

011180

黔东南苗族侗族自治州志

# 水利志

黔东南苗族侗族自治州地方志编纂委员会编

贵州人民出版社



黔东南苗族侗族自治州志

# 水利志

黔东南苗族侗族自治州地方志编纂委员会

贵州人民出版社

# 黔东南苗族侗族自治州地方志

## 编纂委员会

(1986年8月~1997年4月)

主任	吴寿通					
副主任	吴德海	姚康乐	石荣乾	吴兴春	杨斌	
委员	邓锦洲	杨伯玉	李永昌	杨昌才	杨世桂	
	王世明	杨光磊	傅文正	欧阳贤	万中元	
	杨谷生					
总编辑	吴德海					
副总编辑	李永昌	欧阳贤	石邦留	况再举	杨清源	

(1997年4月~ )

顾问	吴寿通	吴才运	石荣乾	吴德海		
主任	王正福					
副主任	杨斌	杨正国	杨叔驹	邵平南		
委员	张启良	刘玉成	迟新忠	陆林贵	杨谷生	
	杨登林	龙义铨	兰亦松	金振华	况明勤	
名誉总编辑	吴德海					
总编辑	杨正国					
副总编辑	况明勤	石邦留				

《黔东南州志·水利志》审稿 吴德海

《黔东南州志·水利志》分纂

欧阳贤

欧阳可

## 总序

《黔东南苗族侗族自治州志》是1986年州委、州政府决定编纂的一部多卷集成的新型志书。在前任州委书记李仁山同志的关心和重视下，1990年起陆续分卷出版。各卷从不同的行业和部门情况出发，记载了黔东南境域的历史进程，着重反映中华人民共和国成立后黔东南苗族、侗族、汉族和其他各族人民团结一致，在中国共产党领导下建设社会主义所取得的伟大成就，同时也实事求是地反映了存在的问题，为黔东南的进一步发展提供了历史借鉴。

黔东南有着悠久的发展历史。苗族、侗族和其他各族人民的先民早就在这块富饶的土地上生息繁衍，共同建设家园，共同反抗历代统治者的残酷剥削和压迫，促进了黔东南经济和社会的发展。从明永乐年间开始，封建王朝推行“改土归流”政策，特别是清雍正年间，清军在黔东南屠杀了数以十万计的各族人民优秀儿女，数以千计的民族村寨毁于战火。英雄的黔东南各族人民没有向统治者的屠刀屈服，进一步加强团结，医治战争创伤，恢复发展生产，建成了镇远、黎平等历史文化古城，坚持对封建统治者的长期斗争，涌现出张秀眉、姜应芳等民族英雄。

鸦片战争以后，黔东南各族人民奋而抗击腐败的清王朝统治和帝国主义的经济文化侵略，并积极支持和参加辛亥革命，在护国、护法和北伐战争中也作出了重要贡献。1934年冬中国工农红军长征过黔东南，在黎平召开了中共中央政治局会议，播下了革命火种。黔东南人民在党的领导下，长期坚持革命斗争，周达文、龙大道、杨至成等同志，为中国革命作出了卓越贡献。1949年迎来了中华人民共和国的诞生，黔东南全境获得了解放。

解放以后，在中国共产党的正确领导下，迅速平息匪乱，恢复和发展生产，改善各民族人民生活，并从1953年起开始进行大规模社会主义经济建设。1956年7月，经国务院批准，正式成立黔东南苗族侗族自治州，开创了黔东南历史发展的新纪元。建州30多年来，特别是1978年中共十一届三中全会以来，党的民族政策得到充分的体现和落实，平等、团结、互助的民族关系得到进一步的巩固和发展。1987年自治州根据

12

《民族区域自治法》制定了《黔东南苗族侗族自治州自治条例》，民族自治纳入法制轨道。在党的教育培养下，少数民族干部队伍日益壮大，1989年全州有少数民族干部37582人，占全州干部总数62.2%。改革开放方针进一步推动了民族地区经济发展。1989年全州工农业总产值达163896万元，比1949年增长7.08倍。

解放40年来，黔东南经历了翻天覆地的变化。人变、山变、水变、河也在变。自治州教育事业蓬勃发展，建立民族小学、民族中学、民族师范、民族农业学校、民族林业学校，初步形成高等教育、中等教育和小学教育配套的民族教育体系。在苗族侗族聚居的乡村学校及农村，推行苗文、侗文，进行“双语教学”。在校学生逐年增多，适龄儿童入学率已达89%以上。随着卫生医疗条件的改善，计划生育政策的实施，全州少数民族人口素质逐年提高。山是黔东南的特色，矿藏、植物、动物资源丰富。目前全州森林覆盖率为26.67%，木材积蓄量达4789.3万立方米。1951年至1989年，向国家提供木材1481万立方米。全州建成蓄水工程3360多处，总库容量达27269万立方米，有效灌溉面积达140万亩以上。建成农村水电站1100多处，装机容量达6.13万千瓦。全州县县有电、区区有电、84%的乡和60%的村、53.3%的农户用上电。数十种重要矿产正在陆续开发。交通运输事业发展迅速，到1989年，全州公路通车里程达4422公里。全州实现县、区和75%的乡通了公路。湘黔、黔桂铁路穿过州境。今后，我们必须坚持共产党的领导，坚定地走社会主义道路，努力促进民族团结，大力发展自治州民族经济，社会主义现代化建设的理想和目标一定能够实现。

编纂地方志是对州情、市情、县情的全面调查和总结，是承先启后，继往开来的一项重大文化建设工程。州志的出版，将服务当代，惠及后人。并为开发黔东南、建设黔东南、加强民族团结、加强爱国主义教育提供了重要的教材，对于自治州的社会主义物质文明建设和精神文明建设都将产生深远的影响。

中共黔东南苗族侗族自治州委员会书记

胡贤生

1990年10月

## 总序

黔东南素有修志传统，明代至民国年间共修府、州、厅、县志近百部，现存尚有40余部。历尽沧桑得以流传下来的4部府志均修于清代，为境内曾设置的镇远、黎平、思州3府古代变迁沿革保存了重要史料。民国时期废府后，行政督察区无倡修志书之议。中华人民共和国成立后，镇远专区设置7年，百废待兴，亦未及考虑编纂志乘。1956年黔东南苗族侗族自治州成立后，30多年来政治、经济、文化建设都有重大进展。编修新志记录一代兴衰是政府工作人员应负的历史责任。晚清以来百年间黔东南的历史变化尚无志书作出全面记载。清代所修府志受到历史的局限性，多有歧视少数民族，颠倒历史的词章，对民族地区经济发展状况的记述，尤为单薄。为填补历史空白，反映黔东南百年来的历史进程，特别是中华人民共和国成立后的巨大变化，并着重反映1956年建州以来取得的伟大成就，反映中国共产党扶持民族地区经济社会发展的丰功伟绩。1986年，中共黔东南州委、州人民政府决定组建黔东南自治州地方志编纂委员会，拟定计划，设计篇目，动员州市县各部门各单位数千人参加编写。1990年起州志各卷陆续定稿出版。《黔东南苗族侗族自治州志》作为第一部全面反映全州历史与现状的巨著宏篇，必将在黔东南社会主义现代化建设中发挥重要作用，同时也将作为历史的忠实记录传之后代。

黔东南山川秀丽，气候宜人，资源丰富，人民勤劳，是祖国西南的一块宝地。长期生息在这里的苗、侗、汉等各族人民团结友爱，和睦相处，为开发黔东南作出重要贡献。但在漫长的封建社会里，各族人民备受压迫和凌辱，一直处于贫困境地。中华人民共和国成立后，在中国共产党领导下，自治州各族人民与全国人民同步进入社会主义社会，自治州的面貌发生了深刻变化。州志各卷从不同角度反映了这一伟大的历史变革，将成为鼓励全州各族人民继续努力拼搏，建设繁荣富强的社会主义现代化经济文化的最好教科书。

运用新的观点、新的材料和新的体例编写的自治州志，批判地继承了

13

历史遗产，客观地总结了社会主义革命和社会主义建设的经验。自治州经济的振兴，要加强农业的基础地位，发展农业生产。改革开放 10 年以来，农村经济体制改革取得成功，不断调整农村产业结构，加强农田基本建设，建立农、林、牧商品基地，发展多种经营，科学种田显著进步，百万亩杂交水稻高产工程、温饱工程和老旱田改制工程的实施，大大提高了全州粮食产量。黔东南是全国重点林区之一，多年来坚持造、封、管、节一起抓，国家、集体、个体一起上，将造林绿化、生态建设作为山区长期建设大计取得重要成就。自治州立足于开发利用当地资源，走发展轻工业为主的民族工业之路。在加强国营工业建设的同时，鼓励举办集体、个体、联合体以及乡镇工业，推行经济承包责任制，民族工业有长足的发展。与此同时，交通、邮电、广播、电视以及各种教育文化科技事业都出现生机勃勃的发展新局面。全州文盲率已从 1950 年的 97.3% 下降到 1988 年的 22%，全州有专业技术干部 35000 多人。卫生条件不断改善，全州已基本消灭疟疾、丝虫病等长期危害人民身体健康的地方病，农村缺医少药的状况得到很大改变。

黔东南是苗族侗族聚居地区，民族特点贯穿于州志各个篇章。千百年来苗族、侗族和各族人民共同创造的璀璨的民族传统文化，是中华民族文化宝库中的瑰宝。

解放以来，自治州取得的成就是巨大的，但还有困难和问题。我们深刻地体会到，没有共产党就没有新中国，没有党的领导和社会主义制度，就没有黔东南今天的繁荣昌盛。今后我们的路程还很长，任务更艰巨，必须坚持四项基本原则，走改革开放之路，团结一致，奋发图强，努力实现兴州富民的宏伟大业。

在州志编纂过程中，广大修志工作人员以爱国爱乡的奉献精神辛勤笔耕，他们的劳动理应受到全社会的崇敬。省和兄弟地、州、市的许多领导、学者、专家给予热情的支持和帮助。值此州志出版之际，谨表示衷心的感谢。

黔东南苗族侗族自治州州长  
吴邦建

1990 年 10 月

## 总 序

改革开放的浪潮在全国各地涌起之际，黔东南苗族侗族自治州州志、县市志在中共黔东南州委、州人民政府的领导下，经过州志、县志编纂委员会及全体修志人员的共同努力，陆续完成编纂工作，出版发行。1990年，州邮电、地理、人物、林业、财政、审计、金融等志问世。1991年，州文物、名胜、公安、供销、档案、科技、科普等志出版。1992年，州军事、农机、税务、农牧、教育、劳动人事等志付梓。州物资、重工业、乡镇企业、卫生等志已经完稿送审。而县市志已经有黎平、麻江、雷山、镇远等县志出版，黄平、岑巩、三穗、天柱等县志发印，凯里市志和施秉、丹寨等县志完稿。

新编纂出版的黔东南州志、县市志内容丰富，资料翔实，体例严谨，设计科学，具有浓郁的民族面貌和时代特色，得到黔东南在籍人士和海内外读者的普遍赞誉。州《林业志》被贵州科学院、贵州农学院的教授称为“一本好书，值得一读”，安徽、福建等省的林业专家誉其为林业志的样板，国家林业部的领导、专家为此说“贵州出了部好书”，并推荐给全国林业系统推广、借鉴。州《人物志》得到不少专家、学者的好评，被视为重要的人物史料。州《金融志》亦得到金融界人士的广泛赞扬。《麻江县志》的内容和印刷装帧被誉为“质量上乘”。其他州志、县市志，也都取得了可喜的成绩。

盛世修志，存史资治，具有重大的现实意义和深远的历史意义。综观新编纂出版的黔东南州志、县市志，或搜集自然资源、地域变迁的详细资料，或介绍苗侗人文、古迹人物、名山秀水及岩溶洞穴的天然景观，或纵述农事开拓、财源税赋、水陆交通、经济建设及科学技术的演



变发展，或反映政治、军事、教育、文化、卫生、体育等方面的历史和现状，都能“史存大要，志显细微”。称得上是黔东南州、县市历史演进的百科全书，对黔东南社会经济发展和改革开放，将起到积极的促进作用。

黔东南州志、县市志的编纂出版任务艰巨，工程浩繁，任重道远，为完成这一历史重任，各级领导和有关部门给予高度重视和精心指导，在资金、人员、设施等方面给予大力支持；全体编纂人员广征博采，辛勤笔耕，精诚协作，做了大量的工作。本届政府将一如既往，为州志、县市志的编纂出版解决各种问题，竭尽全力支持此项工程胜利完成。同时，也寄希望于全体修志同志，发扬艰苦奋斗、连续作战的精神，共同努力，为完成黔东南州志、县市志的编纂出版任务而继续奋斗。

黔东南州志、县市志出版发行，是全州各族人民一项重要的文化建设，是承前启后、继古弘今、开拓创新的里程碑，可喜可贺。谨在此向全体编纂人员表示热烈的祝贺，并向所有关心和支持这一工作的领导和同志表示衷心的感谢。祝愿黔东南各族人民在中国共产党的正确领导下，团结一致，奋发图强，走改革开放之路，建设一个繁荣昌盛的黔东南，谱写出新的历史篇章。

黔东南苗族侗族自治州州长

姚茂森

1992年12月

## 总 凡 例

一、本志编纂以马列主义、毛泽东思想为指导思想，坚持四项基本原则，实事求是地记述自治州的历史和现状。

二、本志由总述、大事记和地理、民族、党群、政权、政协、军事、公安、司法、劳动人事、民政、经济综合、统计、物资、农业、林业、水电、农机、轻工业、重工业、乡镇企业、交通、邮电、城建环保、商业、外贸、供销、烟草、粮食、财政、审计、税务、金融、工商、物价、计量、教育、科技、科协、社会科学、档案、文化、体育、卫生、文物、名胜、人物等分志及附录组成。按自然、政治、经济、文化等划分门类，按序排列。上限始于事类发端，下限基本止于1987年，部分分志有必要时，适当下延。

三、黔东南系苗族侗族聚居地区。本着民族平等、民族团结的精神，按照党的民族政策，记述各民族共同发展，共同繁荣的历史进程。

四、本志采用章节排列，全志横排竖写，内容采取详今略古、详异略同，运用述、记、志、传、图、表、照、录表述，对资料有存疑则加注按语。分志与分志之间的交叉内容，采用此详彼略的写法。关于中华人民共和国成立后的历史问题的记述，以中共中央《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳。

五、本志称谓：时间称谓，采用历史朝代纪年和公元纪年相结合。政权和职官称谓，沿用历史通称。地名称谓，古地名有变更的首次出现括注今名。民族称谓，各民族族名以国家规定的为准。历史资料中有侮辱民族和工农红军形象贬词，一律纠正。

六、本志应立传的人物统编入《州志·人物志》，各分志对本州有重要贡献的人物，采取以事叙人的方法记入有关章节。

七、本志采用语体文、记述体编写。使用国家公布的第一、二批简化汉字。

八、本志的统计资料，解放前的以文献档案记载；解放后的以州统计局的数字为准，统计局没有的由业务单位提供使用。

15

---

---

## 《黔东南州志·水利志》 编纂领导小组

组 长	黄以声	傅奇志			
副组长	李如松	甘孝传	张先识	欧阳清泰	
成 员	罗天友	李德昌	张礼双	肖元福	胡本林
	侯国良	姚源发	文家国	许晓明	刘太锦
	郭建安	石祖兴	曾贤伦	杨朝勇	邱定友
	王贵信	吴正国	杨清萍		

## 《黔东南州志·水利志》 编写人员

主 编	李如松				
副 主 编	欧阳贤				
撰 稿	欧阳贤	张士卿	邓经纬	周纲常	
	林世友	欧阳可			
摄 影	罗天友	王家异	王文才	唐炳权	刘伦华
	孙中平	罗烈华	杨昌汉	贺淮波	陈 柯
	林世友				
绘 图	张礼双	王思君			
编 务	吴正国				
校 对	吴正国	欧阳可			

16

---

---

## 《黔东南州志·水利志》 编纂领导小组

组 长	黄以声	傅奇志			
副 组 长	李如松	甘孝传	张先识	欧阳清泰	
成 员	罗天友	李德昌	张礼双	肖元福	胡本林
	侯国良	姚源发	文家国	许晓明	刘太锦
	郭建安	石祖兴	曾贤伦	杨朝勇	邱定友
	王贵信	吴正国	杨清萍		

## 《黔东南州志·水利志》 编写人员

主 编	李如松				
副 主 编	欧阳贤				
撰 稿	欧阳贤	张士卿	邓经纬	周纲常	
	林世友	欧阳可			
摄 影	罗天友	王家异	王文才	唐炳权	刘伦华
	孙中平	罗烈华	杨昌汉	贺淮波	陈 柯
	林世友				
绘 图	张礼双	王思君			
编 务	吴正国				
校 对	吴正国	欧阳可			



---

---

## 编 纂 说 明

一、《黔东南州志·水利志》(以下简称“本志”)按照州志《总凡例》的规定进行编纂。

二、本志下限 1995 年,第七章机构人员和大事年表延至 1996 年,其余章节中有个别工程根据需要记述到 1996 年。

三、民国和民国以前的历史资料不单独列章节记述,其内容分别记录于本志各有关章节之中,使历史与现状一目了然。民国和民国以前的时间,均依照引用的资料,用阴历记述。

四、本志称谓:1949 年 10 月 1 日中华人民共和国(新中国)成立以前称“建国前”,以后称“建国后”;1949 年 11 月黔东南解放,在此之前称“解放前”,之后称“解放后”;黔东南地区在 1956 年 7 月 23 日自治州成立以前,统称“黔东南”,自治州成立以后,称“自治州”、“全州”。

五、本志涉及各种计量单位较多,建国以前,按历史上使用的计量单位实录;建国以后,采用国家法定计量单位。

六、本志中,1950 年至 1990 年黔东南历年旱、洪、冰雹灾的受灾田亩数据,以民政部门统计数据为准,1991 年之后以黔东南州防汛抗旱指挥部办公室统计数据为准。

七、小(一)型以上水利工程和装机容量 500 千瓦以上水电站,本志逐一作出简介,其余列表说明。另外一些小型水利工程和几十千瓦以下的小水电站,限于篇幅,未作记述。

八、本志中的河流水文数据(第一章附除外),大部分依照黔东南州水电局提供的《黔东南自治州水力资源普查成果资料》(1979 年编),其余依照黔东南州水文水资源局提供的资料。

---

---

## 序

兴修水利、防洪抗旱，古今都是事关安邦治国的重大举措。早在元代，黔东南各族人民就已修筑水利设施灌溉良田。因时代的局限，解放前修建的水利工程毕竟数量少、规模小。新中国成立后，在中国共产党的领导下，黔东南自治州才真正开创了水利建设的新纪元，经过四十余年的艰苦努力，取得了巨大成就，创造了辉煌的业绩。如今，在自治州三万多平方公里的土地上，已有防洪、灌溉、发电、供水等各类水利设施二万七千余处，犹如天上的繁星撒遍黔东南大地，为自治州民族经济的不断进步发挥着巨大的作用。

《黔东南州志·水利志》以实事求是的唯物史观为指导，用翔实生动的史实，系统记述黔东南水利的历史与现状，客观地反映了全州水利建设的成就和经验教训，为人们了解、认识和研究黔东南水利事业的发展历史，为进一步开发利用水资源，提供了科学的和可靠的资料。这部志书的出版，是一件益在当代、惠及后世的千秋事业，也是我州水利战线一件可喜可贺的大事。在此，特向辛勤笔耕的全体编纂人员及热情支持、帮助过志书编写的单位、领导、学者，表示诚挚的感谢！

黔东南州的水利工作任重而道远，今后要做的事情还很多，让我们乘改革的东风，高举科技兴水的旗帜，在水利战线上继续奋斗，开创更加光辉灿烂的明天！

黔东南自治州水利电力局局长

黄以声

1996年6月

17

# 目 录

概 述 .....	(1)
第一章 地理环境 .....	(7)
第一节 地质地貌特征与土壤植被 .....	(7)
第二节 气 候 .....	(11)
第三节 水资源 .....	(23)
第四节 河流水系 .....	(32)
附：州内主要河流水利综合考察 .....	(37)
第二章 旱、洪、冰雹灾害与抗旱防汛 .....	(46)
第一节 旱 灾 .....	(47)
第二节 洪 灾 .....	(56)
第三节 冰雹灾 .....	(72)
第四节 抗旱防汛 .....	(81)
第三章 水文事业和水土保持工作 .....	(94)
第一节 水文事业 .....	(94)
第二节 水土保持工作 .....	(104)
第四章 水利水电工程设计与施工 .....	(112)
第一节 工程勘测与设计 .....	(112)
第二节 施工技术的发展 .....	(120)
第三节 施工安全与质量管理 .....	(130)
附：水利水电工程移民安置 .....	(132)
第五章 水利建设 .....	(136)
第一节 蓄水灌溉工程 .....	(139)
第二节 引水灌溉工程 .....	(181)

第三节	提水灌溉工程 .....	(205)
第四节	防洪除涝工程 .....	(221)
第五节	人畜饮水工程 .....	(234)
第六节	病险库处理与渠道防渗 .....	(251)
第七节	水利管理与水利综合经营 .....	(256)
附:	《水法》宣传与执行 .....	(267)
<b>第六章</b>	<b>水电建设 .....</b>	<b>(270)</b>
第一节	水能资源 .....	(270)
第二节	水电站的兴建 .....	(273)
第三节	地方电力网建设 .....	(316)
第四节	水电管理 .....	(324)
第五节	全国农村电气化试点县建设 .....	(331)
附:	水电规划 .....	(336)
<b>第七章</b>	<b>水利机构与人员 .....</b>	<b>(352)</b>
第一节	行政机构 .....	(352)
第二节	事业机构 .....	(366)
第三节	企业机构 .....	(375)
第四节	水利职工 .....	(380)
附:	水利电力学会 .....	(384)
<b>大事年表 .....</b>		<b>(386)</b>
<b>附 录 .....</b>		<b>(406)</b>
一、全州水利电力系统先进集体、先进个人及荣誉证书、证章获得者名录 .....		(406)
二、全州水利电力系统高、中级技术职称获得者名录 .....		(410)
三、水利科技成果及论文发表状况 .....		(413)
四、《黔东南州地方电力总公司章程》 .....		(416)
五、《黔东南州水利电力学会会章》 .....		(419)
六、自治州各县市水利法规和乡规民约选录 .....		(422)
<b>编后记 .....</b>		<b>(432)</b>



# 概 述

## (一)

水利是农业的命脉，国民经济的基础产业。黔东南雨量充沛，河流纵横，水力资源丰富，具有发展水利的优越条件。

黔东南自治州地处北纬 $25^{\circ}19'20''\sim 27^{\circ}31'40''$ ，东经 $107^{\circ}17'20''\sim 109^{\circ}35'24''$ 之间，总面积30302平方公里，境内为多山地区，山地占总面积的87.7%，丘陵地占10.8%，盆地占1.5%。全境森林和草丛覆盖较好，有山皆绿，对涵养水源和水土保持起着重要作用。自治州属中亚热带季风湿润气候区，由于受自然地带性、东亚季风环流和地貌条件的综合影响，这里既有高原山区的气候特点，又具有季风气候特点，四季分明，雨热同季，干湿明显，雨量充沛，日照偏少。年平均气温在 $14\sim 18^{\circ}\text{C}$ 之间，月平均气温以7月最高，在 $23.5\sim 27.6^{\circ}\text{C}$ 之间，全州气温总趋势是南部高于北部、东部高于西部。年平均雨量为1000~1600毫米，在地区分布上，西部多于东部，南部大于北部。全年平均相对湿度为78~84%之间，以镇远和凯里的78%最小，锦屏的84%最大。全州多年平均水面蒸发量在740~960毫米之间，以7月的蒸发量最大，1月最小。

黔东南州境内降水量在一年之中分配不均，多雨期常出现于4~10月，总降水量占年平均降水量的76~84%，少雨期出现于11月至次年3月，总降水量占年平均降水量的16~24%，雨季多集中于春、夏季。州内多雨区有两个，一个在西部都柳江和清水江上游，中心在雷公山东部的剑河县白道一带；另一个在六洞河中下游，中心在剑河县礐溪一带，这些地区易发生洪灾，干旱较轻。比较明显的少雨区也有两个，一个在濠阳河谷和清水江中游河谷一带，施秉县紫金关和台江县施洞降雨最少；另一个在州境东南部的都柳江干流下游北部，中心在四寨河到水口河一带，以从江县贯洞降雨最少，这些地区旱灾发生较为频繁。

州境内河流纵横，水系完整。清水江、濠阳河、都柳江三条干流穿越境内，集支流2900多条，呈树状分布于州内各地，最后分别汇入长江水系和珠江水系。州境山高谷深，水流湍急，一遇暴雨即发山洪，洪枯流量瞬时变化，易涨易退，形