

新疆维吾尔自治区地方志丛书

014368

克孜勒苏  
柯尔克孜自治州志  
(上)

克孜勒苏柯尔克孜自治州史志编纂委员会  
新疆人民出版社



新疆维吾尔自治区地方志丛书

# 克孜勒苏柯尔克孜自治州志（上）

主编 贺继宏 副主编 程海序 刘彦金 常安

克孜勒苏柯尔克孜自治州史志编纂委员会编  
新疆人民出版社出版

责任编辑:郑东辉

封面题字:李琦

图书在版编目(CIP)数据

克孜勒苏柯尔克孜自治州志/克孜勒苏柯尔克孜自治州  
史志编纂委员会编. - 乌鲁木齐:新疆人民出版社,2004.7

ISBN 7-228-08891-3

I. 克… II. 克… III. 克孜勒苏柯尔克孜自治州—  
地方志 IV. K294.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 066309 号  
审图号 新 S(2004)081 号

新疆维吾尔自治区地方志丛书

克孜勒苏柯尔克孜自治州志

克孜勒苏柯尔克孜自治州史志编纂委员会

主 编 贺继宏

副主编 程海序 刘彦金 常安

---

新疆人民出版社出版

(乌鲁木齐市解放南路 348 号 邮编 830002)

河南省郑州方志印务有限公司印制

787×1092 毫米 16 开本 32 插页 107 印张 2 550 千字

2004 年 7 月第一版 2004 年 7 月第一次印刷

印数 1—1 500

---

ISBN 7-228-08891-3 定价:380 元(上、下册)

# 序 一

王新怀



“盛世修志”，是中华民族优秀的文化传统，是存史、资政、育人的需要。《克孜勒苏柯尔克孜自治州志》这部巨著，经过 10 多年的艰苦努力，终于编纂出版，确是一件大事，可喜可贺。

克孜勒苏柯尔克孜自治州地处祖国西部边陲，自古以来就是伟大祖国的神圣领土。汉神爵二年（前 60），克孜勒苏这块古老土地就正式划入中国版图，成为中国神圣领土不可分割的一部分。历史上，克孜勒苏境内就是一个多民族聚居的地方，羌、伊兰、粟特、塞种、月氏、乌孙、匈奴、处月、样磨、回鹘、黠戛斯等部族就曾经在这里生息繁衍，挥戈跃马。作为自治民族的柯尔克孜族是一个古老的游牧民族，艰苦的生活环境造就了他们勤劳勇敢、热情奔放的民族性格和百折不挠、不怕牺牲的民族精神。历史上，柯尔克孜族及其他各族人民为捍卫祖国统一作出了卓越贡献和民族牺牲，特别是在近代反侵略斗争中，各族人民同心同德、同仇敌忾、慷慨赴义、英勇斗争，谱写了一曲又一曲爱国主义的英雄凯歌。仅清代 200 多年间，克孜勒苏境内的柯尔克孜族及其他各族人民配合清军先后平息了帝国主义支持下的民族分裂分子的武装叛乱，多次打败了境外侵略者的入侵，维护了祖国的统一，保卫了祖国的神圣领土。中华人民共和国成立以后，柯尔克孜族及其他各族人民与国内外民族分裂主义进行了坚决斗争，为维护民族团结和祖国统一作出了杰出贡献，在克孜勒苏千里边防线上构筑起一道反分裂、反渗透、反颠覆、反侵略的钢铁长城。

克孜勒苏境内高山纵横，大河奔腾，水土光热资源、矿产资源、动植物资源、旅游资源十分丰富，有南疆聚宝盆、珍稀动植物宝库和人种、民族、民俗博物馆之美称。被誉为国宝的重 400 公斤的天然水晶被收藏于北京国家地质博

王新怀，系中国共产党克孜勒苏柯尔克孜自治州委员会书记、自治州人大常委会主任、州史志编纂委员会主任。

物馆,古生物活化石矮沙冬青的分布为世界之最,“无花果之乡”、“木纳格葡萄之乡”、“猎鹰之乡”的美名已闻名遐迩、誉满中外。

克孜勒苏是古丝绸之路必经之地,又是华夏文明、希腊文明、印度文明三大文明,佛教、基督教、伊斯兰教三大宗教,印欧语系、阿尔泰语系、汉藏语系三大语系以及绿洲文化与草原文化的交融荟萃之地,又是多民族、多宗教、多文化的交融、荟萃之地。境内留下了汉代佛窟三仙洞、莫尔佛塔、疏勒古城遗址、盖孜驿站遗址、喀喇汗王朝王廷遗址、苏里唐麻扎等大量名胜古迹和文化遗址。其深邃的文化积淀和浓郁的民族风情,加上“冰山之父”慕士塔格峰、帕米尔天池喀拉库勒湖、奥依塔克风景区、玉其塔什草原等风光优美的自然景观和历史文化丰厚的人文景观,使克孜勒苏柯尔克孜自治州成为祖国西部的旅游胜地。

西部大开发战略的实施,给克孜勒苏柯尔克孜自治州带来了千载难逢的发展机遇。自治州将依托其地处祖国的西大门,占有吐尔尕特、伊尔克什坦两个口岸及南疆铁路西延直通中亚西亚的地缘优势和具有丰富的资源优势,加大开发力度,扩大开放范围。新世纪的克孜勒苏必将日益富裕、丰饶、文明、进步。

古人曰:“治天下者以史为鉴,治郡国者以志为鉴。”编纂《州志》在于知情、明理、实用。通过阅览《州志》使我们更进一步加深对州情的了解,历史地透视和分析自治州的历史变迁、社会兴衰、成败得失,为我们进一步弄清搞懂自治州自然环境、社会演变、发展状况,并研究其原因,探索其内在规律,充分发挥其优势,排除不利因素,扬长避短地做好自治州方方面面的工作起到借鉴作用。《州志》作为一部资料专著和爱国主义的乡土教材,其存史价值和教育群众的功能和作用都是不可低估的。

《克孜勒苏柯尔克孜自治州志》的编纂工作者,知难而进,筚路蓝缕,不辱使命,不负众望,积十多年之功,奉献出了州第一部 200 多万字的洋洋巨著,为锺灵毓秀的克孜勒苏再铸文化丰碑。克孜勒苏柯尔克孜自治州党委史志办公室曾多次被评为自治区党史和地方志系统的先进单位,成为自治区史志工作的一面旗帜,为我州赢得了荣誉,是我州的骄傲。对于他们的敬业精神和奉献精神,我表示由衷的感谢。

希望我州的史志工作在新世纪再创辉煌。是以为序。

2004 年 5 月

## 序 二

买买提艾山·托乎达力



克孜勒苏柯尔克孜自治州地域辽阔、物产丰富、人杰地灵,生活在祖国这片热土上的各族人民相濡以沫,风雨同舟,患难与共,自强不息,在抵御外来侵略、保卫祖国边疆的斗争中屡建功勋。各族人民用勤劳、勇敢和智慧在克孜勒苏这片沃土上描绘最新最美的图画,使具有悠久历史和灿烂文化的克孜勒苏像一颗镶嵌在帕米尔高原王冠上的璀璨明珠,在改革开放春风的沐浴下更加显得熠熠生辉、光芒四射。《克孜勒苏柯尔克孜自治州志》以洗炼的笔锋、翔实的史料,真实记述了克孜勒苏上下几千年的历史,真实记录了自治州各族人民在中国共产党领导下建立的辉煌业绩。恩格斯说过,爱国主义是以爱家乡为基础的。不热爱家乡何以谈及爱国。《州志》正是我们教育各族人民,尤其是对青少年一代进行爱国主义教育的乡土教材。通过阅读《州志》,可以使广大群众加深对克孜勒苏历史、现状的了解,进而缅怀先辈创业之艰辛,百倍珍惜来之不易的经济繁荣、社会政治稳定、各族人民生活不断提高、社会日益进步的大好局面,激励大家为建设家乡、振兴克孜勒苏奉献自己的聪明才智。

编修地方志是我们中华民族的优良传统。我国的方志卷帙繁浩,源远流长,有两千多年的悠久历史。自治州修志工作是改革开放以后起步的,由于州委、州政府领导的高度重视,史志工作者废寝忘食、夜以继日、齐心协力、辛勤笔耕,历经十几个寒暑,编纂成规模浩大、门类齐全、纵贯古今、横陈百业、洋洋数百万字的《克孜勒苏柯尔克孜自治州志》,这是我州精神文明建设的一大成果,值得庆贺。

买买提艾山·托乎达力,系中国共产党克孜勒苏柯尔克孜自治州委员会副书记、州长、州史志编纂委员会第一副主任。

我要特别指出的是,《州志》主编贺继宏同志,他对自治州的历史,特别是柯尔克孜族历史、文化、艺术颇有研究,造诣很深,成果颇丰,他是克孜勒苏的“活字典”、“活地图”。《州志》编纂出版是他继《中国柯尔克孜族百科全书》之后的又一部扛鼎之作。我对于他不畏艰难、不怕吃苦的执着追求精神和骄人业绩表示由衷的谢忱,并对参与《州志》编纂工作的同志表示感谢。

《州志》出版,标志着我州已经胜利完成了本届修志任务,新一轮修志工作即将开始。令我感到欣慰的是,我州基本上已经形成了党委领导、政府主持、专家编纂的修志工作格局,为今后的修志工作理顺了关系,奠定了基础。另外,本届修志工作全州不仅编纂出版了州、县(市)有史以来的第一部志书,填补了空白,而且出版了大批州情书,为后世留下了精神、文化财富。我们不应将这部颇有价值的精神文化巨著束之高阁,使之尘封,而应让其面向社会,为我州的四化建设服务,为现实服务,以充分发挥志书的作用和价值。

物换星移,岁月更迭,以史察今,承前启后。《州志》扬故土之美,表桑梓之杰,立足现实,着眼未来,既展现优劣之势,又昭示发展前景,读来令人精神振奋,壮志勃发。这部“辅政”之书,将鼓舞、激励各族人民努力发扬艰苦创业、艰苦奋斗精神。《州志》即将付梓,编者邀我作序,面对我州这部文化巨著,作为自治州州长,我欣喜至极,心潮起伏。兴之所至,情之所至,我欣然命笔,慨然成序。

2004年5月

## 凡 例

一、《克孜勒苏柯尔克孜自治州志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导思想,坚持四项基本原则,以《建国以来党的若干历史问题的决议》为依据,力求做到思想性、资料性和科学性的统一。

二、本志以辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,本着“求真存实,立足当代,通合古今”的精神,力求反映全州历史面目和发展规律,在编纂中尽量突出时代特点、地方特点、民族特点。

三、本志上限尽量追溯到事物发端,对建州前凡属建制区域内的史料,均载入志书;下限至 2000 年底,个别内容(如人物传等)延至志书出版前。坚持“详今略古,详近略远”的原则。

四、本志采用述、记、志、传、图、表、录诸体,以志为主,按编、章、节三个层次编排。部分节下设目,目下设子目。志首设概述、大事记,志末设附录。

五、本志严格按照志书体例,坚持横排竖写,力求作到横不缺项,竖不断线,门类齐全,归类得当,对每一事物的记述做到有始有终。

六、入传人物严格按照“生不立传”的原则,为对自治州政治、经济、文化的发展有一定影响的已故人物立传,对健在的各条战线上的先进人物、各界代表人物设人物表或以事系人,将典型事迹附于有关编章之后。

七、本志每编首均设引言,从总体上介绍本编所述事物的全貌。部分编章正文后设有附记,辑录与正文内容有关的资料。

八、本志资料来源以馆藏资料和各有关部门提供的资料为主,也采用历史文献和报刊资料;统计数字以统计局的统计资料为主,也使用由专业部门提供的部分补充资料,同时还收入部分社会调查的口碑资料。

九、本志用字严格以 1986 年 10 月 10 日国务院重新发布的《简化字总表》为准。数字用法依照 1995 年 12 月 13 日国家技术监督局 GB/T 15835-1995《出版物上数字用法的规定》执行。中华人民共和国成立前使用市制或当时当地通用之计量单位;中华人民共和国成立以后尽量用公制计量单位。中华人民共和国成立前的货币金额为当时流通之货币值;中华人民共和国成立后至 1955 年 3 月 1 日前的货币金额均统一折算为现行人民币币值。

十、本志所记地名、人名及记时,按规范要求书写。地名:以各县市《地名

图志》公布的标准地名为准,对其明显错误予以纠正,历史地名均括注今名对照。人名:少数民族人名原则上写全名,即本名后缀父名,个别历史人物和外籍人士无从调查者除外。记时:民国以前纪年按朝代年号以汉字书写,括注公元纪年;民国纪年以阿拉伯数字书写,括注公元纪年;中华人民共和国成立后一律用公元纪年,用阿拉伯数字书写。

十一、本志中的“解放”系指1949年9月25日、26日新疆和平解放;“新中国”系指中华人民共和国,“民国”系指中华民国;“自治区”系指新疆维吾尔自治区;“自治州”、“州”系指克孜勒苏柯尔克孜自治州;“地委”系指中国共产党克孜勒苏柯尔克孜自治区委员会;“州委”系指中国共产党克孜勒苏柯尔克孜自治州委员会;“建州”系指1954年7月14日克孜勒苏柯尔克孜自治州成立;“南疆”系指新疆天山之南的地域。“本世纪”系指20世纪,未冠世纪直书年代的,均为20世纪各年代的简写,如“本世纪50年代”或“50年代”,均指20世纪50年代。

十二、本志专设柯尔克孜族编,为全面反映柯尔克孜族的历史与现状,此编记述区域不仅仅限于自治州范围。

## 目 录

## 上 册

序一	
序二	
凡例	
概述	(2)
大事记	(12)

## 第一编 建置 区划

<b>第一章 区 域</b>		<b>第五章 城 镇</b>	
第一节 位置 面积	(92)	第一节 阿图什市区	(99)
第二节 辖区范围	(93)	第二节 阿克陶镇	(100)
<b>第二章 建置沿革</b>		第三节 乌恰城关镇	(100)
第一节 历史沿革	(93)	第四节 阿合奇镇	(101)
第二节 建置始末	(95)	第五节 康苏镇	(102)
<b>第三章 行政区划</b>		第六节 奥依塔克镇	(103)
第一节 区域划分	(96)	<b>第六章 乡 场</b>	
第二节 区划变更	(96)	第一节 阿图什市辖乡	(103)
<b>第四章 市 县</b>		第二节 阿克陶县辖乡	(106)
第一节 阿图什市	(97)	第三节 乌恰县辖乡	(111)
第二节 阿克陶县	(97)	第四节 阿合奇县辖乡	(116)
第三节 乌恰县	(98)	第五节 国营农、牧、林场	(117)
第四节 阿合奇县	(98)		

## 第二编 自然环境

<b>第一章 地 质</b>		第三节 岩溶地貌	(136)
第一节 地 层	(121)	第四节 雅丹地貌	(138)
第二节 地质构造	(132)	第五节 地貌分区	(139)
<b>第二章 地 貌</b>		第六节 主要山脉、山峰	(141)
第一节 地貌特征	(134)	<b>第三章 气 候</b>	
第二节 主要地貌类型	(135)	第一节 气候特点	(145)

第二节 气温 .....	(146)	第五节 哺乳动物 .....	(206)
第三节 降水 .....	(150)	第六节 珍稀动物 .....	(209)
第四节 地面风 .....	(151)	<b>第八章 矿藏</b>	
第五节 气候区划 .....	(152)	第一节 能源矿藏 .....	(212)
<b>第四章 水文</b>		第二节 黑色金属矿藏 .....	(214)
第一节 水系 .....	(154)	第三节 有色金属矿藏 .....	(216)
第二节 冰川 .....	(158)	第四节 贵金属和稀有金属 矿藏 .....	(220)
第三节 地下水 .....	(161)	第五节 化工原料矿藏 .....	(221)
第四节 水质 .....	(162)	第六节 建筑原料矿藏 .....	(223)
第五节 水资源及水能资源 .....	(162)	第七节 特种非金属矿藏 .....	(226)
<b>第五章 土壤</b>		<b>第九章 灾异</b>	
第一节 土壤类型 .....	(165)	第一节 干旱灾害 .....	(228)
第二节 土壤分布 .....	(170)	第二节 霜冻灾害 .....	(228)
第三节 土地质量及利用现状 .....	(173)	第三节 大风灾害 .....	(229)
<b>第六章 植物与天然植被</b>		第四节 雪灾 .....	(230)
第一节 植物 .....	(176)	第五节 洪水灾害 .....	(232)
第二节 天然植被 .....	(181)	第六节 冰雹灾害 .....	(235)
第三节 植被类型 .....	(181)	第七节 干热风灾害 .....	(236)
第四节 植被分区 .....	(183)	第八节 浮尘灾害 .....	(237)
<b>第七章 野生动物</b>		第九节 病虫害 .....	(237)
第一节 鱼类 .....	(192)	第十节 狼害 .....	(238)
第二节 两栖类 .....	(194)	第十一节 旱獭和鼠疫 .....	(238)
第三节 爬行类 .....	(194)	第十二节 奇异现象 .....	(238)
第四节 鸟类 .....	(196)		

### 第三编 地震

<b>第一章 地震构造</b>		第二节 阿克陶县喀热开其克 乡“一二·一”地震 .....	(252)
第一节 构造背景 .....	(240)	第三节 阿图什市“三一九” 地震 .....	(253)
第二节 地震带 .....	(241)	第四节 阿合奇县“九一八” 地震 .....	(254)
<b>第二章 地震活动</b>		附一：新华通讯社对1985年8月 23日乌恰发生7.4级强烈 地震的报道 .....	(255)
第一节 破坏性地震 .....	(243)	附二：中共中央、国务院给乌恰 地震灾区的慰问电 .....	(255)
第二节 地震分布 .....	(244)		
<b>第三章 监测预报</b>			
第一节 机构 .....	(250)		
第二节 预报 .....	(251)		
<b>第四章 抗震救灾</b>			
第一节 乌恰县“八二三”地震 .....	(251)		

附三:新华通讯社对 1996 年 3 月 19 日阿图什东北发生 6.9 级地震的报道…………… (256)
--

附四:中共中央、国务院给阿图什 地震灾区的慰问电…………… (256)
--

## 第四编 人 口

第一章 人口变化与分布	第一节 人口普查…………… (267)
第一节 人口变化…………… (258)	第二节 人口抽样调查…………… (267)
第二节 人口密度与分布…………… (259)	第四章 计划生育
第二章 人口素质与构成	第一节 机 构…………… (268)
第一节 人口素质…………… (260)	第二节 政策措施…………… (269)
第二节 人口构成…………… (261)	第三节 宣传教育…………… (271)
第三章 人口调查	第四节 生育管理…………… (272)

## 第五编 民族 宗教

第一章 古代民族	第二节 培养使用本地少数民 族干部…………… (297)
第一节 土著民族…………… (277)	第三节 落实民族区域自治政 策…………… (297)
第二节 民族迁徙和融合…………… (278)	第四节 实施《民族区域自治 法》…………… (298)
第二章 维吾尔族	第六章 民族工作
第一节 历史演变…………… (280)	第一节 民族事务机构…………… (299)
第二节 经济生活…………… (282)	第二节 民族事务工作…………… (299)
第三节 语言文字…………… (284)	附:克孜勒苏柯尔克孜自治州 民族团结公约…………… (300)
第四节 宗教信仰…………… (285)	第七章 宗 教
第五节 风俗习惯…………… (286)	第一节 主要宗教演变情况…………… (301)
第三章 汉族及其他民族	第二节 伊斯兰教…………… (303)
第一节 汉 族…………… (288)	第八章 宗教工作
第二节 塔吉克族…………… (291)	第一节 宗教事务机构…………… (304)
第三节 其他民族…………… (292)	第二节 宗教事务工作…………… (304)
第四章 民族关系	
第一节 历史上的民族关系…………… (294)	
第二节 社会主义民族关系…………… (294)	
第五章 民族区域自治	
第一节 民族区域自治的实施…………… (296)	

## 第六编 柯尔克孜族

第一章 历史演变	第一节 族 源…………… (309)
----------	--------------------

第二节 形成和发展 ..... (311)

第三节 迁 徙 ..... (326)

**第二章 维护祖国统一的爱国斗争**

第一节 汉、唐时期 ..... (328)

第二节 元、明时期 ..... (329)

第三节 反对大小和卓叛乱的斗争 ..... (329)

第四节 反对张格尔叛乱的斗争 ..... (330)

第五节 反抗阿古柏入侵的斗争 ..... (331)

第六节 反对俄国侵略者的斗争 ..... (333)

**第三章 经济生活**

第一节 畜 牧 ..... (334)

第二节 农 耕 ..... (336)

第三节 渔 猎 ..... (337)

第四节 林 业 ..... (338)

第五节 工 业 ..... (339)

第六节 现代柯尔克孜族的产业结构 ..... (341)

**第四章 语言文字**

第一节 语 言 ..... (342)

第二节 文 字 ..... (343)

**第五章 社会组织与宗教信仰**

第一节 社会组织 ..... (346)

第二节 宗教信仰 ..... (347)

**第六章 风俗习惯**

第一节 家 庭 ..... (349)

第二节 婚 姻 ..... (350)

第三节 生 养 ..... (351)

第四节 丧 葬 ..... (352)

第五节 生活习俗 ..... (354)

第六节 其他习俗 ..... (361)

第七节 岁时节日 ..... (361)

第八节 历 法 ..... (363)

附:柯尔克孜族部落情况的资料 ..... (364)

### 第七编 农 业

**第一章 机 构**

第一节 行政机构 ..... (371)

第二节 业务机构 ..... (372)

**第二章 生产关系变革和体制改革**

第一节 私营经济 ..... (373)

第二节 集体经济 ..... (374)

第三节 国营经济 ..... (375)

**第三章 农作物种类**

第一节 粮食作物 ..... (376)

第二节 经济作物 ..... (377)

第三节 其他农作物 ..... (378)

第四节 优质棉基地 ..... (381)

**第四章 农艺 农技**

第一节 土壤改良 ..... (381)

第二节 种 子 ..... (382)

第三节 肥 料 ..... (382)

第四节 植物保护 ..... (383)

第五节 耕作制度 ..... (384)

第六节 生产工具 ..... (385)

**第五章 农业区划**

第一节 农 区 ..... (385)

第二节 半农半牧区 ..... (386)

第三节 牧 区 ..... (387)

**第六章 产量、产值与分配**

第一节 产 量 ..... (387)

第二节 产 值 ..... (388)

第三节 分 配 ..... (391)

第四节 农民生活 ..... (392)

**第七章 科研与技术推广**

第一节 科 研 ..... (392)

第二节 技术推广 ..... (393)	附二:农业战线上的科技尖兵
附一:全国农业劳动模范	刘体瑾..... (395)
霍加·哈孜..... (394)	附三:以科技造福人民的高
	级农艺师王子远..... (396)

## 第八编 园 艺

<b>第一章 资源优势</b>	<b>第五章 胡苑乃克杏</b>
第一节 气候优势 ..... (399)	第一节 产地 ..... (414)
第二节 水土优势 ..... (399)	第二节 品质特征 ..... (414)
第三节 品种优势 ..... (399)	第三节 栽培技术 ..... (414)
<b>第二章 瓜果品种</b>	第四节 加工 ..... (415)
第一节 瓜类 ..... (401)	<b>第六章 巴仁杏</b>
第二节 果类 ..... (403)	第一节 产地 ..... (415)
<b>第三章 木纳格葡萄</b>	第二节 品质特征 ..... (415)
第一节 品种及品质特点 ..... (407)	第三节 生产、加工和销售..... (416)
第二节 产地及规模 ..... (407)	<b>第七章 蔬 菜</b>
第三节 栽培 ..... (408)	第一节 种植历史 ..... (416)
第四节 保鲜贮藏 ..... (410)	第二节 品 种 ..... (417)
第五节 科 研 ..... (411)	第三节 生 产 ..... (418)
<b>第四章 喀拉库赛甜瓜</b>	第四节 菜篮子工程 ..... (418)
第一节 产地 ..... (411)	<b>第八章 花 卉</b>
第二节 品质特征 ..... (412)	第一节 栽 种 ..... (419)
第三节 栽培技术 ..... (412)	第二节 繁 育 ..... (419)
第四节 贮藏 加工 ..... (413)	附:园艺专家夏邦庆..... (419)

## 第九编 无花果

<b>第一章 产地和栽培</b>	<b>第四章 生态条件</b>
第一节 产地 ..... (422)	第一节 水土条件 ..... (426)
第二节 栽培历史 ..... (423)	第二节 气候条件 ..... (426)
第三节 栽培面积、产量..... (423)	<b>第五章 栽培技术</b>
<b>第二章 品种 品质</b>	第一节 栽 培 ..... (427)
第一节 品 种 ..... (423)	第二节 管 理 ..... (429)
第二节 品 质 ..... (424)	<b>第六章 采收 销售 加工</b>
<b>第三章 价值和效益</b>	第一节 采收和销售 ..... (430)
第一节 经济价值 ..... (424)	第二节 加 工 ..... (431)
第二节 经济效益 ..... (425)	<b>第七章 科 研</b>

第一节 栽培技术的实验与研究 ..... (432)

第二节 种植区划分研究 ..... (433)

## 第十编 畜牧

### 第一章 机构

第一节 行政机构 ..... (438)

第二节 业务机构 ..... (439)

### 第二章 经济体制

第一节 私营经济 ..... (439)

第二节 集体经济 ..... (441)

第三节 国营经济 ..... (442)

附：新疆生产建设兵团农三师二

牧场 ..... (444)

### 第三章 草场资源

第一节 草场面积 ..... (444)

第二节 牧草种类 ..... (444)

第三节 草场分布 ..... (445)

第四节 草场利用 ..... (446)

第五节 草场改良和保护 ..... (446)

### 第四章 牧区基本建设

第一节 草场建设 ..... (447)

第二节 水利建设 ..... (447)

第三节 牧道建设 ..... (448)

第四节 棚圈建设 ..... (448)

第五节 草料基地建设 ..... (449)

### 第五章 品种和品种改良

第一节 牲畜品种 ..... (449)

第二节 繁育改良 ..... (452)

第三节 中国美利奴新疆型细毛羊 ..... (452)

### 第六章 牧事活动

第一节 牧养 ..... (453)

第二节 转场 ..... (454)

第三节 繁殖 ..... (455)

第四节 剪毛 抓绒 ..... (456)

第五节 屠宰 ..... (456)

第六节 牧业机械 ..... (457)

### 第七章 畜病及防治

第一节 防病体系 ..... (457)

第二节 牲畜疫病 ..... (458)

第三节 畜病调查鉴定 ..... (460)

第四节 防治 ..... (461)

### 第八章 抗灾保畜

第一节 雪灾 ..... (461)

第二节 旱灾 ..... (462)

第三节 风灾 ..... (462)

第四节 狼害、鼠害和虫害 ..... (462)

### 第九章 产量、产值与分配

第一节 产量 ..... (463)

第二节 产值 ..... (466)

第三节 收入及分配 ..... (467)

### 第十章 牧业区划

第一节 区划工作 ..... (469)

第二节 畜牧业分区 ..... (470)

### 第十一章 农区畜牧业

第一节 农牧区划分 ..... (472)

第二节 特点 ..... (472)

第三节 生产形式 ..... (473)

### 第十二章 科技

第一节 科研和技术推广机构 ..... (473)

第二节 新技术推广 ..... (474)

## 第十一编 农牧机械

### 第一章 机构

第一节 行政机构 ..... (476)

第二节 业务机构 .....	(477)	第二节 管 理 .....	(481)
<b>第二章 农牧机具</b>		<b>第四章 农机具修造与供销</b>	
第一节 传统农牧工具 .....	(478)	第一节 三级修造 .....	(481)
第二节 农业机械 .....	(478)	第二节 农机具生产 .....	(482)
第三节 牧业机械 .....	(478)	第三节 农机具供销 .....	(483)
第四节 机械化程度 .....	(479)	<b>第五章 培 训</b>	
<b>第三章 经营管理</b>		第一节 初级培训 .....	(484)
第一节 经 营 .....	(479)	第二节 中等教育和技工教育 .....	(484)

## 第十二编 林 业

<b>第一章 机 构</b>		第三节 经济效益 .....	(495)
第一节 行政机构 .....	(487)	<b>第五章 林区建设</b>	
第二节 事业及企业机构 .....	(488)	第一节 林区道路 .....	(495)
<b>第二章 天然林木资源</b>		第二节 迹地更新 .....	(496)
第一节 次生林 .....	(489)	第三节 营 林 .....	(496)
第二节 高山原始森林 .....	(490)	<b>第六章 森林保护</b>	
<b>第三章 人工造林</b>		第一节 森林防火 .....	(496)
第一节 种 苗 .....	(490)	第二节 森林病虫害防治 .....	(497)
第二节 植树造林 .....	(491)	第三节 林区自然环境保护 .....	(498)
第三节 “三北”防护林工程 .....	(492)	<b>第七章 林业区划</b>	
第四节 城镇绿化 .....	(492)	第一节 林业普查 .....	(498)
第五节 家庭园艺 .....	(494)	第二节 林业分区 .....	(499)
<b>第四章 木材采伐和利用</b>		<b>第八章 科 研</b>	
第一节 采伐 集运 .....	(494)	第一节 队 伍 .....	(499)
第二节 木材销售 .....	(495)	第二节 科研成果 .....	(500)

## 第十三编 水 利

<b>第一章 机 构</b>		<b>第三章 牧区水利</b>	
第一节 行政机构 .....	(503)	第一节 草原灌溉 .....	(509)
第二节 业务机构 .....	(504)	第二节 草原水利工程 .....	(509)
<b>第二章 农田水利</b>		<b>第四章 供水、饮水</b>	
第一节 灌 区 .....	(505)	第一节 城镇供水 .....	(510)
第二节 引水工程 .....	(506)	第二节 农牧区饮水 .....	(511)
第三节 蓄水工程 .....	(506)	第三节 改水防病 .....	(511)
第四节 排水工程 .....	(507)	第四节 水源地管理 .....	(511)
第五节 提水工程 .....	(508)	<b>第五章 水利管理</b>	

第一节 工程管理 .....	(512)	第二节 测量 查勘 .....	(514)
第二节 用水管理 .....	(512)	第三节 水文资料 .....	(515)
<b>第六章 水文事业</b>		第四节 水文预报 .....	(516)
第一节 网点分布 .....	(513)		

### 第十四编 乡镇企业

<b>第一章 机构队伍</b>		第一节 采 矿 .....	(521)
第一节 机 构 .....	(518)	第二节 建 材 .....	(522)
第二节 队 伍 .....	(519)	第三节 纺 织 .....	(522)
<b>第二章 企业归属</b>		第四节 加 工 .....	(522)
第一节 乡镇办企业 .....	(519)	第五节 建 筑 .....	(523)
第二节 村(队)办企业 .....	(520)	第六节 商贸餐饮 .....	(523)
第三节 联户企业 .....	(520)	第七节 服务行业 .....	(524)
第四节 个体企业 .....	(521)	第八节 交通运输 .....	(524)
<b>第三章 企业门类</b>		第九节 其 他 .....	(524)

### 第十五编 工 业

<b>第一章 机 构</b>		第一节 原盐开采 .....	(539)
第一节 自治州经济贸易		第二节 原盐加工 .....	(539)
委员会 .....	(529)	<b>第六章 水 晶</b>	
第二节 县(市)经济贸易		第一节 水晶开采 .....	(540)
委员会 .....	(530)	第二节 水晶加工 .....	(540)
<b>第二章 电 力</b>		<b>第七章 纺 织</b>	
第一节 火 电 .....	(530)	第一节 毛 纺 .....	(541)
第二节 水 电 .....	(531)	第二节 针 织 .....	(541)
第三节 供 电 .....	(532)	第三节 地 毯 .....	(542)
<b>第三章 建 材</b>		<b>第八章 食品加工</b>	
第一节 水 泥 .....	(532)	第一节 糕点加工 .....	(542)
第二节 水泥构件 .....	(534)	第二节 果脯加工 .....	(542)
第三节 条 砖 .....	(534)	第三节 酿 酒 .....	(543)
第四节 石膏板、粉 .....	(535)	<b>第九章 棉花、皮毛加工</b>	
<b>第四章 采矿、冶炼</b>		第一节 棉花加工 .....	(543)
第一节 钢 铁 .....	(535)	第二节 皮革加工 .....	(544)
第二节 铜 .....	(536)	第三节 毛绒加工 .....	(545)
第三节 铅 锌 .....	(537)	<b>第十章 手工业</b>	
<b>第五章 盐 化</b>		第一节 缝 纫 .....	(546)