

中国省市区经济地理丛书

新疆维吾尔自治区 经济地理

谢香方 主编 李锡纯 孙荣章 副主编

XIN JIANG
WEI WU ER
ZI ZHI QU
JING JI DI LI

新 华 出 版 社



2 016 5951 6

中国省市区经济地理丛书

新疆维吾尔自治区 经济地理

谢香方

李锡纯

鄧惠良

钱 公

王宝德

孙荣章

孙万忠

姜正炎

主 编

副主编

编 著



新华出版社

1991年·北京



中国省市区经济地理丛书
新疆维吾尔自治区经济地理

谢香方 主 编
李锡纯 孙荣章 副主编

新华出版社 出版 发行
新华书店 经 销
北京市燕山联营印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 9.75印张 插页3张 218,000千字
1991年8月第一版 1991年8月北京第一次印刷
ISBN 7-5011-1139-1/F·105 定价：5.00元

“中国省市区经济地理丛书”编委会：

顾问：王守礼

主编：孙敬之

副主编：陈 鹄 章学新 仇为之

刘再兴 李慕贞

常务编委：（按姓氏笔划排列）

于 涤 刘清泉 吴郁文

况鸿璋 连亦同 张同铸

陈佳沅 周舜武 郑宝喜

胡兆量 邬翊光 陶忠信

总 序

编写出版一套《中国省市区经济地理丛书》，这是我国社会主义四化建设的需要，是繁荣发展经济地理科学与教育事业的需要，也是全国广大经济地理工作者的多年愿望。

经济地理学是研究生产分布规律的科学。生产布局是生产的空间形式。任何社会生产总要落脚到特定的地区、地点。我国30多年的实践说明，在社会主义建设过程中，只有在国家统一计划的指导下，根据生产发展的要求和各地区的条件、特点，把再生产的各个环节、国民经济的各个部门、各个生产要素，在全国范围内进行合理的分布，并在地域上科学地进行组合，整个社会才能协调地向前发展，取得最大的国民经济效益。我国幅员广阔，地区差异性很大，在全国范围内合理地布置生产力，更具有特殊重要的战略意义。这一点，近几年来已被越来越多的人所认识。现在，中央对全国生产的战略布局已作出了决策，指明了方向，但具体落实，还有许多工作要做。对全国各省市区的国土资源状况、经济地理特征、产业结构、发展战略等问题的调查研究，摸清省情，明确地区优势，就是落实全国战略布局的基础工作和重要环节。应当说，这些工作做得还不够，远不能满足实际的要求。

6009/23

建国30多年来，随着社会主义建设事业的发展，我国的经济地理科学与教育事业也有了相应的发展，编写出版了一批经济地理书籍，但却还没有一套完整的分省市区的经济地理著作，成为我国经济地理科学领域中的一个空白，急需加以填补。

热爱中华，振兴中华，首先就要了解中华，了解我们中华民族赖以生存发展的这片国土的过去、现在和未来。

这一切都说明编写出版成套的、系统的、比较完善的省市区经济地理著作，具有多方面的意义。

在国家计委领导和国土局的关怀和支持下，“全国经济地理科学与教育研究会”在故理事长孙敬之教授的领导下，经过多方面的准备，于1982年10月开始，先后组建了30个分册编写小组，开展这项规模宏大的科学研究工作。这项工作，也得到了中央教育部、中国社会科学院、各省市计委、统计局、有关业务部门和全国许多高等院校、科研机构的重视与赞助，新华出版社在出版方面给予大力支持，全部承担了31个分册的出版任务。经过全国哲学社会科学规划领导小组的审议批准，这套丛书又以《中国经济地理与战略布局》（多卷本）这一课题，列入哲学社会科学“六五”期间国家重点项目。

正是这么多单位、领导和同志的热情关怀与多方赞助，为这套丛书的编写出版提供了有利条件。

《中国省市区经济地理丛书》，是区域性的经济地理系列著作，一个省市区一个分册，分别介绍各省市区生产分布演变的历史过程、生产分布现状和基本特点，分析影响生产分布发展变化的条件，总结新中国成立以来省市区生产布局的基本经验，探讨今后发展趋势，反映生产分布运动过程中的规律性问题。

编写这样一套大型丛书，在我国还是一个开创性的工作，因

此难度较大。在编写过程中，各编写组成员，努力从以下三方面来提高编写质量：

一是科学性。包括引用的资料数据要真实可靠；对经济地理现状要描述清楚准确，给予实事求是的评价；对现状形成的原因和今后的发展趋势，要紧密联系诸条件给以科学的解释和阐述。

二是突出特点。包括突出经济地理的科学特点，突出各省市区的特点。

三是实用性。从实际出发，提出分析、解决地区生产发展和布局中的重大问题，力求对省市区国土开发、地区产业结构与布局的调整有一定的参考价值。

在吸收国内已有有关科研成果的基础上，力求在以下几方面有所创新，这就是对省市区条件的评价和特点的分析；对省市区迫切需要解决的战略性问题，从经济地理学角度，提出有一定依据的看法；省内经济区域的综合分析。

这是丛书编写的指导思想和努力的方向。许多编写者为此付出了辛勤的劳动，作了有益的探索，但成效如何，还得请读者来鉴定、更欢迎读者的批评指正。

《中国省市区经济地理丛书》编辑委员会

前 言

《新疆维吾尔自治区经济地理》是全国经济地理科学与教育研究会组织和国家计委国土司资助、批准编写的《中国省市自治区经济地理丛书》之一。本书比较全面系统地分析论证了近四十年、特别是近二十多年来新疆资源与环境条件新特点、新问题，以及工业、农业、交通运输和城镇建设的新成就及新格局；并对经济发展战略、产业结构调整的方向与措施等问题进行了探讨。

参加本书编写工作的有中国科学院新疆地理研究所谢香方（研究员）、孙荣章（副研究员）、鄯慧兰（副研究员）、毛宝梯（助理研究员），新疆师范大学地理系钱云（副教授），新疆林科院孙万忠（副研究员）和新疆水产局姜正炎（高级工程师）等同志。孙荣章编写了第七、八、九、十和第二十八章；钱云编写了第十八、二十七章；毛宝梯编写了第二十二、二十三、二十四章，孙万忠编写了第六章；第二十六章为谢香方与鄯慧兰合编；其余各章为谢香方编写。全书由谢香方统稿，李锡纯（新疆国土整治农业区划局局长）、孙荣章协助修改定稿。书中插图由谢香方、孙荣章编制，王淑萍清绘。

编写过程中得到了不少部门、学者及业务单位负责同志的大力支持和帮助。原新疆地理研究所陈汝国副研究员和原新疆大学

地理系李文生副教授提供了部份研究材料；新疆地理研究所周政一帮助整理资料与计算和清稿工作，该所的崔晓林、傅小峰同志也参加了资料整理和计算。自治区计委、统计局、国土整治农业区划局和生产建设兵团提供了大量统计资料。本书顾问原自治区建委副主任、原自治区党委顾问委员会委员、自治区流域规划委员会副主任申玉崑经常过问本书的编写工作。初稿完成后，自治区统计局综合处杨思铮处长详细审阅了初稿，提出了宝贵的修改意见；自治区农业区划委员会副主任、原自治区农科院院长冯兆崑研究员、新疆地理研究所杨利普研究员、自治区计委综合处陈博文处长亦对书稿提出了部份修改意见。《中国省市区经济地理丛书》常务编委郑宝喜教授也参与了本书的修改定稿工作。在此，特向以上有关部门、单位和学者、教授及支持帮助编写本书的有关同志表示衷心感谢。

由于我们的水平有限，书中缺点甚至错误在所难免。为此，热诚地欢迎地学和经济界学者、专家以及理论、实际工作者和广大读者批评指正。

《新疆维吾尔自治区经济地理》编者

1989年11月于乌鲁木齐

目 录

前 言.....	1
第一篇 总 论	1
绪 言.....	1
第一章 自然条件与自然资源评价.....	6
一、地貌格局	6
二、气候条件与气候资源	9
三、水资源	17
四、土壤条件与土地资源	23
五、矿产资源	32
第二章 人口与劳动力资源	34
一、人口增长	34
二、人口构成	35
三、人口分布	37
四、人口素质	38
五、劳动力资源及其利用	38
六、少数民族	39
第三章 经济发展现状及其特点	41
一、经济发展简史	41
二、新中国建立后新疆经济的新发展	42

三、产业结构的改进与调整	46
四、生产布局的演变	49
五、兵团经济在新疆经济中的地位与作用	52
第二篇 农业地理	53
第四章 农业生产发展与布局	53
一、绿洲的形成与演变	53
二、农业生产条件的改善与生产水平的提高	56
三、农业生产结构与布局特征	60
四、兵团农业的特点	64
第五章 土地资源及其利用	66
一、土地资源的主要特征	66
二、土地资源的利用现状	67
三、土地利用存在的主要问题	73
第六章 粮食作物	75
一、粮食生产发展概况	75
二、粮食作物结构及其变化	76
三、主要粮食作物的地区分布	78
四、粮食生产供需平衡与商品粮基地建设	80
第七章 经济作物	84
一、经济作物发展概况	84
二、主要经济作物的发展与布局	86
第八章 瓜果业	96
一、瓜果生产的基本特征	96
二、瓜果生产的结构与分布	97
第九章 畜牧业	102
一、畜牧业的经济地位	102
二、畜牧业结构和地区分布特点	105
三、畜牧业商品基地建设布局	110

第十章 林业	116
一、森林资源	116
二、林业生产现状和存在问题	120
三、林业基地建设布局	122
第十一章 渔业	127
一、渔业发展的自然条件评价	127
二、渔业生产发展现状	128
三、渔业生产发展战略	130
第十二章 农业区	132
一、阿尔泰山南坡牧林水产区	132
二、准噶尔西部山地牧农区	135
三、伊犁河谷农牧林区	136
四、天山北坡西部农区	137
五、天山北坡东部农牧区	139
六、吐鲁番—哈密盆地特种经济作物区	140
七、焉耆盆地牧农水产区	142
八、天山南坡农区	143
九、喀什三角洲农区	145
十、昆仑山北坡农牧蚕桑区	146
第三篇 工业地理	148
第十三章 工业生产发展与布局	148
一、工业生产发展简述	148
二、工业结构的变化与调整	149
三、工业布局的初步轮廓	152
四、兵团工业的特点	154
第十四章 能源工业	156
一、能源工业资源及其特点	156
二、能源生产结构与供需平衡	157

三、煤炭工业的发展与布局	159
四、石油工业的发展与布局	162
五、电力工业的发展与布局	166
六、农村能源问题及解决途径	168
第十五章 冶金工业	170
一、冶金工业发展概况	170
二、黑色冶金工业的发展与布局	171
三、有色冶金工业的发展与布局	175
第十六章 机械工业	178
一、机械工业的发展概况及其构成	178
二、主要机械工业的布局	180
三、机械工业的发展方向	182
第十七章 化学工业	184
一、化工资源及其评价	184
二、化学工业生产发展特征	187
三、化学工业结构和布局	188
四、化学工业发展方向	191
第十八章 建筑材料工业	192
一、建材工业资源及其评价	192
二、建材工业的发展概况及其部门结构	194
三、主要建材工业布局	195
第十九章 纺织工业	199
一、纺织工业的发展概况	199
二、纺织工业的结构特点	200
三、纺织工业的地区布局	201
四、主要纺织工业的发展与布局	205
第二十章 轻工业	207
一、轻工业的发展概况	207

二、轻工业的结构与布局特征	208
三、主要轻工业的发展与布局	209
第四篇 交通运输地理	217
第二十一章 交通运输业的发展概述	217
一、交通运输发展简况	217
二、交通运输业的结构	220
三、交通运输网的特点	221
四、交通运输存在的主要问题与对策	222
第二十二章 主要运输部门的发展与布局	223
一、铁路运输	223
二、公路运输	226
三、民用航空与管道运输	228
第五篇 城市与区域	231
第二十三章 城市	231
一、城镇发展的简要过程	231
二、城市职能与类型	233
三、城市规模结构和城市体系	234
四、城市空间分布结构	234
五、城市发展方向与战略布局	236
第二十四章 乌鲁木齐—石河子区	238
一、生产条件评价	238
二、经济特征和存在问题	241
三、区域经济发展战略	244
四、分区开发与主要城镇	246
第二十五章 阿勒泰—乌苏—伊犁区	252
一、自然条件与自然资源评价	252
二、经济特征与主要问题	255
三、区域经济发展方向	258

四、分区开发与主要城镇	259
第二十六章 吐鲁番—哈密区	263
一、自然条件特征和自然资源评价	263
二、经济特征和存在问题	265
三、地域差异和分区发展	267
四、主要城镇	270
第二十七章 库尔勒—阿克苏区	273
一、自然条件与自然资源评价	273
二、经济特征与主要问题	276
三、区域经济发展方向	278
四、分区开发与主要城镇	279
第二十八章 喀什—和田区	286
一、资源与环境条件评价	286
二、经济特征和主要问题	290
三、经济发展方向	293
四、分区开发与主要城镇	293

主要参考文献

第一篇 总 论

绪 言

新疆维吾尔自治区简称新，古称西域，自古以来就是中国神圣领土不可分割的一部分。领土面积164.45万平方公里，为我国最大的省区。位属东经 $73^{\circ}32'$ ~ $90^{\circ}21'$ 和北纬 $34^{\circ}22'$ ~ $49^{\circ}33'$ 之间，处于我国的西北边疆。东部和南部与我国的甘肃、青海、西藏等三省区接壤，从西南至东北，分别与印度、巴基斯坦、阿富汗、苏联和蒙古等国为邻，国境线长达5390多公里。

新疆开发历史悠久。两千多年前汉武帝建元三年(公元前138年)和汉武帝元狩四年(公元前119年)，曾两次派张骞出使西域，开辟了著名的丝绸之路，进一步沟通了我国中原与西域各地之间的联系。在汉武帝太初元年(公元前104年)至汉宣帝地节二年(公元前68年)间，汉朝中央政府除派李广利、常惠、郑吉等率兵协助西域各城邦抗击匈奴侵扰外，在轮台、渠犂设立使者校尉，开展屯田，为建立西域统一的地方政权作了不少前期工作。汉宣帝神爵二年(公元前60年)，匈奴日逐王先贤掸率众归汉(被

封为归德侯)后,整个西域正式列为中国版图。神爵三年(公元前59年),西域都护府在乌垒(今轮台附近)宣告成立。郑吉为第一任都护,统管巴尔喀什湖以东、以南广大地区。

我国在西域统一的地方政权建立后,虽经多次曲折反复的发展过程。但从总的趋势看,一直为我国管辖。唐朝在新疆东部实行州、县、乡、里制度,如设置伊州(哈密)、西州(吐鲁番)与庭州(吉木萨尔)等。在其余地区则实行都护府、都督府、州制,如设安西都护府(初建于吐鲁番,后迁至龟兹),北庭都护府(驻吉木萨尔),前者管天山以南,后者管天山以北,西部达至中亚地区。清朝在平定准噶尔叛乱后,在新疆设置伊犁将军,统管全疆军政事务。伊犁将军以下设都统、参赞、办事、协办、领队等大臣,分驻各地管理各辖境内的地区事务。当时伊犁将军管辖的范围,除南北疆外,也包括巴尔喀什湖以南、以东广大地区。进入19世纪40~50年代后,由于沙俄侵略,使新疆丧失了大片领土。到19世纪末期,我国清朝政府为了巩固领土、反击侵略、恢复与发展经济,在新疆建立行省(清光绪十年,即公元1884年),省会设在迪化(乌鲁木齐)。1933年全疆共设9个行政区,下设57个县,4个设治局。到1943年,全疆行政区(后又改为专员公署)增加到10个(新增莎车),县77个。

1949年新中国成立后,党和政府根据新疆以维吾尔族为主体的多民族聚居特点,在国家民族区域自治实施纲要和国家宪法的指导下,1953年在新疆成立了推行民族区域自治筹备委员会。1955年9月全国人民代表大会常务委员会第21次会议决议“撤销新疆省建制,并以原新疆省的行政区域为新疆维吾尔自治区的行政区域”。当月21日,原新疆省第一届人民代表大会举行第二次会议,通过了拥护全国人民代表大会关于成立新疆维吾尔自治区、撤销