

概 况 篇

第一章 中国六分之一的国土——新疆

新疆地处祖国的西北边陲，古时称西域，从来就是中国领土不可分割的一部分。早在秦汉时期，西域同中原在经济、文化等方面就有着密切的联系，当时已有大批汉人移居西域。西汉神爵二年（公元前 60 年）汉王朝于乌垒（今轮台县境内）创设西域都护府，总摄天山南北包括巴尔喀什湖以东、以南广大地区的军务，西域正式纳入我国的版图。此后，历代中央王朝都对这片疆土行使主权。乾隆二十四年（1759 年）清廷平定了准噶尔叛乱与大小和卓之乱以后，将西域由清初的“回疆”称谓更名为“新疆”。光绪十年（1884 年）建新疆省。1949 年 9 月 25 日新疆和平解放，从此揭开了历史的崭新一页。1955 年 10 月 1 日，新疆维吾尔自治区成立。50 年来，各族人民在中国共产党的领导下，贯彻执行党的民族政策，同心协力，团结奋斗，在建设和保卫边疆的历史进程中，不断建树新的业绩。新疆这颗古“丝绸之路”上的明珠越来越为世人所瞩目。

第一节 新疆是一块尚待开发的宝地

“我们新疆好地方……”这首传遍国内外的脍炙人口的歌谣，是新疆这块美丽富饶宝地的真实而生动的写照。

幅员辽阔 地形地貌多样 自然景观奇特

新疆东西长约 2000 公里 南北宽 1600 多公里 总面积 160 多万平方公里 约占全国总面积的六分之一 是我国面积最大的省自治区 相当于 16 个浙江省或陕西、甘肃、宁夏、青海四省自治区面积之和)。总面积中,山地(包括丘陵和高原,不含山间盆地)占 48.55%,平原(包括塔里木和准噶尔两大盆地及山间盆地)占 51.45%。在平原面积中 沙漠戈壁占 51.64% 水域占 1% 其余 47.36% 为山前洪积荒漠、碱滩、草甸和绿洲。新疆与蒙古国、俄罗斯联邦、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度八国分别接壤 边境线长 5600 多公里 占全国陆地边境线的四分之一,是我国交界邻国最多、边境线最长的省自治区。

新疆地形地貌总的轮廓是“三山夹两盆”。北面是苍翠秀丽的阿尔泰山,南面是巍峨陡峻的昆仑山和喀喇昆仑山,横贯中部、把新疆分成南疆和北疆的是层峦叠嶂、山体宽厚的天山山脉。天山和昆仑山之间并以帕米尔高原为西部屏障、阿尔金山为东南栅栏的是塔里木盆地 面积为 53 万平方公里;天山和阿尔泰山之间是准噶尔盆地 面积为 22 万平方公里。在绵延起伏的天山雪岭中,还有素称“新疆粮仓”的伊犁谷地、我国大陆最低的吐鲁番盆地以及哈密、焉耆、拜城、昭苏等盆地。新疆的五大山脉(除前面讲到的四大山脉外 还有阿尔金山 和号称“世界屋脊”的帕米尔高原 都有耸入云霄的座座高峰。喀喇昆仑山主峰——乔戈里峰,海拔 8611 米 为世界第二高峰 昆仑山主峰——木孜塔格峰 海拔 7723 米 帕米尔高原的公格尔峰、慕士塔格峰海拔均在 7500 米以上 天山主峰——托木尔峰 海拔 7435 米 地处中俄、中蒙边界的阿尔泰山友谊峰 海拔 4374 米。这些著名的山峰,都是登山健儿竞雄争攀的理想目标。

高耸的冰峰和浩瀚无垠的沙漠是新疆地形地貌的两大特点。全区共有大小冰川 1.86 万条 总面积 2.4 万平方公里 占全国冰

川面积的 42% 冰的储量达 2.58 万亿立方米。其中,天山冰川多达 8900 多条 面积 9100 平方公里,冰的储量一万亿立方米。这些冰川、雪岭既是十分壮丽的自然景观,又是新疆主要河流的发源地 年均融水量达 178.6 亿立方米,占河川年径流量的 20% 并对河流水量起着年际间丰枯的调节作用 所以又有“固体水库”之称,是确保绿洲繁荣稳定的重要水源。新疆的沙漠占全国沙漠总面积的三分之二,主要有塔里木盆地的塔克拉玛干沙漠和准噶尔盆地的古尔班通古特沙漠。前者面积 33.7 万平方公里 不仅是我国最大的沙漠,也是世界第二大流动性沙漠。在这些沙漠戈壁和浩瀚荒原中,不仅有可开垦的土地、大面积的胡杨林和众多的沙生植物、野生动物 还有丰富的石油、天然气等矿产资源。

复杂多样的地形地貌 加之远离海洋 形成了新疆典型的温带大陆型干旱和半干旱的气候形态,其主要特点是气温变化剧烈而且干燥少雨。最冷月是 1 月,准噶尔盆地平均气温为 $-15^{\circ}\text{C} \sim -20^{\circ}\text{C}$ 之间,盆地北缘的富蕴县可可托海地带极端最低气温为零下 51.5°C 是全国最冷的地区之一 最热月是 7 月,号称“火洲”的吐鲁番平均气温为 32.4°C 极端最高气温达 47.7°C 为全国之最。全区气温年平均日较差一般都在 12 以上(北疆多为 $12^{\circ}\text{C} \sim 14^{\circ}\text{C}$ 南疆多为 $13^{\circ}\text{C} \sim 16^{\circ}\text{C}$),最大日较差可达 35.8°C 故新疆历来有“早穿皮袄午穿纱,围着火炉吃西瓜”之说。全区年平均降水量约 150 毫米 以天山为界 北疆地区为 200 毫米—300 毫米 南疆地区为 20 毫米—100 毫米。但山区降水明显偏多,天山山区、阿尔泰山山区的年降水量达 400 毫米—600 毫米 昆仑山部分中高山区的年降水量达 200 毫米—400 毫米。全区年平均蒸发量,北疆地区为 1500 毫米—3000 毫米,南疆地区为 2000 毫米—4000 毫米。北疆多雪 冬春间阿尔泰林区、伊犁河谷一带平均积雪为 20 毫米—30 厘米 最深可达 1 米以上 而塔里木盆地南部一般无稳定积雪,极个别年份短时积雪最深也只有十余

厘米。

民族众多 文化绚丽多彩

新疆是个多民族聚居地区，共有 47 个民族 其中居住历史悠久的主要民族有 13 个 即维吾尔、汉、哈萨克、回、蒙古、柯尔克孜、锡伯、塔吉克、乌孜别克、达斡尔、塔塔尔和俄罗斯。1999 年底 全区总人口为 1775 万人 占全国人口的 1.4%。在总人口中，少数民族占 62.0% 汉族占 38.0% 农业人口占 64.77% 非农业人口占 35.23%。按人口数排序 维吾尔族人口最多 为 825.03 万人；汉族居第二位 为 687.15 万人 第三位是哈萨克族 为 130.45 万人 第四位是回族 为 79.26 万人 第五位是柯尔克孜族 为 16.64 万人 第六位是蒙古族 为 16.13 万人。维吾尔族主要分布在南疆，哈萨克族主要分布在北疆和东疆，蒙古族主要聚居于巴音郭楞蒙古自治州、博尔塔拉蒙古自治州及和布克赛尔蒙古自治县 回族主要居住在昌吉回族自治州及焉耆回族自治县，柯尔克孜族主要居住在克孜勒苏柯尔克孜自治州及邻近地区，塔吉克族（系印欧语系的白种人）主要居住在帕米尔高原，锡伯族主要居住在察布查尔锡伯自治县和霍城县、巩留县。新疆各族人民在长期的共同生活中，形成了既相互交融又各具特色的风俗习惯。民族传统食品有波罗（抓饭）、烤全羊、大块羊肉、烤羊肉串、烤包子、馕、包尔萨克（油炸食品）等 哈萨克族、柯尔克孜族还以马肉、马奶为待客上品。信仰伊斯兰教的维吾尔、哈萨克、回、柯尔克孜、塔吉克、乌孜别克、塔塔尔等民族，最盛大的节日是古尔邦节和肉孜节，维吾尔族还有卡巴克节，柯尔克孜族还有诺苏孜节；信仰藏传佛教的蒙古族有那达慕节；信仰佛教的锡伯族有西迁节等。每逢节日，各族人民分别弹奏起都塔尔、冬不拉、弹布尔、手鼓等乐器 举办着木卡姆演唱、阿肯弹唱、达瓦孜、旋转式秋千、赛马、刁羊、姑娘追、摔跤、马上角力等演唱、歌舞和游乐活动。

新疆各民族的文化艺术历史悠久，丰富多彩。早在公元前的

西汉时期 新疆的于阗乐就传到长安。南北朝时 龟兹乐、疏勒乐、高昌乐、于阗乐、悦般乐等均已流行中原地区。唐代宫廷乐府十部乐中, 出自新疆的有高昌、疏勒、龟兹三部。新疆音乐还流传到日本、缅甸、朝鲜和中亚、西亚及欧洲各国。驰名中外的维吾尔古典民间音乐套曲《十二木卡姆》, 是一部维吾尔族音乐艺术经典。新疆作为古代丝绸之路的重要通道, 曾经是中原文化、希腊罗马文化、波斯文化、阿拉伯文化、中亚和印度文化交流荟萃之地。¹¹ 世纪维吾尔著名学者、语言家马赫穆德·喀什噶里编纂的《突厥语大词典》和喀拉汗王朝著名诗人玉素甫·哈斯·哈吉甫创作的长诗《福乐智慧》两部巨著, 奠定了维吾尔文学的基础, 具有历史性和世界性的影响。库车县库木吐拉千佛洞、拜城克孜尔千佛洞和吐鲁番市帕孜克里克千佛洞, 其精美绝伦、辉煌灿烂的石窟壁画, 堪称古代石窟艺术的瑰宝, 在人类艺术史上具有重要意义。哈萨克族民间故事《萨里哈与萨曼》、柯尔克孜族英雄史诗《玛纳斯》、蒙古族英雄史诗《江格尔传》等都是广为流传的民族文学的奇珍异宝 都是中华民族文化宝库中的璀璨明珠。新疆的维吾尔、哈萨克、蒙古、柯尔克孜、锡伯等民族都有各自的语言文字。 1954 年以来, 在全区范围内 汉、维吾尔两种语言文字通用 在各自治州、自治县 还使用自治地方主体民族的语言文字。各族人民都享有宪法赋予的平等权利, 正常的宗教活动得到保障。

中央关于西部大开发战略的实施和沿边开放的春潮, 使得新疆的资源优势和地缘及人文优势凸显出来。新疆不仅是我国交界邻国最多、边境线最长的省自治区 而且境内的俄罗斯、哈萨克、柯尔克孜、塔吉克、塔塔尔、乌孜别克、蒙古等民族在周边的国家中都有分布, 彼此具有相同的语言和习俗, 十分有利于相互间的经济技术合作和商贸往来。

资源富集, 开发前景广阔

一是光热和土地、草原资源充足 水资源稳定 适宜发展农牧

业。新疆每年日照 6 小时以上的天数达 250 天—325 天，太阳能辐射很充裕，年总辐射量为 5000 兆焦耳—6490 兆焦耳 / 平方米，比同纬度的华北地区和东北地区多 620 兆焦耳—840 兆焦耳 / 平方米，比长江中下游地区多 1240 兆焦耳—2090 兆焦耳 / 平方米。新疆主要农作物热量指标 ≥ 10 的积温，南疆在 4000 以上，北疆沿天山一带和伊犁地区为 3000℃—3600℃ 阿勒泰和塔城北部地区接近 3000℃。新疆的无霜期长，北疆平原地区多为 140 天—200 天，且年际变化较大，北疆沿天山一带平原地区为 160 天—200 天；南疆平原地区多为 180 天—230 天，吐鲁番地区及塔里木盆地西南边缘地区可达 200 天—230 天。全区现有耕地 3383.94 千公顷 (5075.91 万亩) 其中水田和水浇地占耕地总面积的 94% 以上 草原面积 5726 万公顷 (8.6 亿亩) 约占全国草原面积的 22%，其中牧业用地面积达 4994.06 万公顷 (7.49 亿多亩)；还有可利用荒地 1022.64 万公顷 (1.53 亿亩)。全区有河流 570 多条 地表水年径流量 884 亿立方米，地下水可采量 252 亿立方米。这些得天独厚的资源，为种植业和畜牧业的大发展提供了十分有利的条件。

新疆的粮食生产在国民经济中一直占有突出地位。棉花以其纤维长、色泽白、质量好受到国内外用户的青睐。尤其是长绒棉，可与世界著名的埃及长绒棉媲美。瓜果更是久负盛名，特别是驰名中外的哈密瓜、吐鲁番无核白葡萄、库尔勒香梨以及无花果、甜石榴、木纳格葡萄 甜美可口、品质优异 使新疆素有“瓜果之乡”的美称。此外 糖料、油料、蔬菜、啤酒花、桑蚕、药材等 不仅产量高，质量也很出色。

新疆是我国的第二大牧区。目前，已拥有不少优良的草食家畜品种，如享有盛名的新疆细毛羊、中国美利奴羊（新疆型和新疆军垦型）阿勒泰羊、卡拉库尔羊、和田半粗毛羊、新疆褐牛、伊犁马、焉耆马等。新疆的细羊毛产量约占全国总产量的 25% 羊肉

产量居全国第二位。

在新疆广袤的原野中 还有大量野生动物资源 已探明的脊椎动物 733 种(含 140 亚种)其中 陆生脊椎动物 680 余种 列入国家一级重点保护的 26 种 列入国家二级重点保护的 76 种 列入自治区地方一级重点保护的 26 种 列入自治区地方二级重点保护的 18 种。珍贵稀有动物有高鼻羚羊、野牛、野骆驼、野驴、河狸、雪豹、貂熊、紫貂、藏羚、新疆虎等。野生植物具有沙生、雪线生长、抗旱耐寒、生命力顽强等特点,而且品种繁多;已发现的有 132 种、856 属,共 3500 多种。其中,野核桃、野苹果、野杏等可用于园艺果树的嫁接改造,红柳、骆驼刺、橡胶草等可用于建立沙生植物基因库。

二是矿藏充裕 种类齐全 具有巨大的开发潜力。新疆是全国少数几个矿产资源配套程度较高的省自治区之一。在天山南北辽阔的戈壁、沙漠和众多的盆地、山岭中,蕴藏着极为丰富的矿产资源 现已发现 4000 多处矿产地、138 种矿产;已探明储量的矿产 117 种 其中居全国首位的五种 居全国前五位的有 24 种 居全国前 10 位的有 43 种。具有重大开发意义的矿产有:

——石油、天然气 新疆是我国陆上石油、天然气最有远景的地区 拥有沉积盆地 49 个,生油条件好,具有多套组合储油岩系。据预测,全区石油资源总量约为 500 亿吨(占全国的三分之一以上)天然气资源总量约为 13 万亿立方米。石油储量现居全国第三位。准噶尔、塔里木和吐哈(即吐鲁番—哈密盆地,下同)三大盆地的石油、天然气资源极为丰富 其油气资源总量为 414 亿吨。塔里木盆地预测石油、天然气资源量 184 亿吨,其中石油为 101 亿吨 天然气为 8.3 万亿立方米。目前已探明油气储量只占预测资源量的 5%,远期潜力巨大。准噶尔盆地预测油气资源量 159 亿吨 从 50 年代到现在只找到 20% 还有 80% 的油气资源可供寻找。已探明储量仅动用 65%左右 低于全国 78%的动用率。吐哈

盆地预测石油资源量 16 亿吨、天然气资源量 3650 亿立方米。目前已探明储量只占预测油气资源量的 17% 还有 83% 的资源量等待继续勘探。

除三大盆地外，新疆还有 19 个可供油气勘探开发的中小盆地 其总面积约 18 万平方公里，石油天然气资源量约 16 亿吨。其中，焉耆、伊犁、三塘湖等中小盆地面向全国各油田管理局和公司招标。五年来，河南石油勘探公司先后发现了宝浪、三塘湖、木布图三个油田。

— 煤炭 新疆煤炭的预测储量 1.82 亿吨，占全国预测储量的 40%。现已探明储量 960.74 亿吨（其中地矿部门探明储量 950 亿吨）保有储量 950.54 亿吨。在已探明的储量中，大多数煤田的煤层多、厚度大 煤的品种、牌号齐全 煤质优良 而且埋藏浅，易开采，还有多种伴生矿物可综合利用。

— 有色金属、稀有金属和黄金 新疆的有色金属矿种和储量十分可观。铜矿现有产地 500 余处 其中六处为中型矿 铜的资源总量为 5873 万吨。镍矿现有产地 30 余处，其中大型矿床三座、中型矿床四座。在大型矿床中，喀拉通克铜镍矿埋藏浅、品位高，是全国少有的富矿。全区镍的资源总量为 1671 万吨 已探明的储量列全国第二位。铅锌矿现有产地 150 余处，其中已探明大型矿床一座、中型矿床三座。

新疆已发现和探明的稀有金属矿产有铍、铯、锂、铌、钽、铷、锆、锗等八种，其探明储量在全国的位次，铍居第一位，铯居第二位 锂居第三位 钽居第八位 铌居第十位。

新疆的金矿分布很广 从北到南 遍及阿尔泰山、准噶尔东部和西部、天山、昆仑山、阿尔金山 计 50 多个县市 现有产地 200 多处。其中，阿希金矿达到特大型。改革开放以来，全区新增黄金储量近百吨。

— 无机化工原料 主要有盐类、磷、硫等。盐类分布于各个

大小盆地的现代或古代盐湖矿床，预测资源总量为一千亿吨，已探明食盐储量在 15 亿吨以上、芒硝 1.75 亿吨、钠硝石 391 万吨、石膏 4179 万吨。我国内地缺少的钾，在新疆有大量蕴藏，在罗布泊地区就发现了特大型钾盐矿。我国内地缺少的磷，在新疆也有大量蕴藏，磷块岩和磷灰石的探明储量分别为 2268 万吨和 5394 万吨。

——非金属矿产新疆已发现建筑材料类和其他用途的非金属矿，有白云母、蛭石、膨润土、石棉、花岗岩、大理石、石墨、水晶石、重晶石、水泥石灰岩等 54 种，分布较广，主产地约 600 多处。已探明储量的，白云母矿为 6.9 万吨、蛭石矿为 1800 多万吨、膨润土为 3.31 亿吨、石棉矿为 2500 多万吨、水泥石灰岩矿为 8 亿吨、晶质石墨为 1900 多万吨。此外，天山、阿尔泰山、昆仑山都蕴藏着丰富的石材资源，已探明花岗岩地质储量五亿吨，而且具有质地硬、强度高、结晶细、颗粒小、花色匀、亮度强等特点，有些品种可与国际著名石材媲美。

——玉石和宝石 新疆素称“金玉之乡”是我国重要的宝石、玉石产地，驰名中外的和田玉和海蓝宝石久负盛名。和田玉已有几千年的开采历史。全区已发现玉石 13 类 21 个品种，最著名者为和田羊脂玉，已发现的宝石 21 类 48 个品种，主要的除海蓝宝石外，还有绿柱石、碧玺、钙铝、铁铝、锰铝三种石榴石（其中以十字星光或六射星光的金红石榴石较珍贵）和翠榴石等。

此外，新疆还拥有丰富的水能和风能资源。水能资源的理论蕴藏量为 万千瓦，占全国总量的 可开发装机容量 万千瓦。其中，有 185 处可建设装机一万千瓦以上的水电站。全区每年近地面风能资源可提供的电力相当于 9000 亿千瓦小时以上。其中，可以建立风力田的风能资源丰富区（即年平均风速 6 米 / 秒以上、年有效风能密度为 2000 千瓦小时 / 平方米以上的地区）有阿拉山口、达坂城、哈密北戈壁等地。

三是旅游资源丰富，发展旅游业的优势突出。新疆以千姿百态的自然景观、绚丽多彩的民俗风情和令人向往的古“丝绸之路”而著称于世。其旅游资源总量大、类型全、层次高、组合优、容量多、功能齐、前景佳，《中国旅游资源普查规范》确定的六大资源类型全部具备，确定的 68 种基本类型拥有 56 种。境内不仅有浩瀚的戈壁沙漠，还有辽阔美丽的草原，不仅有世界第二高峰——乔戈里峰，还有低于海平面 154 米的世界第二洼地——吐鲁番艾丁湖地区，不仅有中外著名的高昌、交河、楼兰、龟兹、尼雅等古城遗址，还有与莫高窟、云岗、龙门齐名的中国四大石窟之一、展示龟兹文化的克孜尔千佛洞和体现东西方艺术融汇的库木吐拉千佛洞、数类宗教壁画层叠的帕孜克里克千佛洞；不仅有古代文化名人墓（如《福乐智慧》作者玉素甫·哈斯·哈吉甫墓、《突厥语大词典》作者马赫穆德·喀什噶里墓等）和吐鲁番的苏公塔、喀什的阿帕霍加墓（香妃墓）还有毛泽民、林基路等革命烈士纪念馆，不仅有以喀什艾提尕尔寺为代表的众多融有阿拉伯风格的清真寺，还有乌鲁木齐陕西大寺这样的中式庙廊建筑的清真寺以及喇嘛庙、佛庙和道观寺等，不仅有风光绮丽的巴音布鲁克天鹅湖、赛里木湖、天池、喀纳斯湖等高山湖泊，还有众多的温泉、气泉及“魔鬼城”等奇特的自然景观。加之素有“歌舞之乡”的美称，自然与人文交相辉映，历来为中外旅游者所向往。特别是开展“丝绸之路”沙漠探险、登山、滑雪、民俗风情以及地质考古等旅游项目，前景极为广阔。

第二节 发生了巨大变化的新疆

中华人民共和国成立以来的 50 年间，在党中央、国务院的领导下，经过各族人民的努力，新疆的面貌发生了翻天覆地的变化。主要体现在：牢固地确立了中国共产党的领导地位，党的民族区域自治政策取得了辉煌胜利，经济建设和各项事业蒸蒸日上，各族人

民的物质文化生活水平大幅度提高。

新疆的巨大变化 最深刻、最显著的还是党的十一届三中全会以来的变化。

国民经济稳步发展，经济实力显著增强

一是经济发展速度加快。新疆的农牧业连续夺得 22 个丰收年，以石油开采、石油化工、纺织、轻工、机械、钢铁、建材等行业为代表的现代工业迅猛发展；国民经济主要指标的年均增长速度不仅大大高于改革开放前，而且也略高于全国同期的水平。1998 年与 1978 年相比，国内生产总值由 39.07 亿元增长到 1116.67 亿元，增长 6.5 倍（按可比价格计算，下同），年均增长 10.6%，国内生产总值占全国的比重由 1.08% 提高到 1.4%；人均国内生产总值由 313 元增长到 6229 元，在全国的位次由 17 位上升到 12 位；粮食总产由 370.1 万吨增长到 830 万吨，增长 1.24 倍，年均增长 4.1%；棉花总产由 5.5 万吨增长到 140 万吨（居全国第一位），增长 24.45 倍，年均增长 17.6%。与此同时，新疆的主要工业产品产量较 1978 年也大幅度增长。其中，原油、天然气产量已列全国第三位，成品油、电力、钢材、水泥、农用化肥等基础原材料产品和加工工业产品成倍或数十倍地增长。

二是财政收入大幅度增加，人民生活逐步改善。尤其是“七五”以来，新疆地方财政收入进入了较快的增长时期。“七五”末的 1990 年地方财政收入达到 21.78 亿元，“七五”期间平均每年增收 2.67 亿元，递增速度为 20.8%；“八五”末的 1995 年地方财政收入达到 38.28 亿元，“八五”期间平均每年增收 6.49 亿元，递增速度为 20.1%。在“七五”到“八五”的 10 年间，新疆地方财政收入翻了两番半还多。随着经济的发展和财政收入的稳步增长，各族人民生活水平日益提高。1999 年，全区职工的人均货币工资收入达到 7611 元，农牧民人均纯收入达到 1473.17 元，比 1978 年分别增长 9.6 倍和 11.36 倍，已有 88% 的贫困户初步解决了温饱。城

乡人民的居住条件也进一步改善。1999年,全区城市人均居住面积为14.61平方米,农村人均居住面积为16.89平方米。

三是基础工业和基础设施建设逐步加强。“六五”以来,新疆的固定资产投资规模累计达到3535.46亿元,极大地加强了基础工业和基础设施的建设。尤其是近几年来,新疆的基础设施投资进一步扩大,建设步伐进一步加快。其一,在水利建设方面。以具有灌溉、防洪、水力发电和水产养殖功能的库容6.4亿立方米的克孜尔水库和具有灌溉、发电、防洪、城乡供水、生态保护等综合效益的和田乌鲁瓦提水利枢纽工程为代表的一批现代大型水利工程和大批干支渠及其防渗工程的建成,使全区的引水量、水库库容量和有效灌溉面积迅速增加。到1999年,共建成水库472座,总库容70.2亿立方米,建成干、支、斗、农四级渠道31.62万公里,年引水量近460亿立方米,使全区94%以上的耕地得到有效灌溉。其二,在基础工业建设方面。石油工业和电力工业的变化最为突出。新疆的塔里木、准噶尔、吐哈三大盆地的石油勘探开发取得了重大进展。三大盆地共探明和控制石油地质储量28.5亿吨。1999年新疆的原油产量达1739.65万吨,天然气产量达31.06亿立方米,已建成一次原油加工能力920万吨/年,二次配套加工能力654万吨/年,可生产石油化工产品350余种,其中41种采用国际标准生产,10多个产品获国家金质和银质奖,20多个产品销往太平洋沿岸的10多个国家和地区。新疆的电力工业也展开了腾飞的翅膀。以玛纳斯电厂和红雁池电厂二、三期工程为代表的新建骨干项目,以苇湖梁电厂为代表的技改重点项目的相继竣工投产,极大地改善了新疆电力生产的紧张状况。1999年,全区的发电装机总容量达395万千瓦,发电量达169.3亿度。其三,在铁路建设方面。“六五”期间,全长476公里的南疆铁路吐鲁番至库尔勒西段(简称吐库段)建成通车,结束了南疆地区长期不通铁路的历史;“七五”期间,乌鲁木齐至阿拉山口、全长460公里的兰新铁路西段顺利建

好的条件。

经济体制改革逐步深化,对外开放不断扩大

从 1979 年开始,新疆遵照党中央、国务院的统一部署开展了经济体制改革,着力于消除高度集中的计划经济体制统得过多、管得过死的弊端,从实行有计划的商品经济,到探索以市场为取向的全面改革,将各项改革步步引向深入。在农村,普遍推行了以家庭联产承包为主的多种形式的生产责任制,实行以“五统一”(农区的五统一是统一农田基本建设、统一灌溉管理、统一机耕机播、统一防治病虫害、统一兴办各种公益事业;牧区的五统一是统一草场建设、统一牲畜配种改良、统一管理种公畜、统一防治疫病、统一管理大型机具和生产设施)为主要内容的统分结合的双层经营体制,改革了农产品购销体制,恢复了乡村政权组织。在企业的内部和外部,采取了多种形式的改革措施,包括扩大企业自主权、推进企业横向联合、实行承包经营责任制和企业内部各层次的经济责任制、在企业党组织发挥政治领导和监督保证作用下的厂长(经理)负责制、职工参加民主管理和民主监督的企业职代会制度、企业职工工资总额与经济效益挂钩的浮动工资制度等,逐步理顺企业与国家、职工与企业的关系,解决了两个“大锅饭”问题,转换了企业的经营机制。在流通领域,打破国合商业的区域分隔,推动城乡的顺畅交流,按多渠道、多形式、多成份、少环节的要求改革流通体制,建设城乡集贸市场,引导农牧民进入流通领域,培育包括要素市场在内的市场体系。与此同时,教育、科技、卫生和行政管理体制的改革也先后启动。

党的十四大确立以建立社会主义市场经济体制为改革目标后,新疆的经济体制改革继续以企业改革为中心,实行重点突破,整体推进。特别是党的十五大以来,新疆的改革进入了全面建立社会主义市场经济体制的攻坚阶段,各项改革稳步实施。一是国有大中型企业在建立现代企业制度方面有了初步进展,180 多家

大中型工业企业中已有 65 家进行了较为规范的公司制改造，其中 14 家股份有限公司分别在沪、深两个证交所挂牌上市。国有大中型企业改革与脱困目标正在实现。二是国有小企业中已有 4300 多家以有限责任公司和股份合作公司为主要形式进行了改制，并实行资产承包、租赁、合并、兼并、拍卖等进行了产权制度改革，其中绝大多数搞活了机制，盘活了资产。三是已组建企业集团 51 家，集团 1998 年实现的工业总产值 51.67 亿元，其中由上市公司吸收合并相关企业形成的集团，及其他以资产为纽带组建的跨行业、跨地域、跨所有制的集团，生命力最强。四是改革同调整经济结构结合、与加强管理结合，产业、产品结构渐趋合理，企业领导班子建设得到加强，经济效益逐步回升。五是以公有制为主体、多种所有制经济共同发展的格局正在形成。现在，全区非国有制经济在工业总产值中占 36.8%，非公有制经济在社会消费品零售总额中占 62.6%。六是城镇职工养老、失业、医疗、工伤、生育方面的社会保障体系正在分类推进，逐步形成，养老保险基金已实行自治区级统筹。七是财税、金融、外贸、外汇、物价、投融资体制和住房制度改革，正在按国务院的统一部署与全国同步进行，宏观调控体系初步形成。与此同时，随着流通体制改革的深入，基本上取消了指令性计划，提高了新疆经济的市场化程度。到 1999 年底，全区的市场体系基本形成，共有各类市场 1430 个，其中生产要素市场（不包括生产资料批发市场）33 个；85% 以上的生产资料、90% 以上的农产品、95% 以上的工业消费品的价格已由市场形成。据初步测算，新疆 1999 年经济的市场化程度为 36.5%。

在改革逐步深化的同时，对外开放不断扩大。新疆已开放了 16 个国家一类口岸（其中航空口岸两个，陆路口岸 14 个；在已开放的口岸中，还有六个口岸对第三国开放）。其中，作为第二亚欧大陆桥上国门的阿拉山口口岸为铁路、公路两通道口岸，是通往中亚、东欧的咽喉；乌鲁木齐航空港是我国西部的重要门户机场。新

疆已与世界上 98 个国家和地区建立了经贸及经济技术合作关系，出口商品增加到 54 大类近 600 种，出口商品中工业制成品已占总数的 85% 收汇超过千万美元的商品有 21 种。1999 年 全区外贸进出口总额为 17.65 亿美元 比 1979 年增长 71.5 倍。在新疆的对外贸易中，边境贸易增长很快。1999 年，全区的边境贸易额达到 10.23 亿美元 比 1990 年增长 14.6 倍 在新疆外贸进出口总额中的比重上升到 57.95% ，占据着新疆外贸总额的半壁江山。从 1980 年到 1998 年 全区累计利用外资 22.67 亿美元 其中对外借款等间接利用外资 19.0 亿美元 批准的“三资”企业近 500 家 实际到位的外资 3.67 亿美元。到 1999 年底，国务院批准设立的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及自治区决定建设的奎屯、石河子经济技术开发区 已有 1993 家三资企业和内联企业、民营科技企业入驻经营（其中“三资”企业 126 家 注册资本 1.5 亿美元）。全区已有 160 家企业享有外贸经营权，有 400 多家企业享有边境小额贸易权。新疆正在形成“以沿边开放为前沿，以沿线（铁路线和高等级公路线）开放为后盾 以开放城市开放为重点 点线结合 辐射全区”和“东联西出”、“全方位开放”的格局。

社会发展步伐加快，精神文明建设不断加强

新疆在实施“科教兴新”战略中十分重视教育。到 1999 年 全区普通高等院校发展到 17 所 在校大学生 5.50 万人（其中少数民族学生占 42.12%），每万人口拥有的在校大学生为 30.96 人；各级各类中等学校达 2022 所 在校学生 123.32 万人（其中少数民族学生占 63.66%）；小学达 6796 所 在校学生 250 多万人（其中少数民族学生占 69.51%） 全区学龄儿童的入学率达到 97.68%；各类成人学校达 3040 所（其中成人高等院校 27 所），在校学生 137.21 万人（其中成人高等院校在校学生 6.76 万人）有 55 个县（市、区 普及九年制义务教育 以下简称“普九”）；“普九”人口覆盖

面达到 58.53%。整个教育事业,无论是办学条件,还是教育结构、教学质量 都达到了前所未有的水平。

随着科技体制改革的逐步深入,新疆科学技术的体制和运行机制发生了深刻变化,日益焕发出勃勃生机。1999年全区科技人员总数达到 37.5 万人 平均每万人口拥有科技人员 210 人。新疆还首次有两人为中国工程院院士。值得一提的是,“六五”以来,全区共取得重大科技成果 4101 项 相当于“六五”前 30 年总数的 2.3 倍。其中,28.9% 达到国内先进水平,有的还达到国际先进水平。90 年代,科技进步对新疆农业经济增长的贡献率提高到 40% 左右,对新疆工业经济增长的贡献率提高到 30% 左右。

新疆的文化艺术、新闻出版、广播电视、医疗卫生和体育事业也都获得了空前的发展。到 1999 年 全区基本形成了自治区、地州(市)县(市、区)乡(镇)四级群众文化网和编、印、发、科研、教育、供应为一体的新闻出版体系,文学创作硕果累累,艺术表演百花争艳 各类出版物的品种、数量不断增加 广播、电视在城镇和农牧区全面普及,广播人口的覆盖率达 87.91% 电视人口的覆盖率达到 90.28%;新疆每千人口拥有医院床位 3.84 张、卫生技术人员 5.58 人,特别是先进医疗设备和技术的不断引进,各种先进检验技术的广泛使用,极大地提高了诊断治疗水平;体育运动,尤其是竞技体育运动发展较快,并且取得了良好成绩,新疆运动员在全国正式比赛中累计获金牌 291 枚、银牌 291 枚 在国际正式比赛场上 累计获得 24 个冠军、18 个亚军。

与此同时,新疆的精神文明建设不断加强。各地都把培育“四有”新人作为根本任务 广泛地开展了学雷锋、学孔繁森、学先进的活动和军民共建、警民共建、地方兵团共建等多种形式的创建文明单位活动。坚持不懈地开展马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的教育,以及国情教育、党的基本路线教育 并在 12 个地州、17 个城市、70 多个县、21 所大中专院校开展了以“三优一学”(即实现优