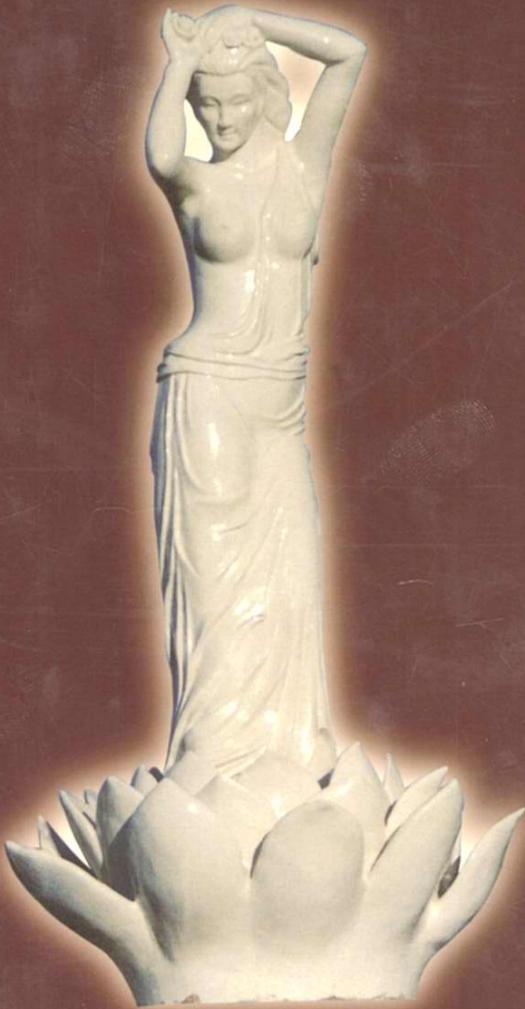


014328

新疆维吾尔自治区地方志丛书

烏蘇縣志



新疆人民出版社

乌苏县党史、地方志编纂委员会

乌苏县志

廖基衡 主编

一九九九年四月

序 一

白玉玺^①

编修地方志是我们中华民族优良的文化传统,二千多年来,绵延不断,经久不衰,是中华民族文化宝库重要的组成部分之一。乌苏县也有着修志的传统,清光绪年间有《库尔喀喇乌苏直隶厅乡土志》面世,民国年间县知事邓缙先又奉命纂修了《乌苏县志》。这两部志书为人们了解和认识乌苏的历史与风土民情,提供了珍贵的资料。

中华人民共和国成立后,特别是中国共产党十一届三中全会后,我国出现了政通人和、百业俱兴的盛世时代,中共乌苏县委、县政府根据中央和自治区党委、人民政府的决定,再次编修地方志。历时13个春秋编纂成社会主义时期第一部新县志——《乌苏县志》,这是值得庆贺的一件盛事、喜事。

乌苏地处新疆维吾尔自治区北疆腹地,南枕天山,北控平原,自古以来为兵家必争之地。古人称此为“玉陞扼要之地”,“雄关屹屹,东控北庭;重镇峨峨,西连伊水”,为兵家之“要枢”和“冲路”。县域内有鄂垒扎拉图、固尔图、车排子等古战场。唐朝在县域设有叶河、黑水、东林、西林4个守捉,派兵驻防;清代在这里设置7个军台,驻军防守西北边陲,乾隆年间,靖逆将军雅尔哈善曾在此设帐总理军务,光绪时,伊犁将军金顺也曾驻帐于此;民国时期,伊(犁)、阿(勒泰)、塔(城)三区革命军在这里设置中线指挥部与国民党军队对峙争战。中华人民共和国成立后,中国人民解放军总参谋长罗瑞卿大将亲临这里选址派驻军队。70年代,当前苏联在我边境陈兵百万,觊觎边之际,中央军委将北疆军区设驻此地,使其掌管祖国西北大门之铃键。时至今日,乌苏仍是北疆的军事重镇之一。

物换星移几度秋。我们国家进入改革开放和社会主义现代化建设的新时期。乌苏县有着发展经济得天独厚的优势和条件:乌苏地处新疆北疆地区乌鲁木齐—奎屯经济发展带的独(山子)—奎(屯)—乌(苏)三角区;乌苏物华天宝,地广、土肥、资源富;国道312线乌鲁木齐—伊犁段和贯通祖国内地与欧洲的第二条亚欧大路桥的乌鲁木齐—阿拉山口段铁路过境而过,独(山子)—库(车)、独(山子)—克(拉玛依)公路也在南境对接,为乌苏创造了十分便利的交通条

① 白玉玺:系新疆维吾尔自治区地方志编纂委员会党组书记、专职副主任。

件。天造地设的地缘、交通、资源三大优势，为乌苏的经济与社会发展进步创造了得天独厚的优势条件。新中国成立以来，乌苏的经济与社会各项事业得到了长足的发展与进步：1990年，全县工农业总产值34 166.49万元，比1949年增长27倍多；粮食总产108 070吨，比1949年增长12.5倍；油料总产6 328吨，比1949年增长17.8倍；棉花总产7 176吨，是1949年的1.44万倍！

地方志是记述一地自然与历史的资料性科学著述，是一地地情之总览。新编《乌苏县志》对乌苏县的自然与社会、历史与现状作了全面、系统的记述和反映，资料翔实可靠，地方特点和时代特色明显，是运筹谋划乌苏经济与社会发展进步的“资政之书”、“辅治之书”，也是对乌苏各族人民群众进行民族团结、热爱家乡、振兴乌苏、发展乌苏的一部极好的乡土教材。

前人曾赋诗云：“北路风物美，乌苏更可嘉。”我祝愿乌苏人民在中国共产党第十五次全国代表大会精神的指引下，乘长风，破巨浪，策马扬鞭，团结奋斗，创造更加璀璨夺目、光彩照人的明天！

在新编《乌苏县志》即将杀青、付梓刊印出版之际，主编廖基衡同志邀我为之作序，我自感才疏学浅，拙笔难为。但老友盛情难却，遂写了上面几句话，以为之序。

一九九九年三月二日

序二

诸葛计^①

由于新疆志友的谬荐及乌苏市史志办主编廖基衡先生的错爱,其史志办将皇皇百余万言的《乌苏县志》稿寄来,嘱为之序。奉读钧旨,聆其电令,不胜惶恐。“人之患,在于好为人序”之警告曾有所闻。小子何人,也敢冒此不韪?然廖君以“边远民族地区修成一志,不啻搬掉一座大山”相恳驱,又可奈何?

近年来在日常工作中,对于边疆地区、少数民族地区、历史上较少修志地区所编的新志书出版,笔者常怀有一种先睹为快的渴求。即使不能细读、通读,稍作浏览也是好的。因为这些地区的历史特点、民族特点、民情风俗特点、自然环境特点和资源特点,往往都十分鲜明、突出。为了反映这些特点,志书在篇目、体例及表现手法上又往往时有创新。每读其书,总能让人见到新的景观,了解到新的情况,获得新的知识,得到新的享受。古人所谓的“烛游”、“卧游”、“书海之游”,其乐莫不尽现于斯。

乌苏,其名过去虽有耳闻,其地于我则属生疏。志稿之首虽有“乌苏县行政区划图”,但由于图中未标明其在新疆的位置,故为了弄清乌苏之所在方位,不得不借助于全国地图的新疆幅。当我于地形图中那片被深浅不等的褐黄色所包围的绿色翡翠里找到她时,一种亲切之感便油然而生。真不啻久久跋涉于沙漠之中而偶遇清泉。展读《乌苏县志》稿,更是如所期望,又一次获得阅读新志书时所特有的那种享受。它时而令我击案称是,时而又令我泪眼模糊,有时甚至热泪盈眶。读完志稿,觉其惠人益世者多多,然不能尽述,今谨择印象尤深者两点以言之。

一是经世致用,可为推动地方发展的行政决策服务。

经世致用是我国文化著述中的一项优良的传统。章学诚也曾强调,“夫修志者,非示观美,将求其实用也”。毫无疑问,编纂社会主义新志书,也要继承和发扬这一优良的传统,树立修志为用的目标。修志者,尤其是志书的主编者,这种意识的明暗强弱,直接关系到志书功用的大小,以至影响到志书质量的高下。志书的可用性是有层次之别的。有的注意展现某些具体事物的发展变化规律,可

^① 诸葛计:系《中国地方志》主编。

为人们利用及防备。如本志稿自然灾害章冰雹一节内,从历史资料的归纳中,得出本县冰雹行进的3条路径,就能直接服务于人们的生产和生活;有的通过记述人类曾经历过的惨痛教训,提供了多方面的历史鉴戒。如本志稿专设的《征鉴》编,令人得知许多事情的避趋去就。等等。

但是,修志为用的最高着眼点,还应当放在为地方经济发展、社会发展的高层决策服务上。志书如何为经济发展、社会发展决策服务?广西《灵川县志》主编廖江曾有一个很形象的比喻。其谓:志书全面地记述了一地的地情,让主政者对该地所面临的自然、社会环境及其所拥有的资源和基础设施等,虽已了然于胸,但如不思开拓进取,仅以常规设治,其地虽也会有序地发展,但速度只会是鸭行鹅步,社会面貌及人民的生活都不会有快速的发展和提高。犹如一户农家拥有了一批糯谷,打成江米,仅用来煮成糯米饭,也能充饥果腹,但只是得以度日而已,生活难以提高。如若设法找到一些曲霉(俗称酒曲),将糯米酿成江米酒,则不但营养丰富,味道甘甜,且可将节约下来的粮食投入市场,换回其他所需物品,是很划得来的事情。一部好的志书,就应当是这种曲霉的提供者。一个有为的地方志工作者,就应该充当这种曲霉的发现者。他们在修志过程中,深入而精心地研究本地的地情,从而寻找出推动地方社会和经济发展的关键,提供给主政者,为他们进行决策服务。这个比喻是非常形象而又恰当的。

通过览读,我认为这部《乌苏县志》稿,既系统而全面地记述了乌苏县自然及社会的历史和现状,也找出了制约乌苏发展的种种因素,尤其是指明了推动乌苏经济和社会快速发展的关键所在。这些因素和关键,不但能从全书的资料中体现出来,而且在全志的《概述》中,更以十分明快的策论之笔予以揭出。还是让我们来读一读《概述》中的这段文字吧:

资源优势和地缘优势仍未得到很好的开发利用;人工控制天气刚刚起步,农牧业生产易受灾害性天气袭扰;文化、科技水平相对滞后,干部群众的整体素质还不适应发展的要求……但是,这些因素都不是制约全局的劣势。相对而言,它们都是局部的、暂时的。关键的、全局性的劣势是什么?一曰财力不足,二曰人才奇缺。正是这两个带全局性的劣势使我们失去了一个又一个的机遇!而这两条恰恰又容易被人们所忽视。因此,要开拓前进,必须千方百计开源节流,积累资金。“十年树木,百年树人”,造就人才急不可待,要挤出钱来办教育,千方百计提高劳动者的素质。有了较充实的财力,有了一定数量的德才兼备的人才,振兴乌苏,一切困难都可以迎刃而解。

这不就是找到了推动乌苏发展的关键吗?这对于乌苏县领导们决策的帮助作用就不言自明了。

二是为新志书加强精神文明建设内容的记述,做出了有益的探索。

社会主义建设包括物质文明建设和精神文明建设。新编地方志书不但要记述这两方面的内容,更要为推动两个文明建设发挥作用。这虽已是本届修志中的共识,但从已出版的志书来看,在加强精神文明的记述方面,做得出色的却不是很多。《乌苏县志》则在这方面做出了有益的探索。除了在相关的篇章中注意了精神文明内容的记述外,尤其值得称道之处还在于《社会风尚》编的设置上。该编将记述重点放在民族团结和军民团结上。内中辑录了许多的各民族群众之间互助友爱及军爱民、民拥军的生动事例,一条条读来无不令人动容。笔者几乎是饱噙泪水读完这两章的。抓住各民族群众之间和军民之间这种血肉和鱼水之情的实例进行记述,既充分体现了乌苏的地方特点,又使志书具有了强烈的教育作用。这一点我认为还是比较成功的。

本志历十三载始克完成,殊非易事。如廖基衡主编所言,“比起内地的同行来,我们修志又多了两重困难:一是此地文化落后,档案难找,搜集修志资料有如大海捞针;二是人才难得,基层单位修志人员如凤毛麟角。这套稿子从头至尾,基本上是办公室几个人啃下来的。”

阅其信,读其书,受其感而为此短文,聊以为序。

序 三

马克效 哈吾坎·沙哈提别克^①

在新中国成立 50 周年之际,新编《乌苏县志》付梓出版,这是一件值得庆贺的盛事,也是我市精神文明建设的一项丰硕成果。她的问世,了却全市人民以及旅外乌苏籍人士的一桩宿念。

乌苏县具有修志传统。清光绪三十二年(1906 年),有《库尔喀喇乌苏直隶厅乡土志》面世,民国 6 年(1917 年),县知事邓缙先修葺《乌苏县志》。两本志书保留了乌苏的许多宝贵史料,为我们了解昨天的乌苏提供了珍贵的典籍。但是,囿于当时的社会条件,两本志书又存在许多不足:重人文而轻经济,资料简约,门类残缺,不可能全面、准确地反映乌苏的历史。迄今,修志中断 80 年,而正是在这 80 年中,乌苏经历了历史的大跨越,尤其是中华人民共和国成立后的 40 余年,在中国共产党的领导下,乌苏经历了历史性巨变,这段历史亟应及时、全面、真实地载入史册。1980 年党中央、国务院倡导盛世修志,1983 年自治区党委和人民政府就开展编纂地方志做出部署,1984 年塔城地委、行署制订了编纂地方志的规划,1985 年 2 月中共乌苏县委、县人民政府做出决定,纂修第一部社会主义新编《乌苏县志》,修志传统得以在乌苏赓续。

新编《乌苏县志》是乌苏至今规模最大的文化著述工程,直接参与其事者近 400 人,历经 13 个寒暑方告成功。《乌苏县志》从指导思想到内容体例符合社会主义新方志的基本要求,并力求创新。全志广及百科,纵贯古今,横排门类,将乌苏的方方面面融为一体,反映了乌苏的发展过程,有比较浓厚的时代特点和地方特色,为乌苏市进行社会主义物质文明和精神文明建设提供了宝贵的文献资料。

乌苏是我们的家乡,自参加工作以来,一直在乌苏工作,忧于斯,乐于斯。多年来,我们总想把乌苏的事情办好,将乌苏建设好。要建设好乌苏,便要研究乌苏,认识乌苏,不仅要了解她的过去,更要了解她的现状。新编《乌苏县志》的出版,为我们认识市情,探索规律,正确决策提供了一套“百科全书”。她的出版,也为各方人士认识乌苏、了解乌苏提供了可靠的依据。

^① 马克效:系第二任乌苏市委书记;哈吾坎·沙哈提别克:原系乌苏县县长、县地方志编纂委员会主任。

新编《乌苏县志》记述的时间跨距达二千多年，凡重大事件均力求收录，它将为保存史料、推动生产、治理政务、繁荣文化、加强民族团结发挥应有的作用。

新编《乌苏县志》的纂成，是乌苏人民智慧的结晶，是老同志的亲切关怀，各方专家、学者的热心指教，兄弟县(市)修志同仁支持的结果。尤其值得一提的是，市史志办的同志，在主编带领下，不避艰辛，筚路蓝缕，寒灯冷凳一坐十年，甘于淡泊，呕心沥血，笔耕不止，方成此大业，其中甘苦及他们的奉献精神，局外人是难以尽知的。在此，我们谨向为这部志书的编纂与出版付出辛劳及给予帮助的所有同志、所有单位致以诚挚的谢忱。是为序。

18

凡例

一、总则 本志编纂,以为乌苏市两个文明建设提供历史借鉴,为爱国主义教育提供乡土教材,为科学研究保存地方史料为宗旨。

本志以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点,忠于历史事实,不掩盖真相,又排除有闻必录的自然主义倾向,注意反映事物的本质和主流,作到求实存真。对建国后史事的记述,以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》和中共十一届三中全会以来的方针政策为准绳。

二、体裁 采用述、记、志、传、图、表、录等体裁。概述:勾铉提要,综叙县情,统摄全书。大事记:纵贯古今,按时序以编年体和记事本末体相结合,记述境内有资料可考的大事、要事。分志:横排竖写,纵横结合,务求突出地方特点、专业特点和时代特点。人物传:荟萃县内古今影响较大的各界人物,生不入传,以正面人物、近现代人物为主,惟记其实,不加评论,不分类别,以卒年为序。人才简介:择凡具一业一德典型卓著者记述,无分谢世与健在;一般在世人物确有可记者则以事系人记入有关编内。烈士,县民政局已有专册,为节省篇幅,不再植入本志。丛录:辑录部分重要文存及杂记等,拾遗补缺,详正志之略,补正志之缺。

三、结构 本志以编、章、节、目4级层次为主结构,共设34编167章604节,概述、大事记置前,丛录殿后。

四、断限 本志贯古通今,疏通历史,上限不定,依事物发端及掌握的资料而定,下限断至1990年,个别史事延至下限后方告结束者,则终记其事。1991~1996年的重要史料辑入《丛录》。

五、记时 本志中华人民共和国成立前用当时通用的纪年,并括注公元纪年;中华人民共和国成立后,用公元纪年。用汉字书写的月、日为农历,用阿拉伯书写的为公历。年代前未标明世纪者即为20世纪。

六、称谓 机构、组织及单位名称和专用名词、术语过长者,第一次出现时使用全称,其余用简称,“兵团”系指新疆生产建设兵团,“新中国成立前(后)”系指中华人民共和国成立前(后),“自治区”系指新疆维吾尔自治区,“自治州”系指伊犁哈萨克自治州。地名、官职等称谓用当时名称,古今地名不一致者,加注今名,行文中“县委”指中共乌苏县委员会,“政府”指乌苏县人民政府。

七、计量 中华人民共和国成立后,执行国家的有关规定,中华人民共和国

成立前的计量单位视情而定,不作统一规定。货币除人民币外,标明货币名称,1953年3月1日前的人民币括注旧人民币。

八、其他 本志资料来源于国家第一、第二历史档案馆和新疆维吾尔自治区、塔城地区、乌苏市档案馆和各乡镇、场、县内各单位有关图书、报刊以及采访所得的口碑资料,经考证后入志,不注出处,有待旁证或诸说并存的注明出处。新中国成立后的统计数字以县统计部门为准,统计部门阙如的采用主管部门数据。入志人名、地名、书名及古籍中资料,一般用简化字或选用字。可能引起误解的,保留原繁体或异体。

目 录

序 一	(1)
序 二	(3)
序 三	(6)
凡 例	(1)
概 述	(1)
大事记	(8)

第一编 建置区划

第一章 沿革.....	(40)	第二节 民国时期.....	(48)
第一节 明代前的隶属变化.....	(40)	第三节 中华人民共和国时期.....	(49)
第二节 库尔喀喇乌苏直隶厅.....	(41)	第四章 县城 乡镇.....	(51)
第三节 乌苏县.....	(41)	第一节 县 城.....	(51)
第二章 境 域.....	(42)	第二节 建置镇.....	(52)
第一节 变 迁.....	(42)	第三节 乡.....	(53)
第二节 现行县界.....	(47)	第四节 自然镇.....	(61)
第三章 区 划.....	(47)	〔附〕主要地名探源.....	(63)
第一节 清 代.....	(47)		

第二编 自然环境

第一章 地 质.....	(65)	第三章 气 候.....	(75)
第一节 地 层.....	(65)	第一节 特 征.....	(75)
第二节 岩 石.....	(68)	第二节 要 素.....	(77)
第三节 构 造.....	(68)	第四章 水 文.....	(84)
第四节 工程地质.....	(69)	第一节 大气降水.....	(84)
第五节 矿 产.....	(70)	第二节 地表水.....	(84)
第二章 地 貌.....	(72)	第三节 地下水.....	(88)
第一节 发育概况.....	(72)	第四节 水 质.....	(90)
第二节 山 地.....	(73)	第五章 土 壤.....	(92)
第三节 盆 地.....	(74)	第一节 土壤分类.....	(92)

第二节 土壤肥力..... (94)

第三节 土地资源..... (96)

第六章 野生动植物..... (96)

第一节 植 被..... (96)

第二节 野生植物..... (97)

第三节 野生动物 (107)

第七章 自然灾害 (112)

第一节 干旱 干热风 (112)

第二节 霜冻 冻害 (113)

第三节 大 风 (114)

第四节 冰 雹 (114)

第五节 暴雨 洪水 冰洪 ... (115)

第六节 雪 灾 (117)

第七节 蝗灾 鼠害 (117)

第八节 滑坡 泥石流 (118)

第九节 地 震 (119)

第三编 人 口

第一章 人口规模 (121)

第一节 历代人口总量 (121)

第二节 人口分布 (123)

第三节 人口密度 (124)

第二章 人口素质 (125)

第一节 身体素质 (125)

第二节 文化素质 (127)

第三章 人口变动 (129)

第一节 自然变动 (129)

第二节 机械变动 (131)

第四章 人口构成 (133)

第一节 民族结构 (133)

第二节 性别结构 (134)

第三节 年龄结构 (135)

第四节 职业结构 (138)

第五章 人口调查与普查 (140)

第一节 人口抽样调查 (140)

第二节 第一次人口普查 (141)

第三节 第二次人口普查 (141)

第四节 第三次人口普查 (141)

第五节 第四次人口普查 (141)

第六章 婚姻与家庭 (146)

第一节 婚姻状况 (146)

第二节 家庭变化 (147)

第七章 计划生育 (150)

第一节 机构队伍 (151)

第二节 生育规划 (151)

第三节 晚婚节育 (152)

第四节 优生优育 (153)

第四编 民 族

第一章 民族概况 (155)

第一节 汉 族 (155)

第二节 哈萨克族 (157)

第三节 维吾尔族 (160)

第四节 回 族 (162)

第五节 蒙古族 (164)

第六节 其他民族 (166)

第二章 民族自治地方 (167)

第一节 蒙古自治区 (167)

第二节 蒙古民族乡 (167)

第三章 民族关系 (169)

第一节 民族杂居 (169)

第二节 语言、习俗融通..... (170)

第三节 族际通婚 (171)

第四节 社会交往 (171)

第五编 经济总貌

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 第一章 体制改革 (173) | 第一节 工业 (190) |
| 第一节 农牧业体制变革 (173) | 第二节 农牧林水 (190) |
| 第二节 工商业体制变革 (177) | 第三节 交通邮电 (191) |
| 第二章 发展规模 (179) | 第四节 商 贸 (191) |
| 第一节 速度 水平 (179) | 第五节 教育 卫生 文化 体育...
..... (191) |
| 第二节 效 益 (182) | 第六节 城乡建设 (192) |
| 第三章 经济结构 (186) | 第五章 人民生活 (192) |
| 第一节 国民收入结构 (186) | 第一节 收入与支出 (192) |
| 第二节 所有制结构 (186) | 第二节 消费内容 (197) |
| 第三节 产业结构 (188) | |
| 第四章 建设投资 (190) | |

第六编 农 业

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 第一章 屯 垦 (201) | 第五节 品种改良 (216) |
| 第一节 军 屯 (201) | 第六节 农田肥料 (217) |
| 第二节 民 屯 (204) | 第七节 农作物保护 (218) |
| 第三节 犯 屯 (204) | 第八节 经营管理 (219) |
| 第二章 农业分区 (205) | 第四章 农牧机具 (221) |
| 第一节 南部中低山林业牧业农业混
合区 (205) | 第一节 农牧机具类型 (222) |
| 第二节 中部北部平原农业区.....
..... (206) | 第二节 机械化水平和效益 ... (225) |
| 第三节 西北部荒漠次生林区.....
..... (206) | 第三节 农机维修与监理 (226) |
| 第三章 种植业 (207) | 第五章 乡镇企业 (227) |
| 第一节 耕地 劳力 (207) | 第一节 体 制 (227) |
| 第二节 作 物 (208) | 第二节 行 业 (229) |
| 第三节 耕作制度 (215) | 第三节 效 益 (232) |
| 第四节 农田基本建设 (215) | 第六章 机 构 (232) |
| | 第一节 行政机构 (232) |
| | 第二节 事业机构 (233) |
| | 第三节 企 业 (234) |

第七编 畜 牧 业

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 第一章 草料资源 (236) | 第二章 畜禽种类及品种改良 ... (241) |
| 第一节 草 场 (236) | 第一节 当地品种 (241) |
| 第二节 饲 料 (239) | 第二节 引进良种 (243) |

第三节 改良品种 (245)

第三章 畜禽繁育 (247)

第一节 生产规模 (247)

第二节 畜禽结构 (248)

第三节 饲养方法 (249)

第四章 疫病防治 (251)

第一节 检 疫 (251)

第二节 防治传染病 (252)

第三节 防治寄生虫病 (254)

第四节 治疗常见病 (255)

第五章 抗灾保畜 (256)

第一节 抗御灾害性天气 (256)

第二节 治蝗灭鼠 (257)

第三节 捕兽除蛇 (258)

第六章 牧区建设 (258)

第一节 基本建设 (258)

第二节 建设草库仑 (259)

第三节 购置机械 (260)

第七章 机 构 (261)

第一节 行政机构 (261)

第二节 事业机构 (261)

第三节 企 业 (262)

第八编 林 业

第一章 林业资源 (265)

第一节 森林面积 (265)

第二节 树种及分布 (266)

第二章 植树造林 (267)

第一节 采种育苗 (267)

第二节 平原绿化 (268)

第三节 山区造林 (269)

第三章 森林保护 (270)

第一节 制止乱砍滥伐 (270)

第二节 抚育封育 (270)

第三节 森林防火 (271)

第四节 病虫害防治 (272)

第五节 甘家湖梭梭林自然保护区...
..... (273)

第四章 经营管理 (274)

第一节 林 权 (274)

第二节 责任制 (274)

第三节 采 伐 (275)

第四节 木材经营 (276)

第五节 机 构 (276)

第九编 水 利

第一章 水利分区 (278)

第一节 山区灌区 (278)

第二节 平原灌区 (278)

第二章 工程建设 (280)

第一节 引水工程 (280)

第二节 蓄水工程 (283)

第三节 提水工程 (284)

第四节 水力势能利用工程 ... (284)

第五节 改造盐碱地 (285)

第三章 防洪抗旱 (290)

第一节 防 洪 (290)

第二节 抗 旱 (291)

第四章 养 鱼 (291)

第一节 资 源 (291)

第二节 鱼 种 (292)

第三节 养 殖 (292)

第五章 水利管理 (293)

第一节 工程管理 (294)

第二节 灌溉管理 (295)

第三节 水费征收 (296)

第六章 机 构 (297)

第一节 县局沿革 (297)

第二节 直属机构 (297)

第三节 基层机构 (299)

第十编 工 业

- | | | | |
|-------------------|-------|--------------------|-------|
| 第一章 企业性质 | (300) | 第六节 轻、化、纺织工业 | (318) |
| 第一节 国营企业 | (300) | 第七节 其他工业 | (321) |
| 第二节 集体企业 | (301) | 第三章 产 品 | (323) |
| 第三节 个体、私营企业 | (302) | 第一节 传统产品 | (323) |
| 第二章 工业门类 | (306) | 第二节 优质产品 | (324) |
| 第一节 采掘、冶炼工业 | (306) | 第三节 其他产品 | (325) |
| 第二节 能源工业 | (307) | 第四章 机 构 | (328) |
| 第三节 建材工业 | (310) | 第一节 行政机构 | (328) |
| 第四节 机械工业 | (313) | 第二节 主要县属厂矿 | (329) |
| 第五节 食品工业 | (314) | 第三节 主要驻县工厂 | (334) |

第十一编 交通运输

- | | | | |
|----------------|-------|--------------------|-------|
| 第一章 交通设施 | (336) | 第三节 客 运 | (348) |
| 第一节 便 道 | (336) | 第四节 运输企业 | (349) |
| 第二节 公 路 | (338) | 第三章 交通管理 | (351) |
| 第三节 铁 路 | (344) | 第一节 管理体制 | (351) |
| 第四节 飞机场 | (345) | 第二节 车辆及驾驶员管理 | (353) |
| 第二章 运 输 | (346) | 第三节 路 政 | (353) |
| 第一节 交通工具 | (346) | 第四节 公路养护 | (354) |
| 第二节 货 运 | (348) | | |

第十二编 邮政 电信

- | | | | |
|-----------------|-------|---------------------|-------|
| 第一章 古代通信 | (356) | 第二节 长途电话 | (367) |
| 第一节 军台 营塘 | (356) | 第三节 市内电话 | (368) |
| 第二节 驿 站 | (357) | 第四节 农村电话 | (370) |
| 第二章 邮 政 | (358) | 第五节 电源设备与电信用房 | (372) |
| 第一节 邮 路 | (358) | 第四章 邮电管理 | (372) |
| 第二节 邮政业务 | (360) | 第一节 机 构 | (372) |
| 第三节 分拣封发 | (362) | 第二节 经营服务 | (374) |
| 第四节 场地设备 | (363) | 第三节 质量管理 | (375) |
| 第三章 电 信 | (364) | | |
| 第一节 电 报 | (364) | | |

