

009944

泉州市水利志

泉州市水利水电局



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

泉州市水利志

泉州市水利水电局

 中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

031-3

内 容 提 要

泉州市位于福建省东南沿海,开拓甚早,新石器时代已有人类在这里生息。境内河流多,密度大,流域面积在100平方公里以上的溪流有35条。由于洪涝灾害频繁,自古以来泉州人民就很重视兴修水利,新中国成立以后成绩尤为显著。本志详今略古,将泉州千百年以来治水业绩加以纪实,提供水利及有关部门的领导和工作人员查阅,并可作为史料保存。

图书在版编目(CIP)数据

泉州市水利志/泉州市水利水电局编. -北京:中国水利水电出版社,1998
ISBN 7-80124-749-3

I.泉… II.泉… III.水利史-泉州 IV.TV-092

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第13789号

书 名	泉州市水利志
作 者	泉州市水利水电局 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)
排 版	凯达电脑服务社
印 刷	地矿部河北地勘局测绘院印刷厂
规 格	787×1092毫米 16开本 31印张 540千字 11插页
版 次	1998年10月第一版 1998年10月北京第一次印刷
印 刷	0001-3050册
定 价	100.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

《泉州市水利志》编纂、审定人员

《泉州市水利志》编纂委员会

主任	郑恬				
副主任	余早喜	贾钦然	韦廉	黄文芳	
委员	郑恬	余早喜	贾钦然	韦廉	黄文芳
	林桂荣	谢济辉	陈继忠	张子续	王诗吟
	陈文达	黄钟祥	郭海燕	白璧	黄奕木
	张一勤	陈元殿	曾经毅	洪亚山	黄双枝
	<u>何锦清</u>	谢家祯	刘发展	林建国	王其洲
	李明智	郑文华			
顾问	钟盛兴	李进益	张松武	郭淑均	吴松波
主编	白璧				

审 定 小 组

组长	陈元殿				
副组长	邱国玺	林伟东			
成员	陈德溥	郑恬	余早喜	贾钦然	韦廉 王诗吟

福建省地方志编纂委员会审改验收成员 何明才

泉州市地方志编纂委员会审改验收成员 黄安全

编写及供稿人员

(按姓氏笔划顺序排列)

王诗吟	王美玲	韦廉	白璧
许子岗	许泽进	朱长江	刘常斌
刘科忠	李进益	李瑞立	余早喜
吴万恭	吴湘薇	吴炎火	杨树干
陈文达	陈清流	陈培强	陈春波
陈景松	陈子明	林桂荣	林法
洪亚山	张家芹	郑亚鸿	郑伟彦
连荣琨	贾钦然	郭海燕	黄文芳
黄钟祥	黄炳祥	黄奕木	黄金安
黄种兴	梁明毅	谢济辉	曾经毅
蔡长显	蔡碧儿	蔡炳欣	

序 一

水是人類賴以生存和發展的基本條件；水利則在社會發展、國民經濟和人民生活中處於基礎產業和基礎設施地位。泉州是災害多發的地區，水旱災害連年不斷，早在唐代，就開始了變水害為水利的鬥爭，進行農田水利建設。

過去泉州的地方志書雖有不少水利方面的記載，但尚無一部完整的水利專志；這次編纂出版的《泉州市水利志》，是泉州有史以來第一部水利志書。根據詳今略古、古為今用的原則，本志全面、系統地記述了自唐以來，特別是新中國建立以來，在中國共產黨和人民政府領導下，泉州人民戰天鬥地、改造山河的宏偉業績，給後代留下一筆寶貴的財富。

《泉州市水利志》在泉州市水利局領導的主持和全市水利戰線的廣大幹部、職工、科技工作者以及修志人員的共同努力下，查閱了大量志書、檔案資料，進行廣泛深入調查，編印出80多萬字的初稿，然後經過去偽存真、去粗存精，數易其稿而成。綜觀本志，政治觀點鮮明正確；資料翔實；內容豐富；體例完備；文字質樸流暢；具有較強的 readability。

《泉州市水利志》的地方特色鮮明，是本書突出的特點之一。

泉州市屬沿海丘陵地帶，年際雨量分布不均，地區差異大，旱澇災害交替出現。根據這些情況，志書以翔實、全面、系統的资料記述了“興利和除害相結合”、“蓄、引、提相結合”、“大、中、小相結合”的水利建設方針在本市貫徹落實的情況，較充分、全面、完整地反映了蓄水、引水、提水、供水、防洪、治澇、海堤、圍墾、水電等方面的建設成就，基本上體現了全市水利事業的整體聯繫和水利建設的發展狀況。

防汛抗旱、防灾抗灾是水利部门的重要职责；弄清灾害的来龙去脉，从中摸索规律，则是一项重要的基础工作。泉州市水利水电局史志办的同志，以泉州市防汛抗旱指挥部和水利水电局的资料为基础，结合参考各种地方志和有关部门资料，分别记述了洪涝、干旱、风、冰雹、海潮等灾害情况。记述时间跨度从唐贞观二十一年（647年）至1990年，长达1344年。对一些较大的水、旱、风、潮等灾害发生的时间、地点、损失以及抗灾斗争进行了比较详细的记述。从众多的资料中，初步分析出泉州地区各种气象灾害发生的周期、频率及一般规律，这就为今后领导部门研究对策提供了科学依据，起着“资政”的作用。

泉州是国务院首批公布的24座历史文化名城之一，泉州境内有清源、戴云等名山，秀丽的晋江是泉州的主要河流。名城和名山、名水相互辉映，形成了泉州古城的灿烂文化。这就说明，水利不仅是国民经济的基础产业，也是文化建设的摇篮。

泉州是著名侨乡，也是闽东南经济开发区的重要组成部分，改革开放的东风推动着泉州经济的发展。《泉州市水利志》的出版，对于进一步振兴泉州水利、加快改革开放步伐和现代化建设都有着积极的意义。

泉州市人大常委会副主任

陈再成

1996年10月

序 二

水利是农业的命脉，是国民经济的基础产业。水利的兴衰，直接关系到人民的生活、社会的安定、国家的富强。除害兴利自古以来就是治国安邦的重要课题。

泉州市历史上是个“十日不雨，以旱为忧；五日之雨，又虞横流”的地区，水、旱、风、潮灾害频繁，严重制约农业经济的发展。

唐、宋以来，随着海外贸易的勃兴，人口不断增加，对地狭人稠的泉州产生很大的压力，迫切要求改善农业生产条件。因而，古代一些治理泉州有功绩的地方官员，如唐代的赵昌，五代的陈洪进，宋代的蔡襄、王十朋、留元刚等，都比较重视水利。但从唐到民国，兴建的水利工程为数不很多，规模也较小。

中华人民共和国成立后，泉州各级党组织和人民政府，把兴修水利列入重要议事日程，认真贯彻党在各个不同时期的水利建设方针、政策，发动和依靠广大人民群众，掀起一个又一个水利建设高潮，修水库、挖渠道、筑堤防、建电站、打大水井，到1990年底，全市建成各类水利水电工程6万多处。其中小（二）型以上水库428座，总蓄水量13.60亿立方米，小水电装机16.7万千瓦。此外还兴建了一大批引水、提水、江海堤防等其他水利工程，基本形成了“大中小相结合”、“蓄引提相结合”、“兴利与除害相结合”的水利工程体系。水利建设的巨大成就及其社会效益、经济效益为举世所公认。许多过去未能付诸实施的治水设想，已经成为现实。晋江人民几百年来梦寐以求的“破金鸡灌晋南”的宿愿早已实现。这就是说，40多年来，我们水利建设的成就是前人所无法比拟的，这是社会主义制度优越性的生动体现。

《泉州市水利志》运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点，本着详今略古，古为今用的原则，既记载自古以来泉州人民兴修水利的业绩，又着重地记载了在中国共产党和人民政府领导下，战天斗地开展大规模水利建设的壮举和水利工程的显著效益；并如实记载了工作中的失误及其经验教训。本书观点明确、资料比较充实、篇目结构合理，是一部思想性、科学性和资料性相统一的水利志书。它的出版，对“资政、教化、存史”和为社会主义物质和精神文明建设服务，促进泉州地区的深入改革开放，都具有重要意义。

泉州位居闽东南地区，改革开放热浪滚滚，工农业生产欣欣向荣，对水利提出新的挑战，我们要以志为鉴，总结过去，开拓未来，紧跟时代的步伐，进一步振兴泉州水利事业。

原晋江地区水利电力局副局长 李进益

1996年10月

凡 例

一、《泉州市水利志》以马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导，坚持党的四项基本原则和实事求是的思想路线，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点、方法分析问题和取裁史料，力求做到思想性、科学性、资料性相统一。

二、本志记述范围，为1990年按市管县体制的泉州市及其管辖的鲤城、石狮、晋江、惠安、南安、安溪、永春、德化、金门（待统一）九县（区、市）；历史上属于泉州市管辖而后有变异的不在记述之列，个别有关联的历史资料也可按原辖区记述，但需作必要的说明和注释。

三、本志记述时间，上溯事物发端，下限至1990年底。为反映改革开放等情况，若干事件延至1995年底或截稿时止。

四、本志历史纪年，1949年10月1日以前的历史纪年，采用双轨制，即先书朝代年号、纪年，后括号加注公元纪年，并省去公元二字；中华人民共和国成立后，采用公元纪年。

五、本志第一次出现中华人民共和国时用全称，以后简称“建国前”、“建国后”。本志凡称“党”，均指中国共产党，凡称“党支部”、“县委”、“市委”、“地委”、“省委”，均指中国共产党各级组织；凡称“政府”，均指人民政府。

六、志书中数字记法，按国家文字工作委员会、国家出版局等7委局《关于出版物上数字用法的试行规定》书写。所记地面高程，凡未注明的，均为黄海高程。

七、本志资料主要来源于泉州市档案局、泉州市水电局档案室、各县（区、市）水电局、有关工程单位，部分为经过核实的口碑资料，并且由于引用的资料来源广泛，书中一般不注出处。引用

文献原文，统一使用页末注（脚注），注码标在引文之后。

八、遵循“生不立传”的修志原则，对水利事业作出贡献的健在人物，一般采用录、表等形式，或采取以事系人的方法加以记载。对各历史时期的政权和职官，均按当时历史习惯相称。

九、本志除概述、大事记外，正文共 14 章 47 节，采用横排竖写的形式记述，随文配以图、表、照片和附录。

十、本志书中所用计量单位，建国前用当时名称；建国后用《中华人民共和国法定计量单位》。

目 录

序一	
序二	
凡例	
概述	(1)
大事记	(9)
第一章 水系与水资源	(42)
第一节 水系	(42)
一、晋江水系	(46)
二、闽江水系	(50)
三、九龙江水系	(51)
四、单独入海水系	(52)
第二节 水文	(53)
一、降水	(53)
二、蒸发	(54)
三、径流	(54)
四、洪水	(57)
五、泥沙	(58)
六、潮汐	(59)
第三节 水资源	(59)
一、水资源的分布	(59)
二、水资源的利用	(63)
三、水质及水污染	(64)
第二章 气象灾害与抗灾	(65)
第一节 洪涝灾害	(66)
第二节 旱灾	(83)
第三节 风灾	(89)
一、台风	(89)

二、大风、飓风、龙卷风	(94)
第四节 雹灾	(97)
第五节 潮灾	(101)
第六节 抗灾纪实	(103)
一、抗洪纪实	(103)
二、抗旱纪实	(113)
第三章 灌溉工程	(117)
第一节 蓄水工程	(117)
一、大型水库	(117)
二、中型水库	(130)
三、小(一)型水库	(148)
四、小(二)型水库	(154)
五、塘坝工程	(154)
第二节 引水工程	(182)
一、灌溉万亩以上引水工程	(182)
二、灌溉千亩至万亩引水工程	(196)
第三节 提水工程	(204)
一、主要电灌站	(206)
二、水轮泵站	(216)
第四节 井灌及节水灌溉工程	(220)
一、井灌	(220)
二、喷灌	(221)
三、地下管灌	(226)
第四章 防洪治涝工程	(230)
第一节 防洪工程	(230)
一、晋江下游防洪堤	(231)
二、西溪防洪堤	(234)
第二节 治涝工程	(235)
一、晋东平原排涝工程	(235)
二、鲤城区晋江下游南北岸治涝工程	(235)
三、鲤城区新生后埭垦区治涝工程	(237)
四、惠安县五大溪流整治工程	(237)
五、南安西溪治涝工程	(238)

六、南安丰州治涝工程·····	(238)
第五章 海堤与围垦 ·····	(240)
第一节 海堤工程 ·····	(240)
一、晋东海堤·····	(240)
二、城东海堤·····	(241)
三、蚶江海堤·····	(241)
四、白沙、潘径海堤·····	(242)
第二节 围垦工程 ·····	(249)
一、五一围垦·····	(250)
二、七一围垦·····	(250)
三、社坑围垦·····	(251)
四、城东围垦·····	(251)
五、陈埭围垦·····	(252)
六、金井围垦·····	(252)
七、大东围垦·····	(253)
八、院下围垦·····	(253)
九、洵江围垦·····	(253)
十、南埔围垦·····	(253)
第六章 供水工程 ·····	(265)
第一节 城乡用水 ·····	(265)
第二节 主要供水工程 ·····	(265)
一、惠安崇武镇自来水工程·····	(265)
二、惠安后龙乡城峰村供水工程·····	(266)
三、鲤城区城东乌屿人饮工程·····	(266)
四、晋江金井镇供水工程·····	(267)
五、南安洵江村供水工程·····	(267)
六、安溪县光德村饮水工程·····	(268)
七、鲤城区浮桥自来水工程·····	(268)
八、湄洲湾南岸供水工程·····	(269)
第七章 地方电力 ·····	(273)
第一节 电力建设 ·····	(273)
一、水能利用·····	(273)
二、主要水电站·····	(278)

三、火电建设·····	(288)
四、主要火电厂·····	(289)
第二节 农村初级电气化建设·····	(293)
一、永春县初级电气化建设·····	(293)
二、德化县初级电气化建设·····	(295)
三、安溪县初级电气化建设·····	(297)
第三节 电网·····	(298)
一、主网架·····	(298)
二、县级电网·····	(301)
第四节 电力管理·····	(311)
一、经营管理·····	(311)
二、生产管理·····	(313)
三、安全管理·····	(313)
四、机构设置·····	(314)
第八章 水利管理·····	(315)
第一节 组织管理·····	(317)
一、管理机构·····	(317)
二、清查整顿·····	(317)
第二节 工程管理·····	(319)
一、维修养护·····	(320)
二、调度运用·····	(320)
三、渠道防渗·····	(321)
四、保坝加固·····	(321)
五、防洪堤管理·····	(322)
六、海堤加固达标·····	(323)
第三节 灌溉管理·····	(324)
一、灌区代表会·····	(324)
二、灌区管理责任制·····	(325)
三、科学用水·····	(328)
四、水费改革·····	(329)
第四节 水利综合经营·····	(333)
一、水库电站·····	(335)
二、种植业·····	(335)

三、养殖业·····	(336)
四、加工业·····	(337)
五、服务业·····	(338)
第九章 防汛 ·····	(339)
第一节 防汛建设·····	(339)
一、工程防汛措施·····	(339)
二、非工程防汛措施·····	(340)
第二节 备汛与抗洪·····	(342)
一、备汛·····	(342)
二、抗洪·····	(343)
三、防洪调度·····	(344)
四、救灾·····	(344)
第三节 河道清障·····	(344)
第十章 水利基础工作 ·····	(346)
第一节 水文测报·····	(346)
一、站点分布·····	(346)
二、水文观测·····	(346)
三、洪水预报·····	(347)
第二节 规划·····	(348)
一、水资源调查评价与水利化区划·····	(348)
二、喷灌区划·····	(349)
第三节 勘测设计·····	(350)
第四节 资金器材·····	(352)
第十一章 水利科学技术 ·····	(355)
第一节 水利工程技术·····	(356)
一、枢纽建筑工程技术·····	(356)
二、渠系工程技术·····	(359)
三、引、提水工程技术·····	(360)
四、机、电提灌工程技术·····	(361)
五、地下水开发技术·····	(362)
六、围垦、海堤技术·····	(362)
第二节 水利管理技术·····	(363)
一、农田灌溉技术·····	(363)

二、蚁患防治技术·····	(365)
第三节 水能利用技术·····	(365)
一、水力发电工程技术·····	(365)
二、水力发电设备·····	(366)
三、电网建设·····	(367)
四、潮汐能利用技术·····	(367)
第十二章 水政·····	(368)
第一节 水利机构·····	(368)
一、行政机构·····	(368)
二、执法体系·····	(371)
第二节 泉州市水利水电局直属单位·····	(373)
一、山美水库管理处·····	(373)
二、龙门滩引水工程管理处·····	(373)
三、仙荣火电厂·····	(374)
四、泉州市水利水电工程局·····	(374)
五、晋江下游河道堤防管理处·····	(374)
六、北渠管理处·····	(375)
七、金鸡拦河闸管理处·····	(375)
八、石壁水库管理处·····	(375)
九、新华电灌工程管理处·····	(376)
十、桃源水库管理所·····	(376)
十一、晋江流域水利水电综合开发总公司·····	(376)
第三节 乡镇水利水电工作站·····	(377)
第四节 党群组织·····	(378)
一、中共基层组织·····	(378)
二、共青团基层组织·····	(378)
三、机关工会·····	(378)
四、水利学会·····	(379)
五、电机工程学会·····	(379)
第五节 职工教育·····	(380)
一、职工培训·····	(380)
二、业余教育·····	(381)
第六节 库(堤)区移民·····	(381)