矿产地,大、中型矿床30多处。矿产资源主要有煤炭、石油、铜、锰、铁、黄金、石材、砂石、黏土、盐、芒硝、矿泉水等。其中煤炭资源探明储量达100亿吨,约占全疆总储量的四分之一,且分布广,埋藏浅,煤层稳定,煤质优良,品种齐全,易于开采,故乌鲁木齐又被称为“煤海上的城市”。加之北有准东油田,西有克拉玛依油田,南有塔里木油田,东有吐哈油田,又被称为“油海上的煤船”。境内盐储量2.5亿吨;芒硝储量1.1亿吨;石灰岩储量1.2亿吨;锰矿储量2.2万吨。石膏、石灰石、磷、铁、金等矿产储量十分可观,待开发的光、热、风能资源也极为丰富。达坂城风力发电场装机容量列亚洲第一、世界第二。境内有高山冰川和永久性积雪164平方公里,皑皑白雪化为涓涓细流,浸润着98万亩耕地,963万亩天然草场,135万亩森林。域内盛产粮食、油料、蔬菜、瓜果、啤酒花等作物和各类牲畜。

乌鲁木齐有得天独厚的自然旅游资源,有为数众多、历史意义深刻的丝路名胜古迹,以及别具异彩、文化内涵深厚的民族风情与边城异域风貌。这些独具特色的旅游资源紧密融合成一个有机整体,具有极高的旅游开发价值。乌鲁木齐中心旅游区包括了新疆自然、人文和民俗旅游资源绝大部分的精华,堪称新疆旅游的缩影。

乌鲁木齐地缘和区位优势十分突出,历史地形成为联结天山南北交通的枢纽。新亚欧大陆桥的贯通,更使乌鲁木齐成为扼守大陆桥的咽喉,乌鲁木齐已成为我国

扩大向西开放的重要门户和对外经济文化交流的窗口。全市建成 1 个一类口岸和 5 个二类口岸。乌鲁木齐机场为全国 5 大门户机场之一,开通国际国内航线 69 条。乌鲁木齐火车站是全疆铁路的总枢纽。兰新铁路复线的正式运营,大大加强了乌鲁木齐与其他地区的经济联系能力;国家沿边、沿(大陆)桥战略的实施,使乌鲁木齐成为我国向西开放的前哨;民航交通的发展以及亚欧光缆等现代通信技术的运用,更大大改变了乌鲁木齐的地缘面貌。西部大开发战略的实施,更使得乌鲁木齐成为经济发展的热点地区。现在,乌鲁木齐已经从原来边远封闭的地缘格局,演变成为沿边依桥、外引内联、东进西出、全方位开放的新型地缘格局。

1992 年,乌鲁木齐在国家统计局组织的全国城市综合实力评比中被评为第二十四强城市。1994 年又被评为全国投资环境四十优城市之一。1996 年,乌鲁木齐国内生产总值突破了 200 亿元大关,成为在西北继西安、兰州之后第三个国内生产总值突破 200 亿元大关的城市。2003 年,全市国内生产总值达到 408 亿元。其中第一产业增加值 6 亿元;第二产业增加值 144 亿元;第三产业增加值 258 亿元。乌鲁木齐的对外贸易依托亚欧大陆桥这一独特的地缘优势,不断加大作为中心城市应有的人流、物流、资金流、信息流的集散作用,使“路桥”变“商桥”,吸引更多的城市和地区联合起来走西口,共建西北“国际大通道”。

四、新亚欧大陆桥的区域经济合作

大陆桥不仅仅是一条运输通道,而且是区域经济发展的轴线。新亚欧大陆桥的全线贯通,引起了国际社会和沿桥国家、地区的高度重视,许多国家和地区纷纷制定相应的措施和对策,以期利用这条国际经济走廊,加速经济发展。有专家学者断言,新亚欧大陆桥的诞生,预示着世界经济在江河经济、海岸经济的基础上,将逐步进入一个新的经济时代——陆桥经济时代。

新亚欧大陆桥铁路通道运输的发展,也推动了区域内经济合作的发展。但是,继续保持铁路通道的不断增长,最终取决于区域范围内的各国经济的发展。近几年,中国和中亚各国特别是与哈萨克斯坦国家经贸发展迅速,带来了铁路通道运量的大幅增长,由 1998 年的 200 多万吨,发展到 2001 年的 500 万吨。而日本、韩国和中国每年与欧洲、中亚等国家有 150 多万标箱的贸易量,这些货物 90%以上通过海运。随着铁路运输速度的加快、运输成本的降低,大陆桥运输已经显示出强大的竞争实力。根据预测,到 2010 年,亚欧间将有 30%货物选择大陆桥运输。这样大的潜在市场对国际大陆桥运输企业有很大的吸引力。

近几年来,亚欧主要国家根据国际政治格局发生变化的情况,加强了国家间的政府协调,如建立了亚欧 25 国政府首脑会议及其相应的合作协调机制,建立了“上海合作组织”等,陆续在一些领域内开展了有效的跨国合作,这就为推动新亚

欧大陆桥的建设和发展提供了比较好的政治基础和组织协调机制。另外,中国加入 WTO,促进经济进一步向世界开放,促进世界其他国家更加便利地与中国发展经济贸易。

新亚欧大陆桥区域经济合作国际研讨会已先后在中国北京、连云港、郑州等城市成功举办了 6 届。2005 年 12 月 5~7 日,第七届新亚欧大陆桥区域经济合作国际研讨会在江苏省徐州市召开。会议围绕“新欧亚大陆桥沿桥城市竞争力提升与合作机制创新”,就加强协作,改善新亚欧大陆桥沿线投资环境,促进沿线社会经济发展,研究解决促进沿桥地区经济发展的共性问题等议题展开深入研究和探讨。会议形成共同文件——《徐州共识》。《徐州共识》说,和平与发展是相互依存的,减少贫困和促进公平发展,仍然是我们面临的重要挑战。我们还需继续寻求减少贫困、促进人类和谐发展的创新手段和战略方案;在此背景之下,我们全力支持联合国丝绸之路区域合作项目,为建立新的区域合作传统提出面向未来的动议;当前国际合作区域环境发展良好,大力发展地区间经济文化关系,应该成为地区发展的共同内容;我们同意加强各利益相关方的协调,更好地利用现有资源,大力发掘潜在资源。为了增强沿线各国旅游业的国际竞争力和改善各国人民的生活水平,亚欧大陆桥沿线的 20 个城市市长联合签署了《新丝绸之路沿线城市旅游合作徐州备忘录》。并达成 4 点共识:一是进一步加强旅游合作,共同打造新丝绸之路旅游品牌,为重振古丝绸之路的辉煌作出更大贡献;二是以后每年举办一次“新丝绸之路旅游市长论坛”,作为促进新丝绸之路旅游发展的公共平台;三是各方立即对成立“新丝绸之路城市旅游合作委员会”的相关研究工作提出具体建议,并委托联合国开发计划署丝绸之路区域合作项目办公室根据各方的具体建议形成《关于成立新丝绸之路城市旅游合作委员会的计划书》,并于 2006 年正式讨论通过;四是为世界各地的旅游者,旅游业的从业者、投资人和企业提供更加友好、透明和高效的合作和服务,为他们来城市旅游、工作或投资创造更加完善的条件。

第四节 对外贸易

改革开放以来,中国新疆的对外贸易获得了长足发展,现汇贸易、边境贸易、来料加工、补偿贸易、旅游购物贸易等一系列灵活多样的贸易方式,使新疆对外贸易蓬勃发展。到 2005 年,新疆已与世界上 148 个国家和地区建立了经济贸易及经济技术合作关系,出口超过百万美元的国家或地区有 58 个,进口超过百万美元的国家或地区有 49 个。产品达到 22 类上千个品种,其中出口在 2 000 万美元以上的商品 10 种。出口商品中工业制成品占总数的 86.9%。2005 年全区外贸进出口总额为

79.4 亿美元,比 1992 年增长了 9.59 倍。截至 2003 年底,已批准的“三资”企业达 1 223 家,合同外资金额 14.98 亿美元;实际利用外资 4.9 亿美元。乌鲁木齐经济技术开发区、高新技术产业开发区和伊宁、博乐、塔城等边境经济合作区以及奎屯、石河子经济技术开发区,已有 1 717 家三资企业和内联企业、民营科技企业入驻经营。全区有 1 268 家企业享有外贸经营权。有近 40 个国家和地区在新疆投资办企业,注册登记外商投资企业达 400 多家。在对外贸易中,边境贸易的发展更是突飞猛进。自 1986 年国家批准新疆开展边境贸易以来,新疆抓住周边国家经济逐步恢复、市场需求旺盛的机遇期,努力发挥自身独特的优势开展边贸活动。边贸在自治区对外贸易的比重逐年增加,“九五”期间,新疆边境贸易进出口额累计 44 亿多美元,占新疆贸易总额的一半以上。2005 年,全区的边境贸易额达到 55.3 亿美元,比 1992 年增长了 16.17 倍,占新疆外贸进出口总额的 70%。边境贸易就其规模来讲,位居全国 9 个陆路边境省区的第二,仅次于黑龙江省;就其在外贸所占比重来说,名列榜首,连续 12 年撑起了新疆对外贸易的半壁江山。

一、新疆外贸发展的主要特点

进出口规模不断扩大 改革开放以来,新疆对外贸易事业快速增长,进出口总额由 1978 年的 2 346 万美元发展到 2005 年的 79.4 亿美元,增长 337.45 倍。其中,出口由 937 万美元发展到 50.4 亿美元,增长 532.89 倍;进口由 1 409 万美元发展到 29 亿美元,增长 204.82 倍。实际利用外资由 1980 年的 109 万美元发展到 2.32 亿美元,增长 211.84 倍。累计实现进出口额 385.03 亿美元,其中:出口 213.35 亿美元,进口 171.68 亿美元。1978~2001 年的 23 年,新疆外贸进出口实现了年均 20.68% 的发展速度,高出同期新疆国民经济发展速度 3.61 个百分点。其中,出口年均递增 20.39%,进口年均递增 20.87%。

边境贸易快速发展 “九五”期间,新疆边境贸易进出口总额累计达 44.42 亿美元,比“八五”期间增长 102%,占全区进出口总额的 52.85%。“九五”期间新疆对外贸易年增长率为 11.36%,其中 6% 是由边境贸易拉动的。而“十五”期末的 2005 年一年边贸进出口额即达 55.3 亿美元,比“九五”期间 5 年边贸进出口总额还多 10.88 亿元,可见,边境贸易日益成为新疆外经贸发展的主体和支柱,也是新疆对外贸易的优势所在。

大经贸格局基本形成 外贸经营主体逐年增加,形成由国有外经贸企业、自营出口生产企业、外商投资企业、地州市县外贸企业、边贸企业、兵团外贸企业、科研院所和非公有制企业组成的多路外贸大军。企业数量由 1981 年的几家专业外贸公司发展发展到 2004 年的 1 600 家。

兵团外贸和地州外贸得到发展 新疆生产建设兵团于 1985 年获得外贸经营

权。地州外贸公司于1992年获得一般贸易经营权和边境贸易经营权。部分县级外贸企业1994年以来也获得了自营进出口权。到2000年末,地县各类外贸企业数量占新疆外贸企业总数的60%,兵团和地州市县外贸在自治区外贸总额中所占比重分别为33.25%和33.72%。

贸易市场全球化 1992年以前,新疆进出口市场主要集中在东部口岸的日本、香港等地区,进出口市场维持在40~48个。1992年大力开展边贸后,进出口市场逐年增加,1992年发展到58个(比1991年增加10个)、1995年增加到69个、1998年增加到83个、1999年达98个、2000年达100个、2004年达135个、2005年达148个,翻了一番多。

贸易方式多样化 过去新疆仅有一般贸易、执行国家协定的记账贸易和对巴基斯坦的边境贸易等方式。现在除上述几种方式外,补偿贸易、易货贸易、加工贸易、转口贸易、租赁贸易、边境小额贸易、旅游贸易等都有不同程度的应用。目前,一般贸易、边境贸易、加工贸易占外贸总额的比重由1995年的45.96:52.52:1.52发展为2004年的26.9:65.8:5.6。旅游贸易自1997年以来逐步成为与周边国家开展贸易的重要方式。

出口商品结构调整取得实效 经过20年的发展,新疆已实现由出口初级产品为主向工业制成品出口占较大比重的转变,出口产品结构得到优化,初级产品和工业制成品的比重由1978年的89:11降到1990年的59.96:40.04,以后逐年下降,1995年为50.3:49.7,1996年为27.9:72.1,1998年为21.9:78.1,1999年为15:85,2000年为30:70,2004年为13.1:86.9。

利用外资不断扩大,外商投资企业出口规模扩大 新疆利用外资以对外借款为主,其次是外商直接投资,第三是外商其他投资,以20年累计利用外资分析,三者的比重分别为74.6:14.2:11.2。通过借用外国政府贷款,建设新疆电信、民航、公路等基础设施和油田开发,缓解了自治区资金紧张和基础设施落后的压力,促进了对外开放和经济发展。2004年,新疆批准外商投资项目74个,合同外资额25786万美元,实际利用外商直接投资4065万美元,分别增长12.1%、45.5%和74.8%。外资进入增多,相应地带动了外商投资企业进出口。1998年外商投资企业进出口首次突破1亿美元,为11558万美元,占当年新疆进出口总额的7.59%;1999年进出口额为14107万美元;2000年进出口额为11558万美元。2003年进出口额为29241万美元。

对外经济技术合作显著增长 改革开放前新疆的对外经济技术合作基本上是空白点。近20多年里有了显著增长。到2001年,新疆在境外的企业达60多家,协议投资额1759万美元。累计对外承包工程和劳务合作项目49个,合同金额5568万美元,派出劳务6000人次;接受国际组织和外国政府无偿援助项目71个,金额达9000万美元;新疆执行对外援助项目14个,已完成8454万元,正在执行的为

9,150 万元。对外投资已成为新疆外经贸的新热点。

对外贸易对 GDP 的贡献度提高 对外贸易获得发展的同时,对自治区国民经济的贡献度也得到提高(按现价计算)。由 1978 年的 1.01% 提高到 2004 年的 21.2%。其中出口总额占新疆 GDP 的比重:1978 年为 0.4%,2004 年为 11.5%。据测算,出口 1 亿美元制成品相当于提供 2.9 万个就业岗位,创利税约 7,000 万元;出口 1 亿美元农副产品,要有 12.5 万个农业劳动力提供劳动产品;出口 1 亿美元地产品,可拉动新疆 GDP 增长 0.8 个百分点;出口每增长 10%,可拉动新疆 GDP 增长 0.53 个百分点;引进 1 亿美元外资,可提供 2 万个就业岗位。由此可见,对外贸易对新疆国民经济发展和社会进步起着重要作用。

二、新疆边境贸易

1. 概况

中国新疆在发展边境贸易方面有着得天独厚的地缘、人文优势:新疆与俄罗斯、哈萨克斯坦等 8 个国家接壤,现拥有国家批准的一类开放口岸 17 个,其中陆路口岸 15 个,航空口岸 2 个;二类开放口岸 11 个。此外,新疆与周边国家和地区在语言文字、宗教信仰、生活习惯等方面都较接近,双方开展边境贸易的条件十分优越。1986 年,外经贸部正式批准新疆开展地方边境贸易,主要是对原苏联及东欧。1991~2000 年新疆与中亚 5 国的双边贸易总额达 68.925 亿美元,年均增长 45%,其中与哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦 3 国的边境贸易占据其总体边境贸易的 70%。新疆边境贸易主要集中在伊宁、博乐、塔城等一类边境经济合作区进行。为方便边境贸易进行,减少经商人上的旅途劳顿与经营风险,目前,乌鲁木齐市已建

表 7-1 1992~2004 年新疆对外贸易进出口总额统计表 (单位:万美元)

年份	指标	进出口总额	出口总额	其中:边贸出口	进口总额	其中:边贸进口
1992 年		75 039	45 386	16 474	29 653	15 555
1993 年		92 210	49 509	28 906	42 701	28 806
1994 年		104 053	57 612	23 932	46 441	27 335
1995 年		142 798	76 880	27 562	65 918	41 888
1996 年		140 367	54 975	18 647	85 392	54 484
1997 年		144 667	66 547	22 962	78 120	52 031
1998 年		153 214	80 789	37 599	72 425	49 354
1999 年		176 534	102 743	57 329	73 791	44 976
2000 年		226 399	120 408	58 020	105 991	73 950
2001 年		177 148	66 849	18 418	110 299	79 661
2002 年		269 186	130 849	47 218	138 337	107 152
2003 年		477 198	254 221	160 411	222 977	143 504
2004 年		563 600	304 700	223 782	258 900	147 057

表 7-2

新疆外贸进出口主要国家和地区概览 (单位:万美元)

国别地区	2000年		2001年		2002年		2003年		2004年	
	进出口额	出口额	进出口额	出口额	进出口额	出口额	进出口额	出口额	进出口额	出口额
哈萨克斯坦	117933	50887	90356	20840	136552	44191	254613	127293	328607	178166
吉尔吉斯斯坦	17137	10437	9900	5690	15386	9950	23094	16266	46206	35771
塔吉克斯坦	1028	515	706	349	475	98	873	329	3088	2264
土库曼斯坦	243	44	96	1	993	968	2472	2397	359	236
乌兹别克斯坦	952	540	555	344	1913	1710	3773	799	8576	1648
俄罗斯联邦	6765	1832	12253	3299	21540	4718	27453	5460	22314	4789
日本	5233	3764	5394	2570	4073	2838	15118	4176	8999	5664
蒙古	711	381	860	546	420	308	878	483	1644	964
巴基斯坦	2128	1489	873	590	6937	6656	25539	25067	16315	16159
韩国	10510	8937	3512	3302	4937	4571	4619	3029	4676	2160
印度尼西亚	6270	6153	1099	888	2571	2535	2210	2091	1077	938
菲律宾	610	610	359	359	462	460	2875	671	4119	1300
泰国	2978	2834	497	460	1714	1664	2005	1487	863	494
英国	1024	504	1390	796	1981	1519	2570	1723	2401	1507
德国	2617	1018	4205	1659	5492	1930	8126	2356	8826	1978
法国	1216	245	1522	880	1413	683	3308	1459	1829	515
意大利	8679	1596	5602	3990	11177	7974	14326	7540	10409	4393
瑞士	1560	504	2413	557	2058	581	1188	593	1995	711
美国	10087	489	13034	5903	12580	7595	19489	10685	22812	10387
澳大利亚	1417	140	3122	169	2025	453	2717	1037	1047	534
中国香港	10527	10498	6517	6479	6653	6640	7314	7194	4663	4596
中国台湾	1473	1152	1215	828	5639	5123	2184	567	4876	451

成二类边贸口岸,旅游购物贸易可在乌鲁木齐市内进行,直接用美元或人民币现金支付。设在乌鲁木齐市边疆宾馆内的边疆商贸城是新疆目前贸易量最大的旅游购物贸易交易市场。

新疆边贸出口以轻工产品为主,70%以上为工业制成品,包括食品、鞋、纺织品、服装、日用产品、家用电器等。虽然有一部分中亚商人开始购买较高档次的产品,但目前大部分出口产品的档次仍然偏低,缺少主导产品和品牌商品,商品价格一般较低。高附加值的机电产品、化工产品、石油制成品、家电产品等出口较少。

通过新疆边贸出口的产品基本上由浙江、河北、福建、广东等省区的乡镇企业、民营企业和个体企业生产。这些产品由独联体商人运到中亚后,基本上进入广大乡村、城镇批发市场,较少进入城市百货商场。1988年,边贸进出口额仅为3599万美元。进入90年代,新疆边境贸易已由1991年的9436万美元发展到1999年的10.23亿美元,2005年达到55.3亿美元,连续12年占据新疆外贸的“半壁江山”,

成为新疆对外贸易的重要支柱和主要增长点。

2. 新疆边境贸易的主要特点

贸易方式多元化 新疆边境贸易已由单一的易货贸易发展成为以现汇贸易为主,集易货贸易、边民互市贸易、旅游贸易、劳务输出、工程承包等诸多形式为一体的经贸结构体系。

边境小额贸易的进出口商品管理制度较为宽松 边境小额贸易企业出口本地自产的 11 种属国家重点管理的商品,外经贸部根据新疆具体情况专项给新疆下达一定数量的出口配额,并授权新疆外经贸主管部门发放出口许可证;对于出口除国家实行重点管理的商品,实行统一招标、监控化学品、易制毒化学品以外的其他商品,一律免领配额和许可证。

边境贸易享受特殊的税收政策 主要有:边境贸易享受一般贸易出口退税政策,并按一般贸易出口退税办法办理出口退税手续。边境贸易企业通过指定边境口岸进口原产于毗邻国家的商品,除国家规定必须照章征税的商品外,在新的边贸政策出台前,实行进口关税和进口环节增值税按法定税率减半征收的政策。边民通过互市贸易进口的商品,每人每日价值在人民币 3 000 元以下,免征进口关税和进口环节增值税。边境地区对外经济技术合作项目物资的进口,在新的边贸政策出台前,执行边境贸易的进口税收政策。

边境贸易商品品种增加,出口显著增长 在国家一系列优惠政策的推动下,新疆的边境贸易保持着持续稳定的增长趋势,进出口总额不断增加,贸易商品品种范围不断扩大,出口显著增长。据统计,新疆边境贸易年均以 33.5% 的幅度增长,进出口贸易商品品种不断增加。大宗出口商品主要有:服装、鞋类、日用杂品、化纤制品、食品等;大宗进口商品有:球团矿、钢材、化肥、废旧金属等原材料。

表 7-3 1993-2004 年新疆边境贸易进出口总额统计表 单位:%

年份	进出口总额	出口	进口	占全区外贸比重
1993	5.77	2.89	2.88	62.58
1994	5.12	2.39	2.73	49.18
1995	6.94	2.75	4.19	48.60
1996	7.32	1.87	5.45	52.14
1997	7.5	2.30	5.20	51.83
1998	8.70	3.76	4.94	56.79
1999	10.23	5.73	4.50	57.96
2000	13.20	5.80	7.40	58.30
2001	9.81	1.84	7.97	55.39
2002	15.43	4.72	10.72	57.32
2003	30.39	16.04	14.35	63.68
2004	37.09	22.38	14.71	65.81

3. 新疆边境贸易的主要形式

目前开展的边境贸易主要有小额贸易、边民互市贸易、旅游购物贸易等几种形式。

边境小额贸易 边境小额贸易是指我国边境地区经批准享有边境小额贸易经营权的企业通过国家指定的陆路边境口岸，与毗邻国家边境地区的企业或其他贸易机构之间进行的贸易活动。为积极与国际接轨，自治区对边境小额贸易一直采取贸易正规化，操作规范化的形式进行管理。边境小额贸易已逐渐成为新疆边贸最主要的方式和推动边疆地区经济发展的重要力量。

边民互市贸易 边民互市是指边境地区边民在边境线 20 公里以内经政府批准的开放点或指定的集市上，在不超过规定的金额或数量范围内进行的商品交换活动。边民互市贸易是新疆边境贸易的重要组成部分。

旅游购物贸易 新疆的旅游购物贸易起始于 20 世纪 90 年代初，是在原苏联解体，独联体各国出现“短缺经济”的情况下产生的。近几年来，新疆的旅游购物贸易已由单纯的入境旅客携带现钞购买个人所需日用品演变为商业贸易行为。旅游购物贸易出口额逐年大幅增长，商品的品种和质量也不断增加和提高，在全疆各地已初步形成一批面向独联体各国的旅游贸易出口商品批发市场，对扩大出口创汇，推动自治区的经济增长发挥了积极的作用。

4. 新疆与周边国家边境贸易额情况

新疆周边国家共 8 个，都有贸易关系，贸易额最大的是哈萨克斯坦，其次是吉尔吉斯斯坦、俄罗斯联邦和巴基斯坦，其他几个国家年贸易额均在 1 亿美元之内。

新疆与哈萨克斯坦的边境贸易 新疆与哈萨克斯坦的贸易以边境小额贸易和旅游购物贸易为主。新疆对哈萨克斯坦的贸易占自治区边境贸易的 85% 以上。自 1992 年以来，哈萨克斯坦已连续 13 年成为新疆最大的贸易伙伴。2004 年新疆对哈萨克斯坦贸易稳步增长，贸易额达 33 亿美元。2005 年进出口额 50.1 亿美元。

新疆从哈国进口的主要商品有：钢材、废钢铁、锌锭、板材、原油、铝合金、铜矿砂、铁矿、氧化铝、电镀板材、铬矿砂等。对哈出口的主要商品有：服装、鞋、餐具、大理石、电视机、焦炭、照明工具、色织布、塑料地砖、钻机零件、壁纸、大米、苹果等。

新疆与哈萨克斯坦的经贸合作总体上处于低层次、低水平，未形成规模效益和开拓哈国市场的合力，经营主体较小，缺少大公司、大集团的参与。

新疆与吉尔吉斯斯坦的边境贸易 近年来，新疆与吉尔吉斯斯坦的边境贸易平稳增长，占据了中吉两国贸易额的绝大部分份额。2003 年进出口额 2.31 亿美元，

其中进口 0.68 亿美元,出口 1.63 亿美元。2005 年,新疆与吉尔吉斯斯坦贸易额为 7.4 亿美元。

新疆从吉尔吉斯斯坦进口的商品有:废钢铁、废铝、废铜、铝合金、羊毛、钢材等。对吉主要出口的商品有:鞋、色织布、家具、化纤织物、餐具、电视机、大米、氰化钾、钟表等。

新疆对吉尔吉斯斯坦的贸易在新疆对外贸易中占有很重要的地位。吉尔吉斯斯坦是世贸组织成员国和上海合作组织成员国,这为新疆开展对吉尔吉斯斯坦贸易奠定了良好的合作基础。目前,双方合作水平还很低,相互间投资规模还很小,潜力还有待进一步开发。

新疆与俄罗斯联邦的边境贸易 新疆对俄罗斯贸易可分为两个阶段,第一阶段 1991 年至 1999 年,这一时期,新疆对俄罗斯贸易基本上保持缓慢盘升态势,但总体上处于一个低水平;第二阶段是进入 21 世纪以后,新疆对俄罗斯贸易出现迅猛增长,屡创历史新高。2003 年进出口额 2.75 亿美元,其中进口 2.20 亿美元,出口 0.55 亿美元。

新疆对俄贸易多以逆差为主,这与双方进出口商品的结构有关,新疆从俄罗斯进口的商品主要有:铜材、聚乙烯、冷轧板、镍铈、正丁醇、化肥、木浆、厚木、新闻纸等。出口的商品多为低成本、低附加值的商品,主要有番茄酱、石油焦、杏酱、鞋、烟草、装卸机械、服装等。

2003 年新疆对俄贸易额增长了 27%,俄占新疆对外贸易国的第三位,次于哈萨克斯坦和欧盟。俄罗斯联邦已成为新疆主要的贸易伙伴之一。但总的来看,目前,新疆与俄罗斯的贸易规模仍然很小,仅占中俄贸易额的很少部分,这与新疆的地理位置极不相称,与新疆在中俄(苏)贸易史上曾经有过的地位也极不相称。

新疆与塔吉克斯坦的边境贸易 中国新疆与塔吉克斯坦的贸易是近十余年发展起来的。从 1992~2003 年,双边贸易累计总额达 1.01 亿美元,其中,新疆从塔吉克斯坦进口总额达 6 300 万美元,出口累计达 3 800 万美元。受进出口贸易结构的影响,新疆多以逆差为主。新疆对塔吉克斯坦出口的商品主要为石油焦、客运机动车辆、服装和日用消费品;从塔吉克斯坦进口的商品主要有棉短绒、铝材、废铁等。2003 年进出口额 0.076 亿美元,其中进口 0.047 亿美元,出口 0.029 亿美元。

新疆与塔吉克斯坦的贸易合作处于低水平。这主要受双方经济实力和货物运输不畅等问题的影响。新疆从塔国进口的主要商品是有色金属,对塔国出口的主要商品是纺织品。

新疆与土库曼斯坦的边境贸易 新疆与土库曼斯坦的贸易合作水平不高,远落后于新疆与中亚其他国家的合作。2002 年贸易额 990 万美元,其中进口 20 万美元,出口 970 万美元。新疆从土库曼斯坦进口的主要商品有棉短绒、羊毛等,对土库曼斯坦出口的主要商品有纺织品。

新疆与乌兹别克斯坦的边境贸易 新疆与乌兹别克斯坦的贸易起步较早,但双方合作一直处于较低水平。从1992~1999年,双方累计贸易最大额仅为3.42亿美元。2002年进出口额1910万美元,其中进口200万美元,出口1710万美元。

近几年来,乌兹别克斯坦与新疆的贸易发展较快,它已成为新疆重要贸易伙伴。2004年头11个月新疆与乌兹别克斯坦贸易额为8000万美元,比上年同期增长1.4倍。新疆对乌兹别克斯坦的出口商品以轻纺、机电、化工产品为主,同时还有农膜、医疗仪器、各式服装等;进口商品以原材料产品为主,主要有铜材、燃料油等。由于乌兹别克斯坦实行严格的签证制,加之新疆与乌兹别克斯坦没有直接相连的口岸,双边贸易受到很大的限制。目前,在乌兹别克斯坦境内的中国商品,大多从哈萨克斯坦转口。

新疆与蒙古国的边境贸易 中国新疆与蒙古国间共有4个陆路口岸,这为双边经贸合作提供了极为便利的条件。中国新疆和蒙古国的地方边境贸易到1989年才得到恢复。1994~1997年间,新疆与蒙古的边境贸易进出口总额一直在1700~1900万美元之间徘徊,进出口大体平衡。近年来,新疆与蒙古的贸易额维持在一个低水平。2003年进出口额近900万美元,其中进口400万美元,出口480万美元。

新疆向蒙古出口商品主要有:成品油(主要以汽油、润滑油为主)、氯化钾、板材、沥青等。从蒙古进口的商品主要以矿产品为主,包括:铜矿砂、废铁、废铝,另外还有羊毛、山羊绒等。

新疆与巴基斯坦的边境贸易 1968年中巴双边的边境贸易协议正式签订。1982年8月,红其拉甫口岸正式对中巴两国公民开放,1986年又对第三国公民开放,新疆对巴基斯坦的民间贸易也开始步入新的阶段。从1993~2003年新疆与巴基斯坦进出口贸易累计总额达46524万美元,其中新疆对巴基斯坦出口总计43228万美元,从巴基斯坦进口总额为3295万美元,新疆以顺差为主。

近两年来,新疆与巴基斯坦的贸易额出现迅速增长态势。2003年,新疆对巴基斯坦贸易首次突破亿美元大关,为2.55亿美元,比2002年增长近4倍。2005年,新疆与巴基斯坦的贸易额为3.4亿美元,比上年同期增长了1.1倍。通过巴基斯坦,新疆还发展了与西亚国家之间的贸易往来。

新疆对巴基斯坦出口商品有服装、鞋类、笔类、太阳镜、色织布、眼镜架、钟表外壳、合成纤维机织物、凌纹绸等。新疆从巴基斯坦进口商品有对苯二甲酸、椰枣、干果、安全刀片、染料、冻带鱼、特色工艺品、地毯等。

三、新疆生产建设兵团对外经济贸易简况

1984年底,国家赋予兵团外贸经营权,批准成立“新疆农垦进出口公司”。十多年来,兵团对外贸易获得了长足发展,截至2000年底,兵团共有31家外贸、外经

公司、24家自营生产企业,66家边境小额贸易企业,6家国际货代企业,24家外商投资企业。兵团对外贸易额也从1989年的501.58万美元,增长到2000年的75280.28万美元,出口额由381.58万美元发展到44990.54万美元。进出口商品种类达到52大类近200个品种,其中出口商品从1990年的7大类15个品种,增加到2000年的33大类上百个品种。主要进口商品为钢材、有色金属、废旧金属、机电设备、农林机械、塑料原料、化工原料、羊毛类、化肥、短绒、纸浆、纸张、橡胶及其制品、木材、畜产品、蚕茧等;主要出口商品为棉花、鞋帽、服装、日用品、棉纱、棉布、番茄酱、机械电子、饮料、大米、成品油、焦炭、化工原料、建筑陶瓷、中成药、塑料、面粉、云豆、水果等。主要贸易伙伴为哈萨克斯坦、印尼、韩国、意大利、香港、俄罗斯、马来西亚、美国、法国、吉尔吉斯、日本、泰国、澳大利亚、台湾、英国、乌兹别克、蒙古、芬兰、加拿大、巴西、德国等69个国家和地区。

第五节 乌洽会

一、乌鲁木齐对外经济贸易洽谈会的成功举办

中国新疆乌鲁木齐对外经济贸易洽谈会(简称乌洽会),是经国家外经贸部批准,中国西北部规模最大的综合性、国际性展览洽谈会。

1992年春天,以邓小平南巡重要谈话为契机,新疆维吾尔自治区党委作出了《关于加快改革开放步伐,加快新疆经济发展的决定》,制定了“全方位开放,向西倾斜,外引内联,东联西出”的方针,决心把新疆建成名符其实的我国向西开放的桥头堡。自治区提出了“两线”开放的总体设想,即以边境沿线开放为前沿,以铁路沿线开放为后盾,以“两线”城市开放为重点,形成点线结合,以点带面,向全区辐射的开放格局。沿边境一线的开放,主要是利用与周边国家毗邻,对外通商和文化交流历史,有对外口岸依托的地缘优势,实行贸易先行,贸工结合,发挥对外开放的桥梁和“窗口”作用。同年6月9日,国务院同意这个总体设想,并决定对新疆进一步扩大开放实行8条优惠政策:1.同意扩大自治区对外商投资项目的审批权;2.同意扩大自治区对毗邻国家经济技术合作项目的审批权;3.新疆有进出口经营权的企业,均可经营易货贸易;4.同意进一步开放乌鲁木齐市,实行沿海开放城市的各项政策;5.同意进一步开放伊宁、博乐、塔城3个边境城市,实行国家赋予黑河等4个边境城市的各项政策;6.对南疆地区的边境贸易,除实行国家规定的现行各项优惠政策外,可进一步放宽;7.同意授予新疆生产建设兵团、乌鲁木齐市、伊犁地区、

博尔塔拉州、塔城地区和喀什地区出国人员审批权；8. 人民银行增加 1 亿元人民币流动资金贷款，用于支持新疆对外经济贸易的发展。在中央和国务院领导的倡导和支持下，9 月 2 日~10 日，由新疆、陕西、甘肃、宁夏、青海 5 省区、西安市和新疆生产建设兵团联合举办的首届乌鲁木齐边境地方经济贸易洽谈会（简称乌洽会）在乌鲁木齐市召开。

首届乌洽会盛况空前：时任国务院总理的李鹏到会并为大会剪彩；全国政协副主席王恩茂、司马义·艾买提出席了开幕式。李鹏总理高兴地视察展馆，接见外宾，明确指示，“乌洽会要一年一年办下去，一年比一年办得好”。

首届乌洽会的成功举办，结束了我国西北部没有大型对外经济贸易洽谈会的历史，为中外客商参与中国西部大开发提供商机，成为开拓中亚和中国西北部市场的桥梁和窗口。形成了我国南有广交会、东有沪交会、北有哈洽会、西有乌洽会的新格局。

1994 年，“乌鲁木齐边境地方经济贸易洽谈会”改为“乌鲁木齐对外经济贸易洽谈会”。

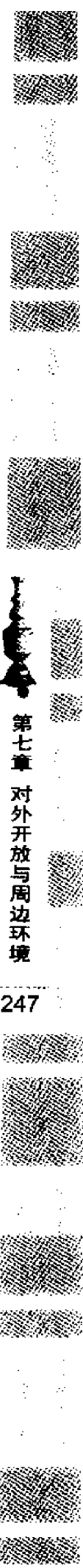
二、乌洽会的作用与功能

1. 乌洽会是对外开放的窗口

遵循“让世界了解新疆，让新疆走向世界”的宗旨，14 年来，乌洽会共迎来 100 多个国家和地区的客商近 4 万人次；国内外参展企业 1 万多家。通过乌洽会这个窗口，国内外客商直接了解了新疆的优势、新疆的商机、新疆的市场，也使新疆人更直接地得到国际经济贸易信息，结交了更多的客户。通过乌洽会这个窗口，为更多的中外企业来新疆投资合作创造了条件，有力地推动了新疆的对外开放。统计表明，1992 年~2005 年，与新疆发展经济贸易关系的国家和地区由 56 个扩大到 100 多个。尤其是中亚地区的国家，平均每届到会客商人数占外商总数的 30%，成交额占到成交总额的 45%。到 2005 年底，新疆外贸进出口总额由 1992 年的 7.5 亿美元增加到 79.4 亿美元，其中边贸进出口总额由 3.1 亿美元增加到 55.3 亿美元。

2. 乌洽会是“外引内联”的桥梁

乌洽会举办之初，就明确提出了“新疆搭台，全国唱戏”，“共建大通道、联合走西口”的方针。14 年来，乌洽会已逐渐成为中国东西部合作的纽带，外引内联的桥梁。随着办会工作的改进，乌洽会的效益明显提高。1992 年乌洽会的外贸、外经、内联履约率只有 30% 左右，近几年外贸的履约率平均达到了 60% 以上，内贸的履约率



达到了 70~80%。通过外引内联,新疆和中国西部的商品走出国门,外商投资企业不断在新疆和中国西部落户。


3、乌洽会是企业大显身手的舞台

14 届乌洽会国内外参展中外企业总数达到 1 万多家,由于展馆面积所限,室外展场和“会外活动”的企业数量更多。现在的乌洽会已由过去的政府要求企业参会,发展到企业主动要求参会,由仅限外贸企业参会,发展到各类企业踊跃参会,企业已成为乌洽会的主体,唱起了主角。以 2000 年乌洽会为例,参会的企业占到参会客户的 52%,其中商贸企业占 32%,其他企业占 16%。各类企业凭借乌洽会这个大舞台,结交客户,搜集信息,推介产品,引进技术、资金和人才,对深化经济体制改革,改善企业管理,促进企业技术进步,发挥了积极的作用。

4.乌洽会是学习国际经济贸易知识的课堂

随着社会主义市场经济发展的客观要求,面对日益激烈的国际竞争,国内企业必须抓紧学习了解国际经济贸易知识和掌握运用“游戏规则”。14 届乌洽会,国内外客商云集,信息、技术荟萃,大大开阔了新疆人和西部人的眼界,对解放思想,转变观念,培训人才,锻炼队伍起到了一定作用。同时,乌洽会也在不断丰富内容,走会展结合的路子,举办“乌洽会论坛”、“周边国家商务参赞报告会”、“投资说明会”、“中外企业座谈会”,邀请中外专家学者讲课。2004 年乌洽会首次举办了中亚商机发布会,会上发布了 100 多个来自俄罗斯和中亚各国企业的产品招商信息和招商项目,并组织国外企业家和国内客商进行了面对面的洽谈交流,为内地企业通过新疆发展中亚市场,中亚企业通过新疆了解内地搭建了平台。2005 年乌洽会又举办了中西亚区域经济合作高层论坛,以及俄罗斯“新西伯利亚日”推介会,巴基斯坦推介会等商务活动,为中西南亚区域经济合作搭建平台。

乌洽会到 2005 年已成功举办了 14 届。经过十余年的打造,乌洽会现已成为中国对外开放的一个重要的窗口,在把乌鲁木齐建成国际性商贸城的战略目标中,在让世界了解新疆、让新疆走向世界的进程中,乌洽会起到了举足轻重的作用。14 届乌洽会取得了很大的成绩:1992~2005 年,对外贸易进出口成交总额达 181.7 亿美元,对外经济合作成交总额 61.1 亿美元,国内经济贸易成交总额 2 933.45 亿元。国内外参展企业一万多家,有 100 多个国家和地区的客商近 4 万人参会。



第八章

特色旅游业

第一节 丰富的旅游资源

新疆拥有丰富的旅游资源,旅游业发展前景广阔。改革开放以来,新疆旅游业有了长足的发展,旅游业正在成为自治区国民经济新的增长点和最具发展潜力的优势产业。2005年,全区接待国内游客1465万人次,国内旅游收入130亿元;接待境外游客33万人次,国际旅游外汇收入1亿美元。

新疆的旅游资源特征表现为:总量大、类型全、层次高、组合优、容量大、功能多、前景好。有些旅游资源堪称“中国之最”,乃至“世界之最”。按照《中国旅游资源普查规范》的资源分类,新疆6大类型资源齐备,在68种基本类型中新疆至少拥有56种,占83%,居全国各省、市、自治区之冠。

一、独特的自然景观

新疆地处中国西北部,地域辽阔,东西跨度2000公里,南北跨度1600公里,面积160多万平方公里,境内地理形态各异,“三山夹两盆”的鲜明的地域分布规律与复杂的自然条件,孕育了新疆自然风光独特的、粗犷豪放的个性。

冰山雪峰 新疆山川壮丽,风光奇美,对外开放山峰有11座。山水辉映的博格达峰、群山竞秀的阿尔泰山、湖山媲美的“冰山之父”慕士塔格山、雄峙西陲的“天

下第一峰”托木尔峰以及冰峰连绵、气势磅礴的世界第二高峰乔戈里峰,都是开展观光游览、科学考察、探险寻幽、登山的“西域异境”。

大漠奇观 新疆沙漠戈壁数量、面积居全国第一,瀚海奇观在新疆自然资源中独具特色。浩瀚无垠的塔克拉玛干沙漠和荒野连绵的准噶尔盆地戈壁,风积沙丘千变万化,成为观赏、科考、沙疗、运动多功能齐备的旅游资源。准噶尔盆地东部的大面积硅化木森林,其规模堪称世界之最。克拉玛依的乌尔禾、奇台的五彩湾、吉木萨尔的火烧山、若羌的罗布泊被称为“风城”、“魔鬼城”,其风蚀地貌,造型生动,形态逼真,观赏和研究价值极高。

水文景观 新疆虽属深处亚欧中心的内陆干旱区,但奔流于“死亡之海”的塔里木河,水量丰沛的伊犁河,我国唯一汇入北冰洋水系的额尔齐斯河,以及玛纳斯河、开都河、孔雀河、阿克苏河、叶尔羌河等都在戈壁荒漠的包围之中,孕育了一片片生机盎然的绿洲。为数上百的大小湖泊如块块玉镜镶嵌在大漠深处、崇山峻岭之中,如以“瑶池”著称的博格达峰下的天池,雪山松林倒映水中的赛里木湖,神秘莫测的喀纳斯湖,诗情画意的巴音布鲁克天鹅湖,世界第二低地艾丁湖,陡岩飞瀑、深峡湍流、高山平湖、大漠盐泽,构成了一幅幅神奇的图画。

独特气候 新疆地处温带,属于典型的大陆气候,“一山有四季,十里不同天”、“旅游方一日,置身四季中”是新疆气候的典型写照。新疆具有最干、最热、最冷和温差最大的极端气候。在号称“火洲”的吐鲁番火焰山下,最高地表温度可达零上 82.3°C ;而在阿勒泰的富蕴县,极端最低温度可达零下 51.5°C 。在新疆,湿岛与戈壁为邻,冰峰与火洲竞秀,沙漠与绿洲共存,这特殊的景观组合,对喜爱猎奇的游客具有极大的诱惑力。漫长的冬季为新疆营造了良好的滑雪条件,是滑雪爱好者的最佳去处。

生物景观 新疆地貌类型多样,为种类繁多的动植物提供了繁衍生长的条件。在环境各异、人迹罕至的深山密林里,河流湖沼中,草原荒滩、沙漠戈壁上,栖息和生长着大量的珍禽异兽和名木佳卉。新疆的重点野生保护动物达91种,主要有野驴、野牦牛、河狸、野骆驼、雪豹、大天鹅、高山雪鸡等。重点保护野生植物59种,主要有雪莲、小叶白腊等。全疆已建成各种类型的自然保护区20多个,总面积16万多平方公里,占全国已建自然保护区总面积的一半以上。阿尔金山保护区,巴音布鲁克天鹅保护区,喀纳斯自然景观保护区,环境幽静,生态原始,是人们回归大自然追寻自然野趣的旅游胜地。

边境旅游 新疆与蒙古、俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度8个国家接壤,对外开放一级口岸17个,是我国相邻国家最多、国界线最长、陆路开放口岸最多,陆路出入境旅游最佳的省区之一,是开展跨国探亲旅游和进行边贸、文化交流活动的便捷之地。

二、丰富的人文旅游资源

新疆古称“西域”，是东西方文化荟萃交流的节点和桥梁。新疆又是多民族聚居地区，在悠久的历史长河中，新疆各民族人民创造了丰富多彩的传统历史文化，他们的衣食住行、文化艺术、风情习俗和喜庆佳节，都极具浓郁的民族特色和多姿多彩的地方风情，新疆以“歌舞之乡”、“天马之乡”、“金玉之邦”、“瓜果之乡”、“地毯丝绸王国”的盛名誉满天下。

1. 神秘的丝绸之路

新疆最受世人瞩目的人文旅游资源莫过于丝绸之路。丝绸之路是古代东西方经济文化交流的纽带，对推动世界文明进步有着不可磨灭的贡献。2 000 多年来，无数中外友好使者、驼队商旅，沿着丝绸之路，穿绿洲，涉大漠，渡流沙，跨冰岭，翻越葱岭或穿越伊犁河谷，奔赴亚欧各国。在新疆境内长达 5 000 多公里丝绸之路干线两侧，分布着数以百计的错落古城、兀立烽燧，以及星罗棋布的千佛洞、古墓葬、古屯田遗址、草原石人、岩画，组成了富有西域特色的传奇人文景观。据初步统计，“丝绸之路”新疆段的主干线上有全国重点文物保护单位 10 处，自治区级文物保护单位 120 处。

2. 浓郁的民族风情

新疆的维吾尔、哈萨克、柯尔克孜、塔吉克、蒙古、锡伯、乌孜别克、塔塔尔、满等民族都能歌善舞。据史籍记载，早在西汉时期，于阕乐就已传到长安。龟兹乐舞、疏勒乐舞、高昌乐舞、伊州乐舞和天山以北匈奴族的悦般乐都是见之于史册的乐舞瑰宝。唐代官制的十部乐中，就有出自西域（今新疆）的《龟兹》、《疏勒》、《高昌》3 部。伴随着丝绸之路的驼铃声，新疆歌舞流传到日本、缅甸、朝鲜、中亚、西亚乃至欧洲各地。新疆的民族乐器吹拉弹击样样俱全，驰誉中外的“十二木卡姆”，英雄史诗《玛纳斯》、《江格尔传》，古典巨著《福乐智慧》、《突厥语大词典》，广为流传的阿凡提的故事，都展示了新疆各族人民的智慧。传统的古尔邦节、草原那达慕大会以及少数民族文体活动赛马、叼羊、达瓦孜、姑娘追，表达了新疆各族人民对生活的无限热爱，极具观赏价值。

新疆各族人民在长期的生活与生产实践中，利用大自然的丰厚赏赐，创造出许多具有浓厚民族风格的手工艺品以及独具特色的土特名产。新疆少数民族有的善于刺绣，有的长于雕塑，有的专于纺织，有的精于制作。少数民族的能工巧匠们，纺

织的丝绸色彩鲜艳,花样繁多,编制的地毯风格独特,图案精美,制作的乐器式样别致,悦耳动听,打制的首饰精致细腻,造型美观。这些民族手工艺品,种类繁多,民族风格浓郁,在国内外久负盛名。

以丰富的旅游资源为依托,目前新疆已开发利用的景区(点)468个,被评为国家A级景区的105个,其中4A级景区6个,3A级景区18个。全国优秀旅游城市10座,全国工农业旅游示范点11个。形成了以丝绸之路为主线,以“五区三线”为重点的旅游业发展格局,开发出了丝绸之路游、沙漠探险游、登山旅游、草原风光游、故城遗址游、民俗风情游、漂流旅游、狩猎旅游、冰雪旅游、工农业观光旅游等一批极具吸引力的旅游项目,吸引着大批的中外游客到新疆旅游。

第二节 魅力旅游线路

一、东线旅游(乌鲁木齐—吐鲁番—哈密)

1. “优美的牧场”——乌鲁木齐

乌鲁木齐市是新疆维吾尔自治区的首府。“乌鲁木齐”在准噶尔蒙古语中是“优美的牧场”之意。它地处欧亚大陆腹地,为亚洲大陆地理中心,是世界上离海洋最远的城市。位于新疆中部,天山北麓,准噶尔盆地南缘。辖区西北部和东北部与昌吉回族自治州接壤,南部与巴音郭楞蒙古自治州相邻,东南部与吐鲁番地区交界,整个市区呈狭长带形,东西最宽处6公里,南北长16公里。市区规划面积1600平方公里,建成面积61平方公里。

乌鲁木齐历史悠远。2000多年前,这里曾是游牧民族生息之地。隋代,这一带设有“互市”(贸易市场)。唐代在此驻军屯田,修筑城堡,渐成丝路北道必经之地。清初,旧城毁于战火。清乾隆二十八年(公元1763年),清廷筑建新城,定名迪化。公元1884年,新疆建立行省,省会即设立于此。1954年改名为乌鲁木齐。1955年,新疆维吾尔自治区成立,首府仍设乌鲁木齐。

乌鲁木齐市现辖8区1县(天山区、沙依巴克区、新市区、水磨沟区、头屯河区、东山区、南山矿区、达坂城区、乌鲁木齐县),2004年末总人口185.96万人。

经过各族人民的辛勤建设,乌鲁木齐市已经成为全疆政治、经济、文化、科技的中心,是一座拥有现代化工业、民族传统工业和现代化商贸、经济体系的亚洲中部大都市,南北疆交通的枢纽,也是第二座亚欧大陆桥中国西段的枢纽,是我国西部



对外开放的重要门户。

主要旅游景观:

红山公园 红山位于乌鲁木齐市中心,是乌鲁木齐市的象征,AA 景区,因为山体岩石呈红色而得名。山长 1.5 公里,宽约 1 公里,呈东西走向,最高点海拔 910 米。西侧红山嘴为悬崖峭壁,峰顶矗立着一座 10.5 米的 9 级青灰色砖塔,原名镇龙塔,清乾隆五十三年(公元 1788 年)修建,为八角楼阁式实心砖塔。该塔建筑技术考究,造型美观,结构坚固,已历时 200 多年,仍完好如初地屹立于红山之巅。山顶还立有民族英雄林则徐的汉白玉雕像,纪念鸦片战争后被清廷流放新疆的中国近代爱国官员林则徐。经过多年的建设,红山秃岭已披上了翠绿的新装,修建了各种旅游设施,还建有中式阁楼、亭台,成为人们休闲度假的好去处。登临红山眺望,乌鲁木齐市容尽收眼底。

自治区博物馆 坐落在乌鲁木齐市西北路,是新疆文物收藏和科研中心。1953 年始建,是一座具有鲜明维吾尔传统风格的建筑。2001 年旧馆拆除,开始修建新馆,新馆于 2005 年“十·一”前竣工开馆。是人们了解西域历史文化的窗口。

乌鲁木齐人民公园 始建于清末民国初年,原名同乐公园,俗称西公园,AAA 景区。位于乌鲁木齐市西大桥西南侧,占地面积近 300 亩,是乌鲁木齐历史最悠久的一座公园。公园所在地原是乌鲁木齐河改道而遗留的牛轭湖区,芦苇水草丛生,人称“海子”或“关湖”。1884 年新疆建省后,开始对“关湖”进行疏浚、整理,营建公园,取名“鉴湖”。以后相继兴建了湖心亭、纪晓岚“阅微草堂”纪念馆、“丹凤朝阳阁”、“晓春亭”、“茅亭”、“醉霞亭”等园林建筑。新中国成立后,对公园逐步进行了全面地整修扩建,增设了一些景点现代化游乐设施。现在,人民公园林木葱郁,花草茵绿,曲径回转,流水潺潺,景色秀丽,雅静宜人,是乌鲁木齐市内最大的公共游览娱乐场所。

乌鲁木齐南山风景区 是乌鲁木齐南郊的避暑游览胜地。风景区自西向东分布有数十条大小沟谷,既是优良的天然牧场,也是天然的游览胜地,是融山岳、森林、草原为一体的自然风景区。风景区距乌鲁木齐市区 60 余公里,总面积 119 平方公里。南山风景区以西白杨沟、甘沟菊花台、东白杨沟、水西沟照壁山、庙儿沟、大西沟等较为著名。风景区雪峰高耸,山峦起伏;林木葱郁,花草遍地;水泉淙淙,景色迷人。远在唐代时,这里即为著名的狩猎区,清代时为著名的牧区,民国初年已成为新疆有名的避暑游览胜地。现为自治区级风景名胜区。

一号冰川 位于乌鲁木齐市正南偏西的大西沟胜利达坂附近,距乌鲁木齐市区约 120 公里。一号冰川长 2.4 公里,平均宽 500 米,面积为 1.9 平方公里。其周围分布着 76 条小冰川。在一号冰川的冰舌前,有人工开凿的 80 多米长、一人多高的大冰洞。融化的冰雪水珠从洞口上部滴滴而下,形成蔚为奇观的“水帘冰洞”,神奇

迷离。由于大西沟现代冰川类型集中,冰川地貌和沉积物十分典型,古冰川遗迹保存完整清晰,所以这里成为我国观测、研究现代冰川和古冰川遗迹的最佳地点之一。

八路军驻新疆办事处纪念馆 坐落在乌鲁木齐市胜利路,自治区重点文物保护单位,是新疆维吾尔自治区主要的革命纪念地。原为抗日战争时期中国共产党和八路军在新疆的办事机构,1938年起为中国共产党驻新疆代表专用,邓发和陈潭秋任职期间均在此办公。1942年,盛世才公开投靠蒋介石,逮捕了中国共产党在新疆工作的同志,办事处随之关闭。1962年7月11日,新疆维吾尔自治区人民政府将此址列为文物保护单位,照原样加以修复,定名为“乌鲁木齐市革命烈士纪念馆”。1965年10月1日,董必武同志题馆名“八路军驻新疆办事处纪念馆”。

乌拉泊故城遗址 位于乌鲁木齐市南郊约10公里的乌拉泊水库旁。为乌鲁木齐市已发现的一座时代最早、保存最完整的古城,距今至少已达千年以上。有的学者认为它是唐至元时的轮台古城。乌拉泊古城南北长约550米,东西宽约450米,城垣保存尚好,高约4米,用夯土筑成。4个城角尚存方形角楼遗迹。城内散布着大量的马、羊骨和陶片,出土文物有双耳瓮、灰陶罐、双耳罐、古钱币等。

陕西大寺 位于乌鲁木齐市和平路永和正巷,自治区文物保护单位。始建于清乾隆年间,后经过翻修,为一封闭式四合庭院。它是中国宫殿式建筑,是中国传统砖木结构和阿拉伯装饰艺术相融合的产物。寺院占地约2000平方米,古朴宏伟,肃穆端庄,是乌鲁木齐最大的一座回族清真寺院。

水磨沟风景区 位于乌鲁木齐市东郊,距离市区5公里,AAA景区。水磨沟是道狭长的山谷,长约1公里。有大大小小几十处涌泉,积水成河,有温泉水补给,冬季不封冰,常年奔流不息。清乾隆年间在上游始设水磨,1950年前后尚有磨坊多座,因以得名。水磨沟的温泉水富含钾、钠、磺、硫、磷等10余种元素,对风湿、类风湿、骨质增生、湿疹等多种疾病有良好的疗效,而且水温稳定在28℃-30℃之间,建有温泉疗养院,现在沟谷垂柳夹岸,百花吐艳,水榭亭台,古木参天,是人们休闲度假、治病疗身的好去处。

二道桥·民街·国际大巴扎 二道桥巴扎长期以来一直是乌鲁木齐市的一道风景,这里不仅浓缩了维吾尔族风情,同时还是地方特产理想的购物之地。2002年在二道桥巴扎的原址上建成了一座伊斯兰建筑风格的现代化商业大厦,新疆各民族的土特产品、民族工艺品在大楼内仿原巴扎的摊位上都可以买到。

民街坐落在龙泉街,一座典型的伊斯兰风格建筑内,有展示新疆各地州市自然风貌、人文景观、建设成就及投资环境的系列沙盘微缩景观,有民族服装、居所等民族风情展示,有提供少数民族小吃、茶点的具有浓郁新疆特色的茶艺服务,有多彩的新疆歌舞。在一定意义上让游客感受“一条民街,走遍新疆”的情趣。

国际大巴扎于2003年开业,占地面积3万余平方米,伊斯兰风格建筑群面积达10余万平方米。大巴扎集旅游、休闲、餐饮、娱乐、购物、商贸于一体,展示各民族

风情、各地区风貌。一座 80 余米高的风格独特的观景塔为其标志性建筑。

亚洲大陆地理中心 简称“亚心”，经中国科学院新疆地理研究所测算和实地考察，勘定为北纬 43°40′37″、东经 87°19′52″，位于乌鲁木齐永丰乡包家槽子村境内，东北至乌鲁木齐市市中心约 30 公里。一座高 18 米，代表性极强的具有典型亚洲区域特色的“亚心”标志塔巍巍耸立在“亚心”点上。亚洲大陆地理中心有特殊的自然地理含义与科教意义，确立了乌鲁木齐市作为亚洲大陆地理中心城市的地位。伫立亚心，其深刻的科学内涵和油然而生的神秘感，对人们产生强烈的吸引力和震撼力。

2. 火洲——吐鲁番

吐鲁番地区位于新疆中部，东临哈密地区，西部、南部与巴音郭楞蒙古自治州毗邻，北隔天山与乌鲁木齐市及昌吉回族自治州相接。地区南北宽约 240 公里，东西长约 300 公里，总面积 6.9 万平方公里。

吐鲁番地区的地貌为北高南低、西宽东窄的不对称形态。举世闻名的火焰山呈东西走向卧于盆地中部，把盆地分成了南北两半。盆地的艾丁湖水面低于海平面 154 米，为世界第二低地。以艾丁湖为中心，盆地明显呈环状分布。

吐鲁番地区属典型大陆性荒漠气候，日照时间长，干旱少雨，高温低湿，光热资源丰富，是我国夏季最热的地区，最高气温可达 47.8℃，地表温度可达 70℃，因而素有火洲之称。

吐鲁番地区历史悠久，早在六七千年以前的新石器时代就有人类活动。汉代属车师国境，十六国至南北朝时，这里先后建高昌郡、高昌国。唐朝在此设西州。回鹘西迁后，在此建立高昌回鹘王国。元朝在此设立和州宣慰司。清统一天山南北后，设辟展办事大臣，管理吐鲁番地区。光绪年间改设吐鲁番直隶厅。辛亥革命后，改为吐鲁番县。1975 年成立吐鲁番地区。

吐鲁番地区现辖 1 市 2 县，即吐鲁番市、鄯善县、托克逊县。2004 年末总人口 57.97 万人。

作为古老丝绸之路上的重镇，吐鲁番是东西文化的交汇点，而独特的地理环境和气候条件又使大量珍贵的文物得以保存。人们形象地称吐鲁番为“天然博物馆”，是世界知名的旅游胜地。

主要旅游景观：

火焰山 火焰山，维吾尔语为“克孜勒塔格”，意为“红山”。位于吐鲁番盆地中部，呈东西走向，全长约 100 公里，南北宽约 10 公里，平均海拔约 500 米。它主要由中生代的侏罗纪、白垩纪和第三纪的红色砂砾岩和泥岩组成，山体雄浑曲折，层

峦叠嶂,形状怪异,布满道道冲沟,山上寸草不生。每到夏季,强烈的阳光照射在基岩裸露的红色山体上,热浪滚滚,红光闪耀,犹如阵阵烈焰在燃烧。中国古典小说《西游记》称此山“八百里火焰”,使火焰山更披上一层神秘色彩。

葡萄沟 驰誉中外的吐鲁番葡萄沟,位于吐鲁番市东北13公里的火焰山峡谷中。葡萄沟南北长8公里,东西最宽处约2公里,现有葡萄园6000多亩。沟内溪流环绕,葡萄架葱绿碧翠、层层叠叠,各种果树点缀其间。葡萄沟主要种植著名的无核白葡萄,还种植红葡萄、马奶子、喀什喀尔、贝家干、黑葡萄、琐琐等葡萄品种。在葡萄沟深处,为中外游人开辟了葡萄沟度假村,修建了宾馆。火焰山下暑日炎天,酷热难耐,而葡萄沟里却是凉风习习,清爽宜人。这里藤蔓交织,浓阴蔽日,泉水淙淙,曲径通幽,串串葡萄,伸手可及。

交河故城 位于吐鲁番市西10公里的雅尔乃孜沟中,为国家级重点文物保护单位。历史上,交河历尽沧桑。自西汉至北魏,车师前王国皆建都于此,公元450年为高昌所并。麹氏高昌时,置交河郡。唐贞观时改置交河县。13世纪末毁于战火。雅尔乃孜沟是远古时代由洪水冲刷而形成的一道河谷,河谷中央留存有一个平面呈柳叶形、东西走向的河心洲,长约1650米,最宽约300米,故城即坐落在河心洲的土崖上。因“河水分流绕城下,故号交河”。交河故城与别的城堡不同,没有城墙,城周因河水切割,崖岸如削,高达30米,形成天然壁垒,当地人称“崖儿城”。

交河故城尽管经历了2000多年的风风雨雨,但是由于这里气候极为干燥,城址又远离水源,使得故城较为完整地保存了下来。故城建筑是在生土上挖凿或由夯土版筑而成,形制布局与唐代长安城相仿。城内市井、官署、佛寺、佛塔、街巷、里间以及作坊、民居、演兵场、藏兵壕等都可以找到。这座国内首屈一指的古城遗址,已成为国内外游人向往的游览胜地。

高昌故城 位于吐鲁番市东40余公里的火焰山脚下,又叫“亦都护城”。国家级重点文物保护单位。公元前1世纪,西汉屯田部队在此设立高昌壁,以后迭经高昌郡、高昌王国、西州等变迁,曾是吐鲁番地区政治、经济、文化中心。故城于元初毁于战火。高昌故城和交河故城一样,都是吐鲁番千年沧桑的历史见证。今天,仍可以从其高耸的城墙、深陷的护城河轮廓看出它往昔的雄风。现存的故城遗址,是高昌回鹘时期在唐代高昌城的基础上改建增筑的,是古代西域留存至今最大的故城遗址。登高展望,高昌故城全城呈不规则正方形,布局可分为外城、内城、宫城三部分,总面积约220万平方米。内外建筑类似于唐代长安城的形制布局,全部由夯土版筑而成。城内遗物种类繁多,其中以回鹘时期摩尼教壁画、经典、文书、佛教壁画、塑像及不同文种的文书数量最多、最著名。回鹘时期以前的遗物,唐代的居多,以北凉承平三年(公元445年)沮渠安周造寺碑最负盛誉。

苏公塔 又称额敏塔,位于吐鲁番市东约2公里,是新疆境内伊斯兰教建筑中最雄伟壮观,也是最大的一座古塔。为国家级重点文物保护单位。清乾隆四十二年

(公元1777年),吐鲁番郡王额敏和卓之子苏来满为表示对清朝皇帝的忠诚和对真主安拉的虔诚,也为纪念和表彰其父亲的功绩,耗银7000两而建。额敏和卓因在平定准噶尔、大小和卓的战争中屡建功勋,被清政府封为辅国公、镇国公,并封为郡王。在苏公塔的人口处,保存有维吾尔、汉两种文字的石碑一块,记载了修塔的缘故。苏公塔高37米。塔身浑圆,远观如巨大的古瓷瓶。塔身用一式的灰黄色砖块砌成,变化出15种几何图案,整体向上均匀收缩。塔身按不同方向、不同高度开出14个窗口。缘着塔身的圆形柱,蜿蜒向上,是72级螺旋形阶梯,直通塔顶。塔身内部十分幽暗,使人产生一种神秘感。登至塔顶,游人从长长的幽暗中突然至此,会感到心境豁然开朗,而且吐鲁番盆地尽收眼底。紧靠苏公塔的北面,是一座有高大拱门和门楼的礼拜寺,有宽敞、宏大的礼拜大厅,有穹形的拱顶,有造型美观的马蹄形券顶,有众多的壁龛,有幽暗的布道小室,都显示出伊斯兰建筑的风格和浓烈的宗教气息。这种建筑形式的古塔,在全国是独一无二的。

阿斯塔那一哈拉和卓古墓群 位于吐鲁番市东南约40公里,是国家级重点文物保护单位。“阿斯塔那”在维吾尔语中为“首府”、“京都”之意,因附近有高昌故城而得名。墓地的时代大约在公元3~8世纪之间,一座座墓葬,保存、反映了从晋、南北朝到唐代的高昌历史。墓葬中出土各种珍贵文物达万件。阿斯塔那一哈拉和卓古墓群是高昌的地下博物馆和历史档案馆。该墓地的发掘,对于研究新疆史,尤其是对研究吐鲁番地区的政治、经济、文化史,以及揭示新疆同内地的密切关系具有重要意义。

柏孜克里克千佛洞 位于吐鲁番市东北约60公里的火焰山中段木头沟,是新疆著名石窟之一,国家级重点文物保护单位。“柏孜克里克”,维吾尔语意为“山腰”之意。千佛洞的位置,正处在火焰山主峰北坡的山腰中木头沟峡谷内。洞窟有的是在峭壁上开凿而成,有的是在岩坡上用土块砌成,鳞次栉比,雄伟壮观。现存洞窟83个,窟群中尚有壁画的洞窟40多个,大多毁坏比较严重,但保存壁画面积仍有1200多平方米。开凿年代在公元6~14世纪。现有石窟大部分是9世纪中叶高昌回鹘王国时期改建和扩建的,其壁画被认为是“回鹘佛教艺术中最重要、数量最多、保存最完整、最有代表性的艺术宝库”。13世纪后,石窟渐趋衰落,洞窟壁画遭到严重挖剥破坏。近几年,考古工作者在石窟下的积土中,发现了早期废弃的窟室,回鹘文、西夏文、汉文、梵文、婆罗谜文、粟特文残经,塑像肢体碎块,壁画残片及珍贵雕版印刷物,同时还发现了相当宏伟的木质斗拱16件,所有这些,都为西域历史、文化、社会生活的研究提供了宝贵的资料。

艾丁湖 位于吐鲁番市、鄯善县、托克逊县交界处的觉罗塔格山脚下,距吐鲁番市区40公里。“艾丁”,维吾尔语意为“明月”。湖盆东西长约40公里,南北宽约8公里,面积约152平方公里。它地势极低,水面在海平面以下154米,是全国地势最低的地点,而且仅次于约旦的死海,为世界第二低地。艾丁湖曾一度干枯,最近几

年渐有积水。

坎儿井 新疆坎儿井主要分布在吐鲁番、哈密和拜城等盆地,它是东疆和南疆干旱少雨地区的一种特殊的地下水水利工程。坎儿井由地面渠、地下渠和涝坝三部分组成,一般长约 3~5 公里,有的长达几十甚至上百公里。其水源为高山峡谷地带的雪水潜流,在一定的间隔内挖掘众多的竖井,竖井与竖井之底部再凿挖暗渠贯通,一井接一井,一站接一站,一直引向绿洲,注入涝坝,再引向农田。这是干旱少雨地区的一种特殊的灌溉系统,至今已有 2000 多年的历史了。据统计,仅吐鲁番地区的坎儿井就有 1 200 多条,总长度约为 3 000 多公里,比京杭大运河还长 1 300 多公里,堪称地下水工程的奇迹,人称“地下运河”。吐鲁番市建有坎儿井博物馆,供游人参观。

吐鲁番地区博物馆 吐鲁番博物馆位于吐鲁番市高昌路西侧,1989 年建成,占地 9 亩,由主馆和巨犀陈列馆两部分组成,总建筑面积 2 000 平方米。现有藏品 3287 件,其中国家一级文物 135 件,二级文物 260 件,三级文物 640 件,是目前新疆地州市中规模最大的博物馆。该馆设计风格独特,厚朴凝重,突出了西域地方民族特色和历史沧桑感。全馆根据不同的需求分为接待大厅、吐鲁番出土文物陈列厅、古尸陈列厅、巨犀陈列馆、展览厅、库房等多个部分。

吐峪沟千佛洞 位于鄯善县西南 40 公里处吐峪沟的东西山崖上,是吐鲁番地区开凿年代最早、历史较长的石窟群。自治区级重点文物保护单位。据调查,早期石窟开凿年代不晚于两晋或十六国的高昌郡时期,曾发现元康六年(公元 296 年)的《诸佛要集经》写本以及前秦甘露二年(公元 360 年)沙门静志写的《维摩经义记》等佛典。晚期石窟开凿于回鹘高昌时期,有一千余年的修建历史。现在 90% 的洞窟已经自然塌毁,有 8 个洞窟残存有部分壁画。这里除有著名的千佛洞外,附近还有霍加麻扎等遗址。

库姆塔格沙漠 位于鄯善县城南侧,与鄯善县城“零距离”,是由大风挟带流沙沉积而成的沙漠,方圆 2 500 平方公里,沙漠与绿洲仅一线之隔。放眼望去,一边是黄沙漫漫,沙丘起伏,绵延远去;一边却是小桥流水,绿树成阴,沙漠与绿洲形成了鲜明的对照。该县在沙漠边缘兴建了沙漠公园,增添了游乐设施,成为人们休闲娱乐、观光考察、沙漠探险、医疗保健的场所。

3. 天山第一城——哈密

哈密位于新疆最东部,其北部和东北部为东准噶尔山地,与蒙古国接壤,边境线长 606.5 公里。东部和东南部与甘肃酒泉地区相连,西部和西北部与吐鲁番地区的鄯善县及昌吉地区的木垒哈萨克自治县毗邻。南部隔库鲁克山、白龙山与巴音郭楞蒙古自治州的若羌县相望。总面积 15.3 万平方公里。

哈密古称伊吾卢。哈密地区的人类活动,最早可以追溯到新石器时代。汉代在新疆地区设西域都护,哈密称伊吾卢。东汉时期,在伊吾卢有吏士屯驻,设宜禾都尉。北魏置伊吾郡,隋设伊吾郡和柔远镇,唐置西伊州,后改称伊州。元代称哈密力,隶甘肃行省。明设哈密卫。清乾隆二十四年(公元1759年)设哈密厅,光绪十年(公元1884年)升为直隶厅。民国二年(公元1913年)改厅为县。新中国成立后,设立哈密地区。1977年设立哈密市,1983年哈密县建制撤销,并入哈密市。

哈密地区现辖1市2县(哈密市、伊吾县和巴里坤哈萨克自治县)。2004年末总人口52.60万人。

历史上的哈密是丝路古道的要冲,今天的哈密是新疆的门户,人们踏上哈密的土地,即刻就可以领略到新疆多样的地貌、多变的气候、多姿的风景、多情的民俗等多种独特的风韵。

主要旅游景观:

八大石 位于哈密黄田农场北端的天山山腰、喀尔里克雪山南坡下。因园内有八块形态各异的巨石而得名。维吾尔语谓“巴格塔什”,意为“石头花园”。夏季,这里气候凉爽,水草丰美,春季山顶雪花纷飞,山谷樱花正红,景色秀丽迷人。当年哈密回王曾在这里修建了一座避暑行宫,开辟了一片占地百亩的果木园,栽植有绿沙果、白沙果和樱桃等树木花草。

巴里坤湖 位于巴里坤哈萨克自治县城西北18公里。古称蒲类泽、蒲类海、婆悉海,清代始称巴里坤湖。湖面海拔1585米,东西宽约12公里,南北长约20公里,面积为112平方公里。每当盛夏,水波荡漾的大湖峦影沉浮,霞光掩映,宛如镶嵌在绿地毯上的一面明镜。隆冬,湖水冰封,又像一块晶莹的宝石,在日出的瞬间,湖面上波光粼粼,美不胜收。春夏季,湖边的芦苇荡里,可见数量众多的水鸟、野鸭。在湖畔四周,阡陌纵横,牛羊遍野,牧马嘶鸣,毡房星布。湖中盛产卤虫、苦硝。

白石头 位于哈密市天山区白石头乡,距哈密市区约60多公里。因其地有露出地面的巨大白石而得名。这里为海拔2200米的天山北麓,雨量充沛,空气清新,水草丰茂,清泉喷涌。南面山坡上有茂密的松树林,山坡下是一望无际、绿草如茵的伊吾叶英格尔草原,毡房、羊群、木屋、松林错落有致,是避暑消夏的旅游胜地,也是修建高山滑雪场的理想场所。

哈密王陵墓 位于哈密回城西1公里。维吾尔人称“阿勒敦勒克”,意为“黄金之地”。陵墓建筑群占地面积约1.33万平方米,四周有围墙,头道门面北而开,二门面东而开,两侧圆冠榆夹道。建筑群共分3部分:第一部分为大拱拜(即回王坟),约建筑于清光绪初年,埋葬着七世哈密回王伯锡尔及其大小福晋,八世回王默哈莫特及其王妃、王族等40人。第二部分是南边的5座亭式木结构小拱拜,东西排列,为历代回王陵墓。第三部分为大礼拜寺(艾提卡寺),建筑年代为一世回王额贝都拉

时期(即康熙年间)。寺内四壁写有经文,顶棚画有彩绘,立柱雕有花纹,可容纳 5 000 人做礼拜。

鸣沙山 位于哈密市以北 70 余公里处。在一片开阔的草原上,长约 5 000 米、高约 100 米左右,以石英及长石堆积成的沙山,突兀地耸起。走近山边,便能听到因风沙作用而生的各种奇妙的声音,或如琴笛交奏,或如万马奔腾。据考证,这一带曾经是汉军和匈奴交锋的古战场。考古工作者曾经从这里挖掘出古代兵器、马鞍、尸骨等。

二、南线旅游 (乌鲁木齐—巴音郭楞蒙古自治州—阿克苏—克孜勒苏柯尔克孜自治州—喀什—和田)

1. “华夏第一州”——巴音郭楞蒙古自治州

巴音郭楞蒙古自治州位于天山以南的新疆腹地,北达天山,南至昆仑。东邻甘肃、青海,南依昆仑山与西藏接壤,西连和田、阿克苏地区,北隔天山与伊犁、昌吉、乌鲁木齐、吐鲁番等地州市相连。总面积 48.3 万平方公里。单以面积而论,相当于浙、闽、苏、赣 4 省的总和,是名副其实的“华夏第一州”。

巴音郭楞是最富于沧桑变化的一幅历史画卷。早在新石器时代,这里就有人类活动。古老的丝绸之路南北两道都从这里经过,汉初西域三十六国,这里就有十一国。汉神爵二年(公元前 60 年),汉朝在巴州境内的乌垒设西域都护府,标志着中央政权对西域行使主权的开始。东汉时,在楼兰置西域长史,东晋西域长史仍驻楼兰。唐朝设焉耆都督府,开元年间以之为安西四镇之一。回鹘西迁后,这里成为安西回鹘的统治中心。宋代一度归附西辽。成吉思汗征服西域后,这里成为察合台汗国封地。清朝统一天山南北后,改焉耆为喀喇沙尔,设办事大臣。光绪年间恢复焉耆旧名,置焉耆府,所辖区域大体与今州境相同。以后行政区划几经变迁,至 1954 年成立巴音郭楞蒙古自治州,1960 年库尔勒专署并入巴州,州府迁至库尔勒市。

巴音郭楞蒙古自治州现辖 1 市 8 县(库尔勒、焉耆、和静、和硕、博湖、轮台、尉犁、若羌、且末)。2004 年末总人口 114.85 万人。

主要旅游景观:

巴音布鲁克草原 位于中天山南麓、和静县境内的大小尤勒都斯盆地,海拔 2 500 米左右,面积约 2.3 万多平方公里,是我国仅次于内蒙古鄂尔多斯草原的第二大草原。“巴音布鲁克”蒙古语意为“泉很多”。这里地势平坦,水草丰茂,是典型的禾草草甸草原,也是天山南麓最肥美的夏牧场。每当盛夏来临,层峦叠翠,绿野无垠;湖沼广布,牛羊遍野,一片兴旺景象。巴音布鲁克境内有 20 条河流,是著名的开都河

的源头。境内沟壑纵横,有大小山沟 550 余条。草原四周高山环绕,有的山峰终年积雪,有的山坡林木葱郁,有的山沟绿草如茵。是集多种风光于一体的旅游胜地。

巴音布鲁克天鹅保护区 位于巴音布鲁克草原上,海拔 2 400 米,面积约 1 000 平方公里。1986 年国务院批准其为国家级自然保护区,主要保护对象是天鹅。天鹅湖以其为天鹅等飞禽的乐园而得名。这里清泉密布,河网交错,水草丰茂,凉爽幽静。每年开春以后,成群结队的小天鹅、大天鹅、疣鼻天鹅飞来繁殖后代。尤其是大天鹅,数量达六七千只。天鹅湖风光秀丽,景色迷人,是盛夏避暑观光的宝地。

博斯腾湖 位于和硕、博湖两县之间焉耆盆地最低洼处,海拔 1 048 米,东西长 55 公里,南北宽 25 公里,平均水深 10 米,总面积 1 000 平方公里。湖呈扁平碟形,分大小两个湖区,大湖在东,诸多小湖在西,相互连接,犹如一串碧绿的葡萄。博斯腾湖是我国最大的内陆淡水湖,也是新疆最大的渔业基地,又是我国 4 大芦苇产地之一。近年来,在博湖西泵站与大河口等处建设了旅游设施,湖水浩淼,一碧万顷,莲花怒放,鱼跃禽鸣,一派江南水乡景色。

楼兰古城遗址 位于孔雀河下游,罗布泊西北岸,西南距若羌县城 220 公里,为国家重点文物保护单位。楼兰名称最早见于《史记·匈奴列传》。从采集到的大量细石器标本考证,楼兰地区早在新石器时期就有人类活动,是远古居民的重要聚居点。楼兰约在公元前 3 世纪前后,受月氏王统治。约在公元前 177 年至公元前 176 年间,匈奴打败了月氏,楼兰又被匈奴所统治。汉元凤四年(公元前 77 年),楼兰国更名为鄯善国。从东汉至魏晋时期,作为丝绸之路上重要交通枢纽的楼兰城,存在了 400 年左右。约在前凉时期,楼兰古城废弃,沉寂在渺无人烟的荒漠中。1900 年的春天,瑞典人斯文·赫定在罗布泊探险,他的中国维吾尔族向导奥尔德克,由于一个偶然的机会发现了这座古城。自此以后,外国探险家接踵而至,他们在罗布泊地区发掘采掠了大量无价古文物,震惊了世界,古楼兰城从此被誉为历史遗留下来的“博物馆”、“东方的庞贝城”。我国科学工作者和考察队,也曾多次到楼兰故城进行综合考察,揭开了楼兰地区古代文明的新的—页。这座古城基本呈现正方形,东城墙长 333.5 米,南城墙长 329 米,西、北两面城墙各长 327 米,总面积 108 240 平方米。城墙为夯筑,中上层夹芦苇或红柳枝。古楼兰城出土文物十分丰富,主要有新石器时期的石斧、玉斧、石刀、石箭镞、石针、石杵,进入文明时期的汉简、汉锦、汉文书、木器、陶器、铜器、玻璃制品、铅器、铁器、金器、银器、纺织器、古钱币、漆器等。其中以晋代手抄本《战国策》和汉锦最为珍贵。楼兰是汉代西域三十六国之一,楼兰故城是楼兰古国的政治、经济、文化中心,是丝绸之路上的交通要冲。今后随着进一步的考察发掘,将会解开更多的历史之谜。

海头古城遗址 位于若羌县境东北部,在距楼兰古城西南约 50 公里处,它是魏晋南北朝时期罗布泊地区仅次于楼兰的第二大城。故城城墙的东北和西南长约 189.1 米,东南和西北长约 106.5 米,城墙残高 3~5.4 米,瓮城、房屋、城门依稀可见,

遗址总面积约 20 139 平方米。公元 4 世纪 30 年代后,楼兰城废弃,海头古城即成为西域长史府治所在地。

罗布泊 位于若羌县北部。为蒙古语“罗布淖尔”的汉译,意为“众水汇入”。作为水文地理概念,是塔里木河和孔雀河尾间或归宿点,归宿范围是地势平坦的罗布洼地,海拔 800 米上下,因河流下游经常改道,新湖形成后一般沿用旧名,因而被称为“游移湖”。由于上游灌区大量引水,孔雀河尾水入湖逐年减少,1962 年已断流,1972 年罗布泊完全干涸。罗布泊在其全盛时期,鱼类密集,鸟儿成群,周围草木茂盛,占丝路南道就从湖边通过。罗布泊周围遗存着许多珍贵的文物古迹,充满了神秘感。近几年,国家支持向塔里木河下游输水,300 多公里长的旧河床两岸已逐渐恢复生机。不久的将来,罗布泊有望重现水乡泽国的历史景象。

米兰古城遗址 位于若羌县城东面 80 公里的古米兰河北岸,其地正处在丝绸之路南道上,是国家重点文物保护单位。据史书记载,西汉时,此地为西域楼兰国之伊循城。汉昭帝元凤四年(公元前 77 年),鄯善王(古楼兰国)尉屠耆请求汉王朝派兵到此屯田积谷,汉遂派一员司马率 40 名兵卒屯戍于伊循。唐代时此地为吐蕃所占。米兰古城遗址主要由古戍堡、东大寺、西大寺 3 部分组成。寺院的佛教遗址是西域早期佛教文化的典型。考古工作者对米兰古城进行了调查、发掘,主要出土有大批吐蕃文木简和文书及其他文物。

阿尔金山自然保护区 位于若羌县境内阿尔金山中段阿其克库勒盆地之中,是中国最大的高山自然保护区,面积 4.5 万平方公里,海拔高度 4 000 米左右。主要保护濒临灭绝的、珍稀的高山、荒漠野生动物。保护区内大型有蹄类动物随处可见,其数量之多、密度之大,均居全国之冠。保护区内的十多座高山湖泊中,鸟类群集,其数量及分布密度,均不亚于青海湖。

沙依东香梨园 沙依东香梨园位于库尔勒市西郊孔雀河畔。库尔勒香梨号称中国四大名梨之一,沙依东香梨园是库尔勒市香梨出口的主要产地,年产香梨 6 000 吨左右,占全市香梨总产量的一半以上。在沙依东香梨园,不仅可以品尝到清甜多汁、香脆爽口的库尔勒香梨,还可以品尝到砀山梨、鸭梨等,园内还种植了苹果、桃、杏等其他果树,春天繁花似锦,夏秋硕果累累,一派田园风光。

蒙王府 位于和静县境内,建于 1927 年,为蒙古宫殿式建筑,是南路旧土尔扈特部最后一个封建领主满楚克扎布的住所,一度成为土尔扈特部政治、经济、文化和宗教活动的中心。府宅坐北向南,正中为正殿,左右为东西两宫,共有大小房间 60 间。正殿为两层楼,二楼是供奉满汉王祖宗神位之处,常年香烟缭绕。

2. 瀚海江南——阿克苏

阿克苏地区地处新疆维吾尔自治区中西部,天山山脉中段南麓、塔里木盆地北

缘,东邻巴音郭楞蒙古自治州,西接克孜勒苏柯尔克孜自治州,西南与喀什地区接壤,南隔塔克拉玛干沙漠与和田地区相望,北与伊犁哈萨克自治州毗邻,西北以天山山脉中梁与吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦交界。总面积 13.25 万平方公里。

阿克苏地区很早就有人类活动,只是没有正式的文字记载。公元前 3 世纪,龟兹古国(辖今库车、拜城、沙雅、新和、轮台一带)已存于塔里木盆地北缘。西汉初,境内还有姑墨国、温宿国等城郭诸国,均属当时的“西域三十六国”。公元 60 年,汉朝设西域都护府,龟兹、姑墨、温宿均归西域都护府辖治。东汉年间,重新设置西域都护,戊己校尉于龟兹它乾城(龟兹王城以东),命陈睦为都护,治西域。东汉后期,西域诸国相互兼并,姑墨、温宿、龟兹仍属汉朝管辖。魏晋南北朝时期,中原朝代更替,龟兹地区也先后为地方割据所管辖,但中原王朝一直在这里推行其政令,龟兹也一直与中原保持着一定的从属关系。唐贞观二十二年(公元 648 年),龟兹正式归属唐朝。唐太宗移安西都护府城于龟兹国都(伊逻卢城),命郭孝恪为都护,兼统于阗、疏勒、碎叶和龟兹四镇,史称“安西四镇”。元朝在苦先(今库车)设立都元帅府,统率天山以南的军队。18 世纪中叶,清朝统一新疆,乾隆二十三年(公元 1758 年),清政府将元时“苦先”正式定名为“库车”。之后在乌什、库车、阿克苏设办事大臣。1884 年新疆建省,设有阿克苏道。民国年间,阿克苏改为行政区。此后,阿克苏一直保持地区建制。

阿克苏地区现辖 1 市 8 县,即阿克苏市、库车县、沙雅县、拜城县、新和县、温宿县、阿瓦提县、乌什县、柯坪县。2004 年末总人口 222.77 万人。

阿克苏地区最令人神往的是那悠久历史长河积淀下来的古老文化和丰富多彩的民族艺术,其中尤以库车最为典型,最有特色。库车素以出产优质羊羔皮而闻名,库车的杏干也为人称道。库车还享有歌舞之乡、艺术宝库的称誉。库车史称龟兹,龟兹乐舞不仅在西域享有盛誉,而且流传内地、名满长安。库车、拜城一带曾是佛教胜地,著名高僧鸠摩罗什就出生在这里,唐代高僧玄奘西行求法,曾在这里留下了许多故事。随着佛教的盛行,也诞生了凝聚着古代龟兹人民智慧的精美造型艺术。以阿瓦提县为代表之一的塔里木河上游“刀朗”文化艺术也十分具有民族和地域特色,近年来日渐为国内外游人所知晓,其影响不断扩大。

主要旅游景观:

克孜尔千佛洞 国家第一批重点文物保护单位。位于拜城县克孜尔乡东南约 7 公里处的木扎提河北岸崖壁上,东距库车县城约 60 公里,前面有渭干河在山间蜿蜒流过,隔河屹立着劫勒塔格山。在绵延数公里的沙石山壁上遍布人工凿出的石窟。石窟的形式大体有两种:一种为僧房(又称毗诃罗窟),是供僧徒居住和坐禅用的场所,多为居室加通道结构,室内有灶炕等简单生活设施。一种是佛殿(又叫支提窟),是供佛徒礼拜和讲经说法的地方。克孜尔石窟是龟兹石窟艺术的发祥地之一,

其石窟建筑艺术、雕塑艺术和壁画艺术,在中亚和东方佛教艺术中占有极重要的地位。克孜尔石窟的雕塑多已被毁或被外劫。现存的多已残缺,但从这些塑像遗存中,仍可看出龟兹雕塑的高超技艺。克孜尔壁画现存1万多平方米,是整个龟兹壁画的绝大部分。其内容主要有佛像画、佛经故事画、动物画、山水画、花树画、装饰图案画等。尤以佛经故事画为多,其中的佛本生故事画和因缘故事画的数量均为全国石窟画之最。克孜尔石窟是我国修建得较早、现存规模较大的一座石窟寺。它的特殊窟形、壁画题材和艺术风格深刻反映了龟兹佛教的情况,代表了龟兹的文化艺术水准,对研究龟兹社会历史、佛教文化以及中西关系,无不具有重要意义。

克孜尔尕哈烽燧 位于库车县城西北约17公里处,克孜尔尕哈千佛洞对面的公路旁。烽燧高约12米,底面边宽约6米,以树梢、木橛加土夯筑而成。由于千年的风沙侵蚀,台体已失去棱角,犹如一座古塔,远看如双塔合抱。烽燧北侧尚存有古建筑坍塌后的堆积包,可以从此登临烽燧顶部。烽燧虽已历千年风雨,但仍显示着雄伟的气势。据考证,克孜尔尕哈烽燧为汉代所建,是新疆境内保存最为完好的汉代烽燧。

库车大寺 位于库车县老城北端,是仅次于喀什艾提尕尔清真寺的新疆第二大清真寺。大寺门楼高18.3米,全用青砖砌成。有西、南两个大门,门洞上部和宣礼塔柱上,雕以伊斯兰风格的图案花饰。内院场地广阔,是穆斯林举行宗教活动的场所。礼拜大厅是内院的主要建筑,分内殿和外殿两部分,外殿面积1500多平方米,可供3000人做礼拜。寺内还有过去的经文学校及宗教法庭所使用的房屋。

库木吐拉千佛洞 位于库车县城西南约30公里的渭干河流经雀勒塔格山山口处的山崖间。为国家级重点文物保护单位。目前,已编号的石窟共有112个。绝大多数石窟集中在雀勒塔格山山口西北方向约5公里的河谷东岸上。在库木吐拉石窟中,唐代壁画数量最多,壁画有汉文、龟兹文题记。与克孜尔石窟相比,库木吐拉石窟的一个最显著的特点是受中原汉族文化的影响较深,在艺术风格上有明显的唐朝风韵,集中体现了古代龟兹与中原地区的密切文化交往,同时,这一时期的壁画中也有许多是中原和龟兹画风相结合的产物。

龟兹故城 位于库车新城西1公里,库车河东岸。现故城仅存断壁残垣,迂回曲折,颇不整齐。旧城内曾有不少土墩和遗址,如南海墩、萨克当墩、皮朗墩、哈拉墩等,这些都是古代巨大烽火台的遗址,但有些现已不存。故城出土有汉唐时期文物以及金石并用时代的石器,证明龟兹故城的范围是库车地区最早有人类繁衍生息的地方。

托木尔峰 天山最高峰,海拔7435.3米。在汗腾格里峰西南20公里,温宿县城以北85公里。“托木尔”,维吾尔语意为“铁”,因其地有铁矿得名。属天山南脉。托木尔—汗腾格里山同为天山山势最高山段,在3000多平方公里的山区内,海拔4000米以上山地面积占60%,6000米以上高峰20多座,6800米以上高峰5座。

山势巍峨高峻。地质构造为巨大背斜,与山结拱形地貌相一致。垂直自然景观带发育较齐全,南北坡差异较大。现代冰川相当发育,冰川面积达2 800多平方公里,是我国最大的现代冰川区之一,冰川分布集中,以大型山谷冰川为主。托木尔峰是新疆境内对外开放的11座山峰之一。1980年建立了托木尔峰自然保护区。

天山神秘大峡谷 位于天山山脉南麓、库车县城以北约70公里,国道217线1 026公里处。大峡谷由红褐色的巨大山体群组成,当地人称之为克孜利亚(维吾尔语意“红色的山崖”)。大峡谷全长5 000多米,山体高大,山坡陡峭,峡谷细长,山体以红色岩石和粗沙砾石组成。谷内山体陡峭险峻,奇峰异石,千姿百态。峡谷随山势变化,忽而宽阔,忽而细窄,最宽处53米,最窄处0.4米,仅容一人侧身而过。峡谷中沟谷纵横交错,峰峦叠嶂,形态奇异,使人产生无穷的想象。谷内还有一处盛唐时期的千佛洞遗址——阿艾石窟。洞内壁画保存较好,风格深受中原文化影响,有数十条汉文题记。

塔里木河 塔里木河蜿蜒于塔里木盆地北部,清人徐松《西域水道记》中记载,塔里木河由4条河(喀什噶尔河、叶尔羌河、和田河、阿克苏河)汇成的中国最长的内陆河。全长2 179公里。千百年来,它穿行于冰峰雪岭、大漠戈壁之间,酷热的夏季,河水骤涨,似一匹“无缰的野马”,汹涌澎湃,恣意咆哮在万古荒原上。塔里木河被誉为南疆人民的母亲河,是勇敢者观光旅游和探险漂流的搏击之地。

大小龙池 秀丽的大龙池位于阿克苏地区库车县北部140公里处的群山环抱之中,海拔2 390米,紧邻217国道。大龙池,由天山雪水融汇而成,水域宽阔,清澈见底,烟云袅袅、生机盎然。神话传说西天王母曾在此沐浴。与大龙池相邻的另一处湖泊称为小龙池,犹如一颗晶莹的宝石,与大龙池相映生辉。夏季来临,细雨绵绵,山坡上青翠的云杉绿草,在雪峰的辉映下层层叠叠,使人心旷神怡,流连忘返,是避暑度假的好地方。

燕子山 燕子山又名乌赤山,位于乌什县城西,因山上大小石块遍布燕子形贝壳化石而得名。山体虽然不很高,但平地突出,山势险峻、四周峭壁如削,只有一条小道可通山顶。山腰有一座燕形贝壳化石碑,记载着燕子山悠久的历史,古贝壳化石碑旁有一块巨石,上书有清代人所镌“远迈汉唐”4个字。山路蜿蜒盘旋,外围筑有护墙,酷似古长城,被称为“燕子山长城”。每逢春末夏秋,游人络绎不绝。

九眼泉 九眼泉即九泓泉,位于燕子山北麓小幽园内,先后经3次翻修扩建,九眼泉池成一字排列,每个泉口都安装有五角形柜架围栏,泉水清澈见底,泉涌如沸,微波涟漪,远望如九星列队,赏心悦目,泉水清澈纯净、水量丰富,水质好,已开发为饮用矿泉水。九眼泉与燕子山相互依傍,山青水秀,草林繁茂,既能游水又可登山,为夏季避暑胜地,被开发为九眼泉公园。

天山神木园 位于温宿县,天山托木尔峰南侧前山区,占地面积680余亩,海拔1 700米,是浩瀚戈壁突现的明珠,距阿克苏市72公里。潺潺泉溪,悠悠古木,萋

萋芳草,啾啾鸟鸣,集秀丽神奇于一体。千年古树天然地形成了“九龙揽海”、“还魂柳”、“快活坪”、“通天门”、“鸳鸯树”等十几处景观,园顶处有“圣水泉”,据说泉水有祛病强身之奇效。身临其境者无不赞美叫绝。园内保存堆土古墓十余座,是休闲避暑的胜地,也是信奉伊斯兰教者朝拜的场所。

昭怙厘寺 位于库车县城东北 20 多公里的库车河出山口的东西两岸。故有东西昭怙厘寺之称。当地人称之为苏巴什古城。“苏巴什”即维吾尔语“水源”或“水的源头”之意,因其地处库车河出山口之处而得名。昭怙厘寺大约始建于东汉末,至魏晋南北朝盛极一时。据说高僧鸠摩罗什曾在此寺升座为西域诸国王公宣讲佛法。唐玄奘《大唐西域记》中始将此寺记为昭怙厘寺:“隔一河水,有二伽蓝,同名昭怙厘,而东西随称。佛像庄饰,殆越人工,僧徒清肃,诚为勤励。”正是昭怙厘大寺兴盛时期的写照。在昭怙厘大寺曾发现大量文物,除大量的铜、铁、陶制器具外,还发现多种古钱币及多种文字的古文书以及佛教文物。

3. 无花果之乡——克孜勒苏柯尔克孜自治州

克孜勒苏柯尔克孜自治州位于新疆西部,是中国最西部的地区。自治州北部和西部与吉尔吉斯斯坦共和国、塔吉克斯坦共和国接壤,边境线长达 1 170 多公里。东部与阿克苏地区的乌什、柯坪两县相连;南部与喀什地区毗邻,州境东西长 500 多公里、南北宽约 140 多公里,面积为 7.09 万平方公里。

克孜勒苏历史悠久,源远流长,早在旧石器时代,就有先民在这里栖息繁衍。秦汉以来,这里就有了地方建置,成为中国领土不可分割的一部分。苏温古城、汉疏勒国遗址就在州首府阿图什市境内。隋朝时,为突厥活动区,辖于西突厥汗廷。唐时隶属安西都护府,为疏勒都督府治所所在地。元朝,这里辖于别失八里行尚书省,为察合台汗王封地。明朝仍辖于别失八里。清朝统一新疆后,这里归喀什噶尔办事大臣所管,1884 年新疆建省后,辖于喀什噶尔道。1954 年成立克孜勒苏柯尔克孜自治州,阿图什市为州政府所在地。

克孜勒苏柯尔克孜自治州现辖 1 市 3 县:阿图什市、阿合奇县、乌恰县、阿克陶县。2004 年末总人口 46.8 万人。

克孜勒苏柯尔克孜自治州是新疆柯尔克孜族的主要聚居地,民风纯朴。处于古丝绸之路要冲的克州首府阿图什,自古就是重要的商品集散地,而阿图什人善于经商,至今仍是名冠全疆。阿图什的巴扎以浓郁的风情,散发着独特的魅力。

主要旅游景观:

奥依塔克风景区 位于阿图什市以南 127 公里的帕米尔高原深处,是当地的避暑胜地。这里群山起伏,沟壑纵横,沿奥依塔克河谷是一片绿色的小谷地和平原。

进入谷口,仰望雪山皑皑,俯首绿草如茵,清风拂面,鸟声啾啾,令人暑气顿消。沿奥依塔克河谷而上,抵达河谷终点,就是风景秀丽的旅游区——克其拉孜。

公格尔峰 位于阿克陶县布伦口乡一带,距喀什市 160 多公里。海拔 7 649 米,是帕米尔高原上的第二座高峰,其高度仅次于喀喇昆仑山脉中的乔戈里峰,以凌峻峭拔、难以攀登而闻名于世。它的姊妹峰——公格尔九别峰海拔 7 530 米,与公格尔峰并肩而立,也是终年积雪,雄伟壮观。

喀拉库勒湖 位于阿克陶县中巴公路旁。这是一个高山湖泊,因湖水呈青黑色,故名喀拉库勒,维吾尔语“黑湖”之意。当地人又称其为“神湖”。湖面海拔 3 663 米,面积 6 平方公里。北为巴色克库勒湖,柯尔克孜语,意译为“平静湖”,湖面海拔 3 652 米,面积 4.5 平方公里。喀拉库勒湖坐落在慕士塔格峰和公格尔峰之间,左右相连的两个湖泊由一条小溪相通,犹如手拉手的一对姊妹,故又名“姊妹湖”。远望湖面波光闪闪,近看湖面清澈如镜。雄伟的慕士塔格峰、公格尔峰和公格尔九别峰倒映其中,湖光山色,十分秀丽。湖边建有登山训练基地。

三仙洞 位于阿图什市西南 14 公里处的上阿图什乡塔库提村恰克玛克河边。在临河的悬崖峭壁上并排的 3 个洞窟,即为汉代佛教石窟三仙洞。三仙洞高出河谷中的河床十多米,每个洞窟都有 2 米多高、2 米多宽、2.7 米深的空间。据考证,这 3 个洞窟可能是佛教传入新疆后最早开凿的,洞窟内的壁画也属早期绘画,因此三仙洞是我国西部保存下来的最古老的一处佛教遗址,也是我国境内最西边的佛教洞窟。

素勒塔麻扎 全称“素勒塔·萨吐克·布格拉汗麻扎”,位于阿图什市西南 2 公里左右的松他克乡买谢提村,是新疆现存最古老的一座伊斯兰建筑。始建于公元 956 年,萨吐克·布格拉汗的陵墓就在其中。现存建筑为 1950 年在原址重建,由大门、围墙、庭院、墓室等组成。萨吐克·布格拉汗是喀喇汗王朝毗闼哈敏尔汗的孙子,相传是喀喇汗王朝第一个接受伊斯兰教的王室成员,他将伊斯兰教作为汗国的国教,并向全疆推广。

4. 故国疏勒——喀什

喀什地区位于新疆西南部。东临塔克拉玛干大沙漠,东北与阿克苏地区的柯坪县、阿瓦提县相连,西北与克孜勒苏柯尔克孜自治州的阿图什市、乌恰县和阿克陶县相邻,东南与和田地区的皮山县相连。喀什地区西部与塔吉克斯坦相邻,西南与阿富汗、巴基斯坦接壤,边境线总长 888 公里。周边邻近国家还有吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦和印度 3 个国家。全区总面积 14.6 万平方公里,东西宽约 750 公里,南北长 535 公里。

喀什全称“喀什噶尔”,汉为疏勒国地,张骞出使西域曾经到此。班超经营西

域,这里是大本营。唐代为安西四镇之一。宋、元以后,“喀什噶尔”逐渐替代了“疏勒”的名称。清代,这里一度是清政府“总理南八城事宜”的喀什噶尔参赞大臣驻地,清光绪十年(公元1884年),新疆建省,设置了喀什噶尔道。民国年间,先后在此设立第三(喀什)和第十(莎车)行政区。新中国成立后,曾是南疆区党委、南疆行署和喀什地委、喀什行署驻地,以后莎车专区并入喀什行政区至今。1952年喀什市成立,它是喀什地区的政治、经济、文化中心。

喀什地区现辖1市11县(喀什市、巴楚县、伽师县、莎车县、叶城县、泽普县、英吉沙县、麦盖提县、岳普湖县、疏附县、疏勒县和塔什库尔干塔吉克自治县)。2004年末总人口361.54万人。

喀什作为古丝绸之路的要冲关口,素为东西方文化荟萃之地。这里的自然旅游资源、人文旅游资源都很丰富,堪称“新疆历史的活化石”,是新疆民俗风情的缩影,最具新疆维吾尔民族特点。

主要旅游景观:

阿帕克霍加(和卓)墓 俗称“香妃墓”。国家级文物保护单位。坐落在喀什市北郊5公里的艾孜热特村,是今新疆境内规模和影响最大的伊斯兰教“和卓”(即圣人后裔)陵墓。墓主为喀什噶尔白山派首领阿帕克和卓。当地传说清乾隆皇帝的维吾尔族妃子—香妃之墓也在此陵园内。陵墓占地约2万平方米,由门楼和小礼拜寺、大礼拜寺(加满)、教经堂、主墓室(拱拜孜)4大部分组成。是一个具有维吾尔族传统艺术特色的古建筑群。

艾提尕尔清真寺 位于喀什市中心的艾提尕尔广场西面,至今已有500多年的历史,是一座规模宏大的伊斯兰教寺院建筑。占地约1.68万平方米,由寺门塔楼、庭园、经堂和礼拜殿4大部分组成,为自治区级重点文物保护单位。艾提尕尔清真寺建于察合台汗国的后主赛亦德·阿里在喀什统治时期(公元1435~1575年),至今已有约500年的历史。艾提尕尔清真寺是当地很多穆斯林“聚礼”之地,寺内平时每日有两三千人做礼拜,居玛日(星期五,聚礼日)有六七千人,逢节日时在寺内外跪拜的穆斯林可达两三万人之多。

红其拉甫口岸 位于喀什地区塔什库尔干塔吉克自治县境内,海拔近5000米,是国家批准对外开放的一类口岸。1986年5月向第三国开放。该口岸目前为季节性开放口岸。

麻赫穆德·喀什噶里墓 喀喇汗王朝时期喀什噶尔人麻赫穆德·喀什噶里,以其语言学巨著《突厥语词典》闻名于世。11世纪末去世,安葬于他的故乡——今喀什市西南48公里的乌帕尔山上。为了纪念这位学者,这座小山被人们称为“艾孜热特毛拉木”——圣人山。墓地周围还兴建了陵殿与礼拜寺,占地面积达1200平方米,陵园背后还有这位学者后裔的墓葬群。为自治区级重点文物保护单位,1985

年在强烈地震中倒塌,1986年新修建。在纪念馆里,陈列着《突厥语词典》的各种版本及与作者有关的各种文物书籍,还有一些在附近出土的各类文物。

莫尔佛塔 位于喀什市东部20余公里古玛塔格山中段一座沙丘上。“莫尔”亦译作“莫热墩”或“莫拉提木”,维吾尔语,意为“烟道”、“烟囱”。因位于该地的两座高土塔向被当地群众视为古代烽火台而得名,是我国古代西域的一处著名佛寺遗址。莫尔佛塔遗址现有两座残存佛塔,附近有大片古代村落遗址,还出土了陶器碎片、古钱币和不少石膏塑像残片,其中的一片佛像面部极为生动逼真,有较高的艺术水平。

慕士塔格峰 位于英吉沙、阿克陶和塔什库尔干3县的交界处,距喀什市约200公里。慕士塔格峰号称“冰山之父”,海拔7509米,是帕米尔高原上的第三高峰。慕士塔格峰终年积雪,山顶冰层厚达一二百米,主要冰川有十多条。慕士塔格峰雄伟壮观,山头云雾变幻多端,在海拔4500米处,可见丛生于这一带的冰塔、冰柱、冰洞、冰峡和蓝珍珠般的冰潭,吸引着众多的登山家和旅游者。

乔格里峰 在塔什库尔干塔吉克自治县东南部,中国与克什米尔(巴基斯坦实际控制区)边界上。海拔8611米,是世界第二高峰。国外地图又称奥斯腾峰或K2峰。乔格里峰为喀喇昆仑山主峰,终年冰雪覆盖,现代冰川发育,南坡雨雪丰沛,是世界最大的山岳冰川区。峰顶突起在冰川区之上,为金字塔形角峰。由花岗岩、片麻岩等组成,有黑色大山之称。峰区气候恶劣,天气变化剧烈,多大风,常年降雪。为自治区对外开放的11座山峰之一。

石头城遗址 位于塔什库尔干县城北部的一个高土丘上。石头城分为内城和外城两部分。外城方圆3600米,已遭严重破坏,内城保留较完整,古代城堡的规模依稀可见。该城是以土丘的自然结构为基础而建的,其建筑形式与下宽上窄的土丘的形状完全一样。根据史料记载和考古调查的结果,古石头城被认为是公元初期塔吉克人的先民建立的喝盘陀国的都城。塔什库尔干古石头城悠久的历史、复杂的建筑、牢固的结构、宽大的面积,都使其中外闻名,它是中国历史上三大著名的石头城建筑之一。

玉素甫·哈斯·哈吉甫墓 自治区级重点文物保护单位。《福乐智慧》的作者玉素甫·哈斯·哈吉甫是喀喇汗王朝时期的著名诗人、学者。11世纪末在喀什噶尔去世,安葬在今喀什市东南部吐曼河畔一个名叫“巴日尕”(维吾尔语意为“军营”)的地方。16世纪中叶,叶尔羌汗国第二代君主阿不都·拉失德汗将旧墓迁到喀什噶尔城南门外的“阿勒敦鲁克”(王室陵园)内,即今喀什市体育路南侧,加以重修扩建,规模宏大,占地965平方米。19世纪70年代末又经整修达今日规模。1987年重建。玉素甫·哈斯·哈吉甫墓是一组具有维吾尔传统艺术特色的建筑群。陵园正门朝南,园内除中心庭院外,可分东、西两大部分。整个建筑群高低相间,主次分明,形成完整的群体。礼拜殿木柱的雕刻花纹古拙奇特,纹样丰美,与一般制作方法不同,是

新疆伊斯兰建筑中难得的精品,体现出古代维吾尔工匠的高超技艺和杰出才能。

喀什大巴扎 又称中亚国际贸易市场,位于喀什市东北角的吐曼河东岸,占地面积 130 亩,是喀什市乃至全疆规模最大的园林化综合性市场,许多外国游客将这个巴扎称为“中亚物资博览会”。大巴扎由衣料、服装、百货类,手工业产品类,皮毛、靴鞋类,牲畜、套具类,木料、家具类,修理服务类和旧货类等专业市场组成。内设 5 000 多个摊位,商品齐全,种类繁多。

盘橐城(班超纪念公园) 盘橐城位于喀什市东南郊的吐曼河岸边,又叫做“艾斯克萨”城。20 世纪初,法国人伯希合曾到此实地勘测,据其所绘图纸标示,此城当时原存北面和西面两段土筑城墙,北墙长 287 米,西墙长 205 米,墙基厚约 7 米。城的平面近似一梯形,占地总面积近 20 亩。现今,遗址大部分为工厂单位占用,仅有一段长约 8 米,高近 3 米的旧城残垣遗留下来。

史载,公元 1 世纪 70 年代,盘橐城是当时疏勒国的宫城,后来,它成了班超经营西域的大本营,它的名字和班超开拓的事业连在一起,所以有的史料上干脆呼其为“班超城”。为纪念这位东汉时期著名的政治家、军事家、外交家,喀什市在遗址上兴建了班超纪念公园。

阿曼尼莎汗纪念陵 阿曼尼莎汗生于 1526 年,卒于 1560 年,叶尔羌汗国国王阿布都热西提之妃,十五世纪杰出的维吾尔族女诗人,她整理创编出集维吾尔古典音乐之大成的《十二木卡姆》,是维吾尔乐舞艺术的稀世瑰宝。阿曼尼莎汗纪念陵占地 1 050 平方米,有王墓、王宫、阿勒屯,与清真寺连为一体,陵高 22 米,陵墓修建在一座 2 米高,10 米宽,10 米长的正方形基座上,陵顶为圆塔状,在陵宫内,宫殿墙上镶有“木卡姆”十二套曲名。位于莎车县近郊的阿曼尼莎汗纪念陵构思奇妙,具有典型的伊斯兰建筑风格。

阿不都·热合曼王陵 位于莎车县西南铁列克村,自治区级重点文物保护单位。陵墓建于公元 1752 年,墓主为当时的莎车王。陵墓为砖木结构建筑,外敷彩色琉璃砖品种达 16 种之多。方形墓室,圆形拱顶,大门两侧及建筑四角均砌塔楼,属于典型的伊斯兰风格。旁边还建有一座古老的清真寺,其寺内木刻告诉人们这里的沧桑历史。

5. 佛国于阗——和田

和田地区位于新疆维吾尔自治区西南部,南枕昆仑山和喀喇昆仑山,北部深入塔克拉玛干大沙漠,东南接西藏,西南与印度、巴基斯坦实际控制的克什米尔地区毗邻,总面积 24.78 万平方公里。

和田古称于阗,藏语意为产玉石的地方,是丝绸之路南道上的重镇。现在的和田城,明清时就已经形成,清初改“于阗”为“和阗”。1959 年,“和阗”又改为“和

田”。1983年设和田市,成为和田地区的中心。

和田地区现辖1市7县,即和田市、和田县、于田县、洛浦县、策勒县、民丰县、皮山县和墨玉县。2004年末总人口177.21万人。

历史上,于阗(今和田)曾受到多种文化的影响,成为东、西方文化的交汇地之一。于阗也是佛教最早传入我国的地区,至魏晋南北朝,佛教在于阗由普及到鼎盛,成为西域著名的佛国。11世纪后,随着伊斯兰教的盛行,这里又成为接受伊斯兰文化的地区。

和田自古以来就以“稼穡殷盛,花果繁茂”著称,以产美玉、丝绸、地毯名扬中外,是著名的“玉石之乡”、“丝绸之乡”、“地毯之都”和“瓜果之乡”,是一片富饶的宝地。

主要旅游景观:

尼雅遗址 位于民丰(古称“尼雅”)县境以北的塔克拉玛干沙漠中。距民丰县城150公里。因初发现时,地处于该县尼雅庄境内,故名。据考证,是汉晋时代的精绝国故址。它是自治区级重点文物保护单位。遗址南北长约22公里,东西宽约6公里,发现有佛塔、寺庙、城墙、宅院、房屋、涝坝、羊圈、果园、篱笆等50多处古代遗址。在墓葬区清理了一座东汉时期的夫妇合葬墓,成为新疆考古史上的重大发现。出土的文书、木简等是研究西域历史的珍贵文字资料,出土的纺织品则反映了当时当地的很高的手工艺水平。近年中日学者联合对尼雅遗址进行考察发掘,成果丰硕。出土的“五星出东方利中国”织锦等文物,在世界范围内产生巨大反响。

热瓦克佛寺遗址 位于洛浦县城西北方向50公里的库拉—坎斯曼沙漠中。“热瓦克”,维吾尔语,意为“楼阁”。因寺中佛塔耸立,故名。该寺是我国现存十分罕见的印度风格的寺院建筑,对于研究中印佛教文化很有意义。

桑株岩画 位于皮山县桑株巴扎西南乌拉其的桑株河谷中。距桑株巴扎26公里。为自治区级重点文物保护单位。桑株岩画是新疆较著名的岩画之一。岩画刻于河谷东岸一块高约6米、宽约4米的火成岩上,左边画面是一幅狩猎图,画面中有7个人、一条猎犬、一匹马、3只北山羊,画面之间有呼应关系,是经过构思后一次完成的,生活气息十分浓郁,画面中还有古维吾尔文或阿拉伯文字母和一些符号。右边画面因漫漶和今人增刻覆盖,已无法看清原有的图形。岩画是用硬器敲击而成,线条朴拙,风格古朴。

约特干遗址 位于和田市西11公里处的巴格其乡艾拉曼村境内。自治区级重点文物保护单位。该遗址是古代于阗地区重要聚落遗址。从现代遗址的分布看,遗址无任何古建筑痕迹,城池轮廓不详。历代出土文物均来自于距地表5米以下的文化层,文化层厚达3米左右。在遗址的东北角有一处裸露于地表的文化层,陶片密集分布。历代出土的文物有陶俑、陶器残片、古钱、玻璃片、珠子、金质铸像、画押、

玉块、骨头等文物。陶俑多为人物、动物等。陶器碎片大多有刻画、压印和附加的纹饰及浮雕，题材为几何图案、植物图案、人物和动物等，波斯、希腊风格极浓。古钱种类繁多。历代出土金箔和金器甚多，均被当地人熔铸销毁。该址是一个有重要影响的遗址，在西方影响很大，出土文物融合东西方风格，是研究东西文化融合的理想之地。

500年核桃“树王” 位于和田县巴格其镇喀拉瓦其村内，距和田市区15公里。经考证，该树已有560多年历史，当属元代的果树，堪称老寿星。历经数百年风雨沧桑，核桃王仍以其高大伟岸，枝繁叶茂，苍劲挺拔的雄姿，展现于游人面前，给游客一种深邃悠远、欢畅淋漓的美感。该树独占一亩天地，树高16.7米，树冠直径20.6米，主干周长6.6米，冠幅东西长21.5米，南北宽10.7米，树型大致呈“Y”字型，整个大树主干5人合围而有余。由于年代久远，主树干中间已空，形成一个上下连通的“仙人洞”，洞底可容纳4人站立。入口直径0.74米，出口直径0.55米，可容游人从洞口进入，顺着主干从树干上端出口处爬出。树干皮色粗糙而深沉，恢宏而古老，像画家笔下凝重苍劲的色彩，形状奇特，气势雄伟。核桃王如此古老，却叶肥果盛，年产核桃20000余颗，所产核桃以个大皮薄，果仁饱满而著称，具有健身益肾，滋肝润肺，润肠健脾，延年益寿之功效。

无花果王 位于和田县拉依喀乡政府后果园内，距和田市区22公里。无花果王历经沧桑至今近300年，树冠像一丛巨大而别致的绿色蘑菇，占地面积达0.1公顷，周围的新枝根连根，相互撕扭，盘根错节，爬地而生，向四周蔓延，如蛟龙起舞，银蛇出洞。无花果王虽然年代久远，但依然枝繁叶茂，果实累累，年结果2万多个，从6~10月都能吃上新鲜果子，果大鲜嫩，色泽鲜黄，味道甜润爽口，令人回味无穷。像这样历史久远而又异常硕大，生机蓬勃的灌木不仅在新疆乃至全国也属罕见。

喀拉墩古城遗址 位于于田县城以北240公里处的克里雅河下游处的沙漠中，距离和田市440公里。是国家级文物保护单位。古城堡呈长方形，边长60米，现存的土城墙高8米。是当时于阗国境内“小城数十”中的城堡之一。这里曾出土过陶片、毡子残片、汉代古钱币等文物，都属于汉代—南北朝时期。

买利克阿瓦提古城 位于和田市南25公里的玉龙喀什河西岸，为一南北狭长低地。自治区重点文物保护单位。古城始建年代在约1500~1600年前，遗址南北长10公里，东西宽2公里。遗址内有古建筑群、古墓葬地。古城大部分被风沙吹蚀掩埋。城墙遗迹已无存，仅留有許多大小高低不等的土墩。出土文物有铜佛像、玉器、泥塑佛像残件、回纹图图案墙饰、壁画残片、陶器、金叶子和大量钱币。

安迪尔古城 国家重点文物保护单位，位于民丰县安迪尔农场东南约27公里的沙漠腹地，在安迪尔河下游东南。安迪尔古城遗址由佛塔和寺院组成，始建于汉代，于公元11世纪逐渐被废弃。安迪尔古城是丝绸之路南道一处汉唐时期重要遗存。20世纪初，外国探险家斯坦因曾在此盗掘大量吐蕃文、婆罗迷文和汉文文书及

一批精美文物。古城遗址现有环形城址(居址),佛寺,佛塔,墓地等。自唐代中后期随着安迪尔河流量减小,古城逐渐被废弃。

三、西线旅游(乌鲁木齐—昌吉回族自治州—石河子—博尔塔拉蒙古自治州—伊犁哈萨克自治州)

1. 王母之乡——昌吉

昌吉回族自治州位于天山山脉东段北麓、准噶尔盆地东南部。东邻哈密地区,西接石河子市,南隔天山与吐鲁番地区、巴音郭楞蒙古自治州相望,北与塔城、阿勒泰地区接壤,东北与蒙古国交界。总面积 9.39 万平方公里。昌吉州是距自治区首府乌鲁木齐最近的地区,从东、西、北三面环抱乌鲁木齐市。

昌吉是丝路北道的必经之地。当年从吐鲁番到吉木萨尔有一条翻越天山的孔道,成为丝绸之路的一条重要路线。举世闻名的康家石门子岩画,提示了这里很早就有人类活动。汉代,这里是卑陆等 13 国地及乌孙国东境,唐代设庭州(今吉木萨尔北庭故城),宋元时期,北庭又称别失八里,清初是准噶尔游牧地,1954 年“昌吉回族自治州”成立,1955 年改为“昌吉回族自治州”,一直沿用至今。

昌吉回族自治州现辖 3 市 5 县(昌吉市、阜康市、米泉市、吉木萨尔县、奇台县、呼图壁县、玛纳斯县、木垒哈萨克自治县)。2004 年末总人口 156.44 万人。

昌吉是一个多民族聚居的地区,少数民族中,回族人口较多,尤以昌吉市和米泉市回族人口聚居最为集中。到昌吉旅游观光,不仅可以领略大自然创造的奇情异景,感受历史长河的深厚积淀,而且可以一睹塞外回族之乡的民俗风情。

主要旅游景观:

天池 天池位于阜康市天山博格达峰北坡,湖面海拔 1940 米,为高山冰碛湖。湖面约 3 平方公里,平均水深约 40 米,最深处 105 米,湖容约 1 亿立方米。湖水碧澄,四周群山环抱,云杉密布,绿草满坡,秀丽景色可与瑞士雪山媲美。天池古称瑶池,今名来自清乾隆四十八年(公元 1783 年)乌鲁木齐都统明亮题写的《灵山天池统凿水渠碑记》“天镜”、“神池”之意。自古以来就流传着一些关于天池的神话传说,特别是我国先秦时期的典籍《穆天子传》中关于周穆王西巡,在天池受到西王母宴请、即席赋诗酬唱的记载,引发了人们把天池附会为西王母瑶池的想像,因而天池又有瑶池、神池等美称。神话传说有西王母在此梳洗的故事。天池一带旅游景点很多,现主要有石门一线、龙潭碧月、定海神针、顶天三石、南山望雪、西山观松、悬泉飞瀑、海峰晨曦等八景。天池作为一个景色奇特、风韵多姿的自然景区已成为游览胜地。1982 年国务院将天池列为国家第一批重点风景名胜区。

北庭故城 位于吉木萨尔县城北 12 公里的北庭乡境内,又称破城子。国家级重点文物保护单位。北庭在西汉初即属车师后王廷,汉宣帝神爵二年(公元前 60 年)设西域都护府后,于此地设金满城。唐贞观十四年(公元 640 年)置庭州,长安二年在庭州设立北庭大都护府,自此北庭城渐具规模,一直是天山北路政治、军事、交通和文化中心,与西州、于阗并称西域三大丝都。明代中叶毁于战火。故城呈方形,南北长 1 500 米,东西宽 1 000 米,分内外两重。城墙全部用版筑土夯建成,外城墙厚达 7-10 米,这种形式在新疆地区较少采用。现城墙大部已毁,仅北墙一带还较为完整,但内外二重城墙尚可辨别,外城之北还有羊马城。

北庭西大寺 位于吉木萨尔县境内,东南距县城 12 公里,东距北庭故城遗址约 600 米,是目前新疆北部发现的一座规模较大的寺庙遗址。国家级重点文物保护单位。为高昌回鹘时期北庭佛教寺院遗址。寺院约建于 9-10 世纪,毁于明洪武十六年(公元 1383 年)前后。佛寺坐北朝南,由山门、正殿、配殿、僧房、库房、庭院等组成,平面呈长方形,南北长 70.5 米,东西宽 48.8 米,建筑面积近 3 500 平方米,建筑物的基址均为黄土夯筑,墙壁均为土坯垒砌。寺内现仍有佛教壁画多幅,可以见到回鹘王供养人像等,有回鹘文题记。北庭西大寺规模宏大,是著名的佛教文化胜迹,是研究回鹘佛教、建筑以及文化艺术的重要实物资料。

博格达“人与生物圈”保护区 位于阜康市。这里属于高山草甸、山地森林、荒漠地带。1990 年被定为联合国“人与生物圈”保护区,保护对象为博格达山北坡山地垂直地带及自然景观。本地区植被垂直带谱明显,海拔 3 900 米以上为冰雪带,3 900-3 100 米为高山垫状植被,3 100-2 600 米为高山蒿荒原,2 600-1 700 米为云杉林带,1 700-1 500 米为狐茅、针茅草原,1 500-1 100 米为低山荒漠草原,1 100 米以下由蒿草荒漠逐步过渡为芨芨草草甸、半灌木荒漠及白梭梭荒漠。保护区自然景观独特,不仅有很好的观赏价值,更有重要的科研价值。

康家石门子岩画 位于呼图壁县城西南约 83 公里的雀尔沟镇雀尔沟村第二村民组辖区内。康家石门子是岩画所在地的俗称,此地属天山山区,岩画就凿刻于康家石门子西北侧一峭拔岩壁上,海拔 1 500 多米。岩画画面东西长约 14 米,上下高 9 米,面积达 120 多平方米,布满了大小不等、身姿各异的人物形象二三百个,大者超过真人,小者仅有 0.2 米。人像有男有女,或站或卧,或衣或裸,形象逼真。整幅画以生殖崇拜为重要特征,反映了原始人类祈求生殖、繁衍人口的生殖崇拜。除人物主体岩画外,还有各种动物图案。

奇台荒漠、半荒漠草地自然保护区 位于奇台县北部的古尔班通古特大沙漠南缘。保护区面积 123.3 平方公里,保护对象为荒漠草原及其生态系统。这里是我国唯一的一个温带半灌木、半乔木荒漠植物地带,生存的植物达 300 余种,尤其是早春季节,各种短营养期一年生和多年生植物,都赶在盛夏到来之前,匆匆扎根、发芽、生长、开花、结果,形成了独特的自然景观,也对防止沙丘移动、保护生态环境起

到了重要作用。

五彩湾 位于准噶尔盆地东部地区,具有独特的地形地貌。准噶尔盆地在地质构造上是一个古老的陆台,作为地质史上的一个古老湖盆区,在地层的升降变化过程中,沉积了各种色彩鲜艳的湖相岩层,特别是在盆地东部,这种地质特点更为突出,形成色彩斑斓的地貌,因而被称为“五彩湾”。五彩湾的中心是距吉木萨尔县城以北 100 多公里、距幸福路北端火烧山石油基地 30 公里沙丘河上游的“五彩城”。在方圆三四公里的范围内,层次分明的彩色山峦叠转回环。这些由深红、赭红、黄、绿、青灰、灰黑、灰白等色彩的泥沙、页岩构成的低丘群,在风化和流水冲刷下,形成造型各异的天然雕塑,千姿百态,令人目不暇接。五彩城附近遍布晶莹的玛瑙石,被称做“玛瑙滩”。

卡拉麦里山有蹄类动物自然保护区 位于准噶尔盆地东北部,地跨奇台、富蕴、吉木萨尔等县。占地面积近 2 万平方公里。主要保护对象是野马、蒙古野驴、盘羊、鹅喉羚等有蹄类野生动物。这里是我国唯一的蒙古野驴分布区,而被列为国家一类保护动物的野马,更是极为珍贵。野马原产于蒙古和我国西北地区,准噶尔盆地也是野马的故乡。公元 1876 年俄国人普尔热瓦斯基在新疆阿尔金山捕到野马,在世界引起轰动,因此生活在这一地区的野马也被称为“普氏野马”。此后,德国、英国等国的探险队大肆捕杀,加之生态环境被破坏,到 20 世纪中叶野马的踪迹基本消失。1982 年新疆吉木萨尔县在老台乡西地村附近的准噶尔盆地南缘成立了新疆野马饲养繁殖中心。中心围栏面积 4 500 平方公里。从英国、德国引进了 16 匹准噶尔野马的后代,并成功地进行了繁殖,目前马驹成活率居世界之首,野马回归大自然的工程也已实施。

准噶尔盆地东部硅化木森林 东准噶尔盆地的硅化木森林分布区以奇台县将军戈壁为中心,东至中蒙边境的淖毛湖和哈密南湖,西至乌鲁木齐一米泉。最为集中的地段在将军戈壁一带的帐篷沟、石树沟、老鹰沟、恐龙沟。这些地区的硅化木,由于上覆地层受流水等外力的剥蚀,大多裸露地表。吉木萨尔石树沟位于县城北部火烧山西北 15 公里,在广大的范围内散布着品种繁多的硅化木,桃、李、枣等树清晰可辨,纹理明晰,色泽艳丽。奇台县老鹰沟的硅化木面积达 1 500 平方公里,至少有 1 000 多株巨树,最高的树干达 30 多米,直径达 2 米。这样大面积的硅化木在世界上也属罕见,不仅具有极高的观赏价值,而且对于研究准噶尔盆地的上古地理、气候、植被具有重要意义。

2. 戈壁明珠——石河子市

石河子市地处天山北麓、准噶尔盆地南缘,面积 460 平方公里,2004 年末总人口 64.29 万人。

历史上,石河子是玛纳斯县的一个荒僻小区。20世纪50年代以前,这里还是芦苇丛生的荒滩,零星居住着几十户农家,因村边有一条碎石遍布的干河床,得名石河子。新中国成立后,中国人民解放军新疆军区二十二兵团进入石河子一带垦殖,开始建设石河子新城。1954年新疆军区生产建设兵团成立后,石河子的行政归属虽几经变动,但基本结构没有大的改变。如今新疆生产建设兵团农八师与石河子市实行一个党委领导,领导班子分设,工作部门一套机构、两块牌子的体制。

石河子同周围的18个国营农场和一个牧场联结成为一个整体,形成了石河子垦区,总面积7529平方公里。

石河子虽不是一座现代化的大都市,但在国内外却颇具盛名,以带有传奇色彩的历史和独具一格的风貌,吸引着中外游人。它是国家最早批准的100多个对外开放的城市之一,是全国卫生城市、园林绿化先进城市,荣获国家首届人居环境奖。这座大漠边缘的军垦新城,绿化率高达40%。石河子的生态园林城市景观、高科技农业风光,形成了独具军垦特色的石河子市旅游区形象特征。

主要旅游景观:

北湖 位于石河子市北20公里。这是一座拦蓄玛纳斯河以西潜水、泉水及玛纳斯河部分洪水的平原水库,1985年,石河子市人民政府将这里建成旅游区。北湖拥有11平方公里的宽阔水面,碧波荡漾,游艇穿梭。湖中天鹅、大雁等水鸟有几十种,鱼类、虾类、蚌类也相当丰富。

游憩广场 位于石河子市委大楼对面。建成于1984年7月,是石河子市市民义务劳动的成果。游憩广场有沥青路面1.7万多平方米,正中是一个由106个喷头组成、面积539平方米的喷泉水池。泉面呈六瓣花形,喷泉高达20米,喷出各种形状的大小水帘。广场南侧,高高地矗立着王震将军气宇轩昂的铜像,依稀可见当年王震将军走马踏勘、憧憬新城的风采。广场东西两侧有两组群雕,东侧是边塞新乐章群雕,西侧是军垦第一犁群雕,和王震将军铜像呈品字型呼应,共同构成军垦新城的独特城雕。两侧以远,还有绿风和清泉的雕像,寄托着人们的向往和追求。围绕着这些雕像,错落交织着大大小小30多个树坛和花坛;树坛的绿,浓淡相宜;花坛的花,彩色纷呈,使人留连忘返。

周恩来总理纪念碑、纪念馆 位于石河子北郊3公里,石河子总场蓊郁苍翠的林带之中。纪念碑在南,纪念馆在北。1965年7月5日,周恩来总理和陈毅副总理来石河子垦区视察工作,在这片林带里接见了上海支边青年。1977年7月1日,兴建了纪念碑;1994年8月,纪念馆落成。纪念碑用钢筋混凝土浇筑而成,高度12.8米,瞻仰平台面积225平方米。碑身为方柱形,面向西,上书“敬爱的周恩来总理永垂不朽”12个金字。1993年动工兴建、扩建和修缮的周恩来总理纪念馆、纪念厅、纪念碑形成了一片气势不凡的建筑群。纪念馆前厅矗立着周恩来半身铜像,馆内陈

列着周总理接见上海支边青年和周总理生平事迹的珍贵历史照片。

军垦博物馆 位于石河子市城区街心花园正南,是在原中国人民解放军二十二兵团领导住址上改建的,筹建于1988年,1995年正式开馆,国家副主席王震亲笔题写馆名。它是全国唯一的一家军垦博物馆。博物馆占地约460平方米,展品分3部分,6个展室。第一部分主题为“古代石河子”,陈列着红山电厂附近发现的三趾马化石,150间场采集的石刀、石祖、石箭头等各种石器,石河子总场发现的陶器、青铜器等文物,其中有一件石箭头在新疆属首次发现。第二部分主题为“辉煌的历史”,陈列的100余件军垦战士当年使用的各种农具、穿着的各种衣物和使用的各种生活用品,向参观者展示着军垦人艰辛的垦荒史和创业史,倾诉着石河子是如何从一个戈壁荒原发展成一个现代化园林城市的过程。第三部分主题为“足迹在延伸”,陈列着各个时期军垦战士劳动、生活的照片,以及中央和自治区领导人来石河子参观、视察的照片。博物馆征集了数以千计的珍贵的军垦文物,还收藏了一批屯垦历史文物,有32件被国家文物局确认为一级文物,其中29件为国家一级革命文物,3件为历史文物。展示了石河子从古至今的发展足迹,特别是近40多年军垦儿女艰苦创业的辉煌历程,从某种意义上讲,它是新疆生产建设兵团发展的一个缩影,是军垦事业的一个窗口,也是一个军垦文化的教育基地。

3. 银灰色草原——博尔塔拉

博尔塔拉蒙古自治州地处新疆西北部,其北方和西方以阿拉套山和别珍套山山脊与哈萨克斯坦为界,东北部与塔城地区的乌苏市、托里县相接,南部与伊犁地区的尼勒克县、伊宁县、霍城县相邻。全州总面积2.7万平方公里,2003年末总人口45.20万人。

博尔塔拉,蒙古语意为“银灰色的草原”。汉代,这里为乌孙之地,唐朝在博尔塔拉设双河都督府。清末设博尔塔拉巡检。1920年设博乐县,隶属伊犁道。1954年将伊犁专区的博乐、精河、温泉3县划出,建立博尔塔拉蒙古自治州。1985年博乐撤县建市,为州治所在。

博尔塔拉,自古就是草原游牧民族的重要活动区域,而历代的屯垦又促进了这里农业的发展。这里曾被古人称为“西来之异境,世外之灵壤”。兰新铁路在这里通向哈萨克斯坦,沟通了第二亚欧大陆桥,境内阿拉山口为铁路、公路并举的国家一类口岸,人们形象地把这里称为亚欧大陆桥的“桥头堡”。

主要旅游景观:

布格达尔温泉 位于温泉县县城的北部,海拔1290米。这里既是该县最大的一处温泉,也是新疆著名的疗养胜地。温泉由多股泉水组成,水温40℃~50℃,最高

可达 83℃,能煮熟鸡蛋,泉水含多种矿物质,对皮肤病、风湿病、妇科病、消化系统疾病均有一定疗效。

怪石沟 位于博乐市东北约 48 公里,是阿拉套山脚下的一个山谷,景区长约 20 公里、宽约 6 公里,是中国西部巨大怪石群库之一。这里自然景观奇特,一块块裸露的岩石,经风蚀后,从不同角度观看,千姿百态,不一而足。附近还有许多古代遗址,如墓葬、岩画、卡伦等,可供游人怀古凭吊。

赛里木湖 位于博乐市西南部的科古琴山顶盆地中,距市区 93.6 公里,俗称“三台海子”。是新疆境内最大的高山湖泊。湖东西长 29.5 公里,南北宽 23.4 公里,周长 86.5 公里,面积约 458 平方公里,湖底最深 92 米,湖面海拔 2 072 米。赛里木湖是近期造山运动的产物,湖水特别晶莹、清澈。湖东北隅有两座小池,俗称海耳。东南有 3 个湖岛,近南岸的为最大,春夏秋三季,山顶白雪皑皑,山腰古松参天,湖岸地势平坦,绿草如茵,野花争芳吐艳,景色宜人,是天山以北风景最美、规模最大的优良夏牧场。从古至今,许多中外名人来此游览观赏。现已划为自然保护区,兼有科学研究和旅游价值,已辟为旅游区。每年的七八月份蒙古族群众都要在这里举行“那达慕”大会,除传统的摔跤、叼羊、赛马、姑娘追、阿肯弹唱、民族歌舞外,还要进行物资、信息交流活动。

艾比湖 是准噶尔盆地最大的湖泊。博尔塔拉河、精河、奎屯河汇集了四面八方的溪流注入湖中,使艾比湖长久地保持着沉静深邃的生机。夏天,蓝色的波涛荡漾不息,岸边茂密的芦苇丛绿意正浓,湖面上戏游的水鸟婉转啼鸣。到了秋季,碧水长天,芦花飞放,朝日起,夕阳下,湖面流彩溢霞。景色更为绮丽迷人。

突厥石人墓 在温泉县的阿尔夏提草原,乌拉斯台草原和米尔其克草原上,分布着为数众多的突厥石人墓,墓葬时间在公元 6~7 世纪之间。史料记载,突厥人死后一般要停尸帐前,由亲属及子孙杀羊马祭祀,然后择日将死者生前骑马及日用品与遗体一同焚烧,再捡拾骸骨立石雕而葬。石雕刻的是死者形容。石人前依据死者杀敌数目,放置石块。史料所记与现实基本相符。

哈日图热格风景区 位于博乐市西北 40 公里处的阿拉套山南坡的原始森林峡谷中。“哈日图热格”意为“黑雕出没的地方”。景区从峡谷向北,蜿蜒曲折纵深 15 公里。溯四季湍流不息的哈日图热格河而上,奇峰秀丽,曲径通幽,云杉翠绿,白桦葱郁,泉水潺潺,松涛回荡,云雾缭绕,鸟语花香,苍鹰起舞,满目苍翠,毡房炊烟袅袅,牧童嬉戏对歌,风景如诗如画,是理想的旅游避暑胜地。2004 年,哈日图热格晋升为国家级森林公园。

4. 塞外江南——伊犁

伊犁哈萨克自治州原辖伊犁、塔城、阿勒泰 3 个地区,2001 年伊犁地区建制撤

销,以伊犁州直辖原伊犁地区所属地域,这里以对伊犁州的介绍来代替伊犁地区,而不涉及塔城、阿勒泰。

伊犁州直辖行政区域面积 56 万平方公里,北与博尔塔拉蒙古自治州接壤,东北与塔城地区的乌苏市相连,东南与巴音郭楞蒙古自治州的和静县毗邻,南和阿克苏地区的拜城、温宿县联结,西与哈萨克斯坦共和国交界,边境线长达 437 公里,边境设有国家一类口岸 3 个:霍尔果斯、都拉塔、木扎尔特。

先秦时期,伊犁河谷为塞人活动地。汉代为乌孙国境。隋唐之际,这里主要成为突厥各部族活动的地区。唐朝统一西域后,在西突厥故地设蒙池、昆陵两个都护府,先后隶属安西大都护府和北庭大都护府管辖。元朝时伊犁是察合台汗王的封地。明末清初,伊犁为卫拉特蒙古准噶尔部活动的中心地带。18 世纪中叶,清王朝平定准噶尔之乱,于乾隆二十七年(公元 1762 年)置伊犁等处将军。伊犁将军是天山南北的最高军事长官。自公元 1761~1777 年,清政府相继在伊犁河谷修建了塔勒奇、惠远、宁远、广仁、瞻德、熙春、拱宸、绥定、惠宁 9 座城池,史称伊犁九城。其中惠远城为伊犁将军府驻地,也是当时天山南北以及中亚地区的政治、军事中心。1884 年,新疆建省,新疆的政治中心从此移至迪化(今乌鲁木齐)。1954 年 11 月设伊犁哈萨克自治州,并辖伊犁地区,2001 年伊犁地区撤销。

伊犁州现直辖 2 市 8 县,即伊宁市、奎屯市、伊宁县、霍城县、尼勒克县、新源县、巩留县、特克斯县、昭苏县和察布查尔锡伯自治县。2004 年末州直总人口 255.65 万人。

伊犁地处东西陆路交通要冲,古代是丝路北线的重要孔道,近代为中国西部对外贸易的窗口,今天更发挥着重要作用。伊犁也是典型的多民族多种文化的荟萃区,新疆许多民族的历史都与伊犁草原息息相关。伊犁素有“塞外江南”的美称,又赢得“苹果之乡”的盛誉。独具特色的民族习俗,多姿多彩的民族风情,悠久灿烂的历史文化成为伊犁旅游业的坚实基础。

主要旅游景观:

伊犁河风光 伊犁河古称亦列水、伊丽水。古时,塞人、月氏人、乌孙人、突厥人等生活于此河流域,唐代西征大军和蒙古成吉思汗的铁骑曾凭着木头木筏泅渡滔滔河水。伊犁河发源于新疆天山西段,在我国境内流域面积约 57 万平方公里,其水量居新疆众河之首,径流量约占全疆河流径流量的确 1/5,大约有 3/4 的水量流出国境。伊犁河上游有 3 大支流:特克斯河、巩乃斯河和喀什河。伊犁河向西注入巴尔喀什湖。在我国境内全长约 400 多公里。伊犁河的中、下游水流平缓,在我国境内雅马渡至国境段可通航汽轮。在伊宁附近河床宽达 1 公里以上,河滩漫布,水流分叉,多沙洲岛屿,风景秀丽,是人们夏日避暑休息的好去处。1959 年,伊宁市城南处河道修建了一座大桥,1975 年重建,桥型是钢筋混凝土双曲拱桥,沿河开辟了

千余亩河滨公园,成为人们旅游度假的佳景点。

唐布拉克草原 唐布拉克,哈萨克语意为“大印章”,因其沟东有几块似印章的巨石而得名。唐布拉克草原位于尼勒克县东南 105 公里处。草原上,山峰南北对峙,喀什河东西流贯。春夏之际,茂林盈谷,山花遍野,点点毡房,袅袅炊烟,声声马嘶,引人入胜。唐布拉克的许多沟谷之中,都有天然温泉,其数量之多,分布之广,实属罕见。

那拉提草原 那拉提草原主要位于新源县境内,是国家级风景名胜区。那拉提草原上溪涧交错,碧草如茵,羊肥马壮,牧歌抑扬。自古以来,这里就是游牧民聚居的好牧场。因为其地多鹿,而有“鹿苑”的美誉,同时,还有“空中草原”的美名。每年盛夏,新源县的草原盛会多在这里举行。

阿力麻里古城遗址 位于霍城县克干山南麓,东距伊宁市约 70 公里。自治区级文物保护单位。阿力麻里是突厥语“苹果”之意。阿力麻里故城是伊犁著名的古城之一,其范围很大,北依克干山南麓,南至克干色依,东至秃黑鲁帖木儿汗麻扎,西至卡纳威。阿力麻里是西辽时期游牧于伊犁河流域的葛逻禄部的中心。蒙元时代,又成为察合台汗国的中心,当时是相当繁华的城市,被誉为“中亚乐园”。14 世纪初,察合台汗国分裂为东西两部后,东察合台汗国蒙兀儿斯坦的中心仍为阿力麻里。大约 16 世纪中叶以后,阿力麻里才逐渐荒废。现在的阿力麻里城遗址,除尚存秃黑鲁帖木儿汗麻扎外,大部分均已辟为农田,古建筑皆无存。古城遗址曾出土许多文物。

巩乃斯草原 主要位于新源县境内的巩乃斯河系贯通的河谷地带,总面积达 7 333 平方公里,其中天然草场 533 平方公里,为新疆著名的草原之一,具有多种迷人的景观。巩乃斯草原由于地貌多样,降水变化幅度大,所以草场类型也是多样。按其植被类型来说,有高寒草场、山地草甸草场、草甸草原草场、荒漠化草原草场、低湿地草甸草场、沼泽草场、山地草原草场等 7 大类,适宜于大畜群放牧,亦为科研工作者所关注。在广阔无垠的草原上,平缓的河谷,星罗棋布的毡房,把大草原装扮得分外娇媚妖娆。每逢春夏时节,野花烂漫,芬芳袭人,蜂蝶狂舞,云霞织锦,游人无不流连忘返。其东部那拉提北缘由森林、草原、河流、山峡交织而成的自然景观区以及阔克乔克山北麓的野果林区和恰合普瀑布,更是呈现了大自然造化之神奇。

果子沟 旧称塔勒奇沟,位于霍城县境内的天山西北支脉,为一条东北连赛里木湖、西南接伊犁河谷的纵向峡谷,全长 28 公里。地势十分险要,自古为我国通往中亚、欧洲的一条重要孔道,现为乌伊公路必经之路。果子沟以其沟谷河滩、山坡长满野生苹果、山杏、核桃而得名。沟内山清水秀,林深景幽,溪水湍急,树木繁盛。它以独特旖旎的风光和凉爽的气候吸引着游客,为一理想的观景避暑胜地。

霍尔果斯口岸 位于伊犁州霍城县中国与哈萨克斯坦边境处。19 世纪下半叶以来,霍尔果斯口岸一直是我国西部的重要门户,是连接亚欧大陆的重要通道,也

是我国同哈萨克斯坦进出口货物和出入境人员的重要关口。1983年以来,这里已建成为一个初具规模的边境小镇,中哈双方口岸之间有旅游班车相通,1992年11月开始对第三国人员、运输工具及货物开放。在这里可以见到中哈界碑、边防哨所,这里有边贸购物中心,可以购买到各种风格迥异的独联体国家日用工业品和工艺品。

特克斯镇八卦街 是特克斯县人民政府驻地。远近闻名的八卦镇,在特克斯河北岸。是1937年时按《周易》八卦图形规划兴建的。建成后,县治由阔布迁驻此地。1965年设特克斯镇。城区以街心花园为中心,8条主街以相等间距呈辐射状。每350米有环行路与主街相连。现有4条环行路,32条街。面积4平方公里。

秃黑鲁帖木尔汗麻扎 位于霍城县境,亦称“大麻扎”,为伊犁地区4大麻扎之一。自治区级文物保护单位。麻扎依傍阿力麻里故城遗址,占地1.65万平方米。“麻扎”,维吾尔语意为重要人士的坟墓。它是一座具有伊斯兰教建筑风格的古代砖木结构建筑。此陵建于14世纪,距今已600余年,是新疆现存的唯一一座元代建筑。

伊犁将军府旧址 位于伊犁州霍城县惠远乡,为国家级重点文物保护单位。伊犁将军府是清代“总统伊犁等处将军”(简称“伊犁将军”)的府衙,公元1763年,首任伊犁将军明瑞在伊犁河北岸择地修筑城池,以作为伊犁将军的衙署、领队大臣衙署、绿营总兵公署、理事同知和抚民同知衙署等大小72个衙门。1871年,沙俄侵占伊犁,惠远城逐渐被伊犁河水冲刷坍塌。1882年收复伊犁后,清政府在距原惠远城西北7公里处修建了新城,伊犁将军府也在惠远新城重建。1884年新疆建省,省会驻迪化(乌鲁木齐),伊犁将军变为只管边防和军务的官员,并继续存在直至清末。1935年,伊犁屯垦使由惠远迁往伊宁驻扎,惠远自此便逐渐衰落。现在,伊犁将军府旧址的府门、石狮、厅堂、金库、厢房以及花园中的凉亭仍存,依稀可见当年盛况。

林则徐纪念馆 位于伊宁市边境经济合作区。鸦片战争后不久,以禁毒和抗英而声誉卓著的民族英雄林则徐,被贬伊犁,虽身处逆境,仍忠诚报国。在两年时间里,他致力勘垦,兴修水利,造福人民,受到伊犁各族人民的尊敬和爱戴。为纪念他的功绩,弘扬他的精神,在这里修建了这座纪念馆。纪念馆占地面积10000平方米,建筑面积2000平方米,在展厅内陈列展出的照片、实物等有2000多件。

岩画 在巩乃斯河北岸,从巩乃斯种羊场到伊犁铁矿绵延近百公里,几乎每条山沟都有古岩画发现,是一条罕见的岩画走廊,其中以则克台北山发现的岩画岩文为最大,高约十几米,宽约7米,在平滑的石面上刻有近千个牛、驼、马、羊和各种野兽的形象,猎人狩猎的战斗场面和猎后的欢乐场面,形象古朴传神,内容丰富多彩,画面人物生殖器暴露,可以窥见当时生殖和性崇拜。这些岩画大部分为凿刻,还有的涂色,有的以山石的自然色为本色,涂色的岩画中虽经常年累月的日照,风雨侵蚀,但光泽依旧鲜艳如初,在这一大型岩画的左下角还有一行竖写的岩文,由十多

个不同的字符所组成。这些字符的意义至今没有定论。近年来,不少考古人员认为是突厥文,有的则认为是古藏文,为宗教箴言,即:阿弥陀佛,祈求吉祥之意。

昭苏圣佑庙 位于昭苏县城西北2公里处,是目前新疆保存最完整的喇嘛教4大庙宇之一。为自治区级重点文物保护单位。圣佑庙建筑宏伟壮观,气氛庄严肃穆,是这一带蒙古族牧民礼佛祈祷的场所。始建于公元1889年,现存建筑8座,面积2000平方米,寺庙占地数百亩之多。寺庙座北朝南,前殿,大雄宝殿,后殿,东西配殿等布局对称。传说蒙古族厄鲁特营组建之后曾多次迁建寺院,经过几番周折后,选址到昭苏洪那海沟口。并从迢迢数千里之外的北京请来80名能工巧匠,于1889年动工,历时4年,耗银10万两,才修筑了这座金碧辉煌的喇嘛庙。

格登山纪功碑 自治区级文物重点保护单位。位于昭苏县境内的格登山碑,全名《平定准噶尔勒铭格登山碑》,碑文乃乾隆皇帝亲自撰写,是树立在格登山上的—方巨型石碑。格登山碑高为2.95米,宽0.83米,厚0.27米。碑额镌刻盘龙,正面刻“皇清”,背面刻:“万古”2字,碑座为日出东海浮雕图案。石碑的正面用满、汉文,背面用蒙、藏文共4种文字镌刻,全文竖排,以汉文计共210余字。主要记载了清军平定准噶尔部首领达瓦齐叛乱的战绩。清政府为纪念格登山之役的巨大胜利,公元1755年乾隆皇帝命令:“来春于伊犁格登山石纪功”,并亲自撰写了碑文。格登碑迄今已有200余年历史,经过风雪侵蚀,碑文斑驳,但整个碑身仍完整无损。光绪年间时修过一次碑亭。新中国成立后,被国家列为重点文物保护单位。1975年国家拨款,再次整修,碑身被嵌入圆弧形碑亭中。1985年,又建铁围栏卫护碑亭。

靖远寺 位于察布查尔锡伯自治县县城西部6公里处孙扎齐牛录内,建于公元1892年,是清代伊犁8大喇嘛庙中较有影响寺院之一。为自治区级重点文物保护单位。占地1.5万平方米,建筑面积2000多平方米。整个寺院对称成比例布局的殿阁、楼台错落有致,古朴自然,各尽其妙,整个寺院组成了一组雄伟壮观、和谐统一的古建筑群。它是一座中原文化融合于祖国西北边疆的缩影,充分体现了锡伯人民的建筑艺术,而且是锡伯族与各兄弟民族保卫边疆、维护祖国统一的实物见证。

核桃沟 核桃沟位于巩留县县城东面13公里处,是自治区野生核桃自然保护区所在地。因生长有大片世界罕见、我国独有的野生核桃林而得名。核桃沟由主沟、中沟、东沟、西沟组成,野生核桃分布面积达44.67公顷,10000余株,其中很多树的树龄在百年以上。最大的19号树躯干粗113.5厘米,高16米,树龄达200年以上。核桃沟不仅是一座中生性植物的博物馆,还是风景秀丽、景色迷人的著名景区。

库尔德宁风景区 位于巩留县东部山区,距县城86公里。是南北走向的山间阔谷,长约14公里宽处达1公里,谷底平均海拔1500米。独特之处是,通常的山沟多顺山势而下,唯独这条阔谷却与雪山平行,库尔德宁即是横沟之意。库尔德宁是著名风景区和旅游避暑胜地。是天山森林最繁茂的地方,拥有单位蓄材量世界罕见的云杉森林资源。早在1984年这里就被辟为自治区雪岭云杉自然保护区,2000年



4月又被确定为西天山国家级自然保护区。区内完整的原始森林类型及植被是整个天山森林生态系统最为典型的代表。这里云杉类型齐全,野生动物种类丰富,堪称是欧亚大陆腹地野生生物物种“天然基因库”。保护区内有1000余种高等植物、146种陆栖脊椎动物和196种昆虫,其中国家重点保护动物达30余种。

昭苏小洪纳海草原石人 在昭苏县城东南约5公里的草原中。系隋唐时突厥游牧民族的墓前石人。高230厘米,头部宽35厘米,身宽50厘米,面东而立,双手抱置胸前,右手似执有碗、盏这类东西,头发多辫,分披在身后,腰下衣褶间刻有古代民族文字,刻工古拙。新疆的墓前石人很多,但身上刻有文字者,仅此一处,故非常珍贵。

射箭之乡 察布查尔锡伯自治县素有“射箭之乡”美誉,1996年被国家命名为“全国体育先进县”。射箭和摔跤是锡伯族人民传统的体育项目,几十年来向国家和自治区输送了大批的射箭运动员和其他体育人才。县上设有专业射箭队,许多党和国家领导人、中外朋友到此参观射箭、摔跤表演。弓箭在锡伯人的生活中占有异乎寻常的重要地位,无论是古代从事渔猎,还是编入清“八旗”从戎,都要靠好的箭法。当时入伍要做到“一马三箭”,即打马飞跑,在百米内要连续射击三箭,才能驰骋疆场。时至今日,锡伯族仍然承传着射箭的习俗。

三区革命烈士陵园 坐落在伊宁市人民公园内,1959年修建,占地面积为1万平方米,分陵墓区和陈列馆两部分,安葬着三区革命领导人阿合买提江等人的遗骨。在陵墓区前面,竖立着一座高13米的纪念碑,碑上用汉、维吾尔、哈萨克3种文字镌刻着毛泽东的题词:“为民族解放及人民民主事业服务而牺牲的阿合买提江·哈斯木同志、伊斯哈克别克·木奴诺夫同志、阿不都克力木·阿巴索夫同志、达列里汗·苏古尔巴也夫同志、罗志同志的精神永垂不朽!”陵园里面和四周布满苍松翠柏和各种花卉,使陵园显得庄严肃穆。

四、北线旅游(乌鲁木齐—克拉玛依—塔城—阿勒泰)

1. 石油城——克拉玛依

克拉玛依是一座现代化的石油城,位于准噶尔盆地西北缘、加依尔山东麓,平均海拔922米,全市面积9500平方公里,市区面积16平方公里,2004年末总人口25.39万人。克拉玛依,维吾尔语的意思是“黑油”,因为市区附近有一座天然沥青山丘——黑油山,故而得名。

克拉玛依地区原是一片“没有草,没有水,连鸟儿都不飞”的戈壁荒漠,但这里却蕴藏着丰富的油气资源。新中国成立后,与当时的苏联合作,开始在这里探寻油气。1955年,中苏石油公司移交我国,国家独立组织了大规模探查,当年就发现



了克拉玛依油田。同年6月,一支由8个民族组成的1219青年钻井队来到这里,经过100多天的顽强奋战,于当年10月29日钻完了一号井,并获得了工业性油气流。从此国家开始了对克拉玛依油田的大规模勘探开发。1958年,经国务院批准,正式建立克拉玛依市,下辖4区(克拉玛依、乌尔禾、白碱滩、独山子)。

主要旅游景观:

乌尔禾魔鬼城 “魔鬼城”是对地貌学上乌尔禾一带风蚀地貌的俗称。乌尔禾魔鬼城位于准噶尔盆地西北边缘的佳木河下游,西南距克拉玛依市100公里。呈西北—东南走向,长宽均在5公里以上,面积数十平方公里。远眺魔鬼城,宛若中世纪的一座古城堡。大小堡群林立,高矮参差错落。魔鬼城是由赭红与灰绿相间的白垩纪水平沙、泥岩,遭流水侵蚀与风力施磨、雕塑后形成的各类风蚀地貌形态的组合,有平顶、块丘、石墙、石笋、石兽、石鸟、石堡、石亭、石蘑菇等各种形态,地表还排列着无数彩色玛瑙砾石,景象十分壮观。乌尔禾魔鬼城中蕴藏着丰富的天然沥青矿脉和石油,著名的准噶尔翼龙化石就是在这里出土的。

黑油山 黑油山位于克拉玛依东北部,距市中心2公里多,是油田重要油苗露头的地方。因原油长年外溢结成一群沥青丘,最大的一个高13米,面积0.2平方公里,油质为珍贵低凝油,这个天然石油沥青丘且得名黑油山。由于地壳变动,地下石油受地层压力影响,沿石裂隙不断向地表渗出,石油中轻质部分挥发,剩下稠液同沙土凝结堆成此黑油山。为发扬艰苦创业精神,新疆石油管理局和克拉玛依市1982年10月1日在黑油山树立了近3米高的石雕纪念碑和一尊维吾尔老人骑着毛驴弹奏热瓦甫塑像。现在的黑油山是各族人民进行革命传统教育的纪念地和游览胜地。

克一号井 克一号井位于克拉玛依飞机场南面。1955年6月16日独山子1219青年钻井队来到黑油山,在现在的飞机场前面定出一号井位。同年7月6日开钻,10月29日完钻,喷出工业性油流,是克拉玛依油田发现的标志,现仍在生产。因它是克拉玛依油田第一口井,故定名为“克一号井”,并于1982年10月在此立碑纪念。

九龙潭 克拉玛依河的源头所在,“引额济克”工程的水口。地处克拉玛依河穿城风景带之首——东郊瀑布景区内。该景区主要由高约8米的人工瀑布、瀑布下的巨潭和周围大面积的绿化林带草坪构成。瀑布水源来自风克干渠湍急的水流从中间的一条巨龙口中喷出,利用水的喷涌速度和自然重力形成宽约10米的巨大的瀑布,瀑布的两边分列的8条龙嘴也同时喷出水柱,构成一副巨大的水廊。为衬托栩栩如生的几条龙,在横截干渠的大坝上还颇具匠心地修建了一组仿古建筑,总建筑面积约达600平方米。有分列两边的两座八角厅、位于正中的一座门楼和连接凉亭与门楼的长廊,在巨潭两侧也有长廊约100米。自景点建成以来,每天都有很



多游人前来游览、拍照,已经成为滨河第一景。

泥火山 位于独山子北部的一个山峰上,主要有两个喷出口,两者相距约 100 余米,较大的一个喷口直径约 60 厘米,高出地面 1 米余。喷口内是黏稠的泥浆,泥浆呈灰绿色,略带油气味,不停的向外翻泥泡,汇集的泥浆沿西南侧的开口外溢。涌出的泥流在地表形成锥型丘,底部直径在 10 米以上,表面是干裂的泥浆块。独山子泥火山有很高的科学价值和较高的观赏价值,距独山子城区近、交通便利,与油城第一口井、第一口锅等景点相对组合,又是俯视独山子城区的观景点,来独山子的国内外游客经常前来观看。

2 红花之乡——塔城

塔城地区位于新疆西北部,东北与阿勒泰地区相邻,东部以玛纳斯河为界与昌吉回族自治州及石河子市相连,南部以依连哈比尔尕山和婆罗科努山为界,与巴音郭楞蒙古自治州和伊犁地区为邻,西南毗邻博尔塔拉蒙古自治州,西北部与哈萨克斯坦接壤,边境线 480 多公里。塔城地区总面积 10.457 平方公里。

古代塔城地区为游牧部落的活动地。汉代隶属于西域都护府,唐代先后隶属于安西都护府下设的昆陵都护府和北庭都护府。元代,塔城地区属窝阔台汗国属地。清统一新疆后,设塔尔巴哈台参赞大臣,公元 1766 年移驻今塔城市筑城,乾隆帝赐名“绥靖”。辛亥革命后,1916 年,裁撤参赞大臣,设塔城道。1929 年改塔城道为塔城行政区,后改为专区。塔城的现代建制基本形成。新中国成立后,设立塔城地区,属新疆维吾尔自治区、伊犁哈萨克自治州领导。

塔城地区现辖 2 市 5 县:塔城市、乌苏市、额敏县、托里县、裕民县、沙湾县、和布克赛尔蒙古自治县。2004 年末总人口 96.63 万人。

塔城市在历史上曾是重要的边境贸易重镇,位于塔城地区的巴克图口岸,是中国西北距俄罗斯最近的陆路口岸。这里地势平坦,水草丰茂,无高山大河阻碍,因而曾是许多过往商队及出境人员的首选之地。1990 年,百年商埠塔城市成为对外开放的城市,在东联西出、边境贸易中起到了重要的作用。

主要旅游景观:

甘家湖梭梭林保护区 位于塔城地区和博尔塔拉蒙古自治州之间的准噶尔盆地西部。在约 900 平方公里的范围内,生长着梭梭、沙枣、红柳、胡杨、芦苇,蔚为壮观。该保护区主要保护梭梭及其生态和保护区内众多的野生动物。梭梭是著名的抗风固沙植物,具有典型的沙生和超旱生特性,耐旱、耐寒、耐碱、耐热、耐贫瘠,生长较慢,树龄长,其寿命可达五六十年甚至百年。

野生巴旦杏自然保护区 位于裕民县境内巴尔鲁克山中,占地面积约 15 平方

公里。1980年定为新疆的首批自然保护区。该野生巴旦杏林区生长集中。巴旦杏是干旱亚热带、暖温带半荒漠树种,适应性强并耐盐碱,为珍贵的、古老的栽培树种。巴旦杏在医药上也有广泛的用途,入药可治多种疾病。

石刻突厥石人像 系公元6世纪遗物,在内加依尔山中,高1.20米,宽38厘米,厚27厘米。用整块青石凿刻而成,石人头发后梳,长脸,唇上有两撇八字胡须,右手持杯,左手持刀放于胸前,形态十分威武。

热水泉子 位于沙湾县城以南,海拔1844米。经通往天山的山区公路,行驶183公里即至。热水泉子三面雪峰环绕,唯北面金沟河水潺潺流淌。泉水流经硫磺矿形成热水,水质富碱性,含钙、镁、钾、氯及锂、硼等10余种矿物成分。

鹿角湾 因盛产鹿角而得名,地属沙湾县博尔通古牧场,位于沙湾县城以南65公里的依连哈比尔尕山北麓的低谷丘陵地区,海拔1500~1700米。此地冬季平均气温零下14℃,夏季平均气温20℃,年降雨量600毫米以上。主要植物有云杉、雪莲、杨树、柳树及牧草,野生动物有鹿、雪鸡、野羊、雪豹。为具有牧区自然风光的避暑旅游胜地。

松树沟 位于和布克赛尔蒙古自治县县城东北40公里处,海拔1800米左右。这里山高水深,松林茂密,风光奇特,别具风情,和布克赛尔蒙古自治县常在松树沟下的查干库勒乡举办江格尔演唱会和蒙古式摔跤比赛。

九莲泉 在乌苏县城以北的八十四户乡,位于一片低洼沼泽地上。九莲泉的9眼泉所涌之水连成一片水泽,约40亩。九眼泉排列不规则,近似于莲花状,泉水深十余米,冬温夏凉,终年长流不断,汨汨向南汇入农田干渠,成为当地人赖以生存的宝贵水源。民间传说,九莲泉是观音菩萨大发慈悲,从莲花座上摘了9片莲叶,洒将下来,点化而成的。

3. 金山银水——阿勒泰

阿勒泰地区位于祖国的最西北,新疆的最北部。东及东北部与蒙古国相邻,北部、西部分别和俄罗斯、哈萨克斯坦接壤,国界线长约1145公里。西南部接乌伦古特沙漠,东面与昌吉回族自治州交界。东西宽402公里,南北长464公里,面积为11.7万平方公里。

阿勒泰这一名称来源于本地区的跨国名山——阿尔泰山。阿尔泰山,史书称之为“金微山”、“金山”。阿尔泰在突厥语和蒙古语里都是“金子”的意思,因山中蕴藏着丰富的黄金。

阿勒泰地区水草丰茂,自古就是各游牧民族的活动区域。秦末汉初,匈奴势力强大,各游牧部族受其辖治。隋唐时期以阿尔泰山为界,本地区成为东西突厥的交界处。公元646年唐朝灭薛延陀国设燕然都护府治理该地。此后各朝都对其实施管

辖。清朝于1730年前后设立科布多参赞大臣,1732年设乌里雅苏台将军府。清朝前期、中期,阿勒泰地区都是蒙古各部的封地,由乌里雅苏台将军节制、科布多参赞大臣管辖。民国初年,设阿尔泰办事长官,归中央政府直属。1919年6月改设阿山道,阿勒泰正式划归新疆管理。后来改为行政区。1954年改为阿勒泰专区,隶属伊犁哈萨克自治州,1979年称阿勒泰地区行政公署至今。

阿勒泰地区现辖1市6县,即阿勒泰市、布尔津县、哈巴河县、青河县、吉木乃县、福海县、富蕴县。2004年末总人口62.30万人。

阿尔泰山是联系蒙古高原和中亚以及亚欧的纽带,它是北方诸多民族发祥、交汇、发展的中心区域之一。作为重要的多民族聚居区,为历史学、民族学提供了丰富的资料。而作为典型的游牧地区,又提供了独特的人文环境和旅游资源。

主要旅游景观:

喀纳斯自然保护区 位于布尔津县城以北155公里至中俄、中蒙边界的高山林区。面积2500平方公里,是一个完整的自然综合体保护区,也是独具特色的旅游胜地。“喀纳斯”是蒙古语,意为“神秘美丽的湖”。整个保护区以风景秀丽的哈纳斯湖为中心,从山下到山顶,落差大,垂直景观明显,可以饱览阿尔泰山7个自然景观带的真貌。喀纳斯自然保护区也是我国唯一的南西伯利亚动、植物区系的分布区,有“高寒地带野生动物大观园”的美称。在哈纳斯这块宝地上,群山叠翠,百花争艳,遥望冰川皑皑,近观湖水青青,身在其境,如入画中,令人灵感频来,诗兴如潮。这里不仅是从温带草原到极地苔原冰雪地带综合考察研究的宝贵基地,而且是独具特色的旅游观光区域。

阿尔泰山岩画 分布在阿尔泰山南麓阿勒泰地区各县市境内,东起青河县,西至哈巴河县和吉木乃县。在绵延1000余公里的一些山地崖壁和低矮山丘岩石上,目前已发现的岩画有40余处,总数在千幅以上,被誉为丰富多彩的露天艺术馆。岩画内容极为丰富,有羊、马、牛、骆驼、鹿、大象、猪、狼、鸟类等动物图形,也有狩猎、放牧、舞蹈、宗教、车辆、动物咬斗、征战等图案,反映社会生活的各个方面。这些岩画的题材、构图和表现手法,均充分显示了北方游牧民族草原文化的独特风格,具有很高的研究价值。

阿勒泰蝴蝶沟 位于福海县北部的库别力克布拉克山沟里。蝴蝶沟以盛产蝴蝶而得名。沟呈南北走向,长60多公里,海拔1400米左右。山沟的四周,群山环绕,原始生态古朴。山沟里,冬暖夏凉,空气清新,野花遍野,泉水淙淙。每年6~9月期间,这里成了彩蝶的海洋。蝴蝶沟的蝴蝶有上百个品种,个个体大色艳,翩翩动人,尤其以凤蝶为蝶中之珍。这里已被列为新疆维吾尔自治区自然景观保护区。

阿勒泰市桦林公园 坐落在阿勒泰市区北面克兰河河洲之上,占地面积52.5万平方米。桦林公园以园内遍生疣皮桦树而得名。除桦树外,还有杨、榆、松树以及

多种灌木。桦林公园共由7个江心小岛组成,各岛之间有石桥连通,仿佛是镶嵌在克兰河上的一串明珠。园内绿荫掩映,鸟语花香,环境典雅幽静。

布伦托海 又名乌伦古湖,以其为乌伦古河之尾间而得名。布伦托海位于福海县城的西部、南部和西北部,湖水面积800多平方公里,平均水深7.5米,是北疆最大的内陆湖泊,也是仅次于博斯腾湖的新疆第二大渔业基地,故有“准噶尔明珠”之美誉。近年来,在湖边修建了部分旅游设施。

布尔根河狸保护区 位于青河县境内布尔根河流域,面积50平方公里,是我国唯一的河狸分布区,也是我国唯一的河狸保护区。河狸又名海狸,属啮齿目河狸科,善于游泳,是珍贵的毛皮兽。尤其是所产的狸香,是世界4大动物香料和制香剂之一,价格胜过黄金。1980年以前,由于生态环境不断受到破坏和大量的滥捕滥杀,新疆河狸几近绝灭。1980年建立保护区以后,河狸逐步增加。

额尔齐斯河 发源于我国阿尔泰山南麓,向北流出国境,经西伯利亚注入北冰洋,是我国唯一的北冰洋系河流,景观独特。它在我国境内干流长约600公里,若按水量计算,可列为新疆的第二大河。

白沙湖 位于哈巴河县境内,直线距离县城60公里,西北距中哈边境约2.5公里,有公路相通。其水域面积为0.5平方公里,是一个被沙丘环绕的沙漠小湖。白沙湖南北长约800米,东西宽约600米,形似豌豆荚,东面凹进,西面鼓起。白沙湖是沙漠中独生的一池深水,水源及成因颇受科学研究者关注。白沙湖的景致构成独特,其湖心、湖岸、湖周生长的反差极大的气候生态环境下的多种植被、半干旱灌木丛植被,也让人不解,引人寻思。

麦田圈古巨石堆建筑之谜 青河三道海子塞人石堆墓及其他同类墓葬和遗存,很有可能是模仿或建立在不同飞行物落点和类似麦田圈图案或原址上的。原始先民认为这些图形是通灵通天的,把逝者埋在这样的图形中,不仅可以使灵魂带上天堂,亦能抵御某种侵犯,由此而对这些图形产生崇拜和信仰。

白哈巴河村 白哈巴村位于哈巴河县铁热克提乡境内,距哈巴河县城直线距离77公里,西距哈萨克斯坦边境8.5公里。白哈巴村分为图瓦人居住区、哈萨克人居住区和边防连住所3部分。村子坐落于一条沟谷之中,独特尖顶木头房子,白桦树、绿杨点缀其间;两条清澈的小河蜿蜒环村流过,夕阳牧归时的景色令人心旷神怡。白哈巴村成为中外游客在喀纳斯湖旅游的一个重要驿站,被誉为西北第一村。

切木尔切克乡石人、古墓群 切木尔切克墓葬周围地势平坦,地表为荒漠戈壁。墓葬分布面积大,延续时间较长。共分为两种葬法:一为单棺葬,墓前有一个面东而立的石雕人像;另一种是双棺葬,墓场一周有石墙围护,石墙多为一米左右的稍事加工的石条,这些石条垂直埋入土中,土下往往埋着六七十厘米,而地上仅露出三四十厘米。石墙一圈长宽十数米不等,在正中左右对称地埋葬着两个石棺。这些石人都是就地取材凿雕而成,有半身像,有整身像,大都不足一米高。大致可分为

4个历史时期的产物,最早的可以追溯到公元前1000年左右的塞人文化,而多数是唐代突厥人活动的遗迹。切木尔切克墓葬是阿勒泰草原文化的典型代表之一。2001年“切木尔切克石人及石棺墓葬群”被国务院列为第五批全国重点文物保护单位。

洞窟彩绘岩画 新疆已在6个县市发现了洞窟彩绘岩画,有3处在阿尔泰山的富蕴县唐巴勒塔斯,阿勒泰市的阿克塔斯、夹西哈拉海,哈巴河县的杜阿特、松哈尔沟。这些洞窟岩画都系彩绘,以赭红色为主,杂以少量的白色和黑色,并突出对女性生殖器的崇拜和早期狩猎社会的特点,这是非常珍贵的母系氏族社会的形象实录,在全国其它省区尚未发现。据岩画内容及彩绘特点看,应该是旧石器时代晚期至新石器时代早期的艺术品,至少有一万年。

喀纳斯图瓦村 图瓦村位于喀纳斯湖南岸2~3公里处的喀纳斯河谷地带,周围山青水秀,环境优美,是从布尔津县前往喀纳斯湖旅游的必经之地,海拔1390米。喀纳斯图瓦村居民是自称蒙古族的图瓦人,图瓦亦称“土瓦”或“德瓦”、“库库门恰克”。历史悠久,早在古代文献中就有记录,隋唐时称“都播”,元称“图巴”、“秃巴思”、“乌梁海种人”等。喀纳斯图瓦村与喀纳斯湖相互辉映,融为一体,构成喀纳斯旅游区独具魅力的人文、民族风情。

第三节 日益完善的旅游设施

经过改革开放20多年来的发展,新疆的旅游业从无到有、从小到大地迅速发展起来,旅游产业的基础日趋坚实,基本形成了以旅行社业、旅游饭店业、旅游交通业为主,吃、住、行、游、购、娱相配套的产业体系,旅游业发展的环境和条件日趋完善。

一、旅游交通

新疆地域辽阔,行程遥远,其地形地貌复杂多样,在交通落后的时代,西域之行神秘而又令人生畏。经过新中国成立后几十年来的开发建设,今日的新疆,一个集航空、铁路、公路运输为一体的现代化立体交通体系已初具规模。兰新铁路、南北疆铁路可令人享受安全舒适的旅行,四通八达的公路网提供了交通安全之便,而连接全疆各地州和全国各地乃至一些国外城市的航空线,则可以在几小时之内完成古人数月乃至上年的艰难旅程。

1. 航空

新疆目前已是航线最长、航站最多的省区,2004年末,民航通航里程11.18万公里。以首府乌鲁木齐为中心,建立了连接天山南北与祖国各地的航空运输网,同时也成为西出国门,连接中西亚及欧洲的中转站。人们形象地称之为蓝天上的现代丝绸之路。乌鲁木齐机场是一座具有现代化通讯导航设备的大型国际机场,可供大型客机双向起降。它也是我国5大门户机场之一。

以乌鲁木齐为中心的国内航线联通的主要城市有:北京、上海、天津、西安、西宁、兰州、敦煌、嘉峪关、郑州、济南、青岛、烟台、武汉、广州、成都、重庆、昆明、沈阳、大连、哈尔滨、福州、厦门、杭州、宁波、温州、常州、桂林、长沙、海口、深圳、珠海。

自治区境内航线联通的主要城市有:喀什、和田、阿克苏、库车、库尔勒、且末、伊宁、阿勒泰、克拉玛依、塔城、富蕴。现正着手建设喀纳斯、那拉提、吐鲁番3个旅游机场。阿克苏、库车机场将要改扩建。不久的将来,新疆境内还有更多的城市将会通航。

国际航线可通土耳其的伊斯坦布尔、哈萨克斯坦的阿拉木图、吉尔吉斯斯坦的比什凯克、乌兹别克斯坦的塔什干、俄罗斯的新西伯利亚和莫斯科、巴基斯坦的伊斯兰堡。随着乌鲁木齐与国内国际各航线的开通,如今前往西亚、欧洲、非洲各国,再也无需绕道南亚和北欧,大大缩短了行程,便利了旅客。乌鲁木齐—香港的包机航线也已经通航。

2. 铁路

40年前,新疆还没有一条铁路。经过几十年的建设,新疆目前已有3条铁路主干线:

兰新铁路(兰州—乌鲁木齐),由兰州起始,经武威、张掖、酒泉、嘉峪关、敦煌、哈密、吐鲁番到乌鲁木齐。

南疆铁路(吐鲁番—喀什),由吐鲁番经鱼儿沟、巴轮台、焉耆、库尔勒、轮台、库车、阿克苏、阿图什至喀什。

北疆铁路(乌鲁木齐—阿拉山口),又称兰新铁路西段,由乌鲁木齐经昌吉、石河子、奎屯、乌苏、精河、博乐到阿拉山口。这条铁路西端与哈萨克斯坦的土西铁路相接,形成了东起中国江苏连云港,经陇海、兰新线至阿拉山口出境,进入哈萨克斯坦,再由俄罗斯、乌克兰、白俄罗斯、波兰、法国等国到达荷兰鹿特丹港的一条国际铁路干线,全长10070公里,其中在中国境内段为4108公里。由于这条干线横贯亚欧两大洲,因此被称为亚欧第二大陆桥。而亚欧第一大陆桥是东起海参崴(俄罗斯的符拉迪沃斯托克),经西伯利亚大铁道,横贯俄罗斯,直抵欧洲的钢铁动脉。

如今火车已成为联结新疆与内地,以及沟通南疆与北疆的重要交通工具,2004年末,铁路营运里程2998.5公里。乌鲁木齐与全国及疆内众多主要城市有直通列车:北京、上海、兰州、西安、郑州、成都、武汉、济南、玉门、敦煌、库尔勒、喀什、奎屯、阿拉山口,还有乌鲁木齐通往哈萨克斯坦阿拉木图的国际旅客列车。

3.公路

20世纪20~30年代以来,汽车运输逐渐成了新疆的主要交通手段,但是几十年前公路交通的里程及路况,都与这样一个面积如此广大的区域极不相称。新中国成立后,特别是近20多年来,国家在公路建设上投入巨大。目前新疆已建成纵横交错、四通八达的公路网,全区所有县市全部通了公路。2004年末,公路通车里程达8.65万公里。一个以乌鲁木齐为中心,以国道干线为主架,东连甘肃、青海,南接西藏,西出中亚各国,自治区境内地市相通、县乡相连的公路运输网络已经形成。而乌昌一级公路、吐一乌一大高等级公路和乌一奎高速公路的建成通车,标志着新疆的公路建设已进入现代化新阶段。全长522公里的世界首条沙漠公路由民丰至轮台,穿越塔克拉玛干沙漠,在“死亡之海”创造了人间奇迹。第二条沙漠公路——阿拉尔至和田公路现已正式开工建设。阿拉尔—和田公路起于阿拉尔市,经和田河古河道,终点至和田地区洛浦县,南北沿和田河穿越世界第二大沙漠——塔克拉玛干沙漠,全长424公里,将于2007年12月建成通车。项目建成后 will 形成纵贯南北疆的战略大通道,与国道314线、315线共同构成南疆综合运输体系的主干线。

在新疆乘坐宽敞的汽车,沿古丝路进行安全舒适的旅游考察,已从往日的梦想变成今天的现实。

以乌鲁木齐为起点的主干公路有:

乌鲁木齐—伊宁线(312国道)简称乌伊公路,此线由东向西横贯北疆,即沿天山北侧,途经昌吉、石河子、乌苏、精河、霍城、伊宁等市县,全程696公里。

乌鲁木齐—喀什线(314国道)简称乌喀公路,此线向东南穿过天山后折西南沿塔里木盆地北缘,经过库尔勒、库车、阿克苏、阿图什等市县,全程1474公里。

乌鲁木齐—哈密线(312国道)即兰新公路西段,此线由西向东,经过吐鲁番、鄯善等市县,全程596公里。

其他重要公路线有:

中园—巴基斯坦公路、天山独库公路(独山子—库车)、库尔勒—伊宁公路、乌鲁木齐—克拉玛依—塔城线、乌鲁木齐—阿勒泰线(216国道)、乌鲁木齐—博乐线、喀什—和田线、库尔勒—且末线、新藏公路等。

新疆还有众多的支线公路,联通了城镇和乡村,形成了便捷的公路交通网络。

二、通讯

新疆已经建成了以乌鲁木齐为中心的南北疆干线通信光缆、数字微波和卫星通讯传输网络,实现了传输数字化、交换程控化,无线通信网络已经基本覆盖全疆各主要景区。

三、旅行社

1979年,新疆只有国际旅行社乌鲁木齐分社和新疆中国旅行社两家,经过改革开放几十年来的发展,现在发展到378家旅行社,其中国际旅行社39家,国内旅行社339家。拥有旅游车辆5000多辆。各旅行社都有精心设计的旅游线路,可以为游客提供最新的旅游信息,提供各种中介服务,解决旅游中遇到的问题,方便游客的旅行生活。

四、旅游饭店

目前,新疆共有旅游星级饭店303家,客房2.8万余间,床位5.5万余张,其中五星级7家,四星级15家,三星级98家。可以为游客提供各种标准居住环境,以清洁舒适的环境和热情周到的服务,让游客获得“宾至如归”的感受。

第九章

社会事业



第一节 全面进步的社会事业

进入 21 世纪,社会发展已经成为世界各国共同面临的历史课题。人们对社会发展的认识发生了较为深刻的变化,从单纯追求经济增长,逐步转化为“以人为本,社会事业全面进步”的发展目标。在经济建设取得显著成就的同时,新疆的各项社会事业全面进步,教育科技事业欣欣向荣,卫生体育事业蓬勃发展,文化艺术活动丰富多彩,新闻出版事业日益繁荣,广播电影电视事业迅速发展,社会保障事业日臻完善。各族人民充分享受到了改革发展的成果。

一、蓬勃发展的新疆教育事业

党的“十六大”报告指出:教育是发展科学技术和培养人才的基础,在现代化建设中具有先导性和全局性作用,必须摆在优先发展的战略位置。发展教育是新疆实现“后来居上”,与全国同步进入小康社会的重要战略措施之一,是新疆经济实现可持续发展的关键。

1. 教育事业取得巨大成就

1949年,新疆仅有1所大学,包括附属高中才有学生379人。中学9所,学生2925人。中专11所,学生1975人。小学1355所,学生197850人。学龄儿童入学率19.8%,全社会文盲率在90%以上。新中国成立后半半个多世纪以来,新疆的教育事业有了巨大的发展,取得了显著成就。已基本形成了以九年义务教育为基础、以普通高等教育为龙头、职业教育和成人教育共同发展的教育体系。形成了学历教育与非学历教育并举、职前教育与职后教育相结合、普通教育与职业教育相衔接的教育模式。教育的结构和规模日趋合理,教育质量与发展的整体水平不断提高。截至2004年底,新疆有普通高等学校28所,在校学生16.31万人。研究生培养单位11个,在校学生5120人。普通中等专业学校78所,在校学生7.13万人。普通高中498所,在校学生35.91万人。普通初中1467所,在校学生115.88万人。小学5451所,在校学生221.81万人。各类学校在校学生总数中,少数民族学生占到近60%。小学学龄儿童入学率达到98.79%,初中适龄少年入学率达到86.32%。每万人口在普通高校、成人高校、普通中专在校生分别为77.49人、69.57人、37.53人。50多年来累计培养普通高校毕业生20多万人。实现九年义务教育的县(市、区)已达71个。各类成人教育进一步发展,多层次、多形式的职业技术培训体系基本形成。

教育普及率和各族人民的受教育程度不断提高。截至2004年底,全区已实现“普九”的71个县市区的人口占到全区人口总数的71.9%。全区受教育人口比例显著增大,青壮年文盲率已降至2%以下。为了进一步提高各族人民的受教育水平,在中央的支持下,2003~2004,2005年,新疆每年投入1.9亿元,实施边远贫困地区免费义务教育,使全疆56个县的205万名家庭困难的学生,享受到了完全的免费义务教育。从2006年起,全疆农村普遍实行了免费义务教育。

同时,内地省区也通过对口扶贫、协作支援以及举办内地新疆高中班等多种形式支持了新疆教育的发展。

2. 基础教育“重中之重”地位不断加强,普及九年义务教育进程加快

近年来,自治区始终把“两基”作为新疆教育改革与发展的“重中之重”。1988年在自治区七届人大常委会第二次会议通过的《新疆维吾尔自治区义务教育实施办法》,使全区义务教育走上了有法可依、依法治教的轨道。截至2004年底,小学毕业生升学率达到99.9%。初中毕业升入普通高中的升学率为41.1%。在积极发展九年义务教育的同时,高度重视弱势群体受教育的权利,大力发展学前教育和特殊教育事业。特殊教育学校由1978年的1所增加到2004年的8所,使特殊儿童受教

育的权利得到保障。

3. 职业教育和成人教育有了新的发展

调整中等职业学校布局结构,建立了12所独立设置的职业技术学院、56所重点中等职业技术学校 and 一批与经济社会发展密切相关的骨干示范专业(点)及实验培训基地,形成了一批国家和自治区重点骨干中等职业学校。目前新疆已基本形成了以中等职业教育为主体,各级各类职业教育协调发展的职业教育体系。有中等职业学校183所,在校生9.63万人,其中少数民族在校生4.21万人,占43.7%。职业高中及其他机构在校学生1.79万人。初级职业中学及附设班在校学生4.36万人。职业培训机构400多个,年培训80多万人。

成人教育是由传统学校教育向终生教育发展的一种新型教育制度。新疆的成人教育采取多种多样的教育手段,开放性、远距离、覆盖面广的广播电视大学、高等自学考试两大教育体系不断扩大,截至2004年底,全区有独立设置的成人高等院校11所,在校学生8.46万人。农村教育综合改革取得新的进展,初步形成了县、乡实用技术培训网络。有98%的乡建立了农牧民文化技术学校,91%的村建立了农牧民文化技术学校办学点。全区青壮年文盲复盲率控制在5%以下。

4. 高等教育稳步发展,管理体制和教学改革进展顺利

高等学校是培养高素质创新人才的基地和国家知识创新体系的重要组成部分,高等教育参与并作用于社会的各个领域,已成为推动高新技术产业化的重要力量。新疆积极推进高校布局结构调整,实现强弱互补、发挥规模效应,合理规划高等职业教育布点,重新组建、合并了8所高等学院。截至2004年,全区共有普通高等学校28所,其中综合大学6所,理工院校8所,师范院校5所;本、专科在校学生16.82万人,其中少数民族学生7.03万人,占41.8%。

新疆大学是自治区规模最大、历史最久、唯一的全国重点综合性大学。1997年,新疆大学通过国家“211工程”审核立项,跻身国家面向21世纪重点建设的大学行列。2000年12月,经教育部批准,新疆大学与原新疆工学院(1953年创办)合并组建成新的新疆大学。

新疆自1992年开展重点学科建设以来,共确立了25个自治区级重点学科。在新疆大学确立了6个“211工程”建设重点学科。25个区级重点学科已有6个相继成为博士点,其中少数民族语言文学和应用数学已于2002年经教育部批准成为国家级重点学科。高校重点学科建设初见成效。

5. 大力推进双语教学, 少数民族教育质量得到进一步提高

为改变少数民族教育落后的情况, 采取了一系列措施, 把发展少数民族教育事业作为教育工作的重点, 在发展规划、资金投入、师资培训等方面对少数民族教育给予重点和优先的安排与扶持。为改变牧区民族教育落后的问题, 投巨资在牧区建立寄宿制学校, 对牧区寄宿制学校和中学、大中专院校的少数民族特困生设立助学金。2001年, 国家开始实施免费发放教科书工作。2003年国家与新疆合力启动边远贫困地区免费义务教育工程。2005年, 新疆义务教育“两免一补”范围扩大到84个县、228万人。使得贫困县、边境县的农村中小学适龄儿童入学率、在校学生巩固率均达99.5%以上。目前, 全疆单独设置的民族中小学5882所, 占全疆中小学总数的69%。同时还有不少学校实行民汉合校。全区已形成结构合理、多层次办学、协调发展的少数民族教育体系。在高等学校招生考试中, 根据生源的实际情况, 对少数民族考生采取降低分数线的优惠政策等。

在国家和内地省市的大力支持下, 从1989年起, 实施内地高校支援新疆高等教育计划, 内地高等学校每年为新疆培养1000名少数民族学生。至今内地已为新疆培养了1万多名少数民族本科学生。从2000年起, 国家投巨资在内地12个发达城市举办新疆高中班, 2004年在校生已达5600人, 2005年再增加13个城市, 增加招生3115人, 办班学校由2004年的15所增加到35所。2004年, 自治区参照中央在内地举办新疆高中班的模式, 在区内8个城市招收边远贫困地区农牧民子女1000人上初中, 2005年招收3000人, 从2006年起每年保持5000人的招生规模。国家还计划利用4~5年的时间, 投资7600万元(其中, 自治区投资1600万元), 为新疆培训6000多名汉语教师, 这将大大促进少数民族教育质量的提高, 从而推动新疆民族教育事业的发展。

6. 加强教师队伍建设, 提高教师队伍的整体素质

提高教师素质, 加强教师队伍建设是提高教学质量的根本保证。为此, 新疆确定了以提高教师素质为中心, 以义务教育阶段教师队伍建设为重点, 以中小学教师继续教育为切入点, 采取多种措施加强教师继续教育工作。截至2004年, 全疆认定教师资格人数已达7.1万人。“东部地区学校对口支援西部贫困地区学校工程”进展顺利, 自治区还安排2000名城市教师赴贫困地区支教。截至2004年底, 全区各级各类学校有专任教师26.4万人(不含研究生指导教师)。2004年全区小学、初中、高中教师学历合格率分别为98.53%、95.07%、72.25%。



7. 积极争取国家和自治区对教育事业的投入,努力改善办学条件,促进教育事业持续健康发展

新疆优先保证教育事业所需经费,明确提出了确保教育事业投入“三个增长”和自治区本级财政支出中教育事业所占比例每年提高1个百分点的政策措施。2003年,中央向新疆拨付专款6.8亿元,帮助新建和改扩建一批寄宿制中学和小学,使新疆25个“两基”攻坚县农村牧区的孩子都能走进学校的门槛,为“农村现代远程教育工程”、“农村中小学危房改造工程”以及“农村寄宿制学校建设工程”等“两基”攻坚项目,提供了坚实的物质基础。原定于2010年完成的“两基”任务,新疆决定提前至2007年实现。

二、日益发展的新疆科技事业

改革开放以来,“科学技术是第一生产力”的思想深入人心,新疆科技事业在规模、水平和作用发挥上取得了历史性的进步。科学技术的整体实力大为增强,研究与开发机构的攻关能力和运行活力明显提高,已经形成政府、企业、高校、社会共同兴办科技的新格局。建立起了专业比较配套、布局比较合理、具有新疆区域特征的研究与开发体系、技术推广体系、科技管理和服务体系。培养了一批学术造诣较深的科技专家,造就了一支具有较强研究、开发、试验、推广和管理能力的多民族科技队伍;重点建设了一批反映新疆科技优势的实验中心、试验基地。科学技术在国民经济发展和社会进步中发挥了重要作用。50年来,新疆共获得国家级重大科技成果奖10项,自治区级重大科技成果奖7 826项,其中国家级奖励2 013项。

1. 科技实力不断加强。科学技术队伍发展壮大

科技事业不断进步,科学技术的整体实力大为增强。科技成果产业化、市场化进程加快,科学技术在国民经济发展和社会进步中发挥着重要作用。截至2004年,新疆有各类科技机构249个,科技活动人员1.17万人,平均每个机构有科技活动人员47人,全自治区已拥有自然科学技术人员41.69万人,其中少数民族科技人员超过15万人,已形成了一支有较强研究、开发、应用、推广能力的多民族的科技队伍。现有国家和自治区级重点实验室11个、工程技术研究中心11个、生产力促进中心8个、高新技术产业开发区及工业(农业)园区9个。

2.“科技兴新”战略的实施,有效地推动了新疆社会经济的健康发展

“科技兴新”作为覆盖全社会的宏大工程,是跨世纪的宏伟事业。自1992年实施“科技兴新”项目计划以来,全社会的科技意识明显增强。每年新疆安排2~3批对区域经济推动力强、影响面大、有示范带动作用的“科技兴新”项目。截至2004年,累计安排“科技兴新”项目36批,共369项,安排“科技兴新”项目经费6400万元,带动各方面投入近51.90亿元(其中贷款6.80亿元),新增产值102.72亿元,新增利税36亿元。“科技兴新”项目计划的实施,使一批重要科技成果应用到科研和生产第一线,使科技对农业增长的贡献率达到35%以上,提高了企业的整体素质,增加了产品在国内外市场上的竞争力。进一步增强了全区科技、经济的综合实力。

3.火炬计划:高新技术的开发、应用和产业化

1989年新疆开始实施火炬计划,至2004年共立项237项。在实施的项目中涉及高技术行业的新材料领域、生物技术领域、电子信息技术领域、光机电一体化领域、新能源、节能、环保领域等诸多技术领域。

据不完全统计,自火炬计划项目实施以来,累计实现产值107.7亿元,销售收入108.5亿元,利税20.08亿元。并出现了新联集团、特变电工股份有限公司等一批具有创新意识和自主开发能力的企业,促进了高新技术对新疆传统产业的技术改造,优化了产业结构,培育了新的经济增长点。

4.星火计划:科技兴农

星火计划是一项依靠科技振兴农村经济的计划。新疆自实施星火计划以来,取得了低投入、高产出的经济效益。截至2004年底,共实施国家级和自治区级星火计划项目612项。星火计划根据市场经济需要,重点支持喀什、和田等南疆农牧区的产业结构调整 and 农牧民脱贫致富,依靠科技促进区域支柱产业发展。在星火计划的支持下,一批乡镇企业引进使用新技术,重视新产品开发,取得了明显的经济效益。十多年来星火计划的实施,还推动了新疆农村经济向“种、养、加”一体化的转变,促进了产品从劳动密集型向技术密集型的转变。2005年科技部公布的第一批国家星火计划农村科技服务体系建设示范单位,新疆有27个单位上榜。新疆农业职业技术学院等16个单位还被科技部评为第一批国家星火计划农民科技培训星火学校。

5. 高新技术园区不断拓展

创建于1992年的国家级乌鲁木齐高新技术产业开发区是新疆发展高新技术产业的重要基地,自成立以来不断加强基础设施建设和改善投资环境,保持了良好的发展势头。开发区在开发政策方面积极发展高新技术产业项目,逐步形成具有自身特点的产业发展优势。目前,新疆建立有乌鲁木齐国家级高技术产业开发区和奎屯、石河子、昌吉、米泉4家自治区级高新技术工业园,“一区多园”的发展战略,促进了高新技术产业对全疆经济的带动作用。

6. 技术市场和知识产权保护走向健康有序的逐步发展阶段

1987年实施技术合同法以来,在“放开、搞活、扶持、引导”方针指导下,新疆技术市场从无到有、从小到大,逐步发展。1989年成立了自治区技术市场管理办公室,将技术交易活动纳入法治轨道。1993年,《新疆维吾尔自治区技术市场条例》颁布实施,开始实行有偿转让技术合同。技术市场不断健全、规范和完善,成为传播技术信息、促进科技成果转化的重要渠道。2004年,共签订各类技术合同1619项,合同成交额13.3亿元,分别比1992年增长88.7%和23倍。技术贸易机构及其队伍不断扩大、技术市场管理规章制度不断完善、技术市场管理体系日趋健全。技术市场的繁荣,有力地促进科技成果转化为现实生产力,对推动经济建设和社会发展起到了积极作用。

知识产权保护体系日益健全。截至2004年,全疆有34个县(市)的科技局成立了知识产权局,15个地州建立了知识产权工作协调指导机构。知识产权中介服务机构累计有20个,其中专利代理机构6个,商标代理机构14个。全区有效注册商标累计16797件,有中国驰名商标2件,新疆著名商标67件,原产地证明商标10件。

新疆专利管理机构及服务体系建设初步完成,全疆已有7个专利代理机构。1990~2004年,全区累计申请专利12763件,授权专利7247件,平均每年分别达到912件、518件;其中2004年当年申请专利1492件,授权专利792件,分别比1990年增长5.0倍和4.7倍。在申请专利、授权专利中,发明专利分别比1990年增长6.2倍和24倍,所占比重分别上升3.0和7.3个百分点。自1996年自治区实施专利计划项目以来,已支持专利计划项目65个,累计新增收入40亿元,带动其他各方投资3.8亿元。

7. 民营科技企业尽显风流

1984年,新疆出现了首家民营科技企业。1988年后,自治区陆续制定了推进民办科技机构发展的一系列政策、法规和措施。2004年,新疆共有民营科技企业1200家,总资产273.9亿元,成为科技战线一支重要力量。民营科技企业通过自主开发、合作开发等方式研究和开发技术成果和新产品1654项。其中达到国际领先水平的16项,国际先进水平63项,涉及生物医药技术、新能源及高效节能技术、环境保护技术和电子与信息等多个技术领域。民营科技企业技术交易活动更加活跃。2004年,民营科技企业技术性收入达7.02亿元,占全区技术交易额54.0%。

B. 稳步发展的社会科学事业

新疆哲学社会科学事业获得较快发展。自治区在有关党政部门设立综合性政策研究处室,还成立了经济、经济技术信息、财政科学、金融、农村金融、投资统计、审计、物价等21个部门所属的专业研究所,共计有专业研究人员300余人。1978年底,自治区成立了哲学社会科学规划领导小组,并下设办公室(简称“社科规划办”),专门负责国家和自治区社会科学发展总体规划以及重点社科研究课题的管理。1984年成立了新疆维吾尔自治区哲学社会科学学会联合会,1991年12月更名为新疆社会科学界联合会(简称“社科联”),并实行独立建制。1993年,自治区人民政府制定了《新疆维吾尔自治区社会科学优秀成果评奖暂行办法》,并设立了评奖基金。至今已进行了六届社会科学优秀成果的评审奖励。

1981年3月,正式建立了新疆社会科学院。目前,新疆社会科学院设有历史、民族、宗教、经济、中亚、民族文学、语言、法学、马列主义共9个研究所和邓小平理论研究中心、西域研究中心、新疆经济发展战略研究中心、民族宗教研究中心、国际问题研究中心、语言文学研究中心。拥有专业研究人员97人,其中研究员15人,副研究员31人。此外,自治区各高等院校和自治区党校也建立了一批专业研究室(所),有专业教师和科研人员2800余人。新疆生产建设兵团、新疆军区也有一批从事社会科学理论教学和研究人员。经过多年的发展,新疆社会科学领域已经基本形成了门类较为齐全、水平较高、具有新疆特色的学科研究体系。

社会科学学术活动比较活跃,各种理论研讨会、学术交流会、报告会每年举办多次。一批引人注目的社会科学成果相继问世。较有代表性和影响力的主要有:《新疆简史》、《维吾尔族简史》、《哈萨克历史及其民俗概论》、《中亚史》、《突厥史》、《准噶尔史略》、《新疆考古三十年》、《新疆出土文物》、《新疆历史辞典》、《新疆宗教》、《新疆百科全书》、《绿洲经济论》、《新疆经济与社会发展概述》等。

整理出版了少数民族文化典籍《福乐智慧》、《突厥语大辞典》、《江格尔》、《玛纳斯》等。

三、欣欣向荣的文化艺术事业

新疆文化是伟大祖国文化宝库中的一颗明珠。新疆历来被誉为歌舞之乡,音乐、舞蹈都具有鲜明的地域风格和民族特色。解放 50 多年来,尤其是改革开放以来,新疆各族文化艺术工作者继承和发扬中华民族优秀的文化传统,创造出了绚丽多彩的文化成果,呈现出一派生机勃勃的繁荣景象,

到 2004 年,新疆共有艺术表演团体 84 个,维吾尔、哈萨克、回、柯尔克孜、蒙古、塔吉克、锡伯等民族都有自己的专业文艺团体。还有一批艺术学校。涌现了一批有较高造诣的艺术家。全区有公共图书馆 81 个,博物馆(纪念馆)23 个,文化馆 91 个,档案馆 135 个。

少数民族传统文化得到保护和光大。自治区政府有计划地组织对各少数民族文化遗产进行搜集、整理、翻译和出版,保护少数民族的名胜古迹、珍贵文物和其他重要历史文化遗产。自 1984 年以来,自治区古籍整理办公室已搜集少数民族古籍 5 000 多册,整理出版 100 多部。濒于失传的 11 世纪喀喇汗王朝的两部宏篇巨著《福乐智慧》和《突厥语大词典》,在政府的大力支持和各族学者的共同努力下,于 20 世纪 80 年代翻译、出版了维吾尔文译本,之后又出版了汉文译本。对中国少数民族英雄史诗蒙古族的《江格尔》、柯尔克孜族的《玛纳斯》的搜集、整理、翻译和研究取得了重要成就。被誉为维吾尔族“音乐之母”的维吾尔族大型古典音乐套曲“十二木卡姆”,在新中国成立前已濒于灭绝,自治区政府将其列为重点抢救的艺术品种,组织力量抢救、整理。现在,“十二木卡姆”已由半个世纪前仅有两三个艺人能够较完整地演唱,发展到成立木卡姆艺术团、木卡姆研究室,并广泛演唱,还出版了书籍、光盘。2005 年 11 月 25 日,中国新疆维吾尔木卡姆艺术成功申报成为联合国“第三批人类口头和非物质文化遗产代表作”,成为世界优秀文化遗产。

文学艺术创作硕果累累,《天山彩虹》、《木卡姆先驱》等一批优秀艺术作品获国家级大奖,大型歌舞《我们新疆好地方》享誉全国,大型音乐剧《冰山上的来客》等一批优秀艺术作品走出新疆,走向世界。

新疆文艺家创作的影视、戏曲、音乐、舞蹈、美术、摄影、杂技等优秀作品在全国“五个一工程奖”、中国戏曲“红梅奖”、中国电视“华表奖”、“飞天奖”、中国电视金鹰奖、中国广播电视新闻奖品选中获得了可喜成绩。

四、日益发展的新闻出版事业

1988年,自治区新闻出版局正式成立。2003年,经自治区人民政府批准,在自治区地州市一级文化体育局加挂新闻出版局(版权局)的牌子,各地州市文化体育局承担新闻出版行政职能。从实际出发,新疆重视使用多民族语言文字,发展具有新疆民族特色的报刊杂志和音像制品,满足各民族人民的需要。图书、报纸、杂志出版的种类和数量不断增长,在社会主义精神文明建设中起到了重要作用。

目前,新疆共有12家出版社,其中图书出版社10家(新疆人民出版社、新疆科学技术出版社、新疆教育出版社、新疆人民卫生出版社、新疆大学出版社、新疆青少年出版社、新疆美术摄影出版社、伊犁人民出版社、喀什维吾尔文出版社、克孜勒苏柯尔克孜文出版社),音像电子出版社2家(新疆音像出版社、新疆电子音像出版社)。这12家出版社分别以维吾尔、汉、哈萨克、蒙古、柯尔克孜、锡伯6种文字出版图书、音像制品和电子出版物。大批优秀图书相继问世,受到区内外广大读者的欢迎,也为国外读者所瞩目。一些图书还远销港澳地区和日本、美国、独联体、德国等国家。近年来有500余种图书获奖。在课本教材出版方面,基本出全了维、汉、哈、蒙、柯、锡等6种文字的中小学课本和师范教材。

报纸由改革开放前的7种发展至目前公开发行的88种,公开出版的期刊有175种。新疆的报刊用维、汉、哈、蒙、柯、锡6种文字出版发行。维、哈、蒙、柯、锡5种文字报纸占42%,期刊占52%。《新疆日报》用维、汉、哈、蒙4种文字出版发行。《乌鲁木齐晚报》维文版是全国第一家用少数民族文字发行的晚报。《克孜勒苏报》、《察布查尔报》分别是国内唯一的柯尔克孜文报纸和世界上唯一的锡文报纸。

图书发行事业发展迅速。形成了以新华书店为主、多种发行体系相结合的图书流通格局。新华书店遍布全区各县市区,图书销售点遍布乡镇、街道、工矿区、机关、学校,各类专业书店也相继诞生,使新疆图书市场不断丰富,极大地满足了各民族读者的需求。2005年,经国家新闻出版总署正式批准,新疆将承办2006年第16届全国书市。

五、迅速发展的广播电影电视事业

新中国成立以来,新疆的广播电视事业取得了长足进步。1994年新疆人民广播电台实现了维吾尔、汉、哈萨克、蒙古、柯尔克孜5种语言卫星转播,可覆盖全区、全国、亚太地区,在全国广播台中位居第一。新疆县县都有广播站,多数农牧民户户都有广播喇叭,使新闻信息和党的声音传遍千家万户。目前,新疆有广播电台6

座,开办广播节目 111 套,其中少数民族广播节目 52 套,广播人口覆盖率达 92.9%,少数民族语言广播人口覆盖率 93.04%。有电视台 16 座,开办电视节目 166 套,其中少数民族电视节目 64 套,电视人口覆盖率 92.5%,少数民族语言电视人口覆盖率 89.68%。新疆电视台实现了维吾尔、汉、哈萨克 3 种语言播出。新疆电视台节目于 1997 年开始上传卫星,现在新疆卫视节目已经在全国 13 个省会城市落地。2003 年 5 月,乌鲁木齐地区被列为全国首批数字电视试点地区之一。2003 年 12 月 17 日,新疆首家少数民族文字新闻网站——新疆人民广播电台新疆新闻在线维吾尔文和哈萨克文新闻网正式开通,开设了新闻、科技、旅游、教育、生活、医疗、信息服务等栏目。

新疆广播影视译制中心拥有现代化录音棚 10 个,是全国最大的译制中心。新疆电影制片厂摄制了多部优秀电影。

2004 年,新疆城市电影票房收入达 2 000 万元,居西北 5 省区之首,甚至超过了内地一些大城市。

六、稳步发展的医疗卫生事业

城乡医疗预防保健网络逐步健全;医疗卫生人员文化素质和技术职称都空前提高;医疗设备不断更新,一些设备和诊疗技术已接近或达到先进水平;民族医药工业取得了前所未有的成绩,弥补了新疆医药业的空白。各族人民群众的医疗卫生保健条件不断改善。

医疗卫生机构遍布全疆各地。全区 88 个县(市),县县都有医院、卫生防疫站和妇幼保健机构,乡乡都有卫生院,广大农牧区已初步形成了县、乡、村三级医疗预防保健网。2004 年,已有各类卫生机构 9 434 个,其中医院、卫生院 1 471 个,妇幼保健站(所)88 个,病床位总数 6.98 万张,专业卫生技术人员 9.58 万人。全区有乡镇卫生院 832 个。71 所疾病预防控制中心和 6 所紧急救援中心建成使用。84 个传染病医院(区)建设项目,大部分建成使用。

医疗卫生人员素质不断提高。1988 年建立了新疆维吾尔医药专科学校,培养了大批少数民族医疗卫生专业人才。1998 年建立了新疆医科大学,成为新疆第一所集中西医为一体的综合性医科大学。目前,新疆卫生技术人员中有执业医师 31 008 人,执业助理医师 9 422 人,注册护士 30 279 人,药剂人员 5 893 人,检验人员 4 953 人。这些专业人才已成为新疆医疗战线上的主力军。

医疗技术设备不断更新。自治区及地州的一些大医院已装备了一批现代化诊疗设备,使临床诊断和治疗技术提高到了新的水平。医疗专业分科日趋完善,许多疑难病症的诊疗技术已达到较高的水平,在区内就能得到诊治。1996 年,自治区人民医院正式开通与上海医大中心医院的远程多媒体医疗专家会诊系统,使新疆的

医疗卫生事业逐步走上现代化网络。

卫生防疫工作不断强化,疫病防治能力大大提高。国家法定的 26 种急性传染病发病率比 1978 年下降了 90%,死亡率也大幅下降。以自治区、县(市)、乡(镇)为单位计划免疫接种率达到 85%。妇幼卫生工作受到重视。从 1995 年开始,在中央政府的关怀下,自治区大规模地开展改水防病工程,已经取得阶段性成果,建成水厂 2 575 座,全疆有六成农民用上了清洁的自来水,三成多农户建成了卫生厕所。农村改水受益人口达 720 万。

新疆卫生部门积极推进城镇医药卫生体制改革,强化医疗机构内部管理,药品集中招标采购全面展开,降价幅度在 30%左右,绝大部分让利于患者。地州级以上医院不同程度地开展了病人选择医生的试点,引入了竞争机制。积极开展社区卫生服务。各级医疗机构强化管理,积极推广“放心药房”、“示范中医院”,满足各族群众多样化的医疗需求。

积极推行乡村一体化管理试点,改革农村卫生组织的管理体制。从 1997 年起,开始实施城市医务人员下乡服务制度,组派医务人员 800 余人对口支援农牧区卫生机构。基层的医疗保健条件和各族群众健康水平有了明显的改善和提高。11 个地、州、市和 61 个县(市、区)实现或基本实现了消除碘缺乏病阶段性目标。艾滋病的预防与控制受到重视和关注。新疆人口平均期望寿命由 1982 年第三次人口普查的 60 岁延长到 2000 年第五次人口普查的 67.41 岁。新疆被国际自然医学会列为世界上 4 个长寿地区之一,每百万人口百岁老人数居全国之冠。

医药工业初具规模,民族医药得到继承和发扬。近 20 年来,新疆的医药工业从制作简单的中成药丸,发展到高科技的拳头产品制造,迈上了一个新台阶。重点加大维吾尔药研究开发力度,注重开发具有地方特色的拳头产品和民族药品,新药品种不断推出,传统医药事业取得进一步发展。新疆制药厂生产的盐酸麻黄素远销英、美、德等国家,赢得了客户的赞誉。近年来开发的西红花口服液、大蒜精片、雪莲花口服液、阿胶糖浆、罗布麻茶、佳加钙、佳加铁、氨杞康口服液、奥斯曼生眉液等产品投入市场后取得了良好的效益。尤其是奥斯曼生眉笔等产品在国际上屡获大奖,得到了国际社会的认可。

七、成绩显著的体育事业

通过加大对体育事业的投入,加强体育场馆设施建设,为新疆体育事业的发展提供了保障,使新疆体育事业取得了较快发展。

50 多年来,新疆运动员在全国比赛中共获金牌 328 枚,银牌 332 枚,铜牌 312 枚。在国际正式比赛中获奖牌 91 枚。共有 4 人 1 队超(平)5 项世界纪录。18 人破(平)15 项亚运会纪录。24 人破 41 项全国纪录。青少年运动员在全国比赛中共获

奖牌 190 枚。新疆竞技体校和乌鲁木齐市体校分别被授予国家级、省部级高水平体育后备人才基地。新疆举办了 5 届民运会、3 届残运会、3 届老年人运动会、1 届农牧民运动会和 10 届全疆运动会。在全国民运会、残运会、城运会、青运会、农运会、大运会、体育大会和亿万妇女健身活动展示大赛中,新疆共获奖牌 245 枚。在全民健身计划纲要的推动下,全疆建立全民健身活动站(点)1 万余个,全民健身路径近 300 套,青少年俱乐部 50 所,培养社会体育指导员 5 000 余名,体育人口约达 40%。新疆 6 次被评为全国“全民健身先进省区”。

新疆是多民族聚居区,各民族都有其独特的传统体育竞技项目。在全国占有优势的项目有摔跤、射箭、马术等。具有广泛群众基础的叼羊、达瓦孜、沙哈尔等传统体育项目表演,以其浓厚的民族风格、强悍的竞技精神轰动了全国体坛。尤为让人骄傲的是,2000 年 10 月 6 日,“高空王子”阿迪里以 52 分 22 秒时间成功从南岳衡山的美蓉峰顶,高空走钢丝 1 389 米,抵达衡山主峰祝融峰,创造人类历史上首次高空走钢丝跨越两座自然山峰的吉尼斯世界记录。

群众体育活动蓬勃发展。学校体育、职工体育、社区体育、农牧民体育、残疾人体育、少数民族体育和老年人体育活动开展得红红火火,遍布全疆各地。经常参加各种体育锻炼的体育人口超过全区总人口的三分之一。1995 年 4 月,自治区成立了实施全民健身计划领导委员会,全疆 16 个地州都相继成立了全民健身工作领导机构,先后开展了“全民健身宣传周、宣传月”活动。2001 年,举办了自治区首届“全民健身体育节”。

八、日臻完善的就业和社会保障事业

作为经济运行和社会稳定的安全网,社会保障对整个社会经济的协调发展有着非常积极的作用。为建立社会主义市场经济体制,新疆对就业与社会保障制度不断进行改革和完善。基本保持了就业局势的稳定。以养老保险、失业保险、医疗保险为主要内容的社会保险制度基本确立,确保国有企业下岗职工基本生活,确保企业离退休人员养老金按时足额发放。

为了解决体制改革带来的就业压力,自治区认真贯彻“一手抓改革,一手抓就业和再就业”的工作方针,一方面努力发展全区的经济建设,寻求新的经济增长点,另一方面加强劳动力市场建设;逐步完善社会保障制度,促进再就业。经过多方努力和积极探索,使新疆劳动就业制度改革取得较大进展,企业用人自主、劳动者自主择业的市场就业机制初步形成。劳动预备制度开始实施,就业服务机构建立健全,就业规模不断扩大,就业结构日趋合理。职工收入有较大提高,保证了自治区社会经济的顺利发展。

1. 劳动就业体制进一步完善, 市场竞争的就业机制基本形成

在劳动力市场的规则方面: 积极制定, 严格执行促进劳动力市场形成和发展、有利于劳动力合理流动的政策、法规和制度。认真贯彻《劳动法》, 保护劳动者合法权益, 确立、维护和发展用人单位与劳动者之间稳定和谐的劳动关系。劳资争议处理制度日趋完善。

在社会服务体制的建设方面: 加快发展各类就业服务中心、职业介绍所、社会职业培训机构。各地相继建立了各种形式的职业介绍机构, 开展信息服务、职业咨询、就业指导、劳动协作等业务。截至 2004 年底, 自治区共有职业介绍机构 347 个, 其中劳动保障部门所属 214 个。各类职业介绍机构共介绍 16.57 万人次实现就业和再就业, 其中劳动保障部门办就业介绍机构介绍 14.36 万人次就业。2002 年, 新疆在建设、服务等 10 个行业推行职业资格证书和行业准入制度, 目前已有 20 万人取得了职业资格证书。2003 年, 新疆在石油、化工、机电、纺织、电力、交通、建筑等 7 个支柱产业和优势产业启动了高技能人才培养工程, 确定了 18 所高技能人才培训定点机构。

市场机制在配置劳动力资源方面发挥了主导作用, 各地市定期开展劳动力交易活动。各级人才交流中心和再就业中心等单位举办的再就业现场交流会, 以政府搭台, 企业唱戏, 学校展示的新颖形式使许多人找到了自己理想的岗位。2005 年, 新疆通过各种途径实现就业再就业 35 万人。

2. 就业规模逐渐扩大, 就业结构日趋合理, 职工收入有较大提高

就业领域扩大, 就业渠道进一步拓宽。非国有经济成为吸纳劳动力的重要渠道。国有和集体经济单位职工人数明显减少, 2004 年, 全区国有和集体经济单位在岗职工为 182.8 万人和 6.43 万人, 分别比 1990 年减少 78.84 万人和 25.79 万人。非国有经济单位职工人数大幅增长。2004 年末, 新疆非公有制经济从业人员达到 131.43 万人, 占全区从业人员总数的 17.7%。

就业结构得到合理改善。第一产业从业人员比例持续下降, 第二产业从业人员比例增长减缓, 第三产业从业人员增长较快, 三次产业从业人员比重发生了较大变化。

职工工资明显增长。国家对职工工资制度进行了较大的改革, 行政事业单位曾几次调整提高了工资, 企业也实行了工资套改, 将工资增长与经济效益挂钩。到 2004 年, 新疆在岗职工平均工资达到 14 484 元, 比 1978、1990 年人均增加 12 538 和 10 983 元, 分别增加了 17.49 和 4.83 倍, 人民生活得到极大的改善。

3. 社会保障

以养老保险、失业保险、医疗保险为主要内容的社会保险制度改革取得重要进展,社会保障体系初步确立,各类社会保险制度日臻完善。

养老保险 从1986年开始,自治区对企业职工养老保险制度进行改革。1995年新疆采取职工个人缴费办法,建立了社会统筹和职工账户相结合的养老保险制度。1998年养老保险基金由差额缴拨改为全额缴拨。养老金社会化发放率不断提高,2004年已达到90%以上,离退休人员的基本生活得到保障。逐步建立了包括城镇各类企业职工和个体劳动者在内的养老保险制度,覆盖面与范围逐步扩大。截至2004年底,全区已有131万名职工和42.76万名离退休人员参加了基本养老保险社会统筹。

失业保险 《失业保险条例》等法令法规颁布实施以来,新疆失业保险制度改革取得成效,初步建立和完善了失业保险制度,扩大了失业保险覆盖面。截至2004年底,全区失业保险参保人数已增加到138.58万人,基本实现了全覆盖。发挥了失业保险基金在保障失业职工基本生活和促进再就业方面的作用。

医疗保险 城镇职工基本医疗保险制度改革工作稳步推进。截至2004年,全区城镇企业参加基本医疗保险人数达195.97万人。

工伤、生育保险制度改革逐步进行。2004年实行工伤保险统筹管理的有乌鲁木齐市、阿克苏地区、伊犁地区。乌鲁木齐市和阿克苏地区实行了生育保险统筹管理。2004年底,全区参加工伤、生育保险社会统筹的职工人数分别达60.8万人和59.23万人。

城市最低生活保障 自1997年底开始,在全疆范围内逐步建立并大力推行了城市居民最低生活保障制度。到2004年,全区19个城市、68个县、市政府所在地全部建立了城市居民最低生活保障制度。这项制度的建立,突破了“无依无靠、无生活来源、无劳动能力”人员的传统范围,覆盖了所有城市社会困难群体,大大提高了城市社会救助工作的水平和规范化程度。1997~2004年,全疆共投入最低生活保障资金17亿元,每年有50多万人享受到最低生活保障。

灾害救济 新疆是我国自然灾害多发地区之一。频繁严重的水、旱、雹、虫、风、地震等各种自然灾害接连不断。国家每年都投入大量救灾救济资金。自治区建立了救灾工作分级负责、分级负担和专户管理体制,不断巩固和发展救灾互助储金、储粮会,提高灾民的自救能力。1996~2004年,全区累计安排救灾款10亿元,紧急转移安置灾民250万人次,救助受灾群众1000万人次。保障了灾区人民群众灾后的基本生活。

针对地震频发的区情,从2004年起,新疆全面启动抗震安居工程,计划用5年

的时间,在全疆建设和改造抗震安居住房。2005年,已投入资金4.3亿元,新建和改造抗震安居住房41.1万户,约有188万人搬进新居。

优抚安置 1990年自治区成立双拥工作领导小组,由自治区党政军三方统一领导和部署拥军优属,拥政爱民工作。十多年来,自治区民政部门在开展国防教育,军地共建精神文明,共育两用人才,创建双拥模范县市,表彰双拥先进集体、个人方面做了大量工作,有力地增强了军民团结、军政团结和民族团结。

民政部门制定一系列优惠政策,推动退役士兵安置工作与市场经济体制相衔接,实行用人单位和退役士兵供需见面、双向选择。鼓励退役士兵自谋职业,并在工商、税收、社会保险、技能培训等方面实行优惠。1989~2004年,共安置退役士兵9.37万人。

社会福利事业 政府采取多种措施,投入大量资金,加大管理力度,不断完善社会福利设施,收养能力有所提高。2004年社会福利院发展到508所,床位2943张,收养人数9799人。启动了社区老年福利服务“星光计划”,投入资金2.4亿元,新建社区便民利民服务项目500多个。1991~2004年,筹集福利金9.3亿元,资助社会福利项目1000多个,为国家上缴税金9927.3万元。

1991年,新疆开始发行福利彩票,1995年开始发行体育彩票。截至2004年底,新疆累计销售彩票近34亿元,为国家筹集彩票公益金11.19亿元,带动了7000多人就业。十几年来,新疆利用直接留用和中央返还的公益金,兴建了一批公益设施,改善了民政、体育、教育、卫生等社会公益事业的基础条件。

第二节 人口发展与环境保护

新疆属内陆干旱区,荒漠多、植被稀少、又多灾害性天气,生态环境极为脆弱,在166.49万平方公里区域内,适宜于人类生存的绿洲面积只占4.2%。因此,人口控制与环境保护不仅是保持人与自然协调发展的必然要求,同时也关系到整个国民经济的持续、稳定、协调发展。改革开放以来,新疆的人口从构成、分布、数量和质量上都发生了很大变化。新疆的环境保护事业在各级党委和政府的重视和社会的普遍关注下,取得了较快发展。



一、人口增长得到有效控制,人口素质进一步提高

改革开放以来,在人们物质生活发生巨变的同时,新疆人口的文化素质、区域分布、婚姻、生育等方面也发生了深刻变化。2004年,新疆人口总量已经达到1 963.11万人,人口密度也由1949年的每平方公里2.61人,增加到11.79人。

1.人口增长得到有效控制

随着科学技术的进步和生产力的发展,人们对人口发展的认识也在提高,越来越多的人意识到人口过快增长已经严重影响到社会经济的发展。1976年,新疆开始施行计划生育,人口开始走向有计划发展的轨道,有效控制了人口过快增长的势头。20多年来,新疆少出生300多万人。有关资料表明,新疆改革开放后20年的人口年平均增长速度比改革开放前的20年降低了一半多。人口出生率由1975年的33.10‰下降到2004年的16.00‰,自然增长率也由1975年的24.36‰下降到2004年的10.91‰。2004年,全区符合政策生育率达到90%以上。新疆基本实现了人口再生产从高出生—低死亡—高增长到低出生—低死亡—低增长的过渡。传统的生育观念已经发生明显变化,晚婚晚育和少生优生的婚育观正在形成。人口过快增长的势头得到有效控制,缓解了人口增长过快对社会、经济、资源、环境的压力,为新疆经济发展和社会稳定提供了有力保证。

新疆是一个民族区域自治地方,在计划生育政策的制定和执行上,始终坚持因地制宜、因民族制宜的原则,采取区别对待,逐步实施的办法。1976年,首先在部分汉族人口集中的地区开始执行计划生育政策,在取得经验和开展宣传之后,1978年逐步扩展到城镇的汉族人口。当时总的要求是“晚、稀、少”。即提倡晚婚,一对夫妇生育不超过3个孩子,生育间隔为4~5年。1980年开始,正式提倡和规定汉族人口一对夫妇只生育一个孩子。此后,汉族人口的自然增长速度开始减慢。

1983年9月,新疆少数民族计划生育工作开始启动。1988年,自治区正式颁布了《新疆维吾尔自治区少数民族实行计划生育的暂行规定》,1989年开始实施。普遍提倡一对夫妇生育两个孩子,城市家庭按照规定条件经过批准可以生育3个孩子;农村牧区家庭普遍可以生育3个孩子,符合规定条件经过批准可以生育4个孩子。自此,新疆的人口控制工作在各民族中全面铺开。

1992年4月,自治区人民政府颁布了《新疆维吾尔自治区计划生育办法》,将汉族和少数民族计划生育政策合为一体,保证了政策的连续性、稳定性。据2000年全国第五次人口普查资料显示,新疆总人口为1 845.95万人,比1990年增加330.26万人,增长21.79%,年均递增1.93%。全区人口出生率由1990年的27.17‰

下降到 15.58‰,人口自然增长率由 1990 年的 21.41‰下降到 10.83‰,与 1990 年相比分别减少 11.59 个和 10.58 个百分点。而在计划生育政策实施前的 1975 年,新疆的人口出生率和自然增长率分别高达 33.10‰和 24.36‰。

2. 人口增长方式发生了较大转变

近 20 多年来,新疆人口增长方式已经逐步由高增长向低出生率,低死亡率和低自然增长率转变。20 世纪 90 年代以前,新疆人口再生产类型属于典型的增加型,90 年代以后逐渐过渡到稳定型。

党的十三届四中全会以来,新疆经济快速发展,人们生活水平明显提高。随着生活条件的改善,人们对几世同堂的家庭观念发生了变化。多口之家的家庭减少,3 口之家的核心家庭增多。

长期以来,由于受传统观念的影响,新疆少数民族家庭普遍人口较多。自从 1988 年自治区决定在少数民族中推行计划生育政策以来,家庭人口得到控制,就业负担逐年降低,人们生活水平得到改善。据全国第五次人口普查资料显示,2000 年,新疆少数民族人口达到 1 096.96 万人,比 1990 年增加 150.81 万人,增长 28.36%,年均增长 1.44%,明显低于计划生育政策执行前的人口增速。这表明由于计划生育,少数民族已改变了过去早婚、早育、多育、密育的生育观,开始注重优生、优育、提高人口素质。

实行少数民族宽于汉族的生育政策,保障了少数民族人口增长,使得新疆少数民族的人口自然增长速度高于当地汉族的人口自然增长速度。1953 年全国第一次人口普查时,新疆少数民族人口为 454 万人;2000 年第五次人口普查时,新疆少数民族人口达到 1 096.96 万人。

人们的生育观念和生育行为发生了巨大变化,新疆育龄妇女的生育水平逐渐下降。“五普”资料显示,近十多年来,尽管新疆育龄妇女总数增加,但育龄妇女生育水平明显降低。2000 年,新疆育龄妇女生育 1 孩、2 孩比例上升明显,而多孩比例下降幅度较大,反映出育龄妇女生育观念发生了转变。

3. 人口结构、分布和密度都发生了较大变化

民族构成 2004 年在新疆 1 963.11 万人口中,汉族人口为 780.25 万人,占总人口的 39.75%,比 10 年前下降了 1.99 个百分点;各少数民族人口 1 182.86 万人,占总人口的 60.25%,其中维吾尔族人口 897.67 万人,占总人口的 45.73%。新疆人口民族构成的特点是:民族族别虽多,但主要有 13 个民族。其中人口 15 万人以上的民族有:维吾尔族、汉族、哈萨克族、回族、蒙古族和柯尔克孜族。

年龄构成 20世纪80年代,新疆人口年龄构成属于典型的年轻型。进入90年代以后,少年儿童人口比重不断下降,成年人口和老年人口比重不断上升。2004年,60岁及以上人口比例上升为10.56%,新疆人口类型已由成年型开始向老年型过渡。城乡之间的年龄构成差异也很显著,从整个年龄构成类型看,城市人口已进入老年型人口初期,城镇人口正在由成年型人口向老年型人口过渡,农村人口则处于成年型初期。从人口再生产类型来看,市镇处于增加型向稳定型过渡,农村仍属增加型。

性别构成 2004年新疆男性人口1008.02万人,占51.3%,女性人口955.09万人,占48.7%。

目前新疆区域人口密度为每平方公里11.79人。从全国范围看,似乎是“地广人稀”。但新疆特殊的地理条件和生态环境决定了新疆人口的发展变化与绿洲经济的演化息息相关,人类活动的中心就是有限的绿洲。在占新疆土地面积近4.2%的绿洲上分布着全疆95%以上的人口,据此计算,新疆绿洲人口密度大到每平方公里267人,是新疆区域人口平均密度的22.65倍,比全国人口平均密度每平方公里13人高出254人,接近我国东南沿海地区的人口密度。其中部分城市如喀什市、石河子市、乌鲁木齐市等绿洲人口密度高达千人以上。

随着生育率的下降,人口寿命的延长,新疆老年人口占总人口的比重也在不断上升。自20世纪80年代以来,新疆老年人口的增长呈现出加速增长的趋势,增长速度明显快于总人口的增长速度。据预测,到2010年前后将进入老龄化阶段。

分地区来看,由于新疆各地区经济发展水平程度不同,形成了各地区的人口老龄化程度具有较大的差异。全区15个地、州、市中有6个地、州、市高于全区平均水平,有9个地、州、市低于全疆平均水平,其中博尔塔拉蒙古自治州老龄化率仅为6.85%,成为全区人口老龄化程度最轻的地区之一;而乌鲁木齐市、克拉玛依市、哈密地区和石河子市,老年人口比例已经达到或超过当地总人口的10%,成为新疆先期步入老龄化社会的地区。

4. 人口素质不断提高

新中国成立初期,新疆人口中的文盲、半文盲占95%以上,6岁及以上人口的平均受教育年限不到1年。2000年全国人口普查表明,新疆6岁及6岁以上人口的平均受教育年限为7.69年,其中6岁及6岁以上有文化人口的平均文化程度已超过初中二年级水平(平均受教育年限8.04年)。小学及以上文化程度的人口为1527.81万人,占6岁及6岁以上人口的90.89%。全区人口总体文化水平层次在不断提高,整体人口的文化素质已迈向了一个新的台阶。

2000年全国人口普查资料显示,新疆总人口识字率达到82.77%。从每万人口

拥有的各类文化程度人口看,2004年全区每万人中拥有大学生83.09人,中学生773.23人,小学生1129.89人,均有大幅度增加。特别是在20世纪90年代以后,各类教育事业特别是高等教育事业发展迅速,使人口文化素质有了较大幅度的提高,每万人口受过高等教育的人口增长幅度高于其他各类文化程度人口。在初中以上文化程度人口增加的同时,小学文化程度人口开始减少。

2004年,全区人口死亡率已降到较低水平,总人口死亡率为5.1‰,比1990年降低了2.62个百分点。婴儿死亡率和孕产妇死亡率显著下降,住院分娩率达到62.01%。2004年新疆按全社会人口计算,平均每万人拥有医院、卫生院病床39.8张,每万人拥有医生数21.9人,均有很大提高。人口平均期望寿命由1990年(第四次人口普查)的65.7岁延长到2000年的67.41岁,虽然低于全国同期平均水平,但比1949年增加了34岁,达到中等发展国家水平。

5. 人口的城市化水平不断提高

1949年新疆仅有乌鲁木齐市一座城市,号称有城市人口8万人。实际上仅有很少的人口。因此,城镇总人口规模也仅52.93万人,按1949年新疆总人口433.43万人计算,当时人口的城镇化水平仅为12.21%,这个水平是十分低的。

经过50多年的建设,新疆社会经济发生了巨大变化。在农牧业稳步发展的同时,新疆工业从无到有,从小到大,已基本形成了门类较为齐全,分布相对合理的产业结构。建成了以乌鲁木齐为中心,辐射全疆各地、州的16个城市和119座城镇。目前新疆每个地州都有一个以上城镇。根据第五次全国人口普查资料,新疆现有城镇人口690.11万人,占新疆总人口的35.15%,同1990年的492.56万人相比,城镇人口净增132.19万人,增长26.84%,城市化水平由1990年的32.50%上升到2004年的35.15%,增加了2.65个百分点。城镇人口的发展,说明新疆城市化发展取得的很大成就。

6. 流动人口增长加快,以区外流动人口为主

随着新疆经济快速发展,对劳动力的需求不断增大,使流动人口不断涌入。流动人口数量多、增长快,已成为自治区人口增长的特征,并在总量上呈现出逐年上升的趋势。据2000年人口普查资料显示,新疆人户分离的流动人口总量已达到282.97万人,占总人口的15%。其中跨县(市)流动人口为191.7万人,占流动人口总数的67.75%,比1990年增加了121.43万人,增长了1.73倍,占全区总人口的10.38%。大规模人口跨地区流动成为20世纪90年代以后新疆人口发展变化的一个显著特征。



区内和区外流动人口的构成比例从 1990 年的 1.06:1 变为 2000 年的 1:2.79, 跨县(市)流动人口中, 区外流动人口已构成了全区流动人口的主体。

二、环境保护事业迅速发展

新疆脆弱的生态环境制约着经济建设和社会发展, 必须坚持人与自然协调发展的原则, 遵循可持续发展的战略, 努力实现经济、人口、资源与环境的协调发展。多年来, 新疆把实施可持续发展战略作为自治区的主体战略之一, 在大开发和大发展中, 坚持以经济发展为主线, 协调发展为目标, 把资源开发与资源保护有机结合起来, 把发展人工生态与保护自然生态紧密结合起来, 把中长期保护与解决当前重大环境问题紧密结合起来。以治水为中心, 造林种草为先导, 改土为基础, 重大工程为依托, 因地制宜, 重点突破, 全面推进生态环境的保护与建设。努力控制污染物排放总量, 加强重点城市、流域、区域的污染防治, 改善环境质量, 促进生态平衡。

1. 环境保护体系建设

1976 年成立了自治区环境保护领导小组及其办公室, 环境保护机构建设逐步完善。各地、州、市相继建立了各级环境保护管理机构、环境科研检测机构和环境监理机构, 形成了覆盖全疆的环境保护管理体系和环境监测体系。逐步建立了一支从事环境保护工作的专业队伍。各级政府实行了环境保护目标责任制, 建立了环境与发展综合决策机制。实行评先创优环境保护“一票否决权”, 建设项目环境保护“第一审批权”。并结合新疆实际制定实施了一系列适应新疆环境特点的法规、条例、规定、办法和细则等。加强环保法律体系和环保执法队伍的建设, 有力地打击了破坏生态环境的种种违法行为, 逐步扭转有法不依、执法不严、违法不究的局面, 使新疆的环境保护事业得到了较快的发展。

2. 环境保护成效显著

环境保护和建设成就斐然。全社会环境保护意识大大增强, 环境法制建设不断完善, 基本形成了较为完善的环境保护法规体系和执法机制。从 1996 年开始, 多项重大生态建设工程和环境治理工程相继启动和实施, 如三北防护林建设工程、天山和阿尔泰山百万亩山林再造工程、防治荒漠化工程、塔里木河干流治理工程、“13211”环保行动计划工程、天然林保护工程等, 取得了良好的生态效益, 推动了新疆生态环境的保护。各项水利建设也为大规模展开生态建设奠定了一定的基础。人工绿洲面积扩大, 绿洲内森林覆盖率提高。新疆绿洲面积由新中国成立初期的

1.30 万平方公里扩展到 7.07 万平方公里,

——生态建设与自然保护有了新的进展。生态环境有了较大改善。随着西部大开发战略的实施,有力地推动了新疆生态保护与建设。2004 年全区森林覆盖率和绿洲森林覆盖率分别达到 2.94% 和 14.95%。93% 的耕地受到林网保护。在自然保护区建设和保护生物多样性方面:目前新疆已建成各类自然保护区 26 个,其中国家级自然保护区 7 个,保护区总面积为 20.42 万平方公里,约占新疆国土总面积的 12.89%。建成森林公园 45 个;国家级生态示范区 2 个。这些保护区在典型生态系统、珍稀危物种及其生存的保护中发挥了重要作用。

——水资源开发利用成绩显著。开展了重点区域水土流失治理,重点加强了塔里木河流域、博斯腾湖和艾比湖流域的综合治理。从 2000 年 4 月开始,先后 7 次向塔里木河下游实施应急输水,使塔里木河下游近 500 公里的水道得到恢复,河道两侧约 800 平方公里的胡杨等植被生存条件大为改善,天然植被恢复面积达 27 万亩。中国 4 大沙尘暴策源地之一的艾比湖的湖面面积已从 500 多平方公里增加到 1 000 平方公里,干涸湖底扬起的沙尘已大为减少。博斯腾湖水位从 1996 年至今已上涨了 3 米。艾丁湖的水面从过去的不足 3 平方公里扩展到了现在的 75 平方公里。就连干涸了 40 多年的玛纳斯湖及高山湖泊赛里木湖的水域面积也开始在扩大。大力推行节水灌溉,积极发展节水产业,喷灌、滴灌等田间高效节水设施在试点示范基础上全面起步。农业用水由 1998 年的每亩 819 立方米降到现在的 709 立方米,全区农业亩均用水以每年 5% 的速度递减。

——城市环境综合治理工作取得成效。随着城市建设步伐的加快,自治区加大了对城市环境基础设施建设的投资。2004 年,全区环境污染治理投资为 38.8 亿元,占当年自治区国内生产总值的 2.21%。其中,用于城市环境基础设施建设投资为 27.8 亿元,占全区环境污染治理投资 77%。

建立了城市环境综合整治定量考核。通过抓城市污染防治能力的建设,推动了控制城市废水、废气、废渣、噪声“四害”为目标的环境综合整治。全疆各城市新建了一批集中供热工程、天然气管网工程、污水处理工程、绿化和硬化工程等。工程的相继建成和投入使用,使城市环境污染得到有效控制,城市的环境功能得到明显增强。2004 年城市污水处理率达 67.8%,生活垃圾无害化处理率达 35.9%。

——环境法制建设和环境监督管理不断加强。分别制定出台了《新疆维吾尔自治区环境保护条例》、《新疆维吾尔自治区自然保护区管理条例》、《博斯腾湖流域水环境保护及污染防治条例》、《新疆维吾尔自治区实施〈中华人民共和国野生动物保护法〉办法》等地方法规。发布了《新疆维吾尔自治区〈建设项目环境保护管理办法〉实施细则》、《新疆维吾尔自治区关于执行国务院〈征收排污费暂行办法〉的具体规定》等政府规章。印发了《自治区党委、人民政府关于进一步加强环境保护工作的通知》、《自治区人民政府关于进一步加强环境保护工作的决定》、

《自治区贯彻落实〈全国生态环境保护纲要〉实施意见的通知》等重要文件。自治区人民政府批准实施了《新疆维吾尔自治区“1311”环境保护行动计划实施方案》、《污染物排放总量控制计划》和《跨世纪绿色工程计划》等。批准了《自治区环境保护“九五”计划和2010年远景目标纲要》，这些政策法规的制定和出台加快了环境污染治理的步伐，使新疆环境保护工作走向了法制化管理的轨道。

从1993年开始，自治区人大常委会、自治区人民政府组织有关部门，每年在全区开展大规模的执法检查活动，重点对违法排污和非法捕杀经营珍稀、濒危野生动物案件进行了检查和处理。1997年自治区人民政府组织环保局等有关单位对各地贯彻执行《国务院关于环境保护若干问题的决定》进行监察和检查，连续4年在全区开展取缔、关闭污染严重的“十五小”企业，实施“一控双达标”（即到2000年，各省、自治区、直辖市要使本辖区主要污染物排放总量控制在国家规定的排放总量指标内；全国所有工业污染源排放污染物要达到国家或地方规定的标准；重点城市的环境空气、地面水环境质量，按功能分区分别达到国家规定的有关标准）。检查污染源达标排放及污染防治。实施“13211”环保行动计划，即重点解决一个城市（乌鲁木齐大气污染），三大油田（克拉玛依、塔里木、吐哈油田环境污染和生态破坏），两个湖泊（博斯腾湖、艾比湖生态环境问题），一条河流（塔里木河流域）、一个自然保护区（阿尔金山国家级自然保护区生态破坏及生物多样性保护）的环境问题。通过执法检查，加大了环境执法力度，提高了执法效果，推动了全区环保工作法制化进程。

新疆环境保护指标体系于2005年试运行。体系中特别增加了环境经济指标的内容，如环境投入指数、单位“GDP”污染物排放量、单位工业增加值污染物排放程度、辖区内有机食品情况、绿色社区和学校的个数等，它在定期告诉公众新疆的环境质量、生态环境、环境污染状况等内容的同时，按期向政府部门报告新疆环境保护及经济建设的相关情况，测算出新疆的绿色“GDP”，促进议价该体系的运行。

第十章

新疆生产建设兵团



第一节 兵团地理概况

兵团位于新疆维吾尔自治区境内。兵团大部分师(局)团场沿塔里木盆地、准噶尔盆地边缘绿洲地带,天山、阿尔泰山、昆仑山山区平原分布,总面积 743.31 万公顷,占自治区总面积的 4.47%,占全国农垦总面积的 20%。兵团已开垦耕地 106.46 万公顷,占自治区耕地总面积的 25.35%,林地 38.8 万公顷,果园 3.69 万公顷,草场 241.62 万公顷,可供养殖水域 39.1 万公顷,可垦荒地 61.09 万公顷。新疆兵团是全国农垦最大的垦区之一。

新疆气候干旱,光热丰富,降水稀少,属于大陆性温带干旱和半干旱气候区。新疆全区共有 570 多条河流,其中流经兵团农牧团场的河流有 400 多条。兵团全年水资源约(含泉水坎儿井)171.43 亿立方米,其中地表水有 114 亿立方米。目前,年引水总量 116.5 亿立方米,其中地表水 105.7 亿立方米,地下水 10.8 亿立方米,利用率为 65%。现已建成大、中、小型灌区 121 个,有效灌溉面积 98.59 万公顷;修建水库 105 座,总库容 27.93 亿立方米;修建各类渠道 8.04 万千米;投入使用机井 5 870 眼,年抽水量 6.3 亿立方米;建成喷灌面积 1.88 万公顷。

兵团的 58 个边境农场,分别与哈萨克斯坦、俄罗斯、巴基斯坦、蒙古等 8 个国家相邻,担负着屯垦戍边和与邻国人民友好往来的历史重任。

阿尔泰山与天山之间是北疆的准噶尔盆地,面积 38 万平方千米,是我国第二

大盆地。兵团的农五、九、十师的农牧团场就分布在北疆西北部。准噶尔盆地中部是古尔班通古特沙漠,面积 4.88 万平方千米,是我国第二大沙漠。由于雨雪较多,沙漠中覆盖着梭梭草、沙枣树等植被,使沙漠的 97%变成了固定或半固定的沙丘,是良好的冬季牧场。盆地南缘是近 800 平方千米的冲积平原,兵团农六、七、八、十二师和建工师的 100 多万人口,在这里开发了大片绿洲,创办了大批的国营农场。

天山与昆仑山之间是南疆的塔里木盆地,盆地面积 53 万平方千米,东西长 1 500 千米,南北宽约 600 千米,是我国最大的盆地。海拔 780~1 300 米,地势西高东低,东部最低处罗布泊洼地海拔 780 米。塔克拉玛干沙漠,面积 33.76 万平方千米,是中国最大的沙漠,是世界第二大流动性沙漠,85%是新月形流动沙丘。沙漠上风沙肆虐,荒凉干燥,沙漠底下蕴藏着丰富的石油、天然气等矿藏。兵团农一、二、三师和十四师的团场,就分布在塔里木盆地边缘的绿洲地带。

位于新疆西部伊犁河谷地带的农四师,物产丰富、景色优美,是大西北一片难得的宝地,素有“塞外江南”的美誉。

在东疆地区,东天山横亘中央,海拔 4 000 米以上的山峰,终年积雪,分布着少量冰川。冰川是东疆地区的主要水源。东天山与阿尔泰山之间是巴里坤盆地,海拔 1 500~2 000 米,盆地中多山地、丘陵、洼地,草木茂盛,是优良的草原。兵团农十三师的红星牧场、红山农场、淖毛湖农场就在这里。东天山以南、库鲁克山以北,是哈密盆地和吐鲁番盆地。盆地北面是天山南坡,山峰上白雪皑皑,山坡下是戈壁砾石,砾石下是倾斜的洪积冲积平原,由卵石、石沙和黄土构成。平原地下蕴藏着丰富的石油、天然气和地下水,平原地上分布着互相隔离的大小绿洲,兵团农十三师的多数农场就分布在这里。

第二节 兵团的建立和发展

一、兵团的建立和发展

兵团成立至今已经历半个多世纪,从其发展过程看,大致可划分为 5 个历史发展阶段。

1. 兵团成立和创业阶段(1954~1957 年)

1949 年 12 月,毛泽东在《中央人民政府人民革命军事委员会〈关于一九五〇

年军队生产建设工作的指示》》中明确指出：“人民解放军不仅是一支国防军，而且是一支生产军”，要积极极参加生产，“借以协同全国人民克服长期战争所遗留下来的困难，加速新民主主义的经济建设”。根据这一指示，1950年1月，新疆军区动员所部19.3万人，除20%为机关业务和担任警备任务的部队外，其余80%约11万人投入农业和工业生产，并向中央政府申请了必要的粮棉种子及生产工具。当年，生产部队就有8万人进入荒野草原，垦荒85万亩，生产粮食过亿斤，养牛羊十多万头。两年后，粮食、副食、蔬菜全实现了自给，并将剩余的粮、油支援地方建设，取得了农牧业生产的显著成绩，受到毛泽东、朱德等同志的高度赞扬，并作为经验向全军推广。1952年2月，毛泽东根据军队参加生产建设的经验，发布了《人民革命军事委员会命令》，号召全体人民解放军指战员：“站在国防的最前线，经济建设的最前线，协同全国人民，为独立、自由、繁荣、富强的新中国而继续奋斗！”为此，批准中国人民解放军部分部队改编为生产部队，“将光荣的祖国经济建设任务赋予你们”，“当祖国有事需要召唤你们的时候，我将命令你们重新拿起战斗的武器，捍卫祖国”。

根据毛泽东的这一命令，时任中共中央新疆分局第一书记和新疆军区司令员兼政委的王震（和后来接任王震职务的王恩茂）所部，新疆军区生产部队10.55万人编为10个农业师、1个建筑工程师，掀起了轰轰烈烈的大生产运动。并成立了新疆军区生产管理部，直接管辖农业生产和工程建设部队。

1954年，军队即将实行义务兵役制和军衔制，国家的经济建设也开始有计划地进行，在这种新的形势下，为了使驻疆生产部队安下心，扎下根，长期屯垦戍边，并把部队生产纳入国家计划，需要成立一个新的领导机构，以便统一集中领导新疆的生产部队。1954年10月，遵照毛泽东的指示，中央军委决定，中国人民解放军第一野战军一兵团二军大部、六军一部、五军大部（原三区革命民族军）、二十二兵团（原陶峙岳将军率领起义的部队）全部就地集体转业，成立新疆军区生产建设兵团。陶峙岳出任第一任兵团司令员，新疆分局第一书记新疆军区司令员兼政委王恩茂任第一任政委。兵团实行党政军合一的领导体制，受自治区党政军的统一领导，依照国家和自治区的法律、法规，对所辖垦区行使一定的管理职能。兵团沿袭了人民解放军的建制，从兵团到师、团、营、连，机构健全，组织严密。兵团也是一个经济组织，其中心任务是大力发展生产，为戍边提供强大的物质基础，为繁荣边疆做贡献。

2. 兵团事业大发展时期（1958-1965年）

兵团成立后，迅即摆开了大规模屯垦的新战场。广大军垦战士一手持枪，一手拿坎土曼向亘古荒原、向千里戈壁、向被称为“死亡之海”的沙漠宣战。广大兵团战

上风餐露宿,开渠引水,垦荒造田,建成了一片片绿洲,一个个农场,一座座水库,一条条渠道林带。一大批军垦新城镇在戈壁深处、在沙海边沿、在荒无人烟的处女地上诞生了。解放前,新疆没有任何现代工业。官兵们节衣缩食,甚至省下衣领和衣袋的用布,把省下的军费和津贴用来购买机器修建厂房建设道路。仅仅3年时间,就建成八一钢铁厂、十月拖拉机厂、苇湖梁发电厂、六道湾煤矿、七一棉纺厂等十几座工矿企业,开创了新疆现代工业的先河,为新疆经济发展奠定了基础。

1960年到1962年,和全国一样,兵团经济出现了严重困难。中央拨给流动资金冲销银行贷款,使兵团渡过了难关。从1963年开始,中央调来大批现役军人、干部、城市知识青年、数十万转业官兵,为兵团增加了新鲜血液,注入了发展活力。

到1966年,兵团拥有158个农牧团场,耕地面积达1212万亩;生产粮食7.2亿公斤,占自治区粮食总产量的21%;生产皮棉50万担,生产糖用甜菜24万吨,生产油料1454.5万公斤,分别占自治区同类产量的31%、90%、16.8%。

兵团通过扩大发展,积累资金的方式,积极筹建了一批现代工业企业,如八一制糖厂、八一棉纺厂、八一造纸厂、奎屯卷烟厂、跃进钢铁厂、通用机械厂、铁门关水电站等。到1966年,兵团拥有工矿企业297个,总产值达55092万元,占兵团工农业总产值的52.5%;利润达8359万元,全员劳动生产率6061元。工业的发展为兵团积累了资金,增强了兵团的综合经济实力。从1958年到1965年的几年,是兵团发展史上极为辉煌的一页,工农业总产值达到10.48亿元,占自治区的26.27%,在新疆的经济中占有重要的战略地位。

这期间,兵团开发新垦区,扩大老垦区,兴办工业,发展社会事业,建设了石河子、奎屯、五家渠、阿拉尔、北屯等一批军垦城镇。

3.“文化大革命”期间兵团事业遭受严重摧残(1966~1975年)

“文化大革命”中兵团事业受到严重挫折和破坏。领导体制不顺,流通渠道不畅,农牧场经济出现大亏损。这支农垦队伍已经难以起到原新疆军区生产建设兵团所发挥的作用,经济建设和其他各项事业急转直下。到1974年底,兵团耕地面积减少52万亩,粮食总产减少2.25亿公斤,牲畜总头数减少166万头。粮食、棉花、牲畜总产量与1966年相比分别下降30%、39%、80%。全兵团累计亏损5.85亿元,8年间平均年亏损为7300多万元。兵团最终没能经受起这场浩劫,1975年新疆军区生产建设兵团被撤销,兵团的农牧团场和工矿企业全部移交当地政府。

4.兵团体制撤销时期(1976~1981年)

兵团建制撤销后,取而代之的是自治区农垦总局(1975年5月成立,11个地

州也相继成立农垦局),在业务上管理农垦建设。兵团体制撤销后,由于体制不顺,又出现了一些新矛盾,如农垦系统的基建投资锐减,生产资料的供应缺乏保障;农牧团场与当地群众的水、土矛盾也突出了;由于缺乏通盘考虑和综合治理,土地盐碱化加重。同时生产连年下降,亏损加重,农垦事业在艰难中勉强支撑。从1975年到1977年的3年间,工农业总产值由9.4亿元下降到5.7亿元,3年共亏损7.04亿元,平均每年亏损2.35亿元(原因是:原兵团的工商业划归地方,兵团的财源缩小,农业本来没有或只有很少一点利润)。

党的十一届三中全会以后,新疆农垦事业恢复了生机。1977年12月12日,国务院召开全国国营农场会议,对新疆、黑龙江、广东、云南4垦区实施国务院主管部门和省区双重领导体制,基建投资和物资供应由国家农垦部直供。随后,新疆农垦总局和地州农垦局的机构也得到充实和加强。新疆农垦总局认真贯彻“调整、改革、整顿、提高”的方针,坚决把工作重点转移到经济建设上来,狠抓了产业结构调整,初步建立起农业生产责任制,推行农工商综合经营。经过3年恢复建设,工农业总产值由1978年的12.6亿元上升到1981年的17.568亿元,增长39.39%,平均每年递增11.7%。财务情况有了好转,1981年扭转了自1967年以来连续11年亏损局面,实现利润2114万元。

5. 兵团体制恢复,奋起二次创业,再造兵团辉煌时期(1982年至今)

1981年,时任中央政治局委员、中央军委、常委国务院副总理的王震,向主持军委工作的邓小平提出恢复兵团的建议。当年8月中旬,邓小平在王震、王任重的陪同下,亲赴新疆考察,听取各方意见。同年12月3日,根据邓小平的提议,党中央、国务院、中央军委联合发出了《关于恢复新疆生产建设兵团的决定》,并将恢复后的兵团划归农业部直接管理。

兵团恢复后,隶属关系已不在国防序列,它的名称也由撤销前的中国人民解放军新疆军区生产建设兵团改变为新疆生产建设兵团。随着改革的深化,兵团原来的管理体制、经营机制已不能适应新时期经济发展的需要。正是在这一时期,国际形势也发生了重大变化,东欧剧变,苏联解体,国际敌对势力加紧对我实施“西化”、“分化”的图谋,国内敌对势力,新疆民族分裂主义分子进行的破坏活动加剧。在这种新的形势下,加强对兵团的领导,进一步做好兵团的工作,使之更好地完成生产队、工作队、战斗队的任务,就更具有十分重要的意义。为此,国务院于1990年3月下发了《关于调整新疆生产建设兵团计划管理体制和有关问题的通知》,决定兵团实行计划单列。《通知》中指出,新疆生产建设兵团国民经济和社会稳定发展计划按行业纳入国务院有关部门计划,实行单列。兵团向国务院部门直接请示、报告工作,联系有关业务。工农业生产计划与新疆维吾尔自治区衔接平衡后,纳入国务院

有关部门计划。执行国家指令性计划所需要的主要物资,也同时纳入有关部门直接下达给兵团,由兵团直接订货专营。兵团计划单列,进一步调动了各方面的积极性,促进了兵团的发展。

兵团体制恢复后,兵团党委发出号召,要求兵团广大党员、干部和职工群众在建立社会主义市场经济体制中奋起二次创业,再造兵团辉煌。兵团体制恢复 20 年来,各级党委认真贯彻执行党的基本路线,以经济建设为中心,积极探索兵团经济体制改革和发展的道路,实行家庭联产承包责任制,建立双层经营体制;发展庭院经济,推动职工脱贫致富;调整产业结构,大力发展第二三产业、乡镇企业,促进经济良性循环;贯彻《企业法》,转换工交企业经营机制,搞活大中型国有企业;扩大开放,外引内联,引进资金、技术、设备和人才;适应社会主义市场经济发展需要,进行现代企业制度建设试点等。改革开放增强了兵团经济发展的活力,取得了明显成效。1994 年,兵团国内总产值比 1980 年增长 2 倍,平均每年增长 8.7%;国民收入增长 2.3 倍,年均增长 9.7%;职工平均工资增长 1.8 倍。人均住房面积,饮用水质指标都有较大提高。

1996 年 3 月 19 日,党中央再次重申新疆生产建设兵团是维护新疆社会稳定、建设和保卫边疆安全的一支可靠的重要力量。明确要求:要认真研究解决兵团面临的一系列实际问题和诸多困难,理顺关系,加强建设,并继续动员内地有志青年去兵团工作,壮大队伍,充分发挥其保卫和建设边疆的特殊功能。同时对兵团的体制、改革和发展也做了明确指示。关于体制:兵团要在自治区党委、人民政府的统一领导下,健全必要的行政管理职能。各级政府应当高度重视兵团的建设和工作,妥善处理农牧民与兵团在土地、草场、水利和矿产资源等方面发生的矛盾纠纷。关于改革:随着经济体制的根本转变,兵团的体制职能也需要进行相应的改革,但是劳武结合、屯垦戍边的任务不变。“武”的部分按军事部门的要求,由国家拨给相应的经费,办社会的费用由国家适当给予补贴。关于发展:兵团的经济社会发展计划仍实行在国家计划中单列,并与地方密切衔接,形成一体。要抓住国家开发建设南疆的机遇,发展壮大兵团。

1997 年 5 月 20 日,江泽民同志就兵团工作做了指示。他说:“在新疆组建、恢复生产建设兵团,不断加强兵团工作,支持兵团的发展壮大是中央治国安邦的一项战略性决策,是维护国家统一、开发、建设边疆的重大举措。”随着历史的发展和国际国内形势的变化,屯垦戍边工作的意义显得更加深远。李鹏、李瑞环、乔石、朱镕基等领导同志也先后视察了新疆生产建设兵团,对兵团的工作做出了指示。1997 年 10 月,中共中央国务院为进一步理顺兵团内外关系,充分发挥兵团的作用,又指出:新疆维吾尔自治区党委和人民政府要进一步加强领导;兵团是党、政、军、企合一的组织,自行管理内部行政、司法事务;兵团在国家实行计划单列。在计划方面,对兵团单列的内容和办法参照计划单列市的方式进行。在财务方面,兵团

为一级预算单位,预算管理、经费拨款直接对兵团。在农垦业务方面,兵团归口农业部管理;兵团对外可使用“中国新建集团公司”的名称,享受国家大型企业集团试点的各项政策,并可具有企业法人资格;兵团是一个准军事实体,其军事工作接受新疆军区和兵团党委的双重领导;进一步加强兵团干部管理工作。新疆维吾尔自治区党委书记兼任兵团党委第一书记、兵团第一政委。中央对兵团其他方面的工作也做了具体规定。

新疆生产建设兵团成立半个世纪以来,为新疆的稳定和繁荣作出了历史性的贡献。改革开放以来,兵团始终坚持以经济建设为中心,不断探索屯垦戍边的具体途径和方式,提出了“发展壮大兵团,致富职工群众”的工作目标和服从一个大局(即国家和自治区的大局)、参与三大建设(即自治区大型水利、大型生态、大型交通建设)、选准四个突破(即节水工程、白绿红工程、金边工程、小城镇建设工程)、集中力量做大一个垦区(石河子垦区)的西部大开发的工作思路。农业通过持续大规模的农田水利建设和农业科技的推广应用,建成了全国最大的优质商品棉基地和节水农业灌溉区。农业全程机械化综合水平达到85%以上。工业从农副产品加工起步,围绕资源优势,组建了一批上市公司和企业集团,纺织、食品、建材、农用工业4大支柱产业基本确立。服务也由最初的部队合作社发展为商贸流通、农业服务和交通运输等多种形式,并向旅游、金融、保险、房地产、信息服务等多个行业拓展,呈现出传统服务业继续提升,新兴服务业快速发展的态势。

经过不断的探索和努力,兵团已初步建立起适应社会主义市场经济的体制和运行机制。21世纪初,兵团制定出台了关于团场深化改革加快工交建商企业改革和发展的一系列文件,推动了团场和国有企业改革的发展,实现了由单项改革向所有制结构、投融资体制、社会保障和兵师团机构等全方位改革的转变。对外开放进一步扩大,经济技术协作与招商引资取得新的进展。随着国家级石河子经济技术开发区的建成和兵团3个新建市及团场小城镇建设的推进,吸引大批国内外商户落户兵团。2003年,兵团已经与80多个国家和地区建立了经济贸易关系,棉花出口位居全国第一,实现外贸进出口总额16.2亿美元,占自治区的33.9%。2004年为19.72亿美元,2005年达到31.05亿美元,同比增长57.7%。

江泽民同志在乌鲁木齐听取兵团工作汇报时语重心长地指出:加强兵团工作,特别是支持兵团在改革开放和发展社会主义市场经济的新形势下发展壮大,是中央从治国安邦的长远角度考虑做出的一个重大战略部署,也是中央为更好地维护祖国统一、加快新疆开发建设步伐而采取的一项重大措施。生产建设兵团这种既屯垦又戍边的特殊组织形式,符合我国国情和新疆实际,其作用是其他任何组织难以替代的。把兵团屯垦戍边的工作放到边疆的历史长河中,放到当前国际国内形势的发展变化中,放到新疆稳定和发展的工作大局中加以观察,其深远意义可以看得更加清楚。

截至2004年10月7日,兵团总人口254万人,社会从业人员近百万人。下辖14个师4个城市185个农牧团场(其中建筑工程团11个),有5387个工交建商及金融保险企业。兵团人在戈壁荒滩兴建了一批农工商结合、城乡结合的农垦新城镇。戈壁明珠石河子,交通枢纽奎屯,首府卫星城五家渠,边陲重镇北屯,棉花新城阿拉尔等,像一颗颗灿烂的明珠,镶嵌在广袤的新疆原野上,成为各大垦区的政治、经济和文化中心。2004年以后,兵团开始合并设立中心团场,重点发展中等城市石河子市和五家渠、阿拉尔、图木舒克市及北屯镇,计划将石河子市建成新疆高科技示范基地和轻工业基地,兵团的经济、科技、文化中心及北疆地区的商贸中心。

二、兵团各师沿革

在过去的半个世纪,兵团取得了举世瞩目的成就。进入新世纪,兵团人必将更好地担负起历史赋予的光荣而艰巨的使命,不断夺取屯垦戍边伟大事业的新胜利。现将兵团各师的大致沿革结构发展梗概追溯于下。

1. 农一师

农一师垦区,位于新疆维吾尔自治区阿克苏地区境内。北起天山南麓山地,南至塔克拉玛干沙漠边缘,东临沙雅县,西抵柯坪县,傍依阿克苏河、塔里木河、台兰河、多浪河水系。地跨阿克苏地区5县1市(温宿县、乌什县、阿瓦提县、柯坪县、沙雅县,阿克苏市)。东西相距281公里,南北相距180公里。

农一师的前身是老一辈无产阶级革命家毛泽东、朱德、彭德怀缔造,任弼时、贺龙、关向应、萧克、王震、王首道、郭鹏、王恩茂等指挥过的一支战功卓著的英雄部队。土地革命战争时期,先后称中国工农红军湘东南独立第一师、红八军、红六军团;抗日战争开始后,改称八路军一二〇师三五九旅、南下支队、湖南人民抗日救国军、中原军区二纵队三五九旅;解放战争时期,三五九旅隶属西北野战军第二纵队建制,1949年1月改称中国人民解放军第一野战军第一兵团第二军步兵第五师。1949年11月,步兵第五师在王震、徐国贤的率领下进驻新疆阿克苏、和田17个地县防区。1953年6月,步兵第五师整编为中国人民解放军新疆军区农业建设第一师。1954年10月,农一师隶属新疆生产建设兵团建制。截至2005年,农一师下辖两个管理局,16个农垦团场、团级单位48个,全师总人口27.55万人。农一师党政机关驻阿克苏市东大街3号。

农一师的工农业产品有:水泥、磷肥、原煤、建材、发电、棉制品、毛制品、皮革、造纸、机械制造以及其他农副产品等180余种类。被列为国家长绒棉出口基地。

2. 农二师

农二师位于天山南麓,巴音郭楞蒙古自治州境内。其前身由三五九旅与晋绥军区派出的优秀干部和在山东渤海地区建立起来的渤海教导旅,后整编为中国人民解放军步兵第六师。1949年,进驻新疆。1954年划归兵团建制。农二师现有人口20万,拥有师辖团场17个,耕地6.6万公顷,林地9.15万公顷,草地20.6万公顷。拥有30多个企事业单位。

按照现代企业制度要求,农二师组建了一批企业集团,如新鹿药业、冠农果茸、华盛商贸、鑫金三角、天宇建设等股份有限公司。11家改制企业都取得良好效益、无一亏损。2003年6月,冠农果茸股份有限公司发行4000万A股股票在上海证券交易所上市成功。

工业上,师新建有湖光毛巾被单厂、糖厂、制药厂和乌鲁克油脂厂,扩建有湖光纺织针织厂、煤矿、石棉矿等直属企业,各团场兴办了一批团办工业和乡镇企业,如二十九团的孔雀棉纺厂、三十一团番茄酱厂、二十三团塑膜厂等都有一定规模。三十六团石棉矿成为农二师工矿业中唯一的大型骨干企业。农二师在库尔勒建起博斯腾宾馆,二十九团在乌鲁木齐建起孔雀大厦,为发展旅游饮服业打下了基础。

3. 农三师

农三师位于塔克拉玛干沙漠西缘的叶尔羌河、喀什噶尔河流域。师部驻防喀什市。1966年元月正式组建农三师。该师“水土林光热”五益俱全,有着发展现代化大农业的优越条件。被国家列为棉花发展基地。农三师还有“瓜果之乡”的美称,“贡宝牌”新梨五号曾获中国一、二届农业博览会银奖和金奖,伽师瓜誉满京城。到本世纪末果园面积将扩大到10万亩,使之更具商品优势。农三师2005年末总人口17.5万人。全师企事业单位91个,农牧团场18个。

目前,农三师已初步建成粮棉油加工、农机修造等工业体系,发展了地膜,水泥、皮革、甘草浸膏、番茄酱及酿酒等工业。工程建筑、运输业实力雄厚。另外,该师还具有与周边国家发展商贸的地缘优势,享有独立的边贸权,已与周边国家建立了密切的商贸关系。

4. 农四师

农四师位于新疆西部的伊犁河谷地带,师部位于有古丝绸之路北部重镇之誉的——伊宁市。1954年,由三五九旅七一七团改编的二军五师十三团、六军骑兵团

和新疆军区通讯团组成的五军十五师集体转业，整编为新疆军区生产兵团农业建设第四师。截至2005年，农四师拥有19个农牧团场，23个工交建商企业。总人口22万人。霍尔果斯、都拉塔、木扎尔特3个国家一级口岸均在农四师境内，已基本实现水利化、林网化和机械化。

农四师主要农产品有：粮食、油料、棉花、甜菜、瓜果、香料等，主要工业品有：白酒、干红葡萄酒、啤酒、食糖、奶粉、酒精、焦炭、玻璃、陶瓷、水泥、羊毛绒制品、农用链条、皮革制品等30余种。农四师伊力特实业股份有限公司生产的“伊力特”系列酒素有“新疆茅台”的美称。农四师是兵团最大的粮、油、畜生产基地，也是兵团主要的“U”品系羊生产基地。2000年，全师粮食产量为25.5万吨，油料产量为4.8万吨，牲畜存栏68.2万头，肉类总产1.39万吨。农四师还是全国最大的天然香料——熏衣草生产基地，熏衣草油年产量约占全国90%以上。

5. 农五师

农五师位于博尔塔拉蒙古自治州境内。截至2005年，辖有11个团场、28个工交建商企业，拥有土地面积3983平方千米，总人口9.97万人。农五师前身是中国人民解放军六军十六师，1949年11月随王震将军挺进新疆，驻扎在哈密地区。1953年5月27日，十六师改番号为中国人民解放军新疆军区农业建设第五师。1960年5月至1963年1月，农五师官兵西迁博乐，由此拉开了大规模开发建设博尔塔拉垦区的序幕。1975年6月，新疆生产建设兵团建制撤销，其所属的农五师并入博尔塔拉蒙古自治州，成立博州农垦局，受博州党委和自治区农垦总局双重领导。1982年4月1日，农五师恢复原建制。

2003年，全师利润总额由1999年亏损8466万元转为盈利3338万元，职工均工资性收入年均增长率为22.5%。连获兵团经济建设争先创优三年第一、四年先进的光荣称号，开创了建师50年来经济建设最辉煌的业绩。与此同时，农五师不断加大经济结构调整力度，先后组建和规范了种植业、养殖业、电业、棉花、油脂等8大产业集团，形成“棉花、红提葡萄、制种、畜牧”4大支柱产业。其中“北疆”牌棉花评为全国名牌，荣膺金奖，每年向国家交售优质出口棉5万担；现已建起全国最大鲜食葡萄“北疆红提”生产基地，面积达4000公顷，果品热销国内外市场；“金博”制种业品牌辐射疆内外，市场份额、经济效益居新疆第一。畜牧业培育出澳大利亚“美利奴”羊精品后代，被国家工程院院士誉为“中国第一羊”。工业已形成油脂、电力、建材、纺织、食品、节水设备6大产业集团。2003年12月12日，农五师组建的“新疆赛里木现代农业股份有限公司”成功上市，募集资金3.3亿元，此举将为农五师未来发展奠定坚实的基础。

6. 农六师

农六师地处天山东段北麓,准噶尔盆地东南缘,师部驻五家渠,距乌鲁木齐市市区 34 公里。下辖 19 个团场。农六师的前身可以追溯到 1927 年的黄麻起义,后组建为中国工农红军第一军第一师,由徐向前任师长。其后依次改编为红九、十一师、新四旅、十七师。1953 年 6 月,十七师更名为农六师。1954 年,归属于兵团建制。截至 2005 年,全师总面积 8 370 平方千米,总人口 27.8 万人。是兵团粮食、棉花、红花、瓜果和啤酒花生产基地。

全师可分为 5 个经济区,即西部芳草湖新湖棉区,东部奇台粮区,中部五家渠工业、城郊农业、旅游业综合经济区,南部乌鲁木齐市商贸区,以及散布天山的煤炭工业带。农业有耕地 169.77 千公顷,播种面积 114.43 千公顷,盛产小麦、大麦、玉米、棉花、油菜、甜菜、哈密瓜、啤酒花、红花等。粮食为 18.27 万吨,棉花为 10.50 万吨,各类牲畜年末存栏 67.98 万头,鱼塘 994 公顷,果树 553 公顷,能为社会提供较多的商品肉奶禽蛋鱼和水果。103 团生产的哈密瓜为绿色食品,该团已被确定为全国哈密瓜标准化生产示范区。芳草湖啤酒花获首届中国农业博览会金奖。

工业有煤炭、棉纺、皮革、制糖、食品、造纸、化工、建材、农机、制造、汽车制造等产业。梧桐化工厂的“阿凡提”洗衣粉、新疆潜水泵厂的“五家渠牌”潜水泵,均为新疆名牌产品。

商贸流通已形成商业、物资、供销、外贸 4 条流通渠道,垦区边贸公司拥有乌拉斯台中蒙边境开放口岸。准噶尔贸易大厦、中山贸易大厦、西北家电城,均为乌鲁木齐市的主要商贸企业。

7. 农七师

农七师前身是中国人民解放军二十二兵团九军步兵第二十五师。1953 年,更名为新疆军区生产兵团农业建设第七师。1954 年,归属于兵团建制。全师人口总计 20.6 万人。

该师下辖奎屯天北新区及 10 个团场,垦区主要分布在奎屯市、乌苏市、克拉玛依市及和布克赛尔蒙古自治县境内,总面积 5 906.9 平方千米,耕地面积 8.8 万公顷。垦区内地势平坦,土地肥沃,气候适宜,有奎屯河、四棵树河、古尔图河、白杨河 4 条河流,有黄沟一、二库和柳沟、泉沟、奎屯、车排子 6 大水库。全师拥有丰富的水力、土地和光热资源;拥有棉、畜、粮、糖等丰富的农业资源;拥有煤炭、石油、天然沥青、黄金、石英、石棉等独特的自然矿产资源;同时还拥有魔鬼城、胡杨河等旅游资源 and 8 万公顷天然草原资源。

农七师师部驻地奎屯市,是天山北坡经济带上的重要城市,东距沙湾县 67 千米,西距乌苏市 23 千米,南距独山子石油矿区 12 千米,北距克拉玛依市 120 千米。奎屯火车站是北疆线最大编组站。国道 312 线、217 线在此交汇,是通往伊犁霍尔果斯口岸、博乐阿拉山口口岸、南疆重镇库车的咽喉,战略地位非常重要。垦区现有 43 个师直企事业单位,均分布在奎屯市区。奎屯是农七师政治、经济、军事、文化中心。

8. 农八师

1950 年 2 月,王震司令员率领中国人民解放军二十二兵团、二十六师和二十五师一部,创建了石河子垦区,建制农八师。

农八师(含石河子市)地处天山北麓中段,准噶尔盆地南缘,乌鲁木齐以西 150 公里处。区域总面积 7 529 平方公里,总人口 58.19 万人,少数民族占 5%。农八师和石河子市实行一个党委,政企分设,部门合一的体制,是一个以国有农牧团场为依托,大中型工业企业为主体,农林牧副渔全面发展,工交建商服综合经营,工农结合,城乡结合,农工商一体化的新型经济联合体。农业以灌溉为主,具有大农业的优势,是新疆重要的粮、棉、甜菜生产基地,盛产瓜果蔬菜,羊毛品质居全国之首。工业已初步形成以轻纺为主,包括棉纺、毛纺、针织、印染、造纸、制糖、食品、能源、机械、化工等门类的工业体系。工业产品 500 多种,远销日本、美国、加拿大、独联体和港澳等 50 多个国家和地区。有 60 多种工业产品被评为国家级、省部级优质产品。该师工农业生产总值占整个兵团的四分之一,是兵团各师(局)中最大的师。

9. 农九师

西北边陲的塔尔巴哈台山和巴尔鲁克山下,有一个享有“绿色净土”之美誉的垦区,她就是新疆生产建设兵团第九师。师部驻塔城地区的额敏县。1958 年 10 月,塔额总场正式成立,下设 3 个分场。1969 年 4 月,在总场基础上组建农九师。农九师垦区土地面积 4 243 平方千米,下辖 11 个农牧团场,总人口 7.09 万人,耕地面积 6.6 万公顷。这里土地资源丰富,土质肥沃,牧草丰盛,有天然草场 352.5 万亩,其中可利用草场 215.6 万亩,人工草场 50 万亩,日照充足,无污染。

农九师垦区草原上有“海福特”、“安格斯”、“荷斯坦”、“西门塔尔”、“夏洛莱”等世界优质肉牛,以及“德国肉用美利奴”、“陶赛特”、“萨福克”等世界优质肉羊和新疆军垦细毛羊,它们吃的是天然中草药,喝的是天然矿泉水,生产出的产品被誉为真正的“绿色食品”,倍受人们的青睐。天山马鹿、塔城飞鹅、珍珠鸡、土种鸡、火鸡、兔等特色养殖发展迅速。同时还盛产小麦、大麦、油菜、甜菜、啤酒花、红

花、葵花子、打瓜子、马铃薯、玉米、黑加仑、野生菜、薄荷油、玫瑰以及名贵中草药。农九师已成为塔额盆地重要的肉、糖、粮、油、蛋、禽等生产基地。产量占自治区 1/6、兵团 1/2 的绿翔糖业有限责任公司生产的白砂糖及颗粒粕、酒精等产品及已获绿色证书的绿晨牧业集团和新丰粮油集团生产的“绿翔”牌排酸分割牛羊肉、通心面、色拉油已销往国内外市场。农九师的 3 大贸易公司（西裕物产集团、中业贸易发展公司和中晨商贸有限责任公司）和乌鲁木齐的龙泉饭店在招商引资和贸易兴师上力度强劲。国家一类开放口岸——巴克图口岸在农九师 163 团境内。“巴克图口岸”的伟人山和“一棵小白杨”这首歌的诞生地——小白杨哨所就镶嵌在这美丽的边塞；农九师感人的孙龙珍烈士事迹震撼着每一位游客；唐朝女将樊梨花跟随丈夫薛丁山西征的佳话和 3 000 多年前的岩画、活化石及巴旦杏遍布山间，潺潺流水以及满山遍野的胡杨林等为即将开发旅游业提供了良好的原生态自然环境。

10. 农十师

位于新疆最北部，地跨阿勒泰、塔城两地区，师部驻防北屯，下辖 11 个团场，53 个直属企业事业单位。农十师前身是中国人民解放军二十二兵团骑兵第七师，1953 年部队整编为新疆军区农业建设第十师。1954 年隶属兵团建制。

2002 年，经农业部批准，依托农十师额河特种鱼类繁育场，成立了“额尔齐斯河流域特种鱼类救护中心”，成为我国唯一一家集北冰洋水系特种鱼类资源研究与开发为一体的国有水产企业。农十师把发展畜牧业生产作为振兴师经济新的增长点，经过 30 年培育成功的“阿勒泰肉用细毛羊”，填补了国家养羊业一项空白。

农十师辖区内有多种矿产资源，已开采的主要矿产有煤、膨润土、黄金、蛋白土等 10 余种。农十师依托资源优势，扶持膨润土、油化公司等龙头企业发展，组建企业集团，变资源优势为产业优势，实现了经济效益的明显增长。

11. 建工师

建筑工程师的前身是中国人民解放军新疆军区生产建设兵团铁路工程纵队。铁纵是为修建新疆南疆铁路吐鲁番至库尔勒段于 1974 年 4 月组建的一支铁路施工队伍。是兵团所属 14 个师中唯一一支以建筑安装为主的建制师，同时也是被国家建设部批准为可承担各类工业、能源、交通、民用等工程建设项目的一级工程施工总承包资质的大型企业集团。师部驻新疆首府乌鲁木齐市河滩北路 57 号。师辖团级企事业单位 26 个，其中预算内独立核算企业 16 个。全师所属企事业单位机关驻地除三团在库尔勒市、八团在奎屯市外，其余均分布在石河子地区和乌鲁木齐地区。2003 年末，全师总人口 6.4 万人。

建工师在新疆十余座城市修建的市政工程近 200 项,完成了乌鲁木齐西虹路高架桥、克拉玛依东路立交桥等大型市政建设工程。修建了和田机场、伊宁机场、石河子机场和 2 个大型军用机场。参加了克拉玛依、东疆、吐哈、塔里木 4 大石油基地的建设。承建了纺织、水泥、化工、糖酒、制药和机械电子工业方面的厂房建设 30 多家,兵团供销大厦、兵团外贸大厦、屯河大厦、28 层住宅楼等大型民用建筑 30 多家。建工师具有电力工程施工的特有优势,承建了石河子西热电厂和东热电厂、玛纳斯河四级电站和五级电站等大中型电站、电厂 25 座。建工师还是新疆水利建设战线上的生力军,享有“水利兵”的殊荣,曾参加了玛纳斯河、奎屯河、伊犁河、额尔齐斯河等各大流域的治理开发。共修建大中型水库 15 座,大型引水枢纽工程 19 座,开挖大型引水渠道 24 条,为新疆的农田基本水利建设奠定了基础。我国第一座冰碛壅塞隧道——扎亥萨拉隧道,我国西部最大的曲线铁路桥——哈尔嘎哈特大桥;西部最大的糖厂——石河子八一糖厂;新疆第一座热电厂——石河子电厂;新疆最大的水电站——和静大山口水电站,都是出自建工师建设者之手。

12. 农十二师

农十二师的前身是 1963 年 7 月自治区党委为了推动自治区国营农场的发展,规划设计建立的乌鲁木齐西郊农场管理处。1976 年 2 月 14 日根据乌鲁木齐市委的决定,撤销西郊农场管理处,成立乌鲁木齐农垦局。1982 年,乌鲁木齐农垦局改为兵团乌鲁木齐农场管理局,副师级建制。2000 年 11 月 27 日,兵团乌鲁木齐农场管理局更名为新疆生产建设兵团农业建设第十二师。截至 2003 年末全师总人口 5.4 万人。

农十二师下辖 6 个农牧团场以及十余个直属工、交、商、建企业,主要分布在乌鲁木齐市的西郊和南郊,呈鞍状环绕乌鲁木齐市。

在长期的经济建设中,该师坚持以市场为导向,依托城市,服务城市,发展生产,富裕职工的城郊型经济发展战略。坚持以“菜篮子”建设为重点,大力发展乡镇企业。目前,该师已成为乌鲁木齐市重要的瓜果蔬菜、牛奶蛋禽、肉食水产 3 大副食品生产基地和粮油生产、种子、啤酒花生产以及工业品生产基地。在“菜篮子”工程建设中,已先后投入资金 7 000 余万元,相继建成了集约化奶牛场 7 个,鸡场 5 个,46.67 公顷水面的鱼场 1 个,牛羊育肥场 3 个,并兴建了占地 24 公顷、由 1 300 百多座砖混钢架结构的温室大棚组成的具有现代化水平、功能齐全的工厂化温室蔬菜生产基地 3 个。在高度重视“菜篮子”建设的同时,该师也十分重视工业和乡镇企业的发展。仅“八五”期间垦区累计投入工业建设的资金就达 1.65 亿元。目前该师拥有工业企业 106 家,年创产值 2.8 亿元。工业产品达 130 余种,生产的煤炭、塑料地膜、乳制品、纸箱、墨水、皮革、箱包等产品畅销全疆和兄弟省市。

13. 农十三师

位于新疆的最东部,师部驻防哈密市大营房,下辖 11 个团场。该师镶嵌在哈密地区 1 市 2 县版图内,东倚甘肃酒泉地区,西邻吐鲁番地区和昌吉回族自治区,南接巴音郭楞蒙古自治州,北与蒙古国接壤。南北宽 270 公里,东西长 297 公里,现有规划面积 9 987 平方千米。地域辽阔,物产丰富,是闻名遐尔的瓜果之乡。农十三师还是东疆重要的粮、棉、油原料基地和肉、蛋、奶、鱼、果品、蔬菜生产基地,特别是哈密瓜、葡萄干闻名于世,已形成农林牧副全面发展,工商交建综合经营的经济格局。兰新铁路、国道 312 线横贯东西,是连接全国和亚欧大陆的重要枢纽,地域、资源、交通是发展经济的三大优势,具有得天独厚的发展一、二、三产业的条件,投资环境良好。

农十三师的前身是 1954 年 10 月 7 日成立的新疆生产建设兵团第五师。1963 年,农五师西迁博乐,哈密设管理处。1975 年 5 月,改称哈密地区农垦局。1982 年 4 月恢复兵团成立哈密农场管理局。2001 年 1 月 31 日成立新疆生产建设兵团农十三师。

14. 农十四师

农十四师位于新疆南部的和田地区,地处昆仑山北麓和塔克拉玛干大沙漠之间。师部驻防和田市。农十四师的前身可追溯到 1975 年 11 月成立的和田地区农垦局,原隶属自治区农垦总局与和田地区双重领导。和田地区农垦局成立时,接管了原隶属农一师管辖的一牧场,原隶属农三师管辖的 47 团,以及原隶属和田地区管辖的于田新园农场和洛浦林场。1977 年 10 月,47 团、新园农场、洛浦林场合并,组建为昆仑农场,下辖 4 个分场。1979 年又接管了和田地区的国营皮山农场。1982 年 4 月 1 日和田地区农垦局更名为新疆生产建设兵团和田农场管理局,为副师级单位,下辖 47 团、皮山农场、一牧场、新园农场 4 个团级农场和建筑公司、车队 2 个直属单位。1984 年新园农场撤销。2001 年 2 月,和田农场管理局升格更名为新疆生产建设兵团农业建设第十四师。

全师现辖 3 个团场、1 个生态农业示范区、13 个独立核算工交建商企业。所辖 47 团、一牧场、皮山农场分别位于和田地区墨玉县、策勒县和皮山县境内,东西相距 400 千米。土地总面积 14.87 万公顷,其中耕地 0.4 万公顷,草地 8.42 万公顷,林地 0.31 万公顷。总人口 2.7 万人,其中汉族 0.5 万人,占总人口的 17.8%;维吾尔族 2.2 万人,占总人口的 81.92%。

第三节 兵团的性质、体制和肩负的历史使命

截至2004年,兵团共有14个师(垦区),185个农牧团场(其中建筑工程团11个),5387个工业建筑运输商业企业。有健全的科研、教育、文化、卫生、体育、金融、保险等社会事业和司法机构,总人口254万人。

一、兵团任务与性质

准确地说,新疆兵团承担着国家赋予的屯垦戍边职责,是在自己所辖的垦区内,依照国家和新疆维吾尔自治区的法律、法规,自行管理内部的行政、司法事务,在国家实行计划单列的特殊社会组织,受中央人民政府和新疆维吾尔自治区人民政府双重领导。

新疆兵团是党政军企为一体,工农商学紧密结合,科教文卫体全面发展,具有完善的国民经济和社会发展体系的政治、经济、军事和社会组织;拥有从上而下健全的科研、教育、文化、卫生、体育、商贸、金融、保险等社会事业体系;拥有两级外贸和多级内贸经营机构;拥有各级公、检、法、司等司法机构。其机构与地方对应而设置。新疆兵团保留着师、团、营、连的军队组织形式,实行党委领导下的首长分工负责制。按政府的格局设置行政机构,除工商行政、税务、物价等部门外,兵团师、团两级机关皆设置了与自治区(省)、地(州)对应的行政部门和党委工作机构。团场被视为一级财务独立核算的企业法人;农工在连队的管理下实行承包经营责任制;农工都是工会会员。

由新疆兵团开发建设的石河子、五家渠、阿拉尔、图木舒克等4座新型城市是新疆维吾尔自治区直辖的县级市。其机构设置与地方相同,不同的是:市人大常委会主任由师政委担任,市长由师长担任,市政协主席由师一位副政委担任,常务副市长是师党委常委;这些师、市,一律合并称做“某某师某某市”。

兵团的性质可以简单概括为10个字,即:工农商学兵,农林牧副渔。时任副总理的邹家华同志视察新疆时说:“新疆生产建设兵团是处在特殊历史条件下的特殊集团,既不是简单的经济实体,也不是正规的军队,兼有两者属性,担负着屯垦戍边、保卫边疆、增强民族团结的历史重任。这是巩固边疆的需要,维护民族团结的需要,也是国家大局的需要。”在兵团第五次党代会上,自治区党委书记王乐泉说:“新疆的特殊战略地位决定了兵团的特殊作用,兵团是为了维护国家的最高利益和中华民族的根本利益而存在,从来没有自己的特殊利益,兵团的根本宗旨就是全



心全意为国家的最高利益负责,为新疆各族人民服务。”正是因为兵团具有这种与其他组织不同的特殊性质,以毛泽东为核心的党中央第一代领导集体,深谋远虑,高瞻远瞩,创立了兵团;以邓小平为核心的第二代领导集体恢复了兵团;以江泽民为核心的第三代领导集体高度重视兵团积极支持兵团加快发展兵团,实行了计划单列。

由此可见,兵团的性质、任务、组织形式,都离不开两个字:“特殊”。成立和恢复兵团,就是因为它有特殊的地位,特殊的作用。如果把它作为一般的企业来对待,那就无需恢复兵团。兵团的特殊性,可以概括为4句话:受命于特殊的历史条件,植根于特殊的地理环境,依托于特殊的组织形式,承担着特殊的历史使命。

二、兵团体制的改革

兵团管理体制是在特殊的历史背景下形成的。改革以前,兵团的管理体制是建立在单一的国营经济基础上的计划经济体制,加上准军事化的管理。党的十一届三中全会以后,特别是1982年恢复兵团以来,在兵团党委的领导下,进行了一系列重大改革,为农垦经济发展注入了活力。但是,按照发展社会主义市场经济的要求来看,体制不顺仍是制约兵团经济进一步发展的深层次原因。这主要体现在3个方面:一是统得过多,行政干预过多,兵团所属的农场和工交建商企业的经营自主权没有完全落实下来;二是兵师两级管理机构的职能转换缓慢;三是体制转轨时期各种利益主体之间的矛盾有所发展,兵团与中央的关系、兵地关系、兵团与中央直属企业的关系,都还没有完全理顺。由于种种原因,计划单列以来,兵团与国务院,以及与自治区各部门的关系还没有完全对接。

回顾兵团20多年经济改革的历程,大体经历了5个阶段。

第一阶段,1979~1981年。对团场进行“独立核算、自负盈亏、有利自留、亏损不补”的财务大包干制度,在一定程度上克服了团场吃国家“大锅饭”的现象。

第二阶段,1982~1987年。在团场全面推行“一主两翼”(以兴办职工家庭农场为主,以发展庭院经济和开发性家庭农场为两翼)为主要内容的改革,冲破了国营农场的旧的体制,初步建立起统分结合的双层经营体制。

第三阶段,1988~1992年。在农场和工交建商企业推行了以承包经营责任制为主要内容的改革,使各级经营者和管理干部有了压力,初步克服了干部吃大锅饭的弊端。

第四阶段,1993~1999年。推行了以家庭承包、“两费自理(生产费和生活费自理)”为主要内容的改革,同时进行建立现代企业制度试点的改革。提出了坚持国有经济主体地位,鼓励发展非国有经济,积极探索国有经济多种实现形式,大力发

展股份制股份合作制经济等重大改革措施。

第五阶段,2000年至今。推行了以产权制度为核心进行企业制度创新的改革。兵团党政提出了“发展壮大兵团,致富职工群众”的工作目标,出台了《关于深化团场改革的意见》(1+3文件)和《关于加快兵团工交建商企业改革与发展的意见》(1+8文件)。

新疆生产建设兵团原司令员张庆黎曾说:“兵团别的特殊、党政军企合一特殊,履行戍边的使命特殊,但是我们办企业不能特殊,必须和市场接轨,再不能搞计划经济那一套,计划经济本身是大锅饭,大锅饭越吃越懒,大锅饭越吃越傻,越吃越穷,所以我们现在也是坚决地推进改革、深化改革、扩大开放。”

与此同时,兵团还进一步改善了兵地关系,加强了兵地融和经济的发展,真正做到了资源共享、优势互补。

三、兵团的历史使命

“屯垦戍边”是中国历代政府治理新疆西域的重要国策。我国政府在新疆西域组织屯垦,从公元前105年开始,至今已有2000多年的历史。西汉、东汉、曹魏、西晋、前凉、前秦、后凉、西凉、北凉、北魏、高昌国、隋朝、唐朝、元朝、清朝直到现代先后在新疆组织各族军民,进行了大规模的“屯垦戍边”活动。它是历代中央政府开发边疆、巩固边防的一项重要国策,是中央政府在边疆民族地区巩固边防的成功经验。

国务院向全世界发布的《新疆的历史与发展》白皮书这样评价:中央人民政府决定在新疆组建生产建设兵团,是历史经验在新的历史条件下的继承和发展。新疆生产建设兵团,以屯垦戍边、造福新疆各族人民为己任,近五十年的发展对加快新疆经济发展,促进民族团结,保持社会稳定,巩固边防,维护祖国统一,发挥着十分重要的作用。

兵团屯垦事业的发展

50年前,由王震将军率领的10.5万人民解放军,一手拿枪一手拿镐,在新疆的戈壁荒滩开展了轰轰烈烈的生产自给运动,拉开了新疆现代屯垦戍边的序幕。人民解放军复转官兵和全国各地的城乡青年,在党中央的号召下,毅然投入到了“屯垦戍边”的伟大事业中,先后在新疆、内蒙、黑龙江、云南和广西等边疆省区,开辟了2000多个国有农场,形成了一条巩固的“边防农场带”,为促进边疆地区的经济繁荣维护祖国领土完整与边防安全,作出了不朽贡献。

为开发建设新疆巩固边防,1954年10月7日,中央决定驻疆官兵大部就地改编为生产建设兵团,成为一支肩负“生产队、工作队、战斗队”重要任务,且寓兵于

民,劳武结合的特殊部队。50年来,兵团几代军垦战士在新疆的大漠戈壁开垦良田1600多万亩,兴修水库100多座,兴建了180多个中小城镇,同时还沿2000多公里边境线建起了58个团场,成为永不下岗的边防哨兵。

50年来,以屯垦戍边为己任的三代兵团职工,继承和发扬了南泥湾精神,在新疆166万平方公里的广袤土地上,建起了14个农业生产师,形成了工交建商服全面发展、农林牧副渔综合经营、工农商学兵同时并举、科教文卫体快速进步的共和国独一无二的超大型特殊社会组织。

四、屯垦戍边的历史意义

新疆与8个国家为邻,边境线长达5800公里,战略地位十分重要。

兵团自诞生之日起就肩负着屯垦戍边的神圣使命。一是,兵团是中国政府治国安邦战略中的重要方面。二是,屯垦戍边是党和国家赋予兵团的神圣使命,以“党、政、军、企合一”的形式直接承担“生产队”、“工作队”、“战斗队”三大战略任务。三是,经济建设是兵团发展屯垦戍边事业的中心和基础。四是,维护稳定和巩固边防是履行屯垦戍边使命的重要内容之一。兵团“战斗队”的作用主要表现在对外巩固边防,保卫边疆;对内反对分裂、稳定边疆。邓小平同志1981年提出:兵团“是稳定新疆的核心”。

兵团的存在稳定和发展,对新疆民族分裂主义分子和国外敌对势力形成强大的政治、军事威慑力量,这支力量只能加强,不能削弱,只能稳定,不能动摇。

20世纪60年代以前,由于中苏关系处于友好时期,我国西北部边界基本上处于“有边无防”状态。但随着两国关系的逐步破裂以至恶化,苏方不断在边界一带制造事端。1962年4月,在苏联的策划和诱骗下,新疆伊犁、塔城等地的6万多边民,带着财产,赶着牛羊,越界而去,使边界地区不少基层政权瘫痪,农村组织解体,田园荒芜,牲畜失散,坏人趁火打劫……社会秩序一度陷于混乱。

事件发生后,党中央、毛主席极为重视。周恩来、邓小平等紧急召见兵团副政委张仲瀚,要求迅速调集干部和民兵赶赴伊塔地区,执行“代耕、代牧、代管”任务,并责成自治区党委、人委和兵团党委,由兵团负责组织民兵,速赴边境布防,从而有效地维护了边境治安。鉴于兵团在保边守边中发挥的重大作用,毛泽东主席意味深长地说:“新疆生产建设兵团有了情况能打仗,我看很有希望。”

随后,根据党中央和国务院的指示,兵团的值班民兵全副武装,开始进行昼夜不停的沿边巡逻,并在塔城、裕民、额敏3县边境地带设立了8个边防检查站,从此结束了我国西北部边界“有边无防”的状态。

后来,兵团党委又根据国务院和中央军委的指示,在2019公里的国境线上(原中苏边界西段总长5600多公里),建立了58个边境农场,并组建了300个齐

装满员的民兵值班连。军垦国营农场和地方农牧团场,筑起了一道不可逾越的国防屏障,为巩固边防发挥了重大作用。

在这以后,新疆生产建设兵团的农九师,奉命开始在基本不具备生产、生活条件的“争议地带”耕种“政治田”。他们只管耕种,不问收获,年年薄收年年种,常常在苏军的枪口下从容劳作,将生死置之度外,并曾多次与越界闯入我国境内的苏军抗争。

1969年珍宝岛事件后,苏军开始在我边境地区部署重兵,并武装侵入我西北境内,在遭到我戍边民兵阻拦后,他们竟使用暴力,打伤我兵团战士多人。以后又发生了苏军悍然开枪,打死兵团女民兵孙龙珍事件。我戍边民兵毫不畏惧,坚定地守卫着祖国的每一寸国土。最后,在我外交部门的多次严正交涉和戍边军民针锋相对的斗争下,终于取得了屯垦、戍边的双胜利。实行改革开放以来,兵团针对边境管理中出现的新情况、新问题,在边境师(局)农牧团实行“团包面,连包片,民兵包点”的生产护边双承包责任制,形成“军、警、兵(团)、民”四位一体的联防体制,有效地加强了边境控制和管理。他们被称作“有生命的界碑”,“永不复员”的军人。

在维护社会稳定方面。1983年“严打”后,新疆生产建设兵团承担了对18个省市重刑犯的看押改造任务。1983年以来,兵团共出动民兵4万余人次,追捕越狱犯70余人。1989年乌鲁木齐“5·19”动乱发生后,兵团迅速组织民兵防暴分队521个,共13554人,出色完成了146个重要目标的警卫任务。1990年初,为了维护新疆稳定,在20多天内,兵团就组建了24个团,7.4万余人的应急部队。在平息1990年4月5日巴仁乡反革命武装暴乱中,兵团的农一师、农三师作出了突出的贡献。平暴指挥部总指挥原自治区党委副书记栗寿山在表彰大会上说:“农三师民兵在关键时刻挺身而出,在平息巴仁乡反革命武装暴乱中行动快,表现得英勇顽强,经受住了战火的考验,为党为人民立了功”。1997年伊宁发生“2·5”骚乱事件,整个伊犁地区形势十分紧张。在这危急关头,农四师民兵反应迅速,行动果断,在整个平暴过程中发挥了不可替代的作用,受到了中央军委嘉奖。半个多世纪新疆反分裂斗争的实践证明:新疆生产建设兵团是稳定新疆的重要力量。

兵团坚持劳武结合,与军队、武警、人民群众共同在边境地区建立了“军、警(武警)、兵(兵团)、民”四位一体的联防体系,近50年来在打击和抵御境内外分裂势力的破坏和渗透活动,保卫祖国边疆的稳定和安全等方面,发挥了不可替代的特殊作用。

兵团与地方政府建立了密切的关系。兵团自觉接受自治区党委和人民政府的领导,遵守政府的各项法规和法令,尊重少数民族的风俗习惯和宗教信仰,努力为新疆各族人民办好事、办实事,积极发展融合型经济,密切了与各族群众的血肉联系,做到边疆同守、资源共享、优势互补、共同繁荣。

第四节 兵团经济社会发展的成就

一、兵团自然资源概况

1. 土地资源

兵团土地总面积 743.31 万公顷,其中耕地 106.46 万公顷,果园 3.69 万公顷,林地 38.8 万公顷,草原 241.62 万公顷,淡水面积 39.1 万公顷,还有宜农荒地 147.93 万公顷。近期可开垦的荒地有 61.09 万公顷。这些土地资源,是兵团事业发展的可靠基地。

兵团开发土地土壤种类 兵团开发的土地土壤种类多,主要有灰漠土、棕漠土、草甸土和盐土,栗钙土及灰钙土也占一定比例。垦区耕地在全国耕地上壤养分六级标准中,一般列为四、五级。兵团垦区未利用土地 296.54 万公顷,占垦区总面积的 39.89%。未利用土地是兵团进一步发展垦区农、林、牧业最主要的后备土地资源。

兵团土地利用结构 土地利用结构包括农业用地(农业、林业、牧业、副业和渔业用地)和非农业用地(主要为建设用地,即交通用地、居民点及工矿用地、水利工程用地等)。兵团农业用地和非农业用地面积分别为 391.83 万公顷和 54.95 万公顷,共计为 446.78 万公顷。分别为已利用土地的 87.709%和 12.29%。

兵团土地利用呈现区域性特点 兵团各师的土地分布于全疆各地,点面多,面积大,地形地貌、气候、水文地质和土壤等自然地理条件具有明显的地域性,从而形成了农业生产的多样性。在土地利用布局和耕作制度上,也形成了明显的土地利用区域性特征。

根据兵团土地利用区域性特征,大致可分为准噶尔盆地北部、伊犁谷地、准噶尔盆地南部、吐哈盆地和塔里木盆地 5 个区域。各区域的自然特点是:准噶尔盆地北部区气候寒冷,气温低,积温低,土壤盐碱轻,但肥力低,水资源丰富;伊犁谷地区气候温凉,积温低、降雨量多,土地肥沃,盐碱轻,水资源丰富;准噶尔盆地南部区地域宽广,气候温,积温较高,土地较肥沃,盐碱较轻,水资源较丰富;吐哈盆地区气候温暖,积温高,光照充足,但土地盐碱较重,水资源紧缺;塔里木盆地区气候温暖,积温高,光照充足,无霜期长,土地肥力低,盐碱重,水资源较丰富。

由于各区域光热资源和水土资源条件不同,土地利用程度和效益也有较大的差异。土地利用程度大小的顺序是:准噶尔盆地北部区 73.79%,伊犁谷地区

64.69%,吐哈盆地区 59.57%,准噶尔盆地南部区 55.23%,塔里木盆地区 45.19%。土地利用程度大小与牧草地面积的大小起很大决定作用。但农用地产值大小,很大程度上取决于气候资源,其次是水土资源。准噶尔盆地区农用地产值低,主要是气候资源限制,而吐哈盆地区农用地产值低,主要是水土条件差。各区域农用地产值大小顺序为:塔里木盆地、准噶尔盆地南部区、伊犁谷地区、准噶尔盆地北部区、吐哈盆地区。从总体看,兵团南疆地区农用地产值比北疆地区高。

耕地 兵团耕地总面积 106.46 万公顷,其中灌溉水田 0.65 万公顷,占耕地总面积的 0.61%;水浇地 96.52 万公顷,占耕地总面积的 91.77%;旱地面积 7.1 万公顷,占耕地总面积的 6.74%;菜地 0.9 万公顷,占耕地总面积的 0.85%。

林地 林地是兵团土地资源中极其重要的组成部分。全兵团林地总面积 38.8 万公顷,占土地总面积的 5.27%,居已利用土地面积的第四位。林地分布由于所处区位条件的不同,针叶林主要分布在农四师。胡杨林主要分布在农一、二、三师。农田防护林、护路林、护渠林和部分片林(用材及薪炭林)在兵团各师团场均有大面积的分布。三北防护林和灌木林主要分布在各垦区团场的部分山地、沟谷低平地带。疏林地由于干旱的影响,主要分布在农一、二、三、五师,少量分布于农四、九、八、六师。未成林造林地由宜林地面积和水源所决定,高度集中在农区条田边缘,在一、二、三、四、六、七、八、十、十二师面积最大。

草地 是兵团土地利用中面积最大的地类。面积为 242.68 万公顷,占兵团总面积的 32.64%,占兵团土地利用面积的 54.31%。草地中含天然草地、改良草地、人工草地 3 类。天然草地是以天然草本植物为主,未经改良用于放牧或割草的草地,包括以牧为主的树木郁闭度小于 10%的疏林地、覆盖度小于 40%的灌木林地和天然草地。改良草地是采用灌溉、排水、施肥、松耙、补植、围栏等措施进行改良的草地。人工草场是指通过人工种植的草地,包括人工培植的用于牧业的灌木。

2. 水利资源

兵团地表水年来水量 114 亿立方米,兵团垦区地下水资源量有 58.56 亿立方米,其中可开采量 34.03 亿立方米,现已利用 11.87 亿立方米,还可开采 22.16 亿立方米。兵团现有水库 105 座,其中大型水库 11 座,中型水库 26 座,小型水库 68 座,总库容量 29.97 亿立方米。有各级灌溉渠道 8.89 万千米,有防渗渠道 2.29 万千米。另有排水渠道 3.85 万千米。总灌溉面积达 103.85 万公顷,有效灌溉面积达 87.06 万公顷。

兵团平原区土地面积 49 364 平方千米内,水质矿化度小于 2 克/升的地下水资源量为 75.74 亿立方米,大于 2 克/升的微碱水及碱水量为 7.35 亿立方米。可开

采资源量为 52.08 亿立方米,占全自治区的 32.7%,可开采系数为 0.69。兵团地下水的主要补给来源是河道入渗、渠系入渗、水库入渗及灌溉入渗,占总补给量的 64%;其他降水入渗及侧向补给量只占 36%。

兵团开发利用地下水与垦区建设相伴而生、同步发展。1955 年开始凿井并用于灌溉,1960 年以水源地为标志的集中开发相继发展,20 世纪 70 年代以来进入了快速发展阶段。2001 年,兵团开采地下水总量(不含泉水)12.44 亿立方米。其中用于农业灌溉 11.8 亿立方米,占总开采量的 94.91%;工业用水 2 848 万立方米,占 2.29%;城市生活用水 3471 万立方米,占 2.8%。垦区多数地区地下水含沙量少,水质矿化度均小于 2 克/升。经多年开采至今,尚未发现水质严重恶化的现象。由于水质良好,近年开采的地下水广泛用于发展滴灌、涌泉灌、喷灌等高新技术节水灌溉工程。兵团开采利用地下水还有较大的潜力。

3. 生物资源

兵团的自然条件多种多样,适宜温带各种动植物的生长和繁育。加之多年来引进了欧亚各地作物、园林、蔬菜和畜禽品种,因此,新疆和兵团的动植物品种繁多。

森林资源 兵团共有森林面积 43.96 万公顷(包括林地 39.22 万公顷,园地 4.74 万公顷)。兵团自成立起就将植树种草,开展生态防护林体系建设放在首位。团场以农田防护林为中心,同时开展防沙治沙,边境林等重要工程建设,恢复和保护荒漠植被,积极开发经济林,建立起综合性防护林体系。兵团 161 个平原团场,已有 131 个团场基本实现了农田林网化,绿洲内区域性气候条件得到了明显改善,生态环境得到有效保护。

树种分类 兵团垦区普遍种植的树种有柳科 54 种,榆科 8 种,木樨科 5 种,胡科 4 种,紫葳科 2 种,壳斗科 1 种,苦木科 1 种,芸香科 1 种,蝶形科 5 种,杜仲科 1 种,蔷薇科 2 种,桦木科 1 种,松科 6 种,柏科 4 种,程柳科 2 种,茄科 3 种,含羞草科 1 种,蓼科 1 种,另有桑科、胡桃科、槭科等。

广泛栽植于农田防护林区的主要乔木树种有:银白杨、新疆杨、胡杨、箭杆杨、白柳、刺槐、沙枣、大叶榆、大小叶白腊、夏橡、核桃、白桑、杏树、海棠果、紫穗槐、梭梭、红柳、沙拐枣、枸杞、加拿大杨、北京杨、小黑杨、群众杨、小叶杨、垂柳、山楂、臭椿、文冠果、夏叶槭、油松、棒子松、落叶松、侧柏、圆柏等 38 种。

果树品种 先后从国内外引进 29 种 836 个品种(系)。分属 17 个科,31 个属。其中:苹果 223 个,梨 70 个,葡萄 178 个,桃 106 个,杏 69 个,李 35 个,山楂 25 个,红枣 29 个,核桃 15 个,草莓 32 个,石榴 2 个,无花果 3 个,巴旦杏 6 个,醋栗 2 个,温梓 9 个,阿月浑子 1 个,樱桃 9 个,野生果树 22 个。

草地资源 兵团的草地资源中天然草场面积最大,占牧草地面积的 98.64%,

集中分布在农十三、六、九、四师。人工草场面积最小,只占牧草地的 1.14%。改良草场集中在农四、六、七、十三师,其面积占牧草地面积的 0.21%。温性草甸草原类、温性草原类、温性荒漠草原类、高寒草甸草原类、高寒草原类、高山荒漠草原类、温性草原化荒漠类、温性荒漠类、高寒荒漠类、低地草甸类、山地草甸类、高寒草甸类、沼泽类等草地类型在兵团各师团场均有不同程度的分布。

兵团垦区草地资源 二三等草地占草地总面积的 60%,一等和五等草地比例均不大,不到总面积的 10%。草地草群生产草量等级,以 8 级草地面积比例最大,6~8 级草地比例超过 70%。

植物资源 兵团垦区播种的农作物(包括粮食作物、油料作物、经济作物、药材、薯类、蔬菜、瓜类、牧草、绿肥)品种资源非常丰富。

牧草品种 兵团先后从加拿大引进无芒雀麦、坦波雀麦、中间冰草、沙生冰草、扁穗冰草、张普猫尾草、巴林猫尾草、紫羊茅、红三叶等 17 个品种。从新西兰引进丹兰、紫花苜蓿、三叶草、猫尾草、冰草、草芦等 35 个品种。垦区广泛种植的牧草是紫花苜蓿、鸡脚草、木地肤、博尔蒿、沙打旺、碱茅草。

主要农作物及品种 粮食作物:冬麦 28 个品种,主要有新冬 22 号、17 号、新冬 18 号、伊农 16 号、18 号、奎冬 4 号。春麦 31 个品种,主要有新春 26789 号,宁春 17 号,巴春 6 号。玉米 35 个品种,主要有 SC704、澄海 1 号、阿单 1 号、新石 4 号、农大 108。水稻 31 个品种,主要有辽开 79-3、7303、A 稻 7 号、巴粳 3 号。大麦 11 个品种,主要有甘啤 1 号、中品 6 号、新啤 1 号、法尔维特。高粱主要是辽杂 115。大豆 11 个品种,主要有新大 1 号、887704、石大 1 号、柯索。豌豆主要是天山小白豌豆。经济作物:陆地棉 47 个品种,主要有新陆早 7、8、6 号,中 35、中棉所 24、27 号、辽棉 12、抗虫 9。长绒棉 5 个品种,主要有新海 14、15 号,96-107、84-206、新海 15 号。油料:其中油葵 11 个品种,主要有 G101、新葵杂 4、6、5 号花葵。油菜 13 个品种,主要有青油 14 号,007、伊犁黄、青油 331。甜瓜 11 个品种,主要有早金、新密杂 7 号、7801、新 86。打瓜 6 个品种,主要有新籽瓜 1 号、2 号、兰州大片。啤酒花 7 个品种,主要有青岛大花、马可波罗、扎一、北京大花。瓜菜有 17 科 58 种,番茄品种 14 个,辣椒品种 10 个,茄子品种 10 个,黄瓜品种 10 个,葫芦菜用瓜品种 14 个,豆类品种 6 个。酱用番茄品种主要有里格尔 87-5,黑格尔、21 世纪、石红 3 号、518。

野生植物野生植物丰富,有近 4 000 种,其中列为国家保护的有 20 多种,药用植物有 100 多种。兵团垦区的野生植物,主要有胡杨、梭梭、红柳、毛柳、榆树、白杨、冷杉、落叶松、野苹果、野核桃、野杏、野山楂、文冠果、野玫瑰、骆驼刺、白刺、芦苇、芨芨草、苦豆子、扫帚草、针茅、冷蒿、燕麦、罗布麻、橡胶草等。新疆的胡杨林面积占全国胡杨林面积的 95%。兵团有胡杨林 4 万公顷,中亚沙棘 3 300 多公顷。药用植物主要有甘草、枸杞、贝母、雪莲、麻黄、麦冬、党参、黄芪、当归、阿魏、大力子、车前子、蒲公英、肉苁蓉、秦艽、大芸、锁阳、虫草、五灵脂、苍耳等。兵团垦区有甘草 2.67

万公顷。

4. 动物资源

饲养动物 2000年,兵团饲养的家畜总数达477万头。其中:牛20.4万头、马3.21万头、驴4.1万头、猪60.4万头、羊388万只。饲养家禽427万只。石河子的军垦细毛羊、阿勒泰大尾羊,伊犁和伊吾的马,伊犁的新疆褐牛,驰名全国。

野生动物 新疆的野生动物有699种,其中鸟类425种,哺乳动物137种,爬行类45种,两栖类7种,鱼类85种。列入国家保护的珍贵稀有动物87种,其中国家一类保护动物20种,具体是野马、野牦牛、野骆驼、藏野驴、蒙古野驴、新疆虎、雪豹、藏羚羊、赛加羚、河狸、貂熊、白鹳、黑鹳、白鹤、黑颈鹤、白肩雕、斑嘴鹈鹕、藏雪鸡、游隼、角鸮。国家二类保护动物有67种,主要有棕熊、紫貂、猞猁、马鹿、北山羊、天鹅、玉带海雕等。其中马鹿、麝鼠、雪鸡、水貂等动物,已在兵团垦区成功驯养和繁殖,成为出口创汇的主要商品。

5. 水产资源

新疆共有鱼类90种(亚种),隶属于8目,20科,55属。在90种鱼类中,土著鱼类占50%以上,其他为1959年以后引入种类。鲤科鱼类为新疆主要种群。

兵团管理的河湖和水库中生长的鱼类,主要有鲟鲤鱼、大红鱼、大头鱼、大白鱼、五道黑、鲤鱼、鲫鱼、高体雅罗鱼、尖嘴鱼、鲈鱼等。布伦托海的五道黑、丁鱼;额尔齐斯河的大红鱼和鲸鱼,伊犁河的鲟鲤鱼,博斯腾湖的大头鱼和尖嘴鱼,都是新疆特有的名贵品种。各垦区还从内地引进团头鱼、龟、河虾等许多新品种。从俄罗斯、哈萨克斯坦引进的冷水鱼乔尔泰、高白鲑让新疆人大饱口福。

主要土著经济鱼类介绍:

裸腹鲟 俗名鲟鲤鱼。鲟鱼全身都是宝。肉质十分鲜美,是鱼类中的珍品。皮可制革,卵可做各类鱼子酱,商品价值极高。主要产于伊犁河——巴尔喀什湖水系,年捕捞量约在8~32吨。

哲罗鲑 别名哲罗鱼。为大型的经济鱼类,其肌肉含脂量高,美味可口,是珍贵食品。

欧鲢 俗名六须鲢。是肉质鲜美、营养价值高的珍贵经济鱼种。皮可制革,鱼膘可制成上等鱼肚,市场价格颇高。伊宁市水产养殖场1992年进行欧鲢人工繁殖,获得成功。

白斑狗鱼 俗名狗鱼。体大肉厚,肉质坚实,味好,是熘炒鱼片的适宜原料,商

品经济价值较高。水域中有适量的狗鱼可抑制小杂鱼的过量繁殖。

新疆大头鱼 别名新疆扁吻鱼。肌肉结实,味道鲜美。20世纪70年代中期以后已罕见,被列为国家一类濒危保护动物。

须鱼 别名黑鱼、冬穴鱼、丁卡、丁须。肉质鲜嫩,含脂量高,味甚美,是做生鱼片的上好原料,有较高的商品价值。

湖拟鲤 中文名西伯利亚拟鲤、斜齿鳊、普鲁,俗名红眼。在天然水域中分布广、密度大,在很多湖泊中渔获比例达50%以上。1966年移殖到福海湖后,1979年产量已占明水期渔获量的一半。

东方欧鳊 俗名鳊花。个体大小适中,肉味鲜美,生长速度快,生态适应性强,能在各种类型湖泊形成数量很高的捕捞群体,是重要的经济鱼种。在额尔齐斯河约占总鱼产量的60%以上,在伊犁河约占50%以上。

威海 地方名大白鱼。其肉质坚实,味美,经济价值较高。但产量很少,目前在伊犁河我国河段内捕捞量大约占总渔获量1%以下,是稀有鱼类。

额河银鲫 别名高背鲫。肉质鲜嫩,味道极美,深受人们欢迎。在额尔齐斯河流域平原湖、水库中,银鲫是主要捕捞对象之一。它生长速度快,个体大,品种纯,雄性个体仅占3%。现已作为池塘养殖品种推广。

欧洲鲤鱼 指在欧洲大陆各国培育的几个家养品系欧洲鳞鲤(伊犁高背鲤)、革鲤、镜鲤、带形鲤和散鳞镜鲤。这些优良鲤鱼品系,为独联体国家从欧洲移殖到伊犁河——巴尔喀什湖水系,进而进入新疆的伊犁河水域。目前在我国为新疆特有。肉质好,饲料转化率高,生长速度快,抗病力强,耐低温。伊宁市水产养殖场已进行人工繁殖和推广。

伏尔加白鲈 俗名七道黑。肉质鲜美,是珍美的食品。在伊犁河——巴尔喀什湖,年捕捞几十吨。伏尔加白鲈也是钓鱼业的最佳对象之一。

梭鲈 俗名十道黑。肉质很好,是高营养价值的鱼品。梭鲈在水域中吃食野杂鱼和病鱼,能改良水域的生态环境,提高水体的生产性能。梭鲈在伊犁河的产量中占总渔获量的17.0%,在额尔齐斯河中约占2%~5%。福海县水产技术推广站,1992年进行人工繁殖获得成功。

河鲈 俗名五道黑。肉质鲜美,可鲜食和制作罐头。是乌伦古湖、吉力湖、博斯腾湖的主要经济鱼类之一。

新疆水产资源还有引进的鳖、牛蛙、蟹等。

6. 矿产资源

兵团农牧团场及其周边地区的矿产资源很丰富,种类多,品质优良。有能源、金属、化工、建材及其他非金属矿产80多种,其中煤、膨润土、石灰石、芒硝、石棉、石

英矿、云母、石膏、盐等资源储量较大。饰面用花岗岩、大理石、玉石、石墨、砂金等也有一定资源储量。

煤炭和石灰石在各师(局)均有分布,煤矿分布在除农五师外的13个师的50个团场,其中以农六师、农八师和农四师资源储量最大。金矿分布较广,以农十、八、九师和农十三师的资源储量较大。盐矿以农五、三、八师资源储量较大,其中农五师资源储量9700万吨,农十师资源储量550万吨。云母分布在农十师与农十四师,其中农十师的白云母资源储量高达2.3万吨,占全国总资源储量的60%。农十二师黄田农场的大理石矿,矿体长26千米,宽150米,全国闻名。农七师有我国唯一的天然沥青矿,品位也较高。农二师的石棉矿,是宝贵的耐热建筑材料,资源储量相当可观。农十师的膨润土资源储量高达5.6亿吨,品位国内罕见;硅藻石C级资源量380万吨,预测资源储量4000万吨,覆盖浅,易开采。

兵团的矿山企业主要是建国初期军垦战士为满足工农业生产的需要边探边采建设而成的,14个师都在不同程度地进行矿产开发。兵团的能源矿产与建材、盐矿资源丰富,开发利用程度也较高。目前兵团有矿山企业217家,大多分布在“三边”(国边、山边、沙漠边),约占自治区国有矿山总数的1/4,年产矿石量641万吨,年总产值约7亿元,从业人员2.7万多人。开采矿种约30多个,主要有:煤、云母、蛭石、石棉、石灰石、硅灰石、天然沥青、膨润土、蛋白土、叶腊石、长石、石膏、珍珠岩、大理石、花岗岩、石英、页岩、砂岩、黏土、陶瓷土、磷、芒硝、铁矿、金、镍、钼、矿泉水等。其中,膨润土、云母、石棉、蛭石等非金属矿产资源总量居自治区乃至全国的首位。开发的矿区(床)主要有:阿勒泰农十师云母矿、膨润土矿、农二师二十九团且干布拉克蛭石矿、阿尔金山三十六团石棉矿及全国唯一具有工业开采价值的阿勒泰农十师蛋白土矿等。

目前,兵团矿业已经成为部分团场的支柱产业。2003年兵团主要工业产品产量:年发电量23562万千瓦时。年产原煤129971吨。水泥78万吨;工业总产值116922万元。

7. 旅游资源

兵团旅游资源丰富,旅游业发展迅速。已连续5年持续增长,并保持两位数的增长速度。2003年达到历史最高水平,总收入951亿元。全年接待游客总量20779万人次,其中接待入境旅游者767万人次;接待国内旅游者19942万人次;组织中国公民出境旅游7002人次。西域国旅连续7年排名全国百强国际旅行社,在全疆旅游行业中创汇收入名列第一。绿洲中旅2003年接待日本大型旅游观光客人,开创了兵团和自治区旅游业“两个第一”。即第一次日本旅游包机直航新疆;第一次接待800人的日本入境大型旅游团队。

2002年10月兵团第一家集旅游、星级饭店、旅行社、旅游景区景点、旅游商品、餐饮、娱乐和旅游规划建设咨询为一体的大型旅游集团——新疆绿洲国际旅游集团组建。目前已出资购买了吐鲁番葡萄庄园经营权，受托管理地方数个宾馆饭店，与乌鲁木齐市东山区政府签署共同开发旅游景区的协议。新天国际股份公司开创了兵地融合发展旅游新模式，采取控股模式，参与了天池旅游景区、鄯善沙漠公园等地方旅游资源的开发和经营。

2003年，中国旅游管理干部学院在兵团实施了“21世纪支援西部地区开发旅游人才助学工程”，首批帮助兵团20名热爱旅游事业的贫困学生免费进入该院学习。

兵团旅游资源和地方旅游资源是分不开的，为了避免重复介绍，这里重点介绍布局在兵团地区内的旅游资源状况。如农六师五家渠的青格达湖旅游区；石河子的周恩来总理纪念馆、纪念碑、王震雕像、军垦第一犁雕像、艾青诗馆、农垦纪念馆、人民公园、北湖旅游区、石河子总场、紫泥泉种羊场、148团沙漠旅游参观点、150团沙漠园、宁家河子瀑布、落脚湾温泉、达子庙古柏等旅游景点；农七师的137团场所在地乌尔禾魔鬼城；农五师84团场境内的怪石沟，农四师垦区伊犁河谷草原山景等，都是中外游客寻幽探胜的好去处。

农四师71团所处的那拉提草原风景区 地处伊犁河谷东端，是新疆和全国著名的草原之一，这里天山巍峨，雪峰高耸，森林葱郁，草原辽阔，风光秀丽，环境幽雅，被誉为“塞外江南”和“草原明珠”。附近还有著名的巩乃斯河谷景点，卡普河草原景点，都以其秀美的景色吸引着众多的国内外游客。

五家渠青格达湖——沙漠生态旅游项目 位于农六师五家渠市境内，距乌鲁木齐40千米。青格达湖面积广大，水面约17平方千米，是天山北麓城市带中人工开发面积最大的湖泊型的旅游地。湖岸有约20平方千米的林带与湿地，现已形成可观的湿地候鸟栖息地约7.2平方千米。湖周可供旅游开发用地约15平方千米，生态环境良好。与其毗邻的古尔班通古特沙漠旅游地带，有绵延不断的沙丘和沙漠植被，还有黄羊狐狸等野生动物，是距乌鲁木齐最近的沙漠景观。

石河子市 地处天山北麓准噶尔盆地南部的玛纳斯河流域，东距乌鲁木齐150千米，是兵团军垦战士开发建设起来的一座军垦新城，被誉为“准噶尔的鲜花”和“戈壁明珠”。过去，这里到处是戈壁、沼泽和芦苇，经过数十年的不懈开拓，如今已建成一个美丽的花园城市，楼舍房屋、厂房、学校、医院等都散布在葱茏苍翠的林网之中，绿化率达40%以上，被国务院命名为“全国绿化先进城市”，近年又荣获联合国“人类居住环境改善最佳范例奖——迪拜奖”，“全国园林绿化先进城市”，“全国城市环境综合整治优秀城市”。在这座花园城市里，满城绿树，人在街上走，如同林中游，环境典雅幽静。“军垦第一犁”、“王震将军”铜像耸立在市中心广场上。石河子市是新疆重要的轻工业城市，是新疆轻纺、制糖和食品工业的重要

基地,八一毛纺厂、八一棉纺厂、八一制糖厂、新疆天业等大型企业和石河子经济技术开发区(国家级)等,都集中反映了兵团现代化建设的新风貌,是重要的旅游参观点。

巴布盖民俗自然村 该旅游区坐落在农十二师 104 团的夏草场,属二级生物景观类旅游资源。极目眺望,青山松柏葱郁,峡谷碧水潺潺,与天山白雪皑皑遥相呼应。雄鹰在蓝天中翱翔,鸟儿在森林中鸣唱,缤纷的花朵在绿草丛中起舞,蒙古包好像朵朵白云散落于无际的绿茵之中。叼羊、姑娘追、赛马、阿肯弹唱会等极具哈萨克族民俗风情的活动,使景区洋溢着热情、奔放的气氛。在这里不但可以骑马、射箭,还可品尝到具有民族特色的酸奶疙瘩、酥油、油馕、野蘑菇汤等美味佳肴。朴实好客的哈萨克族牧民使您充分感受民族风情的独特魅力。

二、兵团经济社会发展的成就

1.50 年来兵团经济社会发展的主要成就

现代农业初具规模。50 年代兵团组建时,按照“边开发、边生产、边建设”的要求,高起点、高标准建设了一批机械化国营农场,拉开了兵团现代化农业生产的序幕。50 多年来,通过大规模的农田水利建设,持续的丰产攻关和新产品、新科技的推广和应用,农业现代化水平显著提高。目前,已建成全国最大的节水农业灌溉区、优质棉花基地和自治区粮、油、甜菜、畜牧品、瓜果生产基地。

现代工业从无到有,从小到大,形成了一批龙头企业和 4 大支柱产业。解放前,新疆的现代工业几乎是空白。部队进疆后,节衣缩食、白手起家,兴建了八一钢铁厂等新疆第一批现代工业企业。兵团成立后,为满足部队生产和生活的需要,又陆续兴办了一批企业。1982 年兵团恢复后,围绕资源优势,重点建设了一批纺织、制糖等农产品加工企业。1990 年以来,随着招商引资步伐的加快和一批上市公司的崛起,纺织、食品、建材、农用工业 4 大支柱行业的地位基本确立。

服务业领域不断拓宽,在国民经济中的地位和作用日益提高,初步形成了门类比较齐全、各种经济成分并存的服务业体系。

固定资产投资力度逐年加大,基础设施条件明显改善。50 多年来,兵团累计开垦荒地 106 万公顷,建成了 113 座水库,参与了乌鲁瓦提水利枢纽等大型骨干水利工程建设。治理了数十条河流,形成了 110 个完整灌区和 14 个大型灌区。建成了一批农业生产基地、农副产品批发市场和贸易商厦、国家粮食和棉花储备库等重大项目。1999 年开始实施的农电网建设与改造工程,根本改善了兵团电力基础设施薄弱的局面。

城镇发展从无到有,建设了一批军垦新城。50多年来,兵团人参与了乌鲁木齐等十余座城市的改造,新建了石河子、五家渠、奎屯、阿拉尔、图木舒克市及北屯等上百个小城镇,形成了星罗棋布的城镇群落。1997年,国家投资6.5亿元重点扶持38个团场道路给排水供暖等基础设施建设,推动团场小城镇建设进入新的阶段。

生态环境显著改善,可持续发展能力明显提高。兵团50余年的历史,就是一部与恶劣生态环境抗争的历史。兵团成立后,在戈壁荒滩植树造林、开垦良田,哪里有团场,哪里就有农田林网,就有一片片绿洲。1982年兵团恢复后,实施了“西部边境造林”工程等一批生态建设工程。1999年后,实施了塔克拉玛干大沙漠北缘、准噶尔盆地西南缘生态环境、退耕还林还草等工程建设,使生态环境又有了进一步的改善。

兵团各项社会事业蓬勃发展,职工生活水平显著提高。兵团高度重视经济与社会协调发展,实施科教兴团战略,加大投入,形成了较为完备的社会事业发展体系。农业科技在全国居于领先水平。工业企业成为技术创新的主体,通过自治区和兵团共同认定的企业技术中心已达18家。教育事业稳步推进,文化卫生体育等社会事业发展加快,职工群众身体素质稳步提高。

2. 兵团各行业的发展

农业 兵团农业生产始于20世纪50年代初。50多年来,通过大规模的农田水利建设、持续的丰产攻关和技术推广,兵团农业的基础设施条件明显改善,现代化水平不断提高。兵团人共开荒造田106万公顷,建成了13个农牧垦区,174个团场,一个农林牧副渔全面发展的绿洲生态农业经济网在祖国西北边陲勃然崛起。

工业 兵团工业起步于1951年。解放初,驻疆解放军生产部队官兵节衣缩食,白手起家,先后建立了新疆历史上的第一批工业企业——八一钢铁厂等42个厂矿,结束了新疆没有工业的历史。1952年,根据党中央指示,新疆军区将上述企业中的19个骨干企业移交地方,这批企业在当时以及后来成为新疆的骨干企业。1954年,新疆军区生产建设兵团成立后,又相继在各地建设了一批面粉厂、轧花厂等中小工厂。到1957年,兵团已有工业企业115个,工业总产值1.46亿元。1958年至1960年兵团工业进入大发展时期。八一糖厂、八一棉纺厂、八一毛纺厂等一大批骨干企业先后建成。1960年,工业总产值6.01亿元。1966年,兵团有独立核算企业297个,工业总产值6.12亿元,占自治区工业总产值的42.5%。

十年动乱,兵团工业生产基本处于停滞状态。1966~1974年,工业总产值每年仅增长2.4%。1975年,兵团体制撤销,除团场附属工业外,独立核算工业企业全部移交给地方。1981年恢复兵团建制后,通过调整、改革、整顿、提高,兵团工业重新进入了较快发展时期。“六五”期间,原兵团工交企业大多未回归兵团,兵团工业开

始了二次创业。总产值从1980年的9.02亿元增加到1985年的18.18亿元。“七五”以后,兵团以效益为中心,以市场为导向,对工业企业进行改革、改组和改造。工业总产值达到44.5亿元。“八五”期间,兵团工业重点完成了100家大中型骨干企业技术改造。“九五”期间,加大技术改造投资力度,总投资达30.56亿元。2003年共完成工业增加值43.5亿元,增速是“十五”以来最高的。

交通运输 兵团交通运输事业经过几代军垦人的艰苦创业,从无到有,从小到大,形成了覆盖天山南北、辐射周边数国的运输网,已形成货运与客运相结合、特种运输和长短运输相结合、涉外运输全面发展的局面。

新疆拥有公路、铁路、航空等完整的交通网络,使兵团各师、团与外界联系十分便利。全兵团硬质路面公路通车里程2万多公里,构筑了以兵师、团等为中心,以国道、省道、县道为依托的兵团公路网络体系。兰新铁路途经农六师、农八师、农七师、农五师部分团场,通车至阿拉山口;南疆铁路经兵团农一师、农二师、农三师部分团场,通车至喀什市。航空运输连接全国各地。

兵团现有机动车驾驶员培训学校10所。汽车维修户从20世纪80年代以前的274户发展到现在的1557户,占自治区总数的20.8%。从业人员15419人,占自治区24%。有一类维修企业14家,二类维修企业285家,专项维修专业户1258家。全民所有制365家,集体、个体维修户1192家。

重组的石河子市长运旅客运输有限公司,成为兵团最大的一家民营专业运输企业。农七师奎屯旅客运输公司发挥国有专业客运企业的优势,成为自治区“最佳客运企业”之一。

兵团交通运输业坚持以发展为主题,以结构调整为主线,深化管理体制改单,预计2010年,实现道路运输全行业集约化规模化经营,组织化程度明显提高。

科技 1949年中国人民解放军进军新疆时,王震等就以其远见卓识,在西安、宝鸡等地广招科技人才。进疆后,先后创办了八一农学院、石河子农学院、塔里木农垦大学等高等学府,聘请国内外专家任教。同时,内地大批知识青年响应国家号召来到兵团。改革开放以来,兵团工业农业新成果层出不穷。种植、畜牧、园艺、节水农业、信息农业、农产品深加工6大科技行动的启动,促进了农业产业结构的调整和优化升级。“密、矮、早、膜、匀”棉花模式化栽培技术的全面推广,极大地提高了新疆棉花单产;加工番茄育种工作的突破,拉动了红色产业的迅猛发展;节水灌溉技术,特别是大田膜下滴灌技术的成功探索,促进了节水器材的研究、开发与规模化生产,形成了亚洲最大生产规模的节水企业——天业集团。兵团石河子国家农业科技园区获批通过,为加速兵团农业科技成果的示范与孵化,搭建了一个优质平台。

兵团科技事业正面临着前所未有的发展机遇和挑战。兵团科技界将尽所能为西部大开发战略和兵团的可持续发展提供平台支撑。

教育 兵团教育事业是兵团屯垦戍边事业的重要组成部分。经过50多年的创

业、发展,已形成了基础教育、职业技术教育、成人教育、普通高等教育、少数民族教育等多门类、多层次、多功能具有兵团特色的比较完整的教育体系。兵团现有各级各类学校 867 所,在校学生 582 679 人;在职教职工 42 549 人,其中专任教师 31 451 人。另有幼儿园 189 所,在园儿童 51 454 人,在职教职工 2 955 人,其中专任教师 1 610 人。

2001 年制定的《新疆生产建设兵团贯彻〈国务院关于基础教育改革与发展的决定〉的实施意见》,确定了“在国务院领导下,兵团负责,分级管理,以师为主,团为基础”的新的基础教育管理体制。加强了师、团教育发展规划、学校编制、教师工资发放、校长使用的规范化管理。截至 2003 年底,兵团已有 148 个团场通过了“两基”评估验收,团场普及九年义务教育人口覆盖率达到 91.16%,小学适龄儿童入学率达到 99.2%、青壮年非文盲率达到 98% 以上。2003 年兵团普通高校在校生 2.29 万人。普通本、专科毕业生一次就业率连续 3 年在全疆名列前茅。石河子大学、塔里木农垦大学分别成为博士、硕士学位授予单位。

目前,兵团有 42 所中等职业学校,其中农垦中专等 3 所学校成为教育部新调整确定的首批国家级重点中等职业学校,5 所中等职业学校被确定为国家技能型紧缺人才培养培训基地。

文化 兵团的文化事业是在继承人民解放军文化工作光荣传统并伴随屯垦戍边事业的发展而发展起来的。创作于 20 世纪 50~60 年代的小说《军队的女儿》、艺术纪录片《军垦战歌》、故事片《生命的火花》、报告文学《天山之子》等,曾在全国产生广泛而持久的影响。到 20 世纪 60 年代中期,兵团直属专业艺术表演团体发展到 10 个大剧种,成立了兵团艺术剧院,在边疆的艺术舞台上有着举足轻重的地位。党的十一届三中全会以来,兵团文化事业获得新的生机与活力。优秀作品和获奖作品层出不穷。兵团歌舞、杂技等 9 个专业艺术表演团体,先后创作、演出了一大批突出兵团人爱国奉献精神、讴歌兵团屯垦戍边事业的新剧目。话剧《千秋功罪》等 5 部作品先后获中宣部“五个一工程”奖。50 年来兵团以基本阵地、基本队伍、基本内容、基本活动为重点的团场文化基础建设大大加强。结合小城镇建设和创建小康连队活动,新改建团场文化中心 105 座,农业连队文化室 1514 个。目前,兵团有 443 个业余文化团体,220 多个文艺创作组。从 1989 年开始,兵团共举办了五届职工业余文艺调演,82% 以上的节目是自创的,具有浓郁的军垦特色和乡土气息。

兵团新闻出版事业是兵团屯垦戍边事业的一个重要组成部分。兵团的报纸大多创刊于战争年代。1954 年 10 月,原由新疆军区党委主办的《生产战线》报成为兵团龙头的党报体系。到 1959 年末,兵团拥有 6 家报纸,其中 5 家是师(局)党委机关报。“文化大革命”期间,报刊大多停刊。1980 年 7 月《石河子报》率先复刊。1983 年 10 月,兵团党委机关报——《新疆军垦》报重新与读者见面,王震同志亲自为其题写报名。到 2003 年兵团向全国公开发行的报纸有 17 种;行业内部发行的

10种。全国公开发行的刊物16种,年发行总量4000万份。形成了以党委机关报为主的多层次、多种类的报刊结构。50多年来,由兵团作者创作、出版的有影响书籍、画册500多部,发行量超过200万册。目前,新闻出版专兼职从业人员4000人。《兵团日报》、《准噶尔时报》、《奎屯晨报》、《新疆北屯报》获自治区“双十佳”优秀管理单位称号。《绿洲》杂志获新疆首届期刊奖。

兵团广播电视事业起步于20世纪80年代。1985年在原石河子电视录像转播台的基础上,经国家广电总局批准成立了兵团第一家电视台——石河子电视台,标志着兵团电视事业的起步。随后,农一师、农六师相继建成阿拉尔和五家渠电视台。2002年,兵团有线电视台更名为兵团电视台。经过20多年的努力,共建成兵、师、团三级广播电视台(站)201座。6个师实现了微波联网,近90个团场实现了光缆联网,有线用户38万户。全兵团广播覆盖率达90.3%,电视覆盖率达94.1%。形成了以兵团电视台为龙头,师团电视台为依托,拥有兵团特色的广播电视宣传网络。

医疗卫生 1954年兵团成立,兵团司令部卫生处也随之诞生。当时有医疗卫生机构68个,医院15所,病床3981张;卫生技术人员3937人,医生675人。1975年兵团卫生部随兵团的撤销而撤销。1982年恢复兵团,成立了新疆生产建设兵团卫生局,医疗卫生事业迅猛发展。到2003年,兵团医疗机构发展到677个,其中医院235个,门诊部(所)354个,独立疾病预防控制机构79个;医护人员24139人。兵团级医院和部分师级医院装备了核磁共振、螺旋CT、彩色多普勒超声仪、心脏彩超、三维立体B超、CR、血管机、遥控胃肠专用X光机、各种纤维内窥镜、数字减影仪、钴60治疗仪、直线加速器及医院计算机网络系统等现代化诊疗设备,并能实行断指再植、冠脉内支架术、射频消融术、异体肾移植、腹腔镜等高难度手术。

50多年来,兵团以“预防为主”的疾病防治工作,获得多项科研成果。从20世纪60年代初开始,查清了塔里木黑热病的流行状况和原因,并积极开展防治工作。开展了塔里木出血热、天山森林脑炎莱姆病的调查研究。兵团疾病预防控制中心2002年通过计量认证。

对外开放 兵团的对外开放起始于1950年与原苏联的易货贸易。1982年兵团建制恢复后,随着计划经济体制向市场经济体制的转轨,兵团经济体制改革逐步深化,对外开放日益扩大。

近年来,兵团招商引资取得突破性进展,先后于2001年、2004年制定出台了《新疆生产建设兵团招商引资若干优惠政策》和《关于进一步加大招商引资力度提高利用外资水平的意见》。各师尤其是建市师相继出台了招商引资优惠政策,吸引了一些客商来投资和创业。目前,兵团共有外商投资企业25家,投资总额99348万美元。兵团与芬兰、荷兰、日本、意大利等十几个国家和地区签订各种形式的利用外资项目162个,实际利用外资2.63亿美元。

兵团地处亚欧大陆桥的中枢,所属的58个边境团场,分别与哈萨克斯坦、俄

罗斯、巴基斯坦、蒙古等 8 个国家毗邻。新疆对外开放的 16 个国家一级口岸大多在兵团辖区内,是我国对外开放的桥头堡,有开展边境贸易的地缘优势。目前,兵团共有边境小额贸易公司 152 家,除个别年份外,边境贸易进出口额均为兵团外贸总额的 50% 以上,边境贸易已成为兵团对外开放的重要方式之一。

兵地融合经济从最初的互帮互学、项目共建发展到龙头企业带动、股份制、城镇共建等高级阶段,取得显著效果。西部大开发的实施,使兵地融合进入了新的发展时期,具有融合层次高、形式多元化、投资规模大的特点。近年来,奎屯市政府在市区划出 60 平方千米设立天北新区,由农七师开发管理。哈密市在大营房区划定 5.25 平方千米,交农十三师经营。农十二师划定 67 公顷土地给头屯河区建设工业开发区,打破封闭割据。开始了兵地共同经营城市,加快了城镇化建设的步伐。几年来,兵地实施融合项目 150 个,完成投资 12.79 亿元,其中地方投入兵团金额 8.5 亿元,兵团投入地方金额 4.29 亿元。

现在,兵团在做大一个垦区、新建 3 个城市和 38 个团场小城镇,以及组建中心团场的战略规划中,坚持扩大开放、搭建合作平台、招商引资,促进石河子市开发区和新建城镇的迅速发展。阿拉尔市、图木舒克市、五家渠市、北屯镇及皮墨垦区、天北新区等已成为客商来兵团投资发展的热点地区。

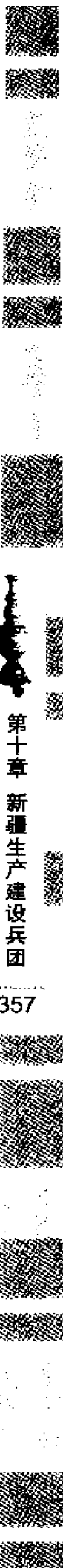
三、兵团经济发展的重点区域

1. 天山北坡经济带

兵团实施西部开发的重点区域,主要包括石河子经济开发区、奎屯天北新区,五家渠市、农十二师、建工师、新天国际、中基股份有限公司。该区域经济实力较强,科技水平较高。通讯发达,交通便利,是兵团粮、棉、畜的主要产区。纺织、食品、电力工业发达,已成为兵团的行业支柱,对兵团经济发展举足轻重。发展重点是精准、高效、特色和城郊农业,以及发展食品、纺织、农用、建材等支柱产业,同时积极发展高新技术、重化工、农产品精深加工业。石河子经济技术开发区是国家级经济技术开发区,基础设施配套,投资环境良好,发展前景巨大。

2. 南疆经济带

库尔勒、阿克苏、阿拉尔、喀什、图木舒克、和田皮墨开发区、且末开发区。该区域发展重点是加快皮墨、民丰、且末、伽师、沙井子等垦区开发。发展优质商品棉、特



色瓜果、特种养殖、精深加工业,抓住国家开发建设南疆的机遇,努力发展石油天然气化工业和相关行业。

3. 边境经济带和哈密经济区

伊犁、博乐、额敏、北屯、哈密。该经济区域发展的重点是改善边境团场生态环境和基础条件,大力发展畜牧业和特种养殖业,加快矿产资源的开发和农畜产品的加工业。

第五节 辉煌的发展前景

一、变“屯垦戍边”为“屯垦强边”:建制市的进一步发展

原兵团司令员、自治区党委副书记、自治区常务副主席张庆黎认为:“在经济条件下,兵团提高屯垦戍边能力,归根到底要靠经济实力的增强。而要实现经济的快速发展,就必须搭建城市平台,大力发展二三产业。仅靠农业,发展壮大兵团、致富职工群众的目标将很难实现。”兵团新城市的建设很快就吸引了外资的注意。阿拉尔、图木舒克、五家渠这三座中国最年轻的城市,在2003年筹建期间就签订了引资合同23.3亿元。

现在,兵团已初步形成以4个城市为中心、师部所在城区为补充、38个重点城镇为依托的城镇体系。在过去的4年中,兵团城镇化速度一直高于全国平均水平。建制市的发展,促进了“屯垦戍边”向“屯垦强边”转变。2003年,兵团二、三产业比重已经突破60%。

“屯垦强边”离不开现代化的农业。兵团目前拥有的11家上市公司,都是按照兵团农业产业化、现代化的目标而建起的龙头企业。经过半个世纪的发展,兵团农业在精准选种播种、节水灌溉、自动控制、土壤理化性状信息采集等技术的应用已处于全国领先水平。

2004年1月19日,由国务院批准设立的图木舒克、阿拉尔和五家渠3座城市分别在各自所在地同时正式挂牌。

图木舒克、阿拉尔和五家渠3座城市,分设于新疆生产建设兵团农三师、农一师和农六师。按照国务院有关文件,新设立的三座城市属新疆维吾尔自治区直辖县级市,管理上参照石河子师市合一的方式,主要由新疆生产建设兵团管理。

下面对这 3 个新城市做一简要介绍:

图木舒克市 位于新疆西南部、塔里木盆地边缘,是古“丝绸之路”的必经要道,乃历代兵家必争之地。周边有吐尔尕特、红其拉甫等国家一、二类边境通商口岸 4 个,是中国通向中东、中亚地区的战略通道。早在公元 75 年,当时的中央政府就在这里屯兵守关,时称九宫殿,后称唐王城。在图木舒克北面至今仍有古城遗址。这里光照充足,土层深厚,十分适宜农作物的生长,是新疆主要的优质棉及巴旦杏等干鲜果生产基地。1 900 平方公里的行政区域内居住着维吾尔族、汉族、回族、柯尔克孜族等各民族人口 11.35 万人。民族风情浓郁,是闻名的歌舞之乡。该市是一座新型的军垦城市。“大空间、大水面、大绿地、高起点规划。高标准建设、高效能管理”是建市的基本原则,“现代山水园林城市、最适人居环境城市、最佳投资环境城市”是城市建设的最终目标。

据图木舒克市第一任市长刘德峰介绍,农三师将依托图木舒克靠近中亚、南亚 8 国的优势,大力发展边境贸易,使之成为连接中亚与内地的产品集散地。同时,依托图木舒克 2 000 多年的文化底蕴和丰富的自然景观资源,将其建设成为一个西部边陲历史文化旅游城市。

阿拉尔市 维吾尔语语意为“绿色的岛屿”。位于塔克拉玛干大沙漠西北缘,塔里木河上游。景致秀美、风光宜人。地区绿化覆盖率在 50% 以上,是中国最大的长绒棉繁育生产基地。阿拉尔市市长王海平表示,将把这个拥有 16.8 万人的城市建设成为中国西部的纺织城和绿色生态旅游城。

五家渠市 距新疆首府乌鲁木齐只有 35 公里,位于天山北麓,准噶尔盆地的南缘,是新疆重要的商品粮、棉、瓜果和畜产品生产基地。市辖 3 个镇、3 个团场。市区南郊的青格达湖(猛进水库)风景旅游区,是师、市着力打造的绿洲旅游品牌。景区面积 36 平方千米,有 17 平方千米水面,7.2 平方千米的湿地自然保护区,有天鹅、鸥、海燕等 30 多种水鸟和水獭、狐狸、赤兔等野生动物。近年投资 1.6 亿元对水库进行了加固除险,并修建了环湖公路、旅游码头、旅游广场、供电供水等设施,建立了湿地生态和野生动物栖息地保护区,库区被国家水利部评为国家级水利风景区。

二、发展前景

兵团在 50 多年的发展中,坚持劳武结合,寓兵于民,成为一支永不转业世代接续的守土戍边卫士,对加快新疆经济发展,促进民族团结,保持社会稳定,巩固边防,维护祖国统一,发挥了十分重要的作用,为新疆的经济发展创造了勃勃生机,为新疆的美好明天奠定了坚实的基础。

1990 年 8 月 27 日,江泽民同志在视察了兵团石河子八一棉纺厂、八一毛纺

厂、石河子市郊国有农场后,挥毫题词:“新疆生产建设兵团,艰苦奋斗,屯垦戍边,建设边疆,保卫边疆,维护祖国统一,增强民族团结,促进各民族共同繁荣。”1998年7月5日,江泽民同志在结束了对中亚5国的访问后,再次风尘仆仆地来到兵团视察,并高度评价了兵团的发展对新疆经济建设、民族团结、社会稳定及巩固边防等各项事业,所作出的巨大贡献。他特别指出:把生产建设兵团这种既屯垦又戍边的职能,放到新疆历史长河中,放到当前国内形势发展变化中,放到新疆稳定发展的大局中观察,都有十分深远的意义。兵团既是开发建设边疆的一支重要力量,也是维护民族团结巩固祖国边防的一支重要力量。

中央领导胡锦涛同志曾在2001年6月为新疆生产建设兵团题词:“牢记党和人民的重托,进一步增强屯垦戍边的历史使命感和政治责任感,在促进新疆经济社会发展和保持新疆稳定中充分发挥中流砥柱的作用。”

如今,走过50年历程的兵团254万各族职工群众,正在以“割不断的国土情,攻不破的边防线,难不倒的兵团人,摧不垮的军垦魂”的兵团精神,继续为实施西部大开发战略和全面建设小康社会的伟大历史进程建功立业。

半个世纪以来,几代兵团人不辜负党中央的殷切期望,时刻牢记屯垦戍边的历史使命,以造福新疆各族人民为己任,艰苦创业,使兵团逐步发展壮大,在加快新疆经济发展、保卫祖国边疆稳定方面发挥着特殊的作用。对此,新疆各族人民有目共睹,举国共知。实践证明,兵团是新疆经济繁荣、社会稳定、民族团结和边防巩固的重要的可靠力量。“沙漠变为绿洲,戈壁呈现了繁荣,边境更加安宁。”20世纪60年代从上海支边来疆的兵团副政委王崇久这样概括兵团50年来对共和国的贡献。

原兵团司令员张庆黎曾表示,兵团决不辜负党中央、国务院和自治区党委、人民政府的期望,牢记党和人民的重托,遵照中央的精神和部署,继续围绕“发展壮大兵团,致富职工群众”的工作目标,求真务实,真抓实干,进一步开创屯垦戍边新局面。2006年,兵团党委已经制定了《兵团十一五规划发展纲要》,规划了新的发展前景,为兵团的发展壮大,为新疆的稳定发展,为祖国的繁荣富强,作出新的更大的贡献,让党中央放心,让全国人民满意。

展望未来,在新的世纪,兵团既面临着难得的发展机遇,同时也面临着新的挑战。面对新的形势和任务,兵团人充满着强烈的责任感和使命感,决心在党中央、国务院、中央军委和自治区党委人民政府的领导下,高举邓小平理论和“三个代表”重要思想伟大旗帜,认真落实科学发展观,紧密团结在以胡锦涛同志为总书记的党中央周围,坚定信心,牢记使命,同心同德,开拓进取,把屯垦戍边这个千秋大业胜利推向前进,为稳疆兴疆、富民固边作出新的、更大的贡献。

第十一章

建设小康新疆与和谐新疆



第一节 新疆全面建设小康社会的历史进程

新疆能否与全国同步进入小康社会?成为全疆各族人民群众十分关注的问题。对此,新疆维吾尔自治区党委审时度势,在自治区党委六届四次全委(扩大)会议上,明确提出到2020年力争实现生产总值翻两番半,和全国同步进入小康社会的奋斗目标。为此,自治区党委和人民政府先后召开了南北疆经济工作会议,进一步加快实施优势资源转换战略,提出一系列以农业产业化、工业化、城镇化促进现代化建设的对策,新疆经济发展进入新一轮持续高速增长阶段。2003年,新疆经济增长10.9%。2004年增长11.4%,2005年增长10.9%,增速创1992年以来的新高。2001~2005年,新疆GDP增长率分别高于同期全国平均增长率:2001年,全国7.5%,新疆8.1%;2002年,全国8.0%,新疆8.1%;2003年,全国9.1%,新疆10.8%;2004年,全国9.7%,新疆11.4%;2005年全国9.9%,新疆10.9%。而且,随着国家支持力度的加大,随着自治区南北疆经济工作会议效应的逐步显现,随着中哈石油管道、精河—伊宁—霍城铁路、伊犁南岸大渠、塔里木河流域综合治理以及一大批石油石化、水电、煤电项目的开工建设,新疆经济将会保持高速增长的势头。

我们所要建设的全面小康社会,并不仅仅局限于经济的发展。与我国在21世纪之初所达到的总体小康相比,全面小康社会除了物质文明外,更注重在精神文明、政治文明等方面全面发展。注重缩小工农、城乡、地区、阶层在发展水平上存在的差异,逐步消除局部贫困。是以人为中心的经济发展水平、教育科技卫生水平不

断提高,生态环境不断改善,社会公正度、安全度、社会服务整体功能不断增强,可持续发展能力不断提高的全面协调发展。

一、新疆全面小康社会的实现程度

中国社会科学院“社会形势分析与预测”课题组每年均对全国各省、区(直辖市)的全面小康社会实现程度进行分析评价,是目前国内最权威的研究成果。该课题组所选取的指标体系是一个涉及 31 个指标的小康社会指标体系。其中最主要的 15 个指标是:第三产业从业人员占总计比重、第二和第三产业产值占 GDP 比重、预算内教育经费占 GDP 比重、人均 GDP、百元固定资产投资新增 GDP、工业企业总资产贡献率、人口自然增长率、每万职工拥有专业技术人员、每万人口拥有医师、城镇居民人均可支配收入、农民人均纯收入、城乡平均恩格尔系数、性别平等指数、环境质量指数、每十万人交通工伤火灾死亡率。对 31 个小康社会指标进行加权综合指数法计算,又可以得出五个结构性指数:社会结构指数、经济与科教发展指数、人口素质指数、生活质量及环保指数、法制及安全指数。

表 11-1 2003 年各省市自治区小康社会实现程度综合指数排序

排序	地区	综合指数	1. 社会结构指数	2. 经济与科教发展指数	3. 人口素质指数	4. 生活质量及环保指数	5. 法制及安全指数
	全国	56.04	13.80	11.31	10.44	14.19	6.30
1	北京	119.82	23.27	41.11	23.20	22.94	9.30
2	上海	106.37	23.91	30.91	21.60	22.80	7.15
3	天津	82.47	19.69	20.10	17.30	18.45	6.93
4	广东	71.48	21.00	16.59	9.46	19.06	5.37
5	浙江	65.15	14.10	15.12	12.20	19.38	4.35
6	江苏	63.68	15.38	13.39	12.00	16.25	6.66
7	辽宁	63.38	15.56	12.63	14.90	14.35	5.94
8	黑龙江	59.13	13.76	12.97	11.80	13.51	7.09
9	吉林	59.10	14.12	11.30	13.50	13.26	6.92
10	福建	59.09	13.95	13.09	9.63	17.19	5.23
11	陕西	57.90	12.36	12.56	12.16	11.71	9.11
12	山东	57.24	12.20	11.92	10.85	14.78	7.49
13	河北	55.81	10.50	10.20	11.01	13.94	10.16
14	湖北	55.47	12.05	10.11	11.90	12.44	8.97
15	山西	55.37	12.95	9.61	10.71	13.06	9.04
16	新疆	53.60	13.56	10.76	11.23	12.85	5.19
17	内蒙古	53.45	12.80	8.27	11.70	12.04	8.64
18	重庆	52.70	11.52	9.23	10.50	13.49	7.97
19	海南	51.81	10.82	8.47	9.25	13.20	10.07

续上表

20	四川	51.04	10.42	9.74	10.40	11.71	8.77
21	甘肃	50.43	11.54	8.21	9.42	11.24	10.02
22	江西	50.03	11.09	8.50	9.84	11.95	8.65
23	湖南	49.96	10.11	9.30	10.55	12.84	7.15
24	宁夏	49.58	13.67	9.02	9.71	11.46	5.71
25	广西	49.12	10.41	8.91	9.19	12.82	7.79
26	青海	48.43	12.83	8.55	9.47	11.84	5.75
27	安徽	48.22	10.30	9.17	9.45	11.49	7.81
28	河南	46.96	9.28	9.70	9.00	12.08	6.89
29	云南	46.73	9.79	9.83	8.08	11.97	7.06
30	西藏	46.37	10.60	7.80	7.64	12.40	7.93
31	贵州	45.77	10.91	7.23	8.59	10.83	8.21

素质指数、生活质量及环保指数、法制及安全指数,这五个结构性指数相加即为当前的小康社会实现程度综合指数。

新疆在 2003 年的全面小康社会实现程度为 53.60, 低于全国平均水平的 56.04, 排在全国 31 个省市区的第 16 位。其中社会结构指数为 13.56, 低于全国平均水平的 13.80, 排在全国第 12 位; 经济与科教发展指数为 10.76, 低于全国平均水平的 11.31, 排在全国第 13 位; 人口素质指数为 11.23, 高于全国平均水平的 10.44, 排在全国第 12 位; 生活质量及环保指数为 12.58, 低于全国平均水平的 14.19, 排在全国第 16 位; 法制及安全指数为 5.19, 低于全国平均水平的 6.30, 排在全国第 30 位。因此, 无论同全国平均水平相比, 还是与我国发达省区相比, 新疆目前还有相当大的差距。

二、新疆全面小康社会建设的阶段性目标

2002 年底, 新疆维吾尔自治区党委六届四次全委(扩大)会议明确提出到 2020 年力争实现国内生产总值翻两番半, 和全国同步进入小康社会的奋斗目标。根据这一目标, 新疆社会科学院“新疆全面建设小康社会实证研究”课题组选取了 20 个在国民经济与社会发展中的重要指标作为参考, 推算了 2003、2005、2010、2020 年新疆各指标应达到的目标值, 并特别选取 2010 年与全国平均水平进行了比较, 从而使新疆全面小康社会的建设进程在短、中、长期都能有一个明确的目标。

与全国的小康社会建设目标相比(如 2010 年), 新疆在经济指标上的差距并不大, 有的还接近甚至超过了全国平均水平。据测算, 要实现生产总值比 2000 年翻

两番半的目标,2020年新疆的生产总值将达到7720亿元,从2003年开始算起,还需在2003~2020年保持年均9.2%的增长速度,在近两年完成了目标任务,但今后十几年任务颇为艰巨。在科技、教育和环保指标上,新疆与全国则有明确差距,如高中入学率与全国相比相差15个百分点;研究与开发经费占GDP的比重全国水平为1.3,新疆仅为1;森林覆盖率为3.5%,更是远低于全国的25%。因此,要实现到

表 11-2

新疆全面建设小康社会分阶段指标体系预测表

指 标	2010年目标值		2003年指标值		新疆分阶段目标值			
	全国	新疆	全国	新疆	2005	2010	2020	
一、社会结构								
1.城镇人口比例(%)	45	40	40.5	34.4	35.5	40	50	
2.第三产业就业结构(%)	35	35	29.3	31.6	32.7	35	40	
3.第三产业占GDP比重(%)	40	40	33.2	35.6	36.3	40	45	
二、经济与科教发展								
4.人均国内生产总值(美元)	1600	1800	1099.15	1171.50	1365	1996	4265	
5.工业企业总资产贡献率(%)	13	13	10.50	12.48	12.5	13	13.5	
6.城镇登记失业率(%)	4.0	3.6	4.3	3.8	3.7	3.6	3.5	
7.研究与开发经费占GDP比例(%)	1.3	1.00	1.31	0.22	0.45	1.00	2.1	
三、人口素质								
8.人口自然增长率(‰)	5.6	10.00	6.01	10.78	10.55	10.00	9.5	
9.高中入学率(%)	80	65	60.2	40.9	45	65	85	
10.每万人口中在校大学生数(人)	130	130	86.3	76.33	90	130	200	
11.每万人有医生数(人)	20	27	14.8	20.91	23.5	27	32	
12.平均预期寿命(岁)	73	71	71.40	67.41	69	71	73	
四、生活质量								
13.城镇居民人均可支配收入(元)	12000	12000	8472.2	7220.61	8500	12000	18000	
14.农村居民家庭人均纯收入(元)	4000	4200	2622.24	2106.19	2700	4200	7200	
15.恩格尔系数(%)	城镇	30	29.5	37.1	36.2	33.5	29.5	25
	农村	40	39	45.6	45.5	42.8	39	35
16.城镇人均住房面积(平方米)	25	23	23.7	17.8	19.5	23	30	
17.人均生活用电量(千瓦时)	480	300	156.3	105.33	150	300	650	
18.每百户拥有电脑(城镇)(台)	30	28	27.81	17.01	22	28	40	
五、生态环境								
19.工业“三废”处理率(%),包括:	85	65	-	-	59	65	77	
(1)工业废水排放达标率(%)	-	-	89.2	59.66	-	-	-	
(2)工业固体废物综合利用率(%)			54.8	48.86				
20.森林覆盖率(%)	25	3.5	16.55	2.1	2.5	3.5	5.5	

注:平均预期寿命全国和新疆的数据皆为2000年;2003年全国人均国内生产总值为9101元/人,按1美元=8.28元人民币的汇率进行换算,即得出人均GDP为1099.15美元。人均生活用电量(千瓦时)为2002年的数据。

2020年与全国同步迈入全面小康社会的目标,新疆在社会发展方面更要进一步解放思想,开拓创新,实施追赶型战略,实现跨越式发展

三、新疆全面小康社会建设的区域性差异

正如我国31个省区市在全面小康社会的建设进程中发展速度和实现程度不同一样,新疆各地(州)县(市)在全面小康社会建设的进程中也存在区域性差异性。

从全面小康社会指标体系中的一个重要指标——人均国内生产总值来看,2002年新疆为8382元,全国为8188元,分别是2010年目标值(13248元)的63.27%、61.81%。而全疆各地州人均GDP排序为:人均GDP高于新疆和全国平均水平的有克拉玛依市(45033元)、乌鲁木齐市(17780元)、巴州(13514元)、吐鲁番地区(13059元)、石河子市(10973元)、昌吉州(9312元);人均GDP在8000—5000元的有塔城地区(8081元)、哈密地区(7815元)、阿勒泰地区(6563元)、博州(6519元)、伊犁州(5832元)、阿克苏地区(5429元);人均GDP在2700元以下的有喀什地区(2650元)、克州(2468元)和田地区(1977元)。全疆人均GDP的水平相差十分悬殊。人均GDP最高的克拉玛依市(45044元)是最低的和田地区(1799元)的25倍;最低的三地州的人均GDP是全疆平均水平的20%—30%。

从人口自然增长率指标来看,2002年新疆为10.87‰,全国为6.45‰,分别是2010年目标值(5.6‰)的51.52%、86.82%。在这一指标上,新疆比全国高4.42‰。而新疆各地州人口自然增长率排序为:高于全疆平均水平的有克州(10.99‰);低于全疆平均水平而高于全国平均水平的有和田地区(10.36‰)、喀什地区(9.3‰)、阿克苏地区(9.25‰)、吐鲁番地区(8.94‰)、伊犁州(8.42‰)、博州(8.41‰)、塔城地区(7.51‰)、巴州(7.18‰)、昌吉州(6.91‰)、哈密地区(6.8‰);低于全国平均水平的只有乌鲁木齐市(5.8‰)、克拉玛依市(4.42‰)和石河子市(3.16‰)。总的来看,新疆人口自然增长率各地州普遍较高。

从农村居民家庭人均纯收入指标来看。2002年新疆为1863元,全国为2476元,分别是2010年目标值(4000元)的46.58%、61.9%。在这一指标上,新疆比全国低613元。而新疆各地州这一指标(为抽样调查数)排序为:高于全国平均水平的有昌吉州(3123.48元);低于全国平均水平而高于全疆平均水平的有阿勒泰地区(2287.07元)、塔城地区(2278.68元)、巴州(2276.88元)、伊犁州直属县(市)(2274.82元)、阿克苏地区(2029.18元);低于全疆平均水平的有喀什地区(1231.41元)和田地区(864.61元)。这一指标值最高的昌吉州是最低的和田地区的3.6倍,全疆平均值比和田地区高1000元。

由此可见,新疆各地州的经济和社会发展水平具有较显著的差距,在总体上低于全国平均水平,但少数地州则高于全国平均水平。就全疆而言,全面小康社会的实现程度处于中下水平。这种情况,无疑对新疆全面小康社会建设的总体进程形成障碍,特别会在区域布局、经济增长点培育以及产业结构调整方面提出挑战。

第二节 新疆建设小康社会、和谐社会 需要解决的突出问题

新疆的小康社会、和谐社会建设进程与全国平均水平相比,特别是与发达省区相比,差距是全方位和多方面的,这不仅仅体现在经济总量和发展速度上,更体现在科技、文化、教育、卫生、安全、环保等诸多领域,这些差距集中起来,突出地反映在南疆发展问题、“三农”问题、贫困问题和人口问题4个方面。

一、南疆发展问题

近年来,随着西部大开发战略的实施,南疆经济有了较快增长。特别是在2003年自治区党委和人民政府召开“加快南疆农村经济发展工作会议”后,以调整产业结构为主线,以大力发展畜牧业、林果业为突破口,在进一步加快农业产业化、工业化和城市化进程中,南疆经济发展更是出现了历史性的转机。

但是和北疆、东疆相比,特别是和天山北坡经济带相比,南疆的总体发展水平还处于较低的水平。2003年,占全疆46.4%的人口、23.5%土地面积的北疆所提供的生产总值高达1152.05亿元,占全疆生产总值的65.3%。而占全疆人口47.8%,占全疆土地面积63.9%的南疆,所提供的生产总值仅为477.59亿元,只占全疆生产总值的27.1%。2003年,北疆、南疆、东疆人均GDP分别为12769元、5378元和12246元,分别是全疆平均水平的1.32倍、55.41%和1.26倍。在全疆15个地州市人均GDP排序中列最后两位的克孜勒苏柯尔克孜自治州为2715元、和田地区仅为2121元,都处于南疆。南疆和北疆、东疆发展水平的差距十分明显。

形成新疆经济社会发展总体格局“北高南低、北强南弱”的原因是多方面的,要从根本上改变这种状况,还需要长期的努力。但是,南疆经济社会发展长期滞后,南北疆发展水平差距拉大,则和南疆在全疆发展与稳定大局中的战略地位不相称。如果说,在全国范围内,没有少数民族地区的全面小康,就没有全国的全面小康;那么在新疆,没有南疆的全面小康,也就不会有新疆的全面小康。

因此,必须把加快南疆发展作为新疆全面建设小康社会的重要突破口,牢牢把握塔里木油气开发、南疆铁路西延、塔里木河流域综合治理给南疆发展带来的新的机遇,加快南疆地区的经济社会全面发展,逐步缩小与北疆、东疆地区的发展差距。

二、“三农”问题

中共中央政治局委员、新疆维吾尔自治区党委书记王乐泉指出,新疆“全面建设小康社会重点在农村,难点在农民增收。必须把增加农民收入放到更加突出的位置来抓,千方百计确保农民收入有一个较快增长”。

这一判断基于农业在新疆国民经济发展中的突出地位,基于农民在新疆总人口中所占的绝对比重,更基于农村在新疆经济社会发展中所具有的重要影响。

目前,新疆粮棉油糖等主产品人均占有量均居全国前列,已建成全国最大的棉花产区,西北重要的粮食产区和日渐扩大的特色园艺、林果产区。2003年,新疆农作物播种面积5173万亩,其中粮食面积2005.8万亩,总产量801.6万吨,居全国第23位,粮食亩产375.4公斤,居全国第2位;棉花面积1583.5万亩,总产量160万吨,自1993年以来连续11年居全国第1位,占全国总产量的三分之一,在国内外棉花市场占有举足轻重的地位。棉花平均亩产101.1公斤,居全国第2位。油料作物面积340万亩,总产量50.1万吨,居全国第16位,亩产147.6公斤,居全国第6位。甜菜面积101万亩,总产量381.6万吨,是我国最大的甜菜糖产区。

农业是新疆国民经济的重要组成部分,是广大新疆农牧民生产生活的主要依托。解决好“三农”问题,意味着解决新疆大多数地区的发展问题,大多数人民群众的生活质量提高问题以及重要产业的增长问题。而在这其中,农民收入问题更居于突出地位,具有更关键的作用。

新疆农民收入在改革开放初期曾略高于全国平均水平,从20世纪80年代起与全国同步增长,至90年代逐步与全国水平拉开差距,到1999年达到最大,低于全国水平737元。2003年,新疆农民人均收入为2106元,同比增长13.1%,但仍低于全国平均水平,差距为516元,与发达省区差距更大,在全疆86个县(市)中,有40个县(市)收入水平低于全国平均水平。

在2003年新疆农村居民人均家庭纯收入的2106.19元中,工资性收入仅为140.27元,占全部纯收入的6.6%,比全国平均水平要低28.4个百分点;家庭经营性纯收入为1875.03元,占89.0%,比全国平均水平却高出了30个百分点;在全部收入中,来自第一产业的收入达到81.1%,来自第二产业的收入仅占1.0%,第三产业收入占13.6%。而在经济发达地区,工资性收入占农户家庭纯收入的比例要高得多,如2003年江苏省为51.6%,浙江省为47.8%,山东省为34.8%,广东省为48.5%。因此,农村经济结构单一,农村工业不发达,是制约新疆农村居民收入增加

的主要原因。

从不同地区来看,2003年农民人均家庭纯收入,北疆的昌吉回族自治州为3 875.99元,伊犁州直属县为2 302.53元,塔城地区为3 167.54元,阿勒泰地区为2 624.20元,均高出全疆平均水平;南疆的巴音郭楞蒙古自治州为3 297.78元,阿克苏地区为2 698.66元,高出全疆平均水平;喀什地区1 473.26元,比全疆平均水平低631.83元;和田地区为961.11元,比全疆平均水平要低1 145.08元。因此,千方百计地加快南疆经济发展,特别是加快南疆农村经济发展,理应是新疆全面建设小康社会的重点和难点。

为此,一是以调整经济结构为主线,以市场为导向,大力发展区域特色经济;二是加快农业产业化和工业化进程,提升和改造新疆传统农业生产部门,实现新疆少数民族传统生产方式向现代生产方式的转变;三是发展教育、科技,加强实用技能培训,提高居民的整体文化素质。

三、贫困问题

贫困问题是新疆全面小康社会建设的一个突出问题,不解决贫困问题,全面小康社会就无从谈起。

新疆贫困问题的重点在农村贫困区,难点在国家级贫困县。在新疆87个县(市)中,有27个国家级贫困县;总人口约520万人,占新疆总人口接近30%;农村人口约440万人,占全疆农村人口的35%以上;而国内生产总值却占不到全疆国内生产总值的8%。与此同时,由于在新疆27个国家级贫困县中,少数民族人口占其中总人口的90%以上,因此,如果这些贫困地区的问题长期得不到解决,势必影响民族团结,也会影响整个社会的稳定。

新疆的贫困问题具有明显的地域特点,贫困人群主要集中在生态环境恶劣、少数民族聚居的南疆地区。南疆贫困人口的绝对和相对数量都很大,且存在较高的“返贫”现象,因此扶贫开发战略重点在南疆地区。

扶贫开发在方式上要以开发式扶贫为主,倡导在国家和自治区必要的帮助和支持下,自力更生、艰苦奋斗,通过改善贫困地区的基本生产生活条件,尽快解决贫困人口的温饱问题。要以市场需求为导向,依靠科学技术,通过农村经济结构调整,提高农业科技含量,加大科技扶贫力度,开发和利用当地资源,增加贫困人口的收入。

四、人口问题

全面小康社会的指标有很多都是以人均占有量为衡量标准的:如人均GDP、人

均收入、每万人拥有的专业技术人员、医师数量等等。这就从另一个侧面反映出计划生育和人口增长对建设全面小康社会的重要意义：一方面，高素质劳动力资源的充足、有效供给将极大地促进地区经济社会的发展；另一方面，劳动适龄人口的增加又将在一定程度上增加就业压力，引发一定的社会问题，而人口绝对数的过快增长不可避免地削减经济社会发展中所取得的成绩，使人均占有的资源和收益减少。因此，控制人口增长，提高人口素质就成为新疆建设全面小康社会过程中的突出问题之一。

经过多年的努力，新疆人口和计划生育工作逐渐步入良性循环发展阶段，人口出生率由 1975 年的 33.10‰ 下降到 2003 年的 16.01‰，自然增长率也由 1975 年的 24.36‰ 下降到 2003 年的 10.87‰。但与全国平均水平相比，人口增长速度仍然是全国最快的省区之一。2003 年，新疆人口出生率、自然增长率分别高出全国平均水平 3.6 和 4.77 个百分点，总人口位居全国第 24 位，而出生率、自然增长率均位居全国第 4 位，人口增长形势依然严峻。2003 年，新疆育龄妇女人数为 555.1 万人，占女性人口的 58.48%，比 1990 年增加 162.96 万人，占女性人口的比重上升了 5.02 个百分点。今后一段时期育龄妇女人数将持续增长，2005 年以后将形成第四次生育高峰。即使每个育龄妇女都严格按照计划生育政策生育，新疆出生人口每年仍将达 35 万人左右。与此同时，伴随西部大开发战略的实施，新疆将出现流动和迁移人口快速增长的态势，外来人口的增加已构成新疆人口增长的重要部分。在未来一段时间内，新疆人口的增长压力将不会减弱，对资源的占有和消耗必然增加，无形中对新疆建设全面小康社会的总体目标提出了更高的要求。

从劳动力的供给来看，2003 年新疆 15~59 岁劳动适龄人口为 1 287.04 万人，比 1990 年的 920.33 万人增加 366.71 万人，占总人口的比重由 60.72% 上升为 66.55%，上升了 5.83 个百分点。13 年间劳动适龄人口年均增长率为 2.61%，每年增加 28.21 万人。同期，新疆从业人员从 617.70 万人，增加到 721.27 万人，年均增长 1.2%，每年增加 7.97 万人。13 年来新疆劳动力资源的年均增长速度明显快于从业人员及总人口的年均增长速度。“十五”时期劳动力增长最为迅速，2001 年到 2003 年年均增加 29.73 万人，这使新疆的就业压力大大增加。

从以上分析可以看出，在新疆建设全面小康社会的过程中，必须对人口问题给予高度重视。必须坚持人口、资源、环境协调发展的总体思路，从根本上改变教育卫生事业发展落后的状况，提高居民的总体素质，采取有效措施提高人口素质，控制人口增长。一是稳定生育水平，努力提高出生人口素质，不断提高育龄群众的生殖健康水平；二是加快建立“依法管理、村（居）民自治、优质服务、政策推动、综合治理”新的计划生育工作机制；三是大力推进人口与计划生育财政投入体制改革，把人口与计划生育事业的经费投入纳入政府公共财政预算；四是继续深入开展婚育新风进万家活动，促进群众生育观念转变，加快社会主义新型生育文化建设。

第三节 建设小康新疆、和谐新疆

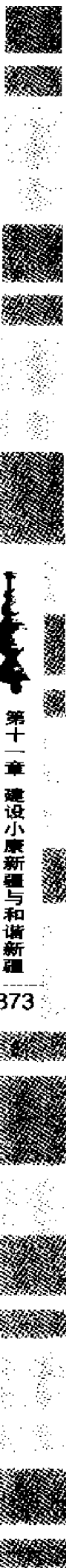
全面建设小康社会,是中国特色社会主义经济、政治、文化全面发展的目标,它包括环境、资源与人口互相协调和社会可持续发展的要求。全面建设小康社会要完成四项战略任务:一是完成由传统计划经济向社会主义市场经济的转变,二是实现由政府主导的社会向法制主导的社会转型,三是从乡村社会向城市社会转型,四是由较低收入水平向较高收入水平过渡。对新疆而言,就是要坚持从实际出发,明确新疆全面建设小康社会的指导思想、战略目标和策略选择,稳步扎实地推进新疆全面小康社会建设。

一、新疆全面建设小康社会的指导思想

新疆全面建设社会主义小康社会的指导思想是:坚持以邓小平理论、“三个代表”重要思想为指导,全面贯彻党的十六大以及十六届三中、四中全会精神,全面贯彻自治区党委提出的一系列加快新疆改革发展稳定的战略方针,以科学发展观和建设社会主义和谐社会的新理论,指导全面建设小康社会的实践。坚持以人为本,千方百计提高新疆各族人民群众的生活水平和总体素质,促进人的全面发展。坚持统筹城乡、区域、经济与社会、人与自然、国内经济与对外开放协调发展,坚持人口、经济、资源、环境协调发展。全面建设小康社会和社会主义和谐社会的总体目标是相辅相承、协调一致的。全面建成小康社会是构建社会主义和谐社会的重要保证,构建社会主义和谐社会则是全面建设小康社会的必然发展。为了推进新疆全面小康社会建设,我们必须大力推进新疆的各项社会事业发展,全面贯彻党的民族政策、宗教政策,积极引导宗教和社会主义社会相适应,进一步加强民族团结,坚决打击民族分裂主义势力、暴力恐怖势力、宗教极端势力,维护社会稳定。

二、新疆全面建设小康社会的目标

21 世纪的头 20 年是我们必须紧紧抓住并且可以大有作为的重要战略机遇期。根据党的十六大精神和西部大开发的战略决策,新疆全面建设小康社会的总体目标是:在优化结构和提高效益的基础上,建成一批重大基础设施项目,综合竞争力明显增强。基本实现工业化;小城镇建设有较快发展,城市化水平有较大提高,初



步实现城镇化;形成比较完善的社会主义市场经济体制。国民素质和劳动技能有明显改善,就业岗位大幅度增加;各族人民过上比较宽裕的小康生活。社会秩序良好;形成比较完善的现代国民教育体系、科技和文化创新体系、全民健身和医疗卫生体系;全疆各族人民的思想道德素质、科学文化素质和健康素质明显提高;可持续发展能力显著增强。在此基础上,实现自治区党委提出的,到2020年国内生产总值比2000年翻两番半,力争和全国同步进入小康社会。

三、新疆全面建设小康社会的步骤

全面建设小康社会的时间为2000年至2020年,分析新疆经济社会的发展基础和发展趋势,依据新疆全面建设小康社会指标体系,这20年新疆全面小康社会建设可以大体分为起步、推进和提升三个阶段来实施。具体进程与步骤如下:

起步阶段(2000~2005年) 这一阶段的主要任务是:加快工业化、农业产业化和城镇化进程,抓好一批水利、交通、能源、通信等重大基础设施项目,着力培育新的经济增长点;推进产业结构调整和优化升级,推进社会事业发展,做好环境保护和建设工作。这一阶段中,全区经济结构得到有效调整,GDP年均增长8%以上,至2005年全区GDP总量达2190亿元,人均GDP为1365美元;人民生活水平进一步提高,全区城镇居民人均可支配收入达到8500元,农村居民家庭人均纯收入达2700元,城乡居民收入差距拉大的势头得到遏制。科教兴新和社会事业发展再上新台阶,为下一阶段加快发展打下坚实的基础。这一阶段的任务已基本完成,2005年全区GDP已实现2680亿元。

推进阶段(2006~2010年) 这一阶段的主要任务是:进一步提升优化产业结构,大力发展高新技术产业,强化新型基础工业和制造业;全面推进城镇化和区域经济发展,社会主义市场经济体制进一步完善。经济与社会事业发展趋于协调,全疆各地州之间发展差距拉大的趋势得到初步控制。全区GDP年均增长速度8%以上,到2010年GDP总量可达3218亿元,人均GDP为1996美元,城镇居民人均可支配收入和农村居民家庭人均纯收入分别达到12000元和4200元,全区人均生活用电量达300千瓦时,城乡居民恩格尔系数分别下降到29.5%和39%。民主和法制建设取得新进展,科学、教育、文化、卫生、体育等各项事业发展成效明显。

提升阶段(2010~2020年) 这一阶段的主要任务是:推动经济增长实现从量的扩张向质的提升转变,国民经济整体实力得到较大提高;基本实现新型工业化和城市化;政治、文化和生态环境建设也得到相应发展,全面建设小康社会的目标如期实现。这一阶段全区GDP年均增长速度仍为8%以上,到2010年GDP总量可达6947亿元,人均GDP为4265美元,城镇居民人均可支配收入和农村居民家庭人均纯收入分别达到18000元和7200元,城乡居民恩格尔系数分别下降到25%