

# 甘肃省志

## 自然地理志

(事物发端—2010)

甘肃省地方史志编纂委员会 编纂





---

# 甘 肃 省 志

---

## · 自然地理志 ·

---

(事物发端—2010)

---

甘肃省地方史志编纂委员会  
甘肃省志·自然地理志编纂委员会 编纂

---

 甘肃文化出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

甘肃省志·自然地理志·事物发端—2010/甘肃省地方史志编纂委员会编纂. -- 兰州: 甘肃文化出版社, 2018. 10

ISBN 978 - 7 - 5490 - 1636 - 5

I. ①甘… II. ①甘… III. ①甘肃—地方志②自然地理—概况—甘肃 IV. ①K294. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 227555 号

甘肃省志·自然地理志 (事物发端—2010)

甘肃省地方史志编纂委员会 编纂  
甘肃省志·自然地理志编纂委员会

---

责任编辑 | 周成林 房金蓉

装帧设计 | 马 浩

出版发行 |  甘肃文化出版社

网 址 | <http://www.gswenhua.cn>

投稿邮箱 | [press@gswenhua.cn](mailto:press@gswenhua.cn)

地 址 | 兰州市城关区曹家巷 1 号 730030 (邮编)

---

营销中心 | 王 俊 贾 莉

电 话 | 0931 - 8454870 8430531 (传真)

---

印 刷 | 兰州鑫泰印刷有限公司

开 本 | 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

字 数 | 710 千

印 张 | 46

版 次 | 2018 年 10 月第 1 版

印 次 | 2018 年 10 年第 1 版

书 号 | ISBN 978 - 7 - 5490 - 1636 - 5

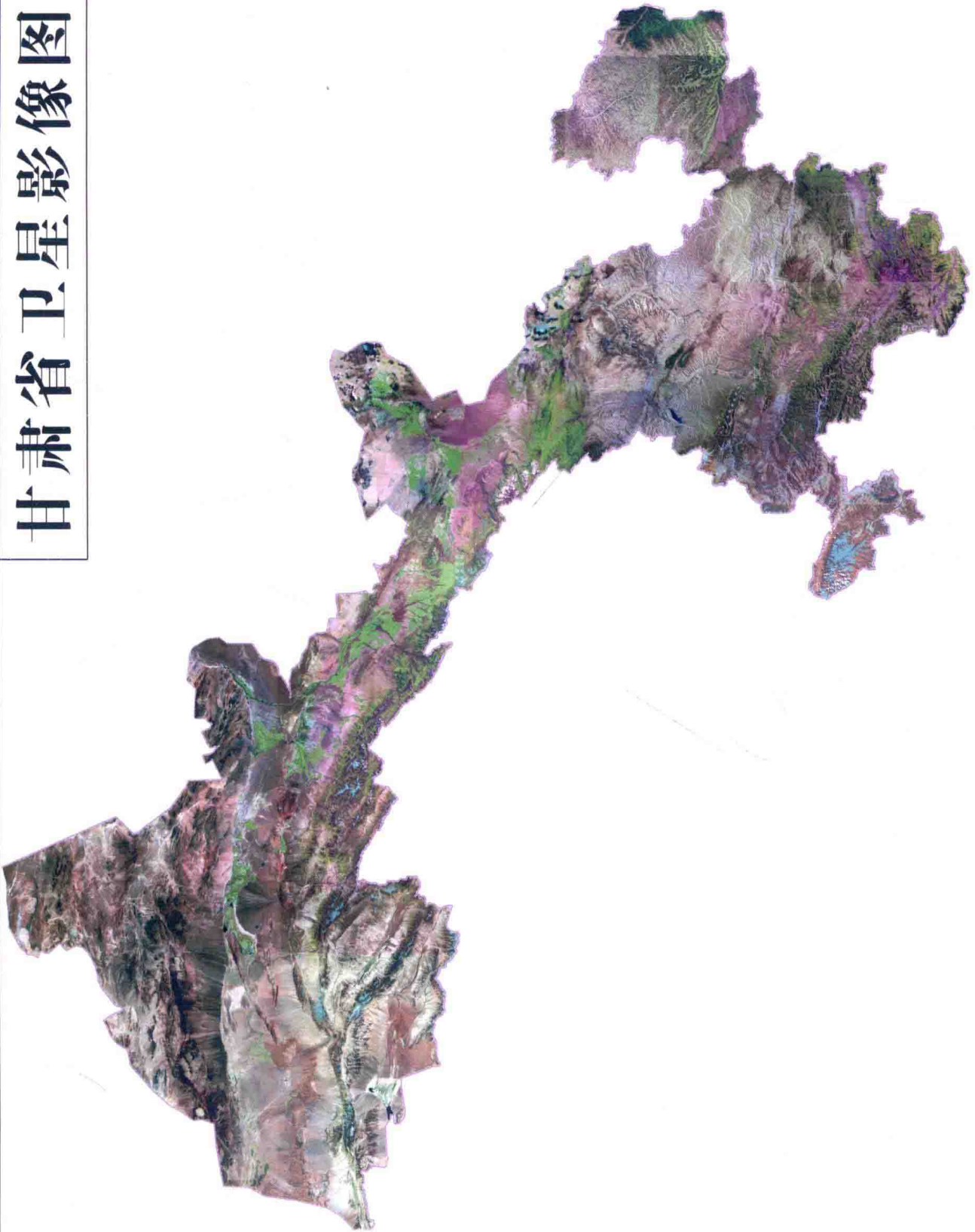
定 价 | 268.00 元

---

版权所有 违者必究 (举报电话: 0931 - 8454870)

图书如出现印装质量问题, 请与我们联系

# 甘肃省卫星影像图



## 甘肃省地方史志编纂委员会

主任 黄 强

副主任 李德新 马 森 滕继国 张正锋 张永贤  
张军利

委员 (按姓氏笔画为序)

王正林	丁巨胜	马占元	马虎成	马学礼
王 军	王奋彦	王海燕	石为怀	包东红
朱 涛	李志勋	李明生	李振宇	李清凌
杨建武	杨建新	张云戟	张文学	张正龙
张伟文	张旭晨	张建昌	张勤和	陈卫中
赵国强	赵凌云	郝宗维	都 伟	贾廷权
高志凌	黄泽元	崔景瑜	管钰年	戴 超
臧秋华				

## 甘肃省地方史志办公室

主任 张军利

副主任 郝宗维 李振宇 张正龙

## 《甘肃省志》

主 编 张军利

副主编 郝宗维 李振宇 张正龙 石为怀

## 《甘肃省志·自然地理志》编纂委员会

主任 张军利 甘肃省地方史志编纂委员会副主任、  
甘肃省地方史志办公室主任

王乃昂 兰州大学教授

委员 (按姓氏笔画为序)

王 杰 兰州大学教授

石为怀 甘肃省地方史志办公室副巡视员

张正龙 甘肃省地方史志办公室副主任

张 勃 西北师范大学教授

李志刚 西安交通大学教授

李振宇 甘肃省地方史志办公室副主任

高 翔 兰州大学教授

郝宗维 甘肃省地方史志办公室副主任

## 《甘肃省志·自然地理志》编辑部

主 编 王乃昂

副 主 编 张建明 程弘毅

编写人员 李勋贵 黄银洲 梁晓燕 牛震敏 王文生

陈 谦 牛建文 高天成



# | 总 | 序 |

GANSU SHENGZHI ZIRAN DILIZHI

甘肃省常务副省长、甘肃省地方史志编纂委员会主任 黄 强

修志问道，以启未来。地方志是传承中华文明、发掘历史智慧的重要载体，具有存史、资政、育人的重要价值。继 21 世纪初我省第一部社会主义新方志《甘肃省志》出版之后，经过多年努力，又一部全面反映甘肃改革开放伟大历程的鸿篇巨制《甘肃省志续志》陆续付梓。这是我省文化建设的又一重大成果，值得庆贺！

纂修方志是中华民族所独有的优秀传统文化，两千年延绵不断，代代相续，数万卷典籍浩如烟海，熠熠生辉，忠实记载了中华民族的发展历程，为人们在继承与创新中开拓美好未来提供着重要历史借鉴。地处黄河上游的甘肃作为华夏文明的发祥地之一，历史悠久，物华天宝，地灵人杰，这里也曾诞生过数百部地方志书，记载传承着陇原各族儿女开疆拓土、改善民生、创造文化、谱写历史篇章的辉煌业绩。盛世修志。中华人民共和国成立后到 20 世纪后期，承平既久，海内晏清，全国上下兴起编纂社



会主义新方志的热潮。1985年5月，甘肃省人民政府制定全省修志规划，启动《甘肃省志》编纂。经过全省80多个部门数千名党政领导、专家学者和社会人士20多年艰苦努力，基本完成全志编纂。业已完成的《甘肃省志》，是我省第一部社会主义新通志。全志上起先秦，下迄20世纪后期，凡72卷、5000多万言、3000多幅图片，是甘肃有史以来卷帙最为浩繁，内容最为丰富的创修通志。该志以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，采用新观点、新方法和新体例，统合古今，突出当代，全面记述甘肃自然地理和社会因革演变的发展历程，举凡舆地沿革、山川形胜、物产矿藏、税赋徭役、书院学校、职官人物、金石艺文、民族风俗、气候灾异等情无不穷搜毕罗，堪称“甘肃之全史”和甘肃历史百科全书。《甘肃省志》的刊行，不仅为传承历史、垂鉴后世留下了宝贵的文化遗产，而且在资治教化、服务现实、促进经济社会发展中发挥着重要作用。

历史在前进，时代在发展。《甘肃省志》截稿后，甘肃又走过了改革开放30多年的辉煌历程。在中国共产党的正确领导下，中共甘肃省委、省人民政府团结带领全省各族人民高举中国特色社会主义伟大旗帜，以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和党中央治国理政新理念新思想新战略，全面落实习近平总书记视察甘肃重要讲话和“八个着力”重要指示精神，牢牢把握发展这个执政兴国的第一要务，励精图治，奋发图强，艰苦创业，全省社会面貌发生了历史性巨变，开创了经济社会持续健康发展的新局面。全省生产总值由1978年



的 64.73 亿元增加到 2016 年的 7152.04 亿元；财政收入由 20.53 亿元增加到 786.81 亿元；固定资产投资由 9.30 亿元增加到 9534.10 亿元；粮食总产量由 510.55 万吨增加到 1140.59 万吨；工业增加值由 34.66 亿元增加到 1729.0 亿元；农民人均可支配收入和城镇居民人均可支配收入分别由 101 元和 408 元达到 7456.9 元和 25693.5 元。教育、科技、文化、卫生等社会事业全面推进。经过 30 多年的持续发展，全省经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和生态文明建设迈出了新步伐，呈现出政治安定、经济繁荣、文化发展、生态向好、社会进步的可喜景象。

记录伟大时代，续写壮丽史章，是历史赋予我们的光荣使命。根据国务院统一部署，2004 年 2 月，甘肃省人民政府制定全省第二轮修志规划，启动《甘肃省志续志》编纂。《甘肃省志续志》是我省历史上规划的第一部断代体省志，上限一般与《甘肃省志》各卷下限衔接，下限断于 21 世纪初叶。编纂工作仍由省上各有关部门、相关学术机构和社会人士承担。出于前后两志体例统一的考虑，同时遵循续志编纂的通例，《甘肃省志续志》继续采用横排门类、纵述沿革，卷类相从、以卷为志的大编目体式，在主要卷目与前志基本对应的同时，于不同层面增设了反映新的社会门类和新兴产业的卷目或篇章。全志仍由《概述》《大事记》、各专志、《人物志》和《附录》等 72 卷组成。《甘肃省志续志》的编纂借鉴第一轮修志的成功经验，吸收方志理论研究的最新成果，顺应时代发展变化，既继承传统，又积极创新，多角度、全景式反映历史面貌，力求使该志成为一部全面、系统、客观、准确记述历史的具有较高学术价值、文化价值和社会价值



的资料性文献。与其他史籍明置褒贬以寓惩戒的方式不同，志书向以辑录资料为第一要旨，即所谓“述而不作”，寓观点于资料之中。《甘肃省志续志》尊崇治志所重的“实录”精神，记述改革开放的当代史实，档案资料系统完备，采访资料时近迹真，加之编纂人员钩沉提要，取精用宏，注重以资料反映消长，彰明因果，体现规律，力求达到资料性与思想性、科学性的统一，使该志质量力争有新的提高。志书编纂过程中，数千名参编人员不辱使命，黽勉以之，殚精竭虑，忘我工作，为按期完成任务、保证志书质量付出了艰辛努力，他们的业绩将和这部志书一道载入史册。希望各级地方志工作部门和广大修志工作者进一步增强责任感、使命感，提高政治站位，牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，坚持编纂社会主义新方志的指导思想，继续发扬爱岗敬业、艰苦奋斗、默默奉献的精神，以对党、对人民、对历史高度负责的态度，再接再厉，恪尽职守，全面完成《甘肃省志续志》编纂任务，不断推出更多更好的优秀志书，为促进全省经济社会平稳健康发展和社会和谐进步做出新的贡献。

“欲知大道，必先为史。”孔子辑五经为世所重，汉兴收篇籍先典攸高。方志内容宏富、包罗万象，是一地一方的信息总汇和百科全书，就辅翼治道而言，其借鉴意义和参考价值为其他史籍所不及。历代前贤常常览方志而察形势，经国济世。革命先辈每每借方志而知地情，成就大业。习近平总书记2014年2月在北京首都博物馆考察时强调，要“高度重视修史修志”“把历史智慧告诉人们，激发我们的民族自豪感和自信心，坚定全体人民振兴中华、实现中国梦的信心和决心。”从历史经验中汲取营养，从



地志史籍中察知地情，是每一个为政创业者应有的思维品格，也是各级决策者顺应历史潮流、把握时代脉搏、认准前进方向的重要途径。新的历史时期，肩负领导责任的各级干部尤其应善于从历史经验中汲取营养，重视读史用志，通过方志这一地情信息宝库深入了解当地历史，把握当地特点，发现地方优势，理清发展思路，做出科学决策，推动当地各项事业健康发展。

地方志事业是社会主义文化建设的重要组成部分。2006年5月，国务院颁布《地方志工作条例》，以政府法规确立了地方志工作在经济社会发展全局中的地位和作用，地方志工作进入法制化、科学化发展的新阶段。2009年1月，甘肃省人民政府以国务院《地方志工作条例》为依据，制定了《甘肃省地方志工作规定》，对全省地方志工作做出了进一步规范。2015年8月，国务院办公厅印发《全国地方志事业发展规划纲要（2015—2020年）》，对全国地方志事业做出了规划部署。2016年5月，甘肃省人民政府办公厅印发《甘肃省地方志事业“十三五”发展规划》，对“十三五”期间全省地方志事业的总体目标、主要任务、保障措施、组织领导等做出了具体规划安排。各级党委、政府要充分认识地方志工作服务各项事业发展的功能和作用，认真抓好国务院《地方志工作条例》和《甘肃省地方志工作规定》的贯彻施行，切实提高依法治志的水平。要抓紧抓好《全国地方志事业发展规划纲要（2015—2020年）》和《甘肃省地方志事业“十三五”发展规划》的贯彻落实，认真谋划好、实施好本地方、本部门的地方志工作，全面完成全省地方志工作各项规划任务。要加强组织领导，把地方志工作纳入经济社会发展规划及各级政府工作任务



之中，做到认识到位、领导到位、机构到位、编制到位、经费到位、设施到位、规划到位、工作到位，为地方志工作创造良好条件。

翻开历史画卷，我们充满自豪，一代又一代陇原儿女拼搏进取，在这片热土上谱写了光辉灿烂的篇章；展望未来前景，我们满怀信心，全面建成小康社会、建设幸福美好新甘肃的光荣使命激励我们砥砺前行。让我们以党的十九大精神为指引，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略，全面落实习近平总书记视察甘肃重要讲话和“八个着力”重要指示精神，动员带领全省各级党组织、广大党员和各族人民，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，不忘初心，继续前进，万众一心，奋发进取，努力同全国一道全面建成小康社会，用智慧和汗水创造无愧于历史、无愧于时代、无愧于人民的业绩，为加快建设经济发展、山川秀美、民族团结、社会和谐的幸福美好新甘肃而努力奋斗！

是为序。

2017年10月于兰州



# | 序 |

GANSU SHENGZHI ZIRAN DILIZHI

《甘肃省志·自然地理志》编纂委员会

人类社会的发展离不开当地的地理环境，研究历史，研究社会，首先要从认识地理环境开始，编写方志也是如此。地理志是志书中最古老的门类，最早以“地理”命名的著作是东汉班固撰著的《汉书·地理志》，它详细叙述了当时 103 个郡县的行政区划、户丁、山川、矿藏、物产和风土民情，并记述了南洋和西域的情况，是研究纪元初中国和南洋地理面貌的重要文献。自此以后，历代官修史志多有地理志篇，尤其是自宋元地方志基本定型后，地理志就成为中国传统地方志不可或缺的重要组成部分而延续至今。始于 20 世纪 80 年代的甘肃首轮社会主义新编地方志，规划的 72 卷省志中，《地理志》单独成卷，由于各种原因，《地理志》未能按期出版，这也成为首轮《甘肃省志》的最大缺憾。

甘肃地处黄河中上游，东接陕西，南邻四川，西连青海、新疆，北靠内蒙古、宁夏并与蒙古人民共和国接壤。东西蜿蜒 1600 多公里，纵横 45.37 万平方公里，占中国总面积的 4.72%。甘肃



地处黄土高原、青藏高原和内蒙古高原三大高原的交汇地带，横跨长江、黄河、内陆河三大流域和亚热带、暖温带、中温带三个气候带，拥有陇南山地、陇中黄土高原、甘南高原、河西走廊、祁连山脉、北地山地六大地形区，是我国政区中唯一包含三大自然区的省份。特殊的自然环境和地理位置，造就了甘肃得天独厚、形态各异的自然地理景观。从奇峰耸立的山地到气势浑厚的黄土高原，从一望无垠的辽阔草原到浩瀚无际的茫茫大漠，从白雪皑皑的冰川雪峰，到神奇幽深的峡谷溶洞，从丹霞绝壁的黄河三峡，到绚丽多彩的张掖红山湾地貌，除海洋外，地球上的各种自然形态，在甘肃这块广袤的土地上都有呈现。

为了将新时代复杂多样的甘肃自然环境以志书的形式尽快展现在世人面前，弥补首轮《甘肃省志》的缺憾，甘肃省地方史志办公室决定将一、二轮自然地理志合编，并委托兰州大学资源环境学院有关专家承担具体编写任务。全志2016年6月启动，2018年1月通过终审，交付出版。

《甘肃省志·自然地理志》以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点和方法，以丰富翔实的资料，客观记述了甘肃地质、地貌、气候、水文、土壤、植被和自然资源等要素及其之间的相互关系，展示了甘肃“地理环境复杂多样，自然资源比较丰富”的优势和“生态系统脆弱，自然灾害频发”的自然地理历史与现状。全志体例规范、架构合理、资料丰富、语言流畅，是一部融资料性、知识性、学术性为一体的甘肃自然地理百科

全书。

《甘肃省志·自然地理志》的付梓出版，增强了《甘肃省志》的科学性和整体性，使《甘肃省志》内容更全面、更具体、更翔实。我们相信，越来越成熟完善的《甘肃省志》一定会在建设幸福美好新甘肃的征途中发挥更大的作用。





## | 凡 | 例 |

GANSU SHENGZHI ZIRAN DILIZHI

一、全志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点和方法，全面系统地记述断限内甘肃省自然地理历史与现状。

二、《甘肃省志·自然地理志》是甘肃省志分卷，系一、二轮合编志书，全志以2010年甘肃行政区域为记述地域范围，上迄远古，下限断至2010年。为保证个别记述事物的完整性，个别章、节统计数据略有下延。

三、全志按照自然地理学的体系，分为地质、地貌、气候、水文、土壤、植被、动物、自然资源、自然区划共9章38节。采用横排纵述的方式，对自然地理各要素及其之间的相互关系进行记叙。

四、全志采用国家规范的语体文、记述体。正文以章、节、目为记述层次，遵循以类系事、横排门类，纵述始末的原则。以志为主，图、表为辅，卷首设概述，卷末设后记。所引文献资料保存原貌。

五、全志各章聘请有关专家学者撰写，资料及图表照片由撰稿者自己收集或有关部门提供，所引部分图表统计数据来自地质、水利、气象、农业等部门的统计年鉴、区划报告、专业志书、科研成果。



六、作为甘肃省志的一卷，在自然资源一章的编写上仅从宏观着手，提纲挈领、简明扼要对甘肃自然资源进行了简要记述，以避免与其他省志分卷交叉重复。

七、文字除个别特定意义的繁体字外，其余一律采用2013年6月5日中华人民共和国国务院公布《通用规范汉字表》中的简化字。数字的使用遵循中华人民共和国国家标准《出版物上数字用法》（GB/T15835-2011）。计量单位，遵循中华人民共和国国家标准《量和单位的规定》（GB/3011-3102）。标点符号的使用遵循中华人民共和国国家标准《标点符号用法》（GB/T15834-2011）。专业术语均为本行业标准专业用语。

八、本志在观点、体例、内容、资料、记述等方面遵循《地方志书质量规定》，按照甘肃省地方史志编纂委员会有关要求编写。