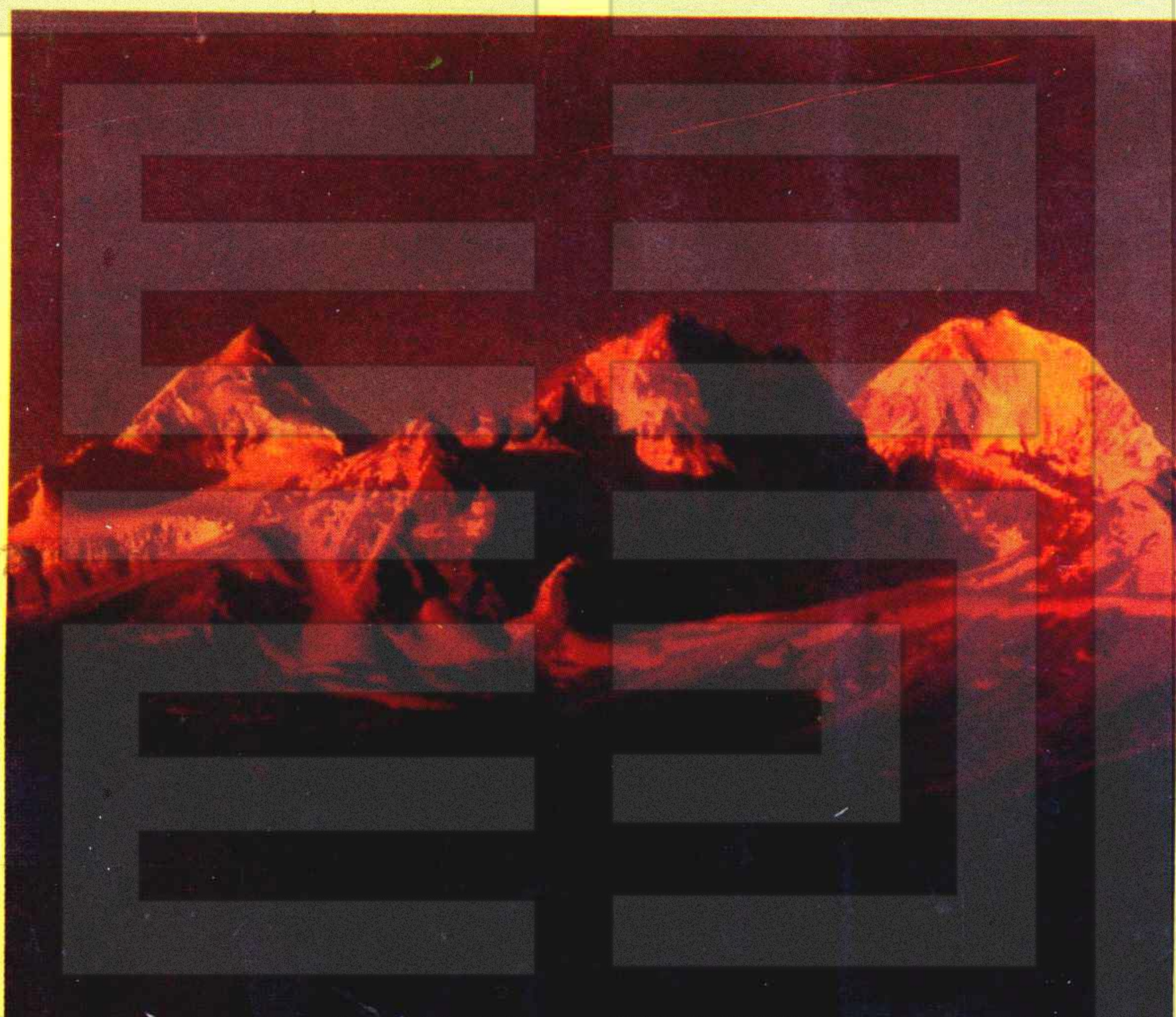


GEOGRAPHY HANDBOOK OF XINJIANG



新疆地理手册

新疆地理学会 编

新疆人民出版社

新疆地理手册

新疆地理学会 编

新疆人民出版社

新疆地理手册

新疆地理学会 编

新疆人民出版社出版

(乌鲁木齐市建中路 54 号 邮政编码 830001)

新疆新华书店发行 新疆新华印刷三厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 13.75 印张 2 插页 550 千字

1993 年 3 月第 1 版 1993 年 3 月第 1 次印刷

印数:1—2 100

ISBN7—228—02197—5/K·207 定价:9.50 元

主 编： 韩德林

副主编： 王 哲 唐明达 原 新

参加编纂人员(按姓氏笔划为序)：

王 哲	王晓峰	尹景原	马应贤
安放舟	李法义	李志中	李会平
宋迎昌	安尼瓦尔	杜良金	杨发义
杨发相	周政一	帕尔哈提	金海龙
周 霞	周 芸	张 采	赵建新
原 新	袁国映	徐华君	徐春秀
唐明达	郭英之	海 鹰	董 琳
焦 黎	韩德林	赛依德	阚跃平

协助编纂人员：

韩 丹	彭星明	颜可根	王德厚
吉 喆	蒋莉莉	边东风	陈晓梅
景 琳			

序

新疆,以其独特的自然和人文景观而蜚声中外。新疆——这一祖国的宝地有无数奥秘正待广大科学工作者去探索。建国 40 多年来,大批地理及相关学科的工作者长期坚持观测、实验、考察、研究,已积累了相当丰富的地学基础资料,为新疆的开发建设提供了十分宝贵的科学依据。《新疆地理手册》正是他们长期辛勤而卓有成效工作的部分成果。我由衷地期望,新疆地理学会组织的几十位地理教学、科研人员编纂的这部《新疆地理手册》出版后,不仅会受到广大读者的欢迎,而且会对今后新疆进一步改革开放及两个文明建设产生积极的影响。

毛德华

1990 年 9 月

目 录

序 毛德华

自然地理部分

第 1 章 概况

- 1—1 地理位置和疆域 (3)
- 1—2 新疆自然生态环境的基本特点 (4)
- 1—3 新疆综合自然区划图 (5)
 - 1—3—1 新疆综合自然区划 (6)
 - 1—3—2 南、北疆两大区主要自然特征比较 (7)
 - 1—3—3 天山南北坡自然条件比较 (10)

第 2 章 地貌与地质构造

- 2—1 主要地貌类型 (12)
 - 2—1—1 新疆地貌轮廓基本特征 (12)
 - 2—1—2 新疆主要地貌类型面积 (15)
 - 2—1—3 新疆山地、平原、沙漠、湖泊面积统计 (15)
 - 2—1—4 新疆各地区各类地形面积统计 (16)
 - 2—1—5 新疆主要山峰一览表 (17)
 - 2—1—6 新疆主要盆地 (18)
 - 2—1—7 新疆主要沙漠 (19)

2—1—8	新疆有沙漠的县(市)及沙漠所占面积百分比	(20)
2—2	地质构造与地震	(21)
2—2—1	新疆大地构造轮廓	(21)
2—2—2	新疆大地构造演化	(21)
2—2—3	上新世以来的地质环境演变和地貌营力变化	(21)
2—2—4	新疆大地构造分区略图	(24)
2—2—5	新疆构造单元划分简表	(25)
2—2—6	新疆地震构造带分布示意图	(28)
2—2—7	新疆强震区、带与地震活动的关系	(28)
2—2—8	新疆大地构造发展简表	
2—2—9	新疆大地构造演化各阶段特征表	(29)
2—2—10	新疆地震构造带及特征表	(32)
2—2—11	新疆主要活断裂表	(34)
2—3	新疆的矿产资源	(37)
2—3—1	新疆矿产资源概况	(37)
2—3—2	新疆矿产资源经济类型	(39)
2—3—3	新疆矿产资源一览表	(41)
2—3—4	新疆矿产资源经济类型划分表	(48)

第3章 气候

3—1	新疆气候的基本特征及形成原因	(50)
3—1—1	新疆气候的基本特征	(50)
3—1—2	新疆气候的形成原因	(52)
3—2	气候区划	(53)
3—2—1	气候带划分指标	(53)
3—2—2	气候大区划分指标	(54)

3—2—3	气候区划分指标	(55)
3—2—4	新疆气候区划系统表	
3—3	气温	(57)
3—3—1	新疆主要市、县各月平均气温	(57)
3—3—2	天山北麓和昆仑山北麓各地 1 月平均气温	(58)
3—3—3	新疆各地气温的月际变化	(59)
3—3—4	新疆各地月平均最高、最低气温和平均日较差	(60)
3—3—5	新疆各地月极端最高气温	(61)
3—3—6	新疆各地月极端最低气温	(62)
3—4	光、热、降水	(63)
3—4—1	日均温稳定 $\geq (0^{\circ}\text{C}, 5^{\circ}\text{C}, 10^{\circ}\text{C}, 15^{\circ}\text{C})$ 的初终日期、持续 日数和积温	(63)
3—4—2	新疆各地四季的划分	(64)
3—4—3	新疆各地降水量的季节变化和年内分配	(65)
3—4—4	新疆各地历年各月最大积雪深度	(66)
3—4—5	新疆各地日照时数	(71)
3—4—6	新疆各地光合有效辐射量	(72)
3—4—7	新疆各地太阳总辐射量	(73)
3—5	新疆气候的干燥状况	(74)
3—5—1	新疆各地干燥度的季节变化	(74)
3—5—2	新疆各地最大可能蒸发量的季节变化	(75)
3—6	风	(76)
3—6—1	新疆著名风口	(76)
3—6—2	新疆主要地方风	(77)
3—6—3	新疆著名风区	(78)

3—7	新疆 15 城市 1990 年气象要素	(80)
-----	---------------------------	------

第 4 章 陆地水文

4—1	新疆水资源形成环境	(84)
-----	-----------------	------

4—1—1	河流的特点及补给类型	(86)
-------	------------------	------

4—1—2	地下水资源	(87)
-------	-------------	------

4—1—3	新疆水系概况	(87)
-------	--------------	------

4—2	地表水	(88)
-----	-----------	------

4—2—1	新疆水量估算	(88)
-------	--------------	------

4—2—2	新疆各地区地表水量统计表	(89)
-------	--------------------	------

4—2—3	进入新疆境内水量统计表	(90)
-------	-------------------	------

4—2—4	新疆出国、出省水量统计表	(90)
-------	--------------------	------

4—2—5	新疆各水系地表水资源统计表	(91)
-------	---------------------	------

4—2—6	新疆主要河流年径流量表	(94)
-------	-------------------	------

4—3	地下水	(95)
-----	-----------	------

4—3—1	新疆平原区地下水水量平衡	(95)
-------	--------------------	------

4—3—2	新疆坎儿井分布与流量表	(95)
-------	-------------------	------

4—4	主要河流泥沙特征值统计表	(96)
-----	--------------------	------

4—5	全疆各地州(市)河流径流量统计比较表	(97)
-----	--------------------------	------

4—6	新疆主要河流的径流之年内分配和水文特征统计	(98)
-----	-----------------------------	------

4—7	新疆部分河流多年水化学成分统计表	(100)
-----	------------------------	-------

4—8	湖泊、水库	(102)
-----	-------------	-------

4—8—1	新疆湖泊位置、面积及高程一览表	(102)
-------	-----------------------	-------

4—8—2	新疆主要盐湖矿物成分	(104)
-------	------------------	-------

4—8—3	新疆湖泊、水库营养类型	(106)
-------	-------------------	-------

4—8—4	新疆盐湖区主要特征	(108)
4—8—5	新疆各地主要水库特征统计表	(109)
4—9	新疆各地州及兵团灌溉定额与渠系利用系数	(110)
4—10	新疆各山系冰川面积与储量	(111)

第 5 章 土 壤

5—1	新疆土地资源评价面积汇总表	
5—2	各山地土壤垂直带谱	(113)
5—2—1	阿尔泰山山地土壤垂直带比较	(113)
5—2—2	准噶尔盆地以西山地土壤垂直带比较	(114)
5—2—3	天山北坡山地土壤垂直带比较	(115)
5—2—4	天山南坡山地土壤垂直带比较	(116)
5—2—5	昆仑山—阿尔金山北坡及帕米尔高原土壤垂直带比较	
5—3	新疆土壤类型简表	(117)
5—4	新疆主要类型土壤表层中微量元素背景含量	(127)
5—5	新疆主要类型土壤表层中 PH、腐殖质及机 械组成	(128)
5—6	新疆第二次土壤普查低产土壤统计	(129)

第 6 章 植被与动物

6—1	新疆植被的基本特征	(130)
6—2	新疆的主要植被类型	(134)
6—3	新疆主要山地植被垂直带谱	(138)
6—4	新疆山地垂直自然带动、植物类型生态特征	(139)

6—5	新疆经济植物资源一览表	(143)
6—6	新疆综合自然带、植物类型生态特征	(150)
6—7	新疆珍稀动物一览表	(152)
6—8	新疆主要渔业资源及分布	(162)
6—9	新疆已建自然保护区一览表	(166)
6—10	新疆自然资源和环境保护基本情况	(169)

人文地理部分

第7章 政治地理

7—1	新疆维吾尔自治区行政区划	(175)
7—2	新疆县级以上行政区划一览表	(177)
7—3	全疆各县市基本情况一览表	(178)
7—4	民族自治区、州、县概况	(183)
7—5	新疆各地州民族乡概况	(189)
7—6	新疆生产建设兵团建制情况	

第8章 人口地理

8—1	历史时期新疆人口的发展	(191)
8—2	建国后的人口增长	(192)
8—2—1	建国后新疆人口增长情况	(192)
8—2—2	新疆各地、州、县、市人口增长情况	(193)
8—2—3	新疆人口的自然变动和迁移变动	(197)
8—3	人口构成	(200)
8—3—1	新疆各地民族人口构成	(200)

8—3—2 新疆城乡人口构成和农业与非农业人口构成 (202)

8—3—3 新疆人口的年龄、性别构成 (205)

8—3—4 新疆在业人口的行业构成 (207)

8—3—5 新疆在业人口的职业构成 (208)

8—3—6 新疆人口的文化构成 (208)

8—3—7 新疆万人以上民族的文化构成 (209)

8—3—8 新疆 1990 年第四次人口普查基本数据 (210)

8—3—9 新疆各地州市人口的民族构成 (211)

8—3—10 新疆各地州市人口的文化构成 (212)

第 9 章 城市地理

9—1 新疆城市基本概况 (213)

9—2 新疆各地州市城镇人口及比重 (214)

9—3 新疆主要城市边缘效应特征 (216)

9—4 新疆城市用水基本状况 (217)

9—5 新疆各城市基础设施水平 (219)

9—6 新疆各城市社会福利设施情况 (220)

9—7 新疆乡镇及人口统计 (221)

9—8 新疆城市工业经济概况、经济效益比较 (226)

9—8—1 新疆城市工业经济概况 (226)

9—8—2 新疆城市经济效益比较 (227)

9—9 新疆 16 城市总体规划简表 (228)

第 10 章 工业地理

10—1 新疆各地州市人均国民生产总值和工业
 产值 (229)

10—2 新疆各地州市工业部门结构现状 (231)

10—3	新疆生产建设兵团工业部门结构现状	(232)
10—4	新疆乡镇企业发展概况	(233)
10—5	新疆不同时期工业基本建设投资额及其构成	(234)
10—6	新疆主要工业产品产量	
10—6—1	新疆各地区主要工业产品人均产量	(235)
10—7	纺织工业	(237)
10—7—1	新疆纺织工业结构	(237)
10—7—2	新疆纺织工业布局	(238)
10—8	能源工业	(239)
10—8—1	新疆不同时期能源的生产与消费构成	(239)
10—8—2	新疆石油、天然气产量	(240)
10—8—3	新疆按不同隶属关系分组的原煤产量	(241)
10—8—4	新疆十大煤矿	(242)
10—8—5	新疆各地州、兵团装机容量及构成	(243)
10—8—6	新疆各地州、兵团发电量及其构成	(244)
10—8—7	新疆主要水电、火电站一览表	(245)

第 11 章 农业地理

11—1	土地利用现状	(246)
11—1—1	新疆土地利用现状普查面积汇总表	(246)
11—1—2	新疆生产建设兵团土地利用现状	(247)
11—1—3	新疆各地州市土地利用现状面积统计	(248)
11—2	农作物播种面积	(249)
11—2—1	新疆各地州市粮食作物播种面积	(249)
11—2—2	新疆各地州市经济作物播种面积	(250)

11—2—3	新疆其它作物播种面积	(251)
11—2—4	新疆各代表年份作物结构	(252)
11—3	农作物产量	(253)
11—3—1	新疆各地州市粮食作物总产量	(253)
11—3—2	新疆各地州市经济作物总产量	(254)
11—3—3	新疆其它作物总产量	(255)
11—3—4	新疆各地州市粮食、经济作物单产	(256)
11—4	果园面积及果类产量	(257)
11—4—1	新疆各地州市果园(类)面积	(257)
11—4—2	新疆各地州市果类产量	(258)
11—5	林 业	(259)
11—5—1	新疆林业各类土地面积	(259)
11—5—2	新疆人工林林分面积和蓄积	(260)
11—5—3	新疆采伐面积与更新面积	(261)
11—5—4	新疆各林区森林资源消长情况	(261)
11—5—5	林业区划分区系统	(262)
11—5—6	新疆森林面积统计表	(265)
11—5—7	新疆各山地各类林地面积统计表	(266)
11—5—8	新疆各山地森林面积与蓄积量统计表	(268)
11—5—9	新疆森林蓄积量统计表	(270)
11—6	畜牧业	(271)
11—6—1	新疆牲畜年末存栏数	(271)
11—6—2	新疆主要畜产品年产量统计	(273)
11—6—3	新疆各地州年末牲畜存栏头数	(275)
11—6—4	新疆各地、州、市、县季节牧场面积、载畜量	(276)

11—7	新疆各地州市渔获量及养殖产量	(280)
11—8	新疆各地州及兵团农田水利化及农业机械化 水平	(282)

第 12 章 交通运输地理

12—1	公路运输	(284)
12—1—1	新疆公路运输概况	(284)
12—1—2	新疆各地州市公路运输概况	(286)
12—2	新疆铁路、管道运输概况	(287)
12—3	新疆历年货运量构成	(289)
12—4	新疆历年货物周转量、旅客运输量	(291)
12—5	新疆各民用航空港基本概况	(293)
12—6	新疆各航空港营运线路和里程	(294)
12—7	新疆公路主要营运线路里程表	(295)

第 13 章 外贸与商业地理

13—1	进出口贸易情况	(296)
13—1—1	新疆历年进出口贸易额统计	(296)
13—1—2	新疆历年主要进口商品统计	(298)
13—1—3	新疆历年主要出口商品数量统计	(300)
13—1—4	新疆近年进出口贸易统计	(302)
13—2	新疆对外开放主要口岸概况	(304)
13—3	名、优产品	(306)
13—3—1	新疆历年获“国优”产品奖一览表	(306)
13—3—2	新疆 1979—1990 年获“部优”产品统计	(307)
13—3—3	新疆获“部优”食品一览表	(307)

第 14 章 旅游地理

14—1 新疆旅游资源及开发条件评价..... (308)

14—1—1 独特的旅游资源 (308)

14—1—2 有利的开发条件 (309)

14—2 新疆入境外国游客及旅游外汇收入情况 (310)

14—3 新疆入境外国游客分国别情况 (310)

14—4 新疆入境外国游客的季节分布情况 (311)

14—5 新疆旅游外汇收入构成情况 (311)

14—6 新疆旅游企事业单位职工人数 (312)

14—7 新疆一、二类旅行社简况 (312)

14—8 乌鲁木齐主要涉外饭店简况 (313)

14—9 乌鲁木齐国际旅游团体旅游线路安排 (313)

14—10 新疆边境县市 (314)

14—11 新疆对外开放的县市 (315)

14—12 新疆对外开放的主要旅游景点 (316)

第 15 章 文化地理

15—1 新疆古文化遗址一览表 (329)

15—2 在新疆的国家重点文物保护单位 (332)

15—3 自治区重点文物保护单位 (334)

15—4 新闻与出版 (344)

15—4—1 新疆电视台一览表 (344)

15—4—2 新疆广播电台一览表 (345)

15—4—3 新疆出版机构一览表 (345)

15—4—4 新疆发行的报纸一览表 (346)

15—4—5 新疆发行的杂志一览表 (347)

15—4—6	新疆各地州市主要报纸分类统计	(349)
15—4—7	新疆各地州市主要期刊分类统计	(350)
15—4—8	新疆各地州市主要报刊不同文种统计	(351)
15—5	教 育	(352)
15—5—1	新疆普通高等学校基本情况	(352)
15—5—2	新疆高等院校学生分科构成表	(354)
15—5—3	新疆中等专业学校分科类构成表	(354)
15—5—4	新疆各级各类普通学校基本情况	(355)
15—5—5	新疆各级各类成人学校基本情况	(355)
15—6	新疆科学社会团体	(356)
15—6—1	新疆科协系统社会团体	(356)
15—6—2	新疆社科联系统的社会团体	(365)
15—7	新疆历史人物一览表	(372)
15—8	“丝绸之路”新疆段简介	(383)
15—9	“丝绸之路”新疆段示意图	(385)
15—10	新疆主要语言语系和文字类型	(385)
15—11	历史上中外主要科考、探险家在新疆的活动	(388)
15—12	新疆宗教地理简况	(393)
15—12—1	新疆现存宗教简况表	(394)
15—13	清代新疆主要方志	(397)
附录	新疆地理的中国之最	(403)
编后记		(408)