

黄冈市水利志

(1991—2010)

黄冈市水利志编纂委员会 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

黄冈市水利志

(1991—2010)

黄冈市水利志编纂委员会 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

图书在版编目（C I P）数据

黄冈市水利志：1991～2010 / 《黄冈市水利志》编纂委员会编. — 北京：中国水利水电出版社，2012. 10
ISBN 978-7-5170-0150-8

I. ①黄… II. ①黄… III. ①水利史—黄冈市—1991～2010 IV. ①TV-092

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第211368号

书 名	黄冈市水利志（1991—2010）
作 者	黄冈市水利志编纂委员会 编
出版发行	中国水利水电出版社 （北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038） 网址：www.waterpub.com.cn E-mail：sales@waterpub.com.cn 电话：（010）68367658（发行部）
经 售	北京科水图书销售中心（零售） 电话：（010）88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京佳信达欣艺术印刷有限公司
规 格	210mm×285mm 16 开本 27.75 印张 652 千字 20 插页
版 次	2012 年 10 月第 1 版 2012 年 10 月第 1 次印刷
印 数	0001—1600 册
定 价	200.00 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



《湖北省水利志丛书》总序

湖北省水利厅厅长 王忠法

湖北是“千湖之省”，更是“千河之省”，治水历史源远流长。但几千年来，除荆江大堤（原万城堤）史有专载外，对全省或局部水利事业发展历史记载一直留有空白。

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。”一定意义上说，一部中华文明的发展史也是一部水利的发展史。从大禹的治水，老子的“上善若水”，李冰父子的“都江堰”，新疆的“坎儿井”，到北京北海的“古城节水工程”，中华民族自古就不缺乏水智慧。而在湖北，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、武昌金水闸数不胜数，其中更有万城堤、宜城长渠等古代著名水工设施。这些对社会与生产发展有着促进与保障作用的防洪、灌溉、排水、航运等工程值得彰炳史册。

从 20 世纪 80 年代始，全国范围内大规模地兴起编纂江河水利志，就是为了全面、系统地记述水利事业发展之流变与现状，客观反映水利在社会与经济发展中之地位作用，深入总结治水经验，前事不忘，后事之师，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，洞庭湖之北。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。然而，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，往往降雨量集中季节洪涝为患，稍长时间无雨又干

旱缺水，致使水旱灾害十分频繁、严重。在长达 2000 多年有文字记载的历史之中，由于生产力的限制和社会制度的束缚，湖北治水多以筑堤排水、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。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。

中华人民共和国成立后，中央人民政府进行的第一次重大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 50 多年的艰苦奋斗，取得了远远超过过去 2000 多年的光辉水利成就，基本形成了比较完备的防洪、排涝、灌溉三大水利工程体系，为湖北经济、社会发展作出了不可磨灭的巨大贡献。特别是以三峡工程建成投运和大规模长江堤防加固建设为标志，长江中下游防洪标准由目前的 10 年一遇提高到百年一遇，实现了长江治水的历史性跨越。这使有长江“洪水走廊”之称的湖北，一举摆脱了千百年来在防洪上被动挨打、民穷财尽的局面，可以放下包袱抓建设，集中精力谋发展。同时，新时期经济社会发展对水利提出了新的更高的要求，贯彻落实科学发展观，要求我们必须坚持走可持续发展水利之路，用以科学、和谐、创新、现代为特性的新的治水理念武装头脑，指导实践。构筑以“防、减、复”并举的综合防洪减灾保障体系、维护河流健康生命的水生态保障体系。建设社会主义新农村，要求我们始终坚持以人为本，着力解决事关人民切身利益的水文题。三峡工程建设投运后径流调整、水沙关系调整引发的中游河道及区域变化，要求我们深入研究解决江湖关系调整、荆江河势调整、荆江地区洪涝旱灾害关系变化，流域区域水生态水环境变化等新情况、新问题，积极利用三峡工程，促进湖北经济又好又快发展。客观分析历史，积极面向未来，辩证总结过去治水的经验与教训，科学调整未来水利发展的思路与布局，巩固扩大成绩，继承发扬传统，再创治水辉煌，便是我们致力水利修志的目的所在，也是我们要做的重点工程之一。

盛世修志。党的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，湖北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。梅花香自苦寒来，经过全体水利修志人员多年的辛勤耕耘，历时数年，逐渐形成了以《湖北水利志》为龙头，以堤防系列志、水库系列志为骨干，以各市、县水利志为主体的《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志史志学的诞生与成熟作出应有的贡献。



序

湖北省水利厅原厅长 段安华

《黄冈市水利志》，洋洋洒洒，近 60 万言，水利建设成就跃然纸上，研读后不胜欣然！黄冈水利有今日之成就，首当称颂改革开放以来在党的领导下广大人民和全体水利人的功绩。我在湖北省水利厅工作多年，先后与水旱灾害抗争过多次，深感水利之于人民的安危、于改革开放、于经济发展、于社会稳定无不休戚相关。

《黄冈市水利志》全面、客观地记述了 1991 年～2010 年间，黄冈水利建设成就及其地位和作用。近 20 年来，黄冈以构建人水和谐为目标，突出以防洪安全、供水安全、粮食安全和生态安全等工程建设为重点，大大加快了工程水利、生态修复、民生水利建设健康发展，为年年平安，岁岁安澜，促进经济社会持续稳定发展奠定了物质基础。凭借巩固提高的防洪减灾工程体系，相继战胜五次大水灾和九次较大旱灾，到 2010 年，实现生产总值较 20 世纪 90 年代前增长 12 倍，财政收入增长 9.42 倍，充分显示了水利基础设施的重要地位和作用。实践证明，只有加强水利建设，提高抗灾能力，才是保改革、保发展、保稳定的硬环境。

1998 年大洪水之后，党中央、国务院及时作出了灾后重建、整治江河、兴修水利的重大决策，非常符合湖北的实际。在省委、省政府的领导下，全省各级党委、政府坚持实行夏汛冬防，认真落实修堤与防汛连锁责任制，强化冬春修、夏秋防、常年抓的工作格局，坚持以质量为中心，以堤库闸站建设为重点，以“四制”为核心，以管理为关键，冬春水利建设力度之大、投入之多、效益之好均为空前之最。1999 年大洪水之后，国家又继续加大投入，明确提出，要用 5 年～10 年时间治理江河水患。由此，全省进入了治水盛世，各级党委政府、水行政部门的领导肩负冬春修、夏秋防的担子更重，责任更大。

从现阶段全省水利基础情况看，防洪减灾工程建设虽然取得了巨大成

就，但还不能说是高枕无忧。当前防洪的主要矛盾，仍是江河超量洪水与河道安全泄量不足之间的矛盾，江湖关系发生变化，调蓄洪水的容积严重萎缩，加大了长江河段的防洪压力；有些水库、排涝泵站带病运行，难以保证在大灾中安全度汛。水利面临的防洪抗灾任务，将是长期而艰巨的，各级水利部门务必居安思危，警钟长鸣，进一步强化水利基础，提高防御水旱灾害的能力。湖北省委九届会议描绘出了 21 世纪初期的宏伟蓝图，各地要实现经济发展的奋斗目标，一个重要因素就是取决于有没有一个和谐的水利环境。因此，今后的水利建设必须服从和服务于省委九届会议确定的 21 世纪初期奋斗目标。水是生命之源、生产之基、生态之要。水利工作事关大局，具有特殊重要性。广大水利干部职工要坚持“人天合一”治水理念，深入实践科学发展观，强化水资源管理，继承和发扬艰苦奋斗、大办水利的光荣传统，进一步加快水利基础设施建设，使防洪、排涝、抗旱、生态“四大”工程体系更趋完善，形成江河区域人民与自然、与水、与经济发展相协调的健康江河和新的水利环境，让各级领导安心，让广大人民群众满意。

由黄冈市水利局组织编修的《黄冈市水利志》一书，客观、公正、系统地反映了黄冈市近 20 年的水利改革与发展的成就及经验教训，具有存史、资治、教化的作用。应明怀、庞强两同志之要求，故书数言为序。

2011 年 10 月 13 日



前言

伴随水利改革与建设的大潮，继首届《黄冈地区水利志》之后，第二届《黄冈市水利志》应运出版，这是水利事业中又一件可喜可贺的大事，对当前和今后黄冈水利事业的发展，具有重要意义。

本志界定的时限 1991 年～2010 年，是黄冈水利建设从“低谷”迈向大投入、大建设、大发展的黄金时期。在这 20 年里，各级水行政部门遵照市委、市政府统一部署，深入实践科学发展观，心系服务经济、服务社会、服务民生，坚持统筹兼顾，以项目建设提升水利综合能力；以创新民众水利机制夯实水利基础；以惠民政策激励民生水利发展；以健全完善水法规构建平安和谐水利；围绕合理开发、利用、节约和保护水资源，推进水资源优化配置和高效利用，在注重工程建设向注重水资源管理的实践中，加速治水理念、工程管理观念及水利效益观念转变，推动了黄冈水利由传统水利向现代水利跨越发展。

志书是留存当今的历史，映照未来的辉煌。本届《黄冈市水利志》设置概述、概述后分设 19 章、81 节 234 目及附录、大事记共 65 万多字，以志、述、记、传、图、表、录等体裁形式，全面系统地记录了近 20 年来，全市防洪、排涝、灌溉工程体系和民生水利、生态修复、水资源配置与管理等方面的新发展、新变化，取得的新成效、新经验以及前进中的新问题。一章章汇集起来的《黄冈市水利志》，是黄冈市水利改革与发展历史进程的真实、全面、权威的资料载体，既有垂鉴后世的存史作用，又有服务当代的现实功能。

由于编者受理论、业务及政治思想水平的限制，因此本书难免有这样那样的缺点和错误，恳请读者批评指正。

黄冈市水利局修志办公室

二〇一二年六月



凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，坚持科学发展观，实事求是地记述黄冈市水利改革与发展历程，力求突出新时期本市水利特色和行业特点。

二、本志是《黄冈地区水利志》的续志，取事上限一般为1991年，但部分章节因事物缘由有所上溯，下限至2010年，少数章节根据需要适当下延。取事重点放在1991年~2010年间。

三、本志以章系事，以章立题，除“概述”、“大事记”外共设十九章，一般设章、节、目三个层次，逐层统率，少数章节增设子目或不设目。以志为主，采用志、述、记、传、图、表、录等体裁。

“概述”为全志之纲，形式述中有议。“大事记”以编年体为主，结合纪事本末体。所记大事要事，凡有涉及者，均只记结果，不述原委，以免内容上过多重复。

四、本志坚持“生不立传”的原则，采用以事系人和以人系事的办法记叙人物；对新中国成立起至1990年间在水利建设中有突出贡献的人物事迹作简要补记；对1991年以来的正、副局长、党组成员给予摘要记录。

五、本志纪年，新中国成立以前按习惯用法记述，在括号内注明公元年号。新中国成立后，采用公元纪年。

六、本志第一次出现“中华人民共和国”及机构名称时用全称，其后用“新中国”及机构简称。凡简称“党”的均指中国共产党；凡简称“党支部”、“党总支”、“乡（镇）党委”、“县委”、“市委”、“省委”等，均指中国共产党所属组织；凡称“政府”、“专署”、“行署”、“市政府”等，均指人民政府及乡（镇）、县、市、省等行政领导机关。

七、本志计量单位、名称、术语、符号均按国家统一规定表述；计量

单位一律采用汉字名称表述；数字以阿拉伯字码为主，汉字为少数；地面高程一律采用吴淞高程。

八、本志资料大部分来源于省、市水利部门档案室、本局有关科室和市档案馆；部分来自调查、征集、口碑等资料。

目 录

《湖北省水利志丛书》总序

序

前言

凡例

概述	1
第一章 水利自然环境	12
第一节 自然特征	12
一、地形地貌	12
二、土壤植被	13
三、气象水文	13
第二节 河流水系	15
一、长江干流	15
二、一级支流	16
三、湖泊	20
第三节 水资源	25
一、水资源分区	26
二、水资源特征	26
三、水资源量	26
四、水质	33
第二章 水旱灾害	36
第一节 江河洪水	36
一、洪水特性	36
二、典型年洪水	38
第二节 洪涝灾害	41
一、洪涝灾害成因	42
二、水患次数	43
三、洪水季节与地区分布	46
第三节 旱灾	47
一、旱灾季节与地区分布	47

二、大旱年	50
三、水旱交替	52
第三章 防汛抗旱	54
第一节 组织机构	54
一、指挥机构	54
二、领导成员	55
三、工作机构	57
第二节 防汛工作	59
一、地方法规制度	59
二、防汛工作体系	60
三、防洪目标与洪水调度	61
四、水文情报	63
第三节 抗旱工作	63
一、组织措施	64
二、预案措施	64
三、服务组织措施	65
第四节 重大抗灾纪实	65
一、抗洪纪实	65
二、抗旱纪实	75
第四章 城市防洪	77
第一节 城市防洪概况	77
一、社会经济地位	77
二、洪涝灾害与成因	78
三、防洪建设历程	79
第二节 城市防洪现状	80
一、防洪减灾体系	80
二、防洪调度系统	81
三、存在的主要问题	81
第三节 城市防洪建设任务	81
一、防洪规划	82
二、建设标准	82
三、资金筹集	82
四、运行机制	82
第四节 重点城市防洪	82
一、黄州	82
二、武穴	85

三、麻城·····	87
第五章 堤防工程 ·····	90
第一节 黄广大堤 ·····	91
一、工程状况 ·····	91
二、堤基地质 ·····	93
三、整险加固 ·····	94
第二节 长江干堤 ·····	97
一、堤防现状 ·····	97
二、堤基地质概况·····	103
三、长江干堤治理·····	103
第三节 长孙堤 ·····	114
一、堤身加培 ·····	115
二、堤脚防护 ·····	116
三、堤基处理 ·····	116
四、涵闸改造 ·····	116
第四节 长江回水堤防 ·····	116
一、举东支堤 ·····	117
二、老城堤 ·····	117
三、北永支堤 ·····	118
四、永保支堤 ·····	118
五、永固支堤 ·····	119
六、赤东支堤 ·····	119
第五节 华阳河分洪区西隔堤 ·····	120
一、修建始末 ·····	120
二、工程状况 ·····	121
三、续建加固 ·····	121
第六节 工程占地与拆迁 ·····	123
一、黄广大堤 ·····	123
二、长江干堤 ·····	123
三、长江回水堤 ·····	124
第七节 平垸行洪 ·····	124
一、洲滩民垸 ·····	125
二、行洪工程建设·····	125
第八节 河道堤防管理 ·····	126
一、管理体制与机构 ·····	126
二、基层管理组织·····	127
三、法规制度 ·····	127

四、目标管理	127
五、防浪林	128
第六章 水库工程	129
第一节 水库概况	129
一、水库功能	129
二、安全隐患	130
第二节 除险加固	131
一、除险标准	132
二、除险阶段	133
三、除险特点	134
四、除险效益	135
第三节 大型水库	136
一、白莲河水库	136
二、明山水库	137
三、浮桥河水库	138
四、金沙河水库	139
五、大同水库	140
第四节 中小型水库	143
一、中型水库	143
二、小型水库	148
第五节 水库工程管理	152
一、管理组织	152
二、法规管理	152
三、枢纽工程管理	152
第七章 湖区排涝工程	155
第一节 分区治理概况	155
一、武黄排区	155
二、赤东、赤西排区	156
三、策湖、望天湖排区	156
四、白潭湖排区	157
五、黄草湖排区	157
第二节 涵闸改造	157
一、涵闸加固	158
二、涵闸重建	160
第三节 排水泵站	166
一、更新改造	166

二、泵站新建	172
第四节 湖区综合治理	174
一、退田还湖	174
二、排灌渠网	175
三、水利结合灭螺	175
四、公路与绿化	176
第五节 排涝工程管理	177
一、涵闸管理	177
二、泵站管理	177
第八章 灌区工程	178
第一节 灌区工程概况	178
一、发展历程	178
二、灌区类型	180
三、配套工程	180
四、重要灌区工程	183
第二节 灌区配套与节水改造	184
一、渠系工程	184
二、塘堰工程	185
三、高效节水灌溉工程	187
四、配套与节水改造经济效益	188
第三节 引提水工程改造	188
一、引水工程	189
二、提水工程	190
第四节 灌区工程管理	190
一、工程管理	191
二、用水管理	191
三、灌溉调度	191
第九章 水土保持	192
第一节 水土流失现状	192
一、水土流失概况	192
二、水土流失危害	193
第二节 综合治理	194
一、治理规划	195
二、治理历程	195
三、小流域治理	196
四、治理成效	197

第三节 国家重点项目	198
一、国债水土保持项目	198
二、长江中游重点治理项目	199
三、世行贷款和欧盟赠款项目	199
第四节 预防监督与监测	199
一、预防与监督	199
二、观测与监测	200
第十章 农村供水	202
第一节 农村饮水概况	202
一、饮水困难情况	202
二、饮水解困工程	204
三、饮水安全工程	205
四、饮水安全典型	206
第二节 饮水工程类型与建设管理	207
一、农村饮水工程类型	207
二、饮水工程标准与造价	208
三、饮水工程建设管理	208
四、农村饮水工程成效	209
第三节 乡镇供水	211
一、乡镇供水发展历程	211
二、乡镇供水工程投入与水价	212
三、乡镇供水典型	212
第十一章 农村水电	214
第一节 水能资源与开发	214
一、水能资源分布	214
二、农村水电规划	219
三、电源建设历程	219
四、小水电网的发展	221
五、成效与经验	221
第二节 水电梯级开发	223
一、天堂河梯级电站	223
二、东河梯级电站	224
三、西河梯级电站	224
四、浠水干流梯级电站	225
第三节 农村电气化建设	225
一、电气化建设机构	225