

004385



湖北省水利志丛书

湖北水利志



湖北省水利志编纂委员会编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

湖北省水利志丛书

湖北水利志

湖北省水利志编纂委员会 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

B52-3

图书在版编目 (CIP) 数据

湖北水利志/湖北省水利志编纂委员会编. —北京: 中国水利水电出版社,
2000

(湖北省水利志丛书)

ISBN 7-5084-0344-4

I. 湖… I. 湖… III. 水利史-湖北 N.TV- 092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 07541 号

书 名	湖北省水利志丛书 湖北水利志
作 者	湖北省水利志编纂委员会 编
出版、发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市朝阳区小红门印刷厂
规 格	787×1092 毫米 16 开本 110.5 印张 2554 千字 9 插页
版 次	2000 年 9 月第一版 2000 年 9 月北京第一次印刷
印 数	0001—3300 册
定 价	350.00 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

湖北省水利志编纂委员会

名誉主任委员 王汉章 童文辉 曾凡荣

主任委员 段安华

副主任委员 万汉华 吴克刚 郭有明 张感山 朱小莉
程启竟 林善钿 丁福五 许志方

委员 (以姓氏笔划为序)

王万林	王延军	王绍良	王迷奎	毛振培
王献民	左斌臣	吕先樟	朱怀银	刘政
刘厚斌	宋太芹	肖友堂	余汉新	李红云
李传刚	李利善	李树东	张桂林	陈斌
李朝志	周汉奎	杨延龄	易家庆	林树春
姜少文	姚清臣	涂义平	耿北燕	郭兴春
郭志高	陶建生	谈炳忠	曹小江	梅金焕
崔思澍	程时泉	韩承荣	虞志坚	廖传文
漆伯山	裴海燕	黎沛虹		

编辑室主任 裴海燕

总编辑 段安华

副总编辑 张感山 郭永金 黎荣波 黄建国 裴海燕

特邀编辑 江正海 王才章

总纂 裴海燕

序

在中华人民共和国诞生 50 周年之际，《湖北水利志》交付出版，是一件值得庆贺的事。

一滴水可以映出整个太阳。湖北水利事业所走过的道路，它所取得的成就和效益，以及它的经验和教训，在全国都有一定的代表性。在中共中央党史研究室主持编纂的社会主义时期党史第一批专题中，《湖北的水利工程建设》作为省级水利建设专题而入选，这不是偶然的。

我国由于独特的自然条件和社会历史背景，兴修水利成为我国立国之本，特别是治理和开发大江大河，关系到中华民族的生存和发展，而江河的洪水灾害，则是我国人民的心腹大患。中华人民共和国建立后，毛泽东、周恩来、邓小平和江泽民等三代领导对水利都极为重视，在中共中央和国务院主持下，全国人民持续不断地开展了规模浩大的水利建设，取得了历史上未有的巨大成就。

湖北省位于我国的腹部，又处在长江的中游，治水历史十分悠久。中华人民共和国成立后，在中央的重视和支持下，以李先念、王任重、张体学等同志为代表的湖北历届党政领导，都亲自带领各级领导和广大人民，克服种种困难，不断总结经验，坚持不懈地大兴水利，使湖北的水利建设居于全国的前列。古语云：“以史为鉴，可以知兴替；以人为鉴，可以明得失。”在我国水利事业面临 21 世纪的挑战和机遇，水利建设兴起又一个更大高潮之际，如何进一步了解过去，认识现在，以求更好地把握未来，是我国水利工作者的重大任务。《湖北水利志》的几位专职编纂者和几十位兼职撰稿人，经过 10 多年酷暑寒冬，默默耕耘，以“述而不作”的志体写法，全面系统地记述了湖北水利从古至今的历史，有重要的现实意义和历史意义。它将是湖北水利界和湖北人民的宝贵精神财富，对全国水利界也有参考价值。特为之序。

全国政协副主席
原水利部部长

钱正英
1999年9月

11

序 二

余观乎荆楚大地，沃野千畴，万民殷富，泽润而优。两江横贯，分二龙盘鄂；双源秦岭，汇三镇向东；境内千湖棋布，万河纵横——或弯弯曲曲，或坦坦荡荡，或浩浩汨汨，或团团盈盈。山为鄂之骨，水为鄂之魂。水给荆楚以舟楫之便、灌溉之源、发电之力、养殖之利、衣食之本、富民之泽，水亦孕育了博大精深的荆楚文化，能与希腊文化媲美，立于世界文明之林，珍藏国之瑰宝，可谓独树一帜。江汉平原，林丰粮茂，素称鱼米之乡，有“湖广熟，天下足”之佳评，誉满全球。

水能载舟，亦能覆舟，湖北也因水而忧。自古荆楚多水患，治鄂必须先治水。治水乃湖北之天大事也。一部治鄂史，亦称治水史，既包涵水益之滋润，亦囊括水害之肆虐。荆楚儿女在忧患中迎来丰稔，在丰稔中提防水患。“福兮祸所倚，祸兮福所伏。”水治则邦兴，水患则国衰。治水兴利，国泰民安。

忆往昔，云梦古泽，历经沧桑。时逢大旱，泉水绝源，山溪断流，河湖见底，沟渠干涸，阡陌田野龟裂，奈何江水滔滔，依然赤地千里。及至汛期，江湖难辨，水天一色，云水相连，汹涌澎湃。十年九水，哀鸿遍野。田庐房舍，尽埋波底，人丁六畜，顺水漂流。身背三棒鼓，流浪逃异乡。“长叹息以掩涕兮，哀民生之多艰。”天作孽，犹可驯；人作孽，不可救。昔年政治腐败，战乱频繁，堤防千疮百孔，旱涝常年成灾。官不顾民，民不聊生，生灵涂炭。人患甚于水患。

俱往矣！

饱经忧患之辽阔荆楚，迎来盛世。中国共产党和人民政府，率荆楚儿女，精卫填海，众志成城，学大禹治水，效愚公移山，垒大堤以御洪峰，疏河道以滤渍涝，兴泵站以畅排灌，筑水库以蓄甘泉。镇水妖、锁蛟龙、引清泉，建成防洪、排涝、灌溉三大工程体系，变水害为水利，化荒湖为绿洲。白浪翻浊稻菽卷，浊水化为黄金流。如今荆楚大地，田园似锦；江汉平原，风景如画。禾稼茂盛，岁岁丰收，工厂林立，商贾繁荣。换了人间。更喜“截断巫山云雨，高峡出平湖”，千年梦想化宏图，“当惊世界殊”。

12

新修《湖北水利志》，意在以史为鉴。编纂者历十八寒暑，夜以继日，专心致志，呕心沥血，终成巨制。演历史风云于笔底，绘万顷波涛于帙间，集经验教训于卷中，颂党和政府之恩情，彰荆楚儿女之功勋，内容广博，纵贯古今，实乃湖北治水之百科全书，不愧史志之盛举。吟读之能晓更迭、知兴衰、观发展、窥未来。上可慰筚路蓝缕之先民，下可惠继往开来之子孙。

志书付梓，欣喜不已。捧读再三，思绪万千。难违自然规律，天有不测风云，洪患侵袭难避，旱灾重现难免，吾辈切莫高枕无忧，必须居安思危，警钟长鸣。治水兴利，任重道远。鏖战不息，常备不怠。教大堤固若金汤，命清泉细流不竭，造福千秋，惠及万民。书此数语，权且作序。时值龙年仲夏。

中共湖北省委副书记

王生铁

序 三

今岁(2000年)“六·一”儿童节前一周,湖北省水利志编纂委员会的同志命为《湖北水利志》作一短序,并赐该志送审稿上、下两册,共约250万字,于周内成文。以该志集合多数专家学者,为时近20年成书,内容丰富,各有专长,如得长时学习,当获益匪浅。惜为时仓促,只略寻目录,不能深入闾奥,仅就所能言者聊应来命,难以评论长短也。作者多人,非师即友,以人识物,当以湖北水利繁多,不乏可教人之三数方面资料,又以学人辈出,为人师者亦多。某以数十年来奔走鄂境者为时较多,不得以一无所知推委。惜年老体衰,30余年前旧事多不能忆及。惟1954年长江大水,环绕三市,久不能忘也。沿江原只短垣为堤,后筑大堤,高及数仞,武汉水利建设远非惜时可比。以一隅可概全省。又闻环省西有高峡出平湖之将成,北有开直抵北京长渠之说,南有退田还洞庭湖之议,东有直通沪淞之古道。虽建新、复旧之不同,亦非一省之利害可范围,要皆以鄂域为核心之所应规划者,虽非近时水利所应论,亦远大谋虑者或为期不甚遥渺无垠也。

又壮岁喜读古史地书,本志详及水利及与水利有关之农、渔等记载,惟古代春秋、战国时期记大江南北有多数云梦泽,似与本志第六篇《湖区排水与综合治理》有关,又与后代圩垸发展不知关系如何?一己偏见不应阑入大志。若能偶一道及,则与喜古史者破千古之谜亦快事也。

又下及三国六朝时大江、汉水军事、航运,本志第三篇第三章《古代运河与军事水工》内容亦与前同类。如连类而及似尚无不可。

又若管窥补罅,除上一则外,尚可求鄂西神农架林区之水草动植;鄂西南土族自治区之水土发展等。

上列所见,是否有当,诸乞主编剪裁去取。

中国水利学会名誉理事
水利史研究会名誉会长
教授级高级工程师

姚汉源

序于庚辰岁儿童节前一日,时年八十八岁,手颤、耳聋、目昏、不自己,勉应来命,勿见笑也

序 四

湖北治水历史悠久,经验十分丰富;水利对湖北社会与经济的发展作用巨大。但几千年来,除荆江大堤(原万城堤)史有专载外,湖北尚无比较全面、系统地记载全省或局部水利事业发展的专史或专志。

毛泽东同志早在1938年就指出:“今天的中国是历史的中国的一个发展;我们是马克思主义的历史唯物主义者,我们不应当割断历史。从孔夫子到孙中山,我们应当给以总结,继承这份珍贵的遗产。这对于指导当前的伟大的运动,是有重要的帮助的。”从20世纪80年代开始的在全国范围内大规模地编纂江河水利志的活动,就是为了全面、系统地记述水利事业发展的历程和现状,客观地反映水利在社会与经济发展中的地位与作用,深入地总结治水的历史经验,以利在当前与未来的水利改革与发展中得到更多的启迪与借鉴。这不仅是历史的需要,也是现实的需要,是一项功在当代、惠及子孙的大事。

湖北,位于长江中游,洞庭湖以北。四境山峦起伏,中南部沃野低平。长江自西向东,汉江从西北向东南,双双穿行省境繁荣富庶之区;万条溪河,密如蛛网;逾千湖泊,星罗棋布。多年平均年降水量1100毫米左右,可谓水资源丰沛,水利得天独厚。但由于降水量在时间和空间上的分布严重不均,加上又是长江、汉江上游100多万平方公里集水面积的巨量洪水入海的必经之地,每当降雨集中季节,洪涝为患;稍长时间无雨,又干旱缺水,致使水旱灾害十分频繁、严重。千百年的史实证明,治鄂必先治水。水利事业是湖北社会稳定、经济发展的基础与保障。

从春秋战国时楚人早期兴建水运、供水等工程,到民国时期的鄂城民信闸、武昌金水闸,在长达2000多年有文字记载的历史之中,湖北境内修建了不少防洪、灌溉、排水、航运等工程,其中有万城堤、宜城长渠等古代著名水工设施,对社会与生产的发展起了一定的促进与保障作用。但由于生产力的限制和社会制度的束缚,治水多以筑堤排水、束水攻沙以及兴修塘堰、沟渠灌溉农田为主,尚无有效的工程措施抗御稍大一点的水旱灾害。

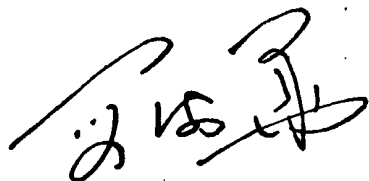
中华人民共和国成立后,中央人民政府进行的第一项大规模的

基本建设便是在湖北兴建荆江分洪工程和加固荆江大堤。随后，在党中央、国务院的亲切关怀与大力支持下，中共湖北省委、省人民政府领导全省人民，开展了持续不断的、大规模的水利建设。经过40多年的艰苦奋斗，取得了超越过去2000多年的光辉的水利成就，基本形成了比较完善的防洪、排涝、抗旱三大水利工程体系，具有了防御一般水、旱灾害的能力；遇到较大洪涝、干旱，采取临时抗御措施，也能从大局上保证人民生命财产安全和工农业增产丰收。湖北水利建设已经取得了巨大的社会、经济与生态环境效益。但今后的任务仍很艰巨，水利改革与发展需要做的工作仍很多，我们必须继续作出艰苦的努力。科学地总结历史的经验与教训，巩固扩大成绩，继承发扬传统，并针对走过的弯路和工作中的教训，提出改革的方针、措施，便是我们要做的工作之一。

盛世修志。中共十一届三中全会以来改革开放的大好形势，为全面开展编纂江河水利志创造了良好条件。自1981年始，在湖北省人民政府和水利部的组织与指导下，我省成立了湖北省水利志编纂委员会，在全省范围内全面开展了水利修志工作，水利厅几任主要负责同志都亲自领导志书编写工作，并抽调专人，组织专班，为社会主义时期的第一次水利修志工作创造了良好的条件；各地（市、州）和县（市、区）水利（水电）局、部分重点水管单位，也先后成立相应组织，配合各级地方志的编写，相继开展江河水利志的编纂。经过全体水利修志人员多年的辛勤耕耘，克服了人手不足，经验欠缺，资料散失，经费短缺等种种困难，历时数年，逐渐形成了以《湖北水利志》为龙头，以各地（市、州）、县水利志和大型水利工程志为主体的《湖北省水利志丛书》，一部部资料翔实、内容丰富的志书正陆续与读者见面。这是全省各级水利部门和有关方面大力支持的结果，也是广大水利职工，特别是那些默默奉献的修志工作者集体智慧的结晶。确实可喜可贺。

随着具有中国特色社会主义事业的不断发展，水利事业亦将持续发展和繁荣；江河水利志的编纂也会延续，并将越来越完善。我相信，江河水利志书将受到有识之士的欢迎和热爱，并希望它能对我省水利事业的发展以及水利史志学的诞生与成熟作出应有的贡献。

湖北省水利厅厅长、党组书记



1999年7月

凡 例

一、《湖北水利志》是湖北省水利志丛书之首，以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，详今略古，求实存真，力求纪实性、科学性、资料性的统一。

二、本志体例为综述历史、分陈现状，做到纵不断线、横不缺项，以篇、章、节、目四个层次编排；以志为主，辅以记、传、录、图、表和照片。

三、本志时限，上溯事业发端，下迄 1995 年，少数重大事项酌情后延。

四、本志纪年，清代及以前沿用汉字历史纪年，括注公元纪年；中华民国纪年用阿拉伯数字；1949 年后一律用阿拉伯数字记写公元纪年。

五、称谓记写，人物一般直书其名，必要时冠以职务；地名、机构、职官按当时通用称谓；习惯简称第一次出现时使用全称，并注明简称，以下使用简称；行文中的“党”以及“省、市、县委”等，均指中国共产党及其各级组织；“中华人民共和国成立前（后）”简称“建国前（后）”；全书行文一律用第三人称。

六、计量单位，属历史部分，按各历史时期的单位记写；建国后一律采用现行公制。

七、引用原文，概加引号；除重要引文外，一般不注明出处。

八、人物记写，坚持“生不立传”原则，去世重要水利人物，立传简记；在世重要水利人物以事系人记入相关章节；其他则以录、表记之。

九、本志资料，主要来源于国家、省、市图书典籍、档案文书、专业史志，和少量重要口碑资料，一般不注明出处；统计数据源于《湖北农村统计年鉴》、《湖北省水利统计资料》和省水利厅有关业务处室统计报表。

目 录

序 一
序 二
序 三
序 四
凡 例

综 述 1

第一篇 水利自然环境概况

概 述 73

第一章 地理概貌 74

第一节 地质 75

第二节 地貌 78

第三节 土壤 80

第四节 植被 82

第二章 气象、水文 84

第一节 气候特征 85

第二节 水文特征 86

第三节 洪、涝、旱天气发生特征 98

第三章 河流 101

第一节 长江干流 101

第二节 汉江干流 107

第三节 主要支流 109

第四章 湖泊	132
第一节 湖泊演变与成因.....	133
第二节 现代湖泊数量与特征.....	136
第三节 湖泊水文.....	151
第四节 主要湖泊.....	153
第五章 水资源	166
第一节 水资源量.....	167
第二节 水质.....	173

第二篇 防汛抗旱与水旱灾害

概 述	181
第一章 江汉洪水	184
第一节 洪水特性.....	184
第二节 历史大洪水.....	189
第二章 洪涝灾害	197
第一节 灾害类型及成因.....	197
第二节 水患次数.....	198
第三节 洪水季节.....	207
第四节 洪灾地区分布.....	208
第五节 历史上的堤防溃口.....	212
第三章 防汛	226
第一节 组织机构.....	227
第二节 方针任务与设防标准.....	231
第三节 法规与命令.....	233
第四节 汛前准备与汛期防守.....	239
第五节 防汛信息传输.....	243
第六节 溃口倒闸实例.....	245
第四章 大水年防汛纪实	256
第一节 1954 年	256
第二节 1964 年	257
第三节 1983 年	258
第四节 1991 年	260

第五节 1995 年	262
第六节 1996 年	263
第五章 旱灾与抗旱	267
第一节 旱灾次数	268
第二节 旱灾季节	271
第三节 地区分布	272
第四节 大旱纪实	275
第五节 水旱交替	280
第六节 抗旱工作	283
特载	286
1998 年湖北省抗洪抢险工作	286
1998 年湖北省防汛抗洪纪事	295
中共湖北省委办公厅、省政府办公厅关于调整省防汛抗旱指挥部 成员的通知	320

第三篇 1949 年以前水利发展概况

概 述	325
第一章 灌溉工程	328
第一节 民国以前的蓄引水灌溉工程	329
第二节 民国时期蓄引水灌溉工程	331
第三节 涵闸工程	335
第四节 长渠木渠	339
第二章 堤防工程	344
第一节 江汉堤防概况	345
第二节 围垸的发展	348
第三节 汉江堤防	352
第四节 荆江大堤	355
第五节 长江其他主要干堤	357
第三章 古代运河与军事水工	364
第一节 古代运河	365
第二节 军事水工	367
第三节 荆州“三海”、“八柜”	369

第四章 荆湖关系与整治主张	372
第一节 荆湖关系演变.....	373
第二节 九穴十三口.....	377
第三节 荆江四口.....	380
第四节 整治荆湖关系的主张.....	384
第五节 相关治江主张.....	390

第五章 水政及管理	394
第一节 水利机构.....	395
第二节 水利政令.....	400
第三节 经费、劳力.....	404
第四节 管理及奖惩.....	407

第四篇 重大水利水电枢纽

概 述	413
------------------	-----

第一章 汉江丹江口水利枢纽	416
第一节 工程规划.....	416
第二节 工程设计.....	418
第三节 施工过程.....	420
第四节 运行管理与效益.....	423

第二章 长江葛洲坝水利枢纽	428
第一节 工程规划.....	428
第二节 兴建始末.....	430
第三节 施工现场布置与主要技术.....	434
第四节 运行管理与效益.....	438

第三章 清江隔河岩水利枢纽	440
第一节 规划、设计.....	441
第二节 施工组织管理.....	445
第三节 工程施工.....	448
第四节 运行管理与效益.....	454
第五节 清江干流水利水电开发概况.....	455

第四章 长江三峡水利枢纽	459
第一节 早期设想.....	460

第二节 研究决策.....	461
第三节 工程实施.....	466

第五章 汉江王甫洲水利枢纽.....	475
第一节 工程策划.....	475
第二节 工程设计.....	476
第三节 主体工程施工进展情况.....	477
第四节 工程建设管理.....	478
第五节 征地移民.....	481

第五篇 江汉堤防与防洪工程

概 述.....	485
第一章 堤防.....	487
第一节 江汉堤防起源与发展.....	491
第二节 长江干堤.....	495
第三节 汉江干堤及东荆河堤.....	513
第四节 支民堤.....	519
第五节 土石工程与防浪护堤林.....	528
第六节 蚁患防治.....	535
第七节 淤填固基.....	538
第八节 清末、民国时期堤工经费.....	543
第九节 堤防管理.....	548
第二章 河道整治.....	560
第一节 长江荆江河道.....	561
第二节 长江城陵矶至湖口河道.....	572
第三节 汉江中下游河道.....	583
第三章 分蓄洪区.....	586
第一节 分蓄洪区建设.....	587
第二节 重点分蓄洪区.....	592
第三节 分蓄洪区管理.....	623
第四章 部分城市防洪简况.....	626
第一节 全省城市防洪概况.....	626
第二节 部分城市防洪简况.....	629

第六篇 湖区排水与综合治理

概 述.....	669
第一章 分区治理概况.....	673
第一节 四湖地区.....	673
第二节 汉北地区.....	676
第三节 汉南地区.....	679
第四节 梁子湖地区.....	681
第五节 荆南地区.....	683
第六节 西凉湖区.....	685
第七节 黄广湖区.....	685
第二章 河流改道.....	688
第一节 府澧河改道.....	688
第二节 汉北河工程.....	690
第三节 东荆河下游改道.....	691
第四节 倒水下游改道.....	693
第五节 潞水下游治理.....	695
第三章 排水涵闸.....	697
第一节 发展概况.....	697
第二节 主要排水涵闸建设.....	699
第三节 排水涵闸管理.....	704
第四章 排水泵站.....	706
第一节 发展过程.....	707
第二节 主要排区泵站建设情况.....	711
第三节 部分大型泵站建设.....	713
第四节 泵站管理.....	724
第五章 渍害中低产田改造.....	728
第一节 渍害中低产田的分布和成因.....	728
第二节 渍害中低产田治理过程.....	729
第三节 渍害中低产田改造典型.....	732
第六章 其他工程建设.....	734