目　录

前　言 …… (1)

上编：20 世纪前半叶的新疆经济

第一章　在历代国土开发中发展的绿洲经济 …… (8)
第一节　新疆的绿洲开发 …… (8)
第二节　手工业的发展 …… (19)
第三节　屯田事业的发展 …… (26)

第二章　古代“丝绸之路”和近代商贸的发展 …… (43)
第一节　古代“丝绸之路”的兴衰 …… (43)
第二节　近代对外贸易 …… (52)
第三节　解放前的对苏贸易 …… (67)
第四节　近代区内贸易 …… (74)

第三章　半殖民地、半封建社会的新疆经济 …… (88)
第一节　波动起伏的农牧业经济 …… (88)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第二节 举步维艰的近代工业 …… (38)
第三节 半殖民地、半封建生产关系 …… (38)

下编 建设有中国特色社会主义的新疆经济

第四章 社会主义经济制度的建立 …… (41)
第一节 新疆的民主改革和国民经济的恢复 …… (41)
第二节 “三大改造”和社会主义经济制度的建立 …… (45)
第三节 社会主义计划经济管理体制的确立 …… (107)

第五章 社会主义经济规律的探索 …… (112)
第一节 从新疆实际出发,全面开展社会主义建设 …… (113)
第二节 发展农牧业经济,加强国民经济基础 …… (117)
第三节 兵团在新疆经济建设中的作用和地位 …… (124)
第四节 建设现代工业体系的有益探索 …… (127)
第五节 社会主义建设规律的初步探索 …… (134)

第六章 新疆改革开放的成就与经验 …… (136)
第一节 经济体制改革不断深化 …… (136)
第二节 扩大开放成为经济发展新的支撑点 …… (156)
第三节 经济发展的主要成就 …… (162)
第四节 新疆经济发展中的主要经验 …… (179)

第七章 新疆市场体系的建立和完善 …… (185)
第一节 新疆商品市场的发展和完善 …… (185)
第二节 新疆金融市场的发展和完善 …… (189)

第三节　新疆劳动力市场的发展和完善 …… (91)
第四节　新疆技术、信息市场的发展和完善 …… (94)
第五节　新疆房地产市场的发展和完善 …… (97)

第八章　增强国民经济物质技术基础 …… (102)
第一节　新疆固定资产投资的历史进程 …… (102)
第二节　新疆物质技术基础壮大的特点 …… (111)
第三节　增强新疆物质技术基础的对策 …… (125)

第九章　加速新疆农业产业化 …… (130)
第一节　农村产业结构调整和产业政策 …… (130)
第二节　乡镇企业的发展与农村小城镇建设 …… (135)
第三节　创立名优特稀品牌 …… (142)
第四节　新疆农村经济产业化发展 …… (148)

第十章　新疆工业的壮大和发展 …… (154)
第一节　新疆工业的现状 …… (154)
第二节　新疆现代工业的发展进程 …… (156)
第三节　新疆工业结构变动趋势 …… (166)
第四节　建立合理的新疆工业布局 …… (171)
第五节　新疆工业的持续、快速、健康发展 …… (176)

第十一章　新疆优势资源转换战略 …… (187)
第一节　实施优势资源转换战略的背景 …… (189)
第二节　实施优势资源转换战略要实现两个飞跃 … (195)
第三节　实施优势资源转换战略应注意的问题 …… (198)
第四节　进一步发展新疆的棉花产业 …… (202)

第五节 新疆石油及石油化工基地建设 …… (108)

第十二章 新疆经济布局的战略选择 …… (115)
第一节 新疆生产力布局的特点 …… (115)
第二节 新疆经济开发的依据和原则 …… (120)
第三节 新疆经济布局的战略选择 …… (129)
第四节 扶南促北的政策选择 …… (134)

第十三章 新疆城市化发展战略构想 …… (141)
第一节 新疆城市化发展现状 …… (141)
第二节 新疆城市化建设的途径 …… (144)
第三节 实施以乌鲁木齐市为中心的城市经济推移发展战略 …… (149)

第十四章 新疆经济开发区建设 …… (157)
第一节 建设内陆最大经济开发区 …… (158)
第二节 开发区域划分的基本依据 …… (161)
第三节 新疆经济开发区的分区开发指向 …… (164)

第十五章 新疆市场经济发展中的资金积累 …… (172)
第一节 资金短缺是制约经济发展的重要因素 …… (173)
第二节 资金积累在市场经济发展中的时空意义与潜在价值 …… (178)
第三节 资金积累的递进和增速方式 …… (181)
第四节 新疆资金积累的特点 …… (189)

第十六章　新疆对外开放发展战略…… (393)
第一节　新疆对外开放和对外经济贸易的发展 …… (394)
第二节　新时期新疆对外开放战略的基本构想 …… (401)

第十七章　发展融合型经济的理论与实践
…… (422)
第一节　融合型经济是新疆经济发展的好形式 …… (422)
第二节　新疆经济发展由封闭到开放的演变 …… (425)
第三节　新疆发展融合型经济的基本条件 …… (430)
第四节　发展融合型经济的对策 …… (433)

第十八章　新疆经济的可持续发展…… (441)
第一节　新疆社会经济发展与可持续发展 …… (442)
第二节　新疆实施可持续发展战略的进程 …… (446)
第三节　新疆资源开发与生态环境保护 …… (450)
第四节　环境污染及其防治 …… (455)
第五节　新疆人口与可持续发展 …… (460)
第六节　新疆经济可持续发展战略 …… (463)

第十九章　新疆经济发展的难题与对策
…… (469)
第一节　‘短缺’长期困扰着经济发展 …… (469)
第二节　新疆经济由资源约束向需求约束的转变 … (477)
第三节　新疆经济发展面临的难题与挑战 …… (480)
第四节　新疆经济在约束机制转变中的对策 …… (485)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第二十章　新疆经济的发展趋势 …… (493)
第一节　新疆经济增长点与我国经济的重要支点 … (493)
第二节　新疆成为中国经济重要支点的有利条件 … (497)
第三节　为实现伟大战略任务而奋斗 …… (506)

参考文献 …… (511)
后　记 …… (517)

上编：20 世纪前半叶的新　疆　经　济

第一章　在历代国土开发中发展的绿洲经济

第一节　新疆的绿洲开发

一、种植业

在从西汉至清初两千余年的漫长岁月中，新疆的经济基本保持南耕北牧的格局：天山以北，多为水草丰茂的牧场，牧民一年四季逐水草而居，在汉代被称为“行国”；而在天山以南的塔里木盆地周围，则多为以人工灌溉为基础，以大小城镇为中心，呈串珠状分布的农业生产单元，被称为“城郭诸国”。

塔里木盆地的“城郭诸国”和葱岭以西的大宛，西汉时主要农作物有大麦、小麦、黍（大黄米）、稷（谷子）、菽（豆类）等。这一点，“略与汉同”。而苜蓿、蒲陶（葡萄）、胡麻（芝麻）、胡豆（蚕豆）、大蒜、芫荽（香菜）、葱、石榴、胡桃（核桃）等，则为内地所无，西汉以来将这些作物品种引入内地，丰富了内地人民的物质生活。特别是新疆地区一些干鲜瓜果，品质优异。葡萄在汉代已广泛种植。6世纪中叶，高昌（今吐鲁番地区）曾向南方的梁朝贡献葡萄干，说明吐鲁番地区的葡萄干生产至少已有1 400余年的历史。此外，库尔勒香梨的历史也有1 500年以上。元代开国前已有关于新疆生产哈密瓜的记载，说明哈密瓜的历史不少于

700 年。

但是,新疆地区的农业生产技术长期比较落后。在汉代,中原地区已广泛使用铁犁和牛耕、马耕,而新疆地区还很少使用铁制工具,未用牛耕和马耕。随着‘丝绸之路’的开通和屯田事业的发展,内地的冶铁、铸造技术开始传入新疆地区。新疆出土的汉代铁制器具残片,说明新疆不晚于汉代已进入铁器时代。在拜城克孜尔千佛洞中,有幅两牛拉犁、一少数民族装束的人举鞭赶牛的晋代壁画,说明至少晋代新疆地区已开始出现牛耕。但牛耕技术的推广也有一个过程,有的地区至 6 世纪尚不知牛耕。

新疆在汉代即已掌握冶铁技术,库车还是我国最早用煤冶铁的地区之一,但至清代,铁制农具质量仍然不高,数量也不足,屯田需要的铁器还要由内地调运,这在很大程度上限制了农业生产的发展。

新疆地区的耕作比较粗放。19 世纪中期,林则徐流放新疆时,曾在一首《回疆竹枝词》中写道:‘不解芸锄不粪田,一经撒种便由天,幸多旷土凭人择,歇两年来种一年。’这样轮作,可以恢复地力,而且由于停止灌溉,地下水位下降,还可以抑制盐碱。因此,在地广人稀的条件下,不失为一种投资少、成本低的增产措施。由于地广人稀,垦而复荒的现象相当普遍。至 1911 年,新疆垦而复荒的土地达245万亩,昌吉复荒的土地较在耕熟地还多一倍半以上,只有人多地少的哈密、喀什等地没有复荒现象。

在古代乃至近代,新疆的种植业大多集中于南疆地区。从1960 年昭苏乌孙墓出土重 3 公斤的一件铁犁可知,汉代伊犁地区已出现农业。唐、元皆曾在北疆屯田,而至清代,更把屯田的重点放在北疆地区,但这并未能改变南耕北牧的基本格局。至清末,新疆共有灌溉农田119万亩,其中 85% 分布在南疆,只有15%的灌溉农田分布在北疆。

清代末期，新疆农业生产的一个显著特点是农产品商品率的提高。这是农业生产率提高、城镇经济、国内外市场发展的结果，在邻近较大城镇的地区表现得更为明显。如昌吉县小麦的商品率达 60%，高粱、黏米、豌豆、扁豆等的商品率则更高一些。与昌吉相比，位于昆仑山下、交通不便的于阗县，农产品的商品率则低得多，小麦的商品率约为 20%，羊毛、生丝的商品率较高，且基本供应出口。这说明，不仅邻近较大城镇、交通方便地区农村的商品经济发展较快，就是交通落后的偏远地区，农业商品生产也有所发展。

二、水利建设

新疆地域辽阔，总面积达 160 余万平方公里（在汉、唐、元、清，还大大高于此数），可垦荒地甚多。但新疆又是干旱、半干旱地区，有水才有绿洲，失去水源，绿洲也会变成沙漠。因此，农业生产发展到什么程度，取决于水利开发的水平。古往今来，都是如此。

汉在西域屯田前，新疆地区并无较大的水利工程，汉代新疆地区的较大水利工程，大都是屯田官兵修筑的。考古工作者在若羌、罗布泊、轮台、焉耆等地均发现有汉代水利工程遗址。沙雅以东的一条汉代渠道遗址，渠长达 100 余公里，宽 8 米，深 3 米。在若羌米兰，曾发现建有总闸、分水闸、干渠、支渠、毛渠配套的汉代灌溉系统，其技术水平是相当高超的。另据《水经注·河水篇》记载，索劢率酒泉、敦煌千名汉兵在楼兰屯田时，还抽调焉耆、龟兹、鄯善三国各千人，共同在注宾河修建拦河大坝，“胡人称神，大田三年，积粟百万，威服外国”。

唐、元等在新疆屯田时，也修建了若干水利工程。米兰有一唐代水渠遗址，干渠全长 85 公里，7 条支渠顺地形脊岭采取双向灌溉，全灌区没有不能上水的土地，说明当时的水利建设技术

需要全本请访问 www.ertongbook.com

已有相当高的水平。特别是清朝，由于在新疆屯田的规模远远超过前代，因而修建的水利工程也最多。清军进入新疆不久，开发哈密蔡把什湖屯垦区时，即抽调军营兵丁，投工 32 万个，兴修水利。有时还抽调驻军，修筑民用水利工程。如 1882 年，迪化公胜三渠决堤，提督金运昌即督勇筑堤。19 世纪中叶，林则徐流放伊犁时，曾捐资修筑引伊犁河支流喀什河水灌溉阿齐乌苏农田的龙口工程。这个用工 10 万、历时 4 个月的工程按时完工，质量优异，整个工程可灌田10万亩。后经扩建，至清末，灌溉面积已扩大至28万亩。现在这条大渠（令人民渠）的灌溉面积已达67万亩，为伊犁地区主要的水利工程。阿古柏入侵期间，南疆的许多水利设施受到严重的破坏，白彦虎为阻挡清军追击，竟堵塞开都河，使焉耆一带一片汪洋，城中水深数尺，喀什噶尔河亦因年久失修而决口。清军收复南疆地区后，当局即采用‘半藉营勇，半资民力’的办法，军民联合修堤堵口，并发给农具、种子和耕牛，帮助各族人民恢复生产，重建家园。

构思奇特的坎儿井是各族人民智慧的结晶。林则徐这位水利专家在吐鲁番盆地初次见到坎儿井时，也不禁发出‘水从土中穿穴而行，诚不可思议之事’的感叹。至于传说坎儿井是林则徐发明的，显然不确，但他提倡挖、修坎儿井则是事实。吐鲁番盆地、哈密盆地水资源紧缺，而气候又异常干燥，蒸发强烈。坎儿井就是当地各族人民适应这种独特自然条件的天才创造，它可避免渠水在地表流动过程中的强烈蒸发和渗漏损失，而且水量稳定，水质特佳，不受地面污染。坎儿井一般长数公里，有的长达 20 公里。新疆坎儿井总长度约为5 000公里，比总长1 794公里的大运河长得多，而且坎儿井位于地下数米、甚至数十米，工程十分艰巨，所以有人将它和大运河、浙江海塘和黄河大堤并列为我国古代四大水利工程。

至清末，新疆共有灌溉农田1 119万亩。其中，莎车县102万亩，居第一位，叶城县次之，有84万亩，精河县最少，只有0.4万亩。

修建水利工程，进行农田灌溉，需要统一的指导和严格的管理。罗布泊地区出土的汉魏简中，即有“水曹”一词，水曹系主管水利的官员。唐代在安西都护府下设有专门管理水利建设和灌溉的机构——掏拓所，主管官员为掏拓使。在高昌县设有3个“水官”，下有若干“水子”——灌溉管理员，分管具体灌溉工作，以保证各农田轮流得到灌溉。在用水紧张的地区，对灌溉工作的管理更严。如3～10世纪，在于阗、鄯善，灌溉问题往往由当地高级官员亲自过问，具体安排；各户引水浇地情况，也有详细的记录。

三、发达的畜牧业

对新疆这样的干旱、半干旱地区来说，通过人工灌溉发展种植业是绿洲开发，而利用天然草原发展畜牧业，也是绿洲开发。从汉至清，新疆地区的畜牧业均较发达，牲畜饲养量、质量一向居于全国前列。新疆的畜牧业主要集中于水草丰茂的北疆地区，天山以南的一些山区，也多以畜牧为业，而平原农业区则以畜牧为主要副业。

在古代，天山以北基本为四季逐水草、居无定所的“行国”，畜牧业几乎是这些“行国”的惟一产业。《汉书·西域传》说，乌孙“国多马，富人至四五千匹”。公元前105年（汉武帝元封六年），乌孙向汉求婚，汉以细君公主嫁乌孙，乌孙即以1 000匹马作为聘礼。公元前72年，汉使常惠指挥乌孙5万骑兵从西线攻击匈奴，取得重大胜利，在俘虏匈奴3.9万人的同时，获牛马驼驴5万余头、羊60万余只。据此推算，当时在天山以北的这部匈奴人，人均拥有牧畜17头，但其中羊占90%以上，这一点可能和“国多马”的乌孙有所不同。宋朝王延德在《高昌行记》中说，高昌

‘养马放牧于平川中，弥亘百余里，以毛色分别为群，莫知其数”。高昌养马业集中于北庭（今吉木萨尔）一带，当时北庭地区的养马业是相当发达的。元时，‘改定西域赋则，牛马税百头取一，不及百者免”，说明元时新疆地区畜牧业是相当发达的，牧户饲养的牛马多在百头以上。

明代时，新疆地区的畜牧业仍相当发达，各地方政权进贡的主要产品是牲畜，一次贡马常达数千匹之多。当然，明朝要按等价交换的原则，赐给价值相当并在新疆地区畅销的绸缎等产品。

清朝统一新疆前的战乱，使畜牧业受到严重的破坏。清军进军新疆之初，即由甘州、凉州、肃州等地采购羊4万只、牛4 000头运抵巴里坤，以救济那里的牧民。清朝统一天山南北后，即在伊犁、巴里坤等地设立官办牧场，以满足驻军、屯田对牲畜的需要。这些牧场的牲畜，一部分是通过对哈萨克、布鲁特（柯尔克孜）贸易取得的，一部分是从甘肃、青海、乌里雅苏台（今蒙古国境内）、张家口调运来的，而由当地采购的不多。经过一个阶段的繁殖，官办牧场的牲畜，不仅保证了驻军、屯田等的需要，每年还有部分牲畜调往甘肃、陕西等地。1771年，土尔扈特部万里归来，一路牲畜损失甚多，为帮助他们克服生产、生活上的困难，也由官办牧场拨给大量牲畜。

清对新疆民间的畜牧业，也给予积极的扶持。当时清政府不征收‘牧业税”，仅在一些地方征收牲畜交易税，这对畜牧业的发展是有利的。

自古以来，新疆即有许多优良牲畜品种。汉时曾将产于伊犁河流域的乌孙马称为‘天马”。乌孙马输入内地，对内地马的品种改良起了重要作用。至今，伊犁马仍为我国著名的良马。《后汉书》有蒲类出良马的记载，蒲类即今巴里坤一带，现在巴里坤马也是全国著名的良马。宋朝王延德使高昌，路过伊州

令哈密)时,曾见到尾大而不能走的羊。1010 年、1020 年、1030 年,龟兹 令库车)也向宋贡大尾羊,可见新疆的大尾羊至少已有1 000年的历史。此时,龟兹、于阗还多次向宋贡献独峰驼,说明南疆曾是独峰驼的产地。

第二节　手工业的发展

新疆的手工业具有悠久的历史和鲜明的地方民族特色。从汉到清,新疆的手工业主要集中于南疆地区,北疆地区质量优异、畅销中外的手工业产品较少,主要是一些牧民自产自用的毡、皮张等产品。制毡几乎是每户牧民都需要掌握的技术,但也因此很少作为商品出售。

新疆的手工业行业较多,主要产品的历史发展概况如下:

一、地毯编织业

新疆的羊毛,特别是和田、叶城等地的半粗毛,纤维粗长,富有弹性,抗压力强,颇适于编织地毯。新疆地毯图案美观,结实耐用,具有很高的使用价值和收藏价值,早在汉代即被内地视为珍品。班超任西域都护时,他的哥哥班固,即曾托人带来 300 匹素绸,嘱其换成于阗、鄯善的地毯带回内地。50 年代在民丰北 汉精绝国所在地)出土的汉代地毯残片,编织相当精细,已与现在的生产工艺大体相近。

从 《后汉书》、《魏书》等的记载可知,汉至唐代,鄯善 今若羌)、焉耆、疏勒等地,均以生产地毯著名。15 世纪后,逐步形成和田 包括洛浦)、莎车、喀什噶尔等地毯生产中心。长期以来,地毯生产主要是南疆农村的一项家庭副业。清代后期,国际市

场需求旺盛，产量也迅速增长。和田、洛浦、阿克苏等地的城乡富户，开始创办一些拥有数十人的地毯作坊。民国初年，地方当局还在地毯的主要产地和田、洛浦设立了拥有2 000余人的地毯工厂，进行大规模生产。

长期以来，新疆地毯的生产技术，主要靠父子相传、师徒相传。光绪年间，为振兴实业，新疆在南北疆分别设立习艺所，而学习织毯技术则为其中最重要的一项。这一时期的织毯工艺也有改进，产品竞巧争新。一些技艺高超的技工，织作若干种图样的地毯，根本不需要图纸 如要求生产新图样的地毯，只要有图样，也能按图生产。

新疆地毯在国内外市场上，一向享有盛誉。在元代，新疆地毯即已销往中亚的撒马尔罕等地。明、清时期，更远销欧、美许多国家。现在，英国伦敦、德国法兰克福等国际著名的博物馆里均珍藏有当时进口的新疆地毯。

清代后期，新疆地毯的出口量增长较快。据《新疆图志》记载，新疆地毯“岁输英俄四五千张”，其中以输往俄国者为多。1876年，由喀什出口至俄国的地毯，价值3万余卢布，占该地输俄商品总值的3%。1902年，由喀什、伊犁、乌鲁木齐三地出口至俄国的地毯及其制品，价值共达66万卢布，占当年三地对俄出口总值的11%，成为新疆出口的大宗产品。当时，也有一部分地毯销往内地。

二、丝绸业

从《后汉书》中“伊吾地宜五谷、桑、麻”的记载可知，在距今1 800年前的后汉时期，内地的养蚕技术已经传入今新疆的哈密地区。哈密接近内地，养蚕技术的传入，可能早于其他地区。至南北朝时，和田、焉耆等南疆地区，都已普遍植桑养蚕。

新疆的丝绸生产可能始于南北朝，而大发展于唐代。吐鲁

番出土文书中有‘丘慈 龟兹)锦”、‘疏勒锦’的记载,可知龟兹、疏勒等地已成为当时新疆地区的丝绸生产中心,这些锦,不只是一般的商品,还作为货币在市场上流通。至宋时,新疆地区的丝绸生产得到进一步的发展。于阗在 961 年、1025 年、1077 年都以‘胡锦”入贡,它们敢于‘班门弄斧”,说明其丝绸生产技术已达相当高的水平,并有自己的特点。元时,新疆地区生产的‘粘金缎”,华美异常,被视为锦中珍品。为此,元不仅在新疆地区设染织局,并将这里的‘织金绮纹工”300 多户迁至内地,专门生产这种工艺品。

在叶尔羌汗国时期,和田、喀什噶尔等地曾出现‘桑麻遍地”、‘桑麻黍禾,宛若中土’的盛况。但明代和清初,就整个新疆地区而言,由于时有战乱,蚕桑业不可能得到发展。19 世纪 70 年代的阿古柏之乱,又使新疆的蚕桑事业受到严重的破坏。

1878 年消灭阿古柏匪帮,特别是 1884 年新疆建省后,陕甘总督左宗棠等人大力提倡发展蚕丝生产。首先在哈密、吐鲁番、库车、阿克苏、喀什、和田等地成立蚕桑局,指导蚕桑生产,又从浙江招募熟悉蚕务的工匠,携带优良的蚕种、桑秧及蚕具到新疆,向民众传授栽桑、养蚕、缫丝、织绸技术,收到良好的效果。阿古柏之乱时,从军西征的爱国诗人萧雄,此时不禁写下‘彩帕蒙头手挈筐,河源两岸采柔桑,此中应有支机石,织出天孙云锦裳’的动人诗句,来赞美南疆维吾尔族妇女采桑织绸的盛况。

1907 年,新疆布政使王树楠派遣谪戍新疆的官员赵贵华,至南疆考察蚕桑生产状况。赵贵华找到流落在新疆的南方养蚕工匠和‘学艺精良’的维吾尔族工匠,到各地传授栽桑、修剪和养蚕技术,并仿制南方的养蚕、缫丝机具。对绸缎生产,则制定统一的规格,设计新的花样。从此,和田等地,‘比户养蚕,桑荫遍野”,宛如江南。和田 1910 年桑树已达 200 万株。1906 年,皮

需要全本请访问 www.ertongbook.com