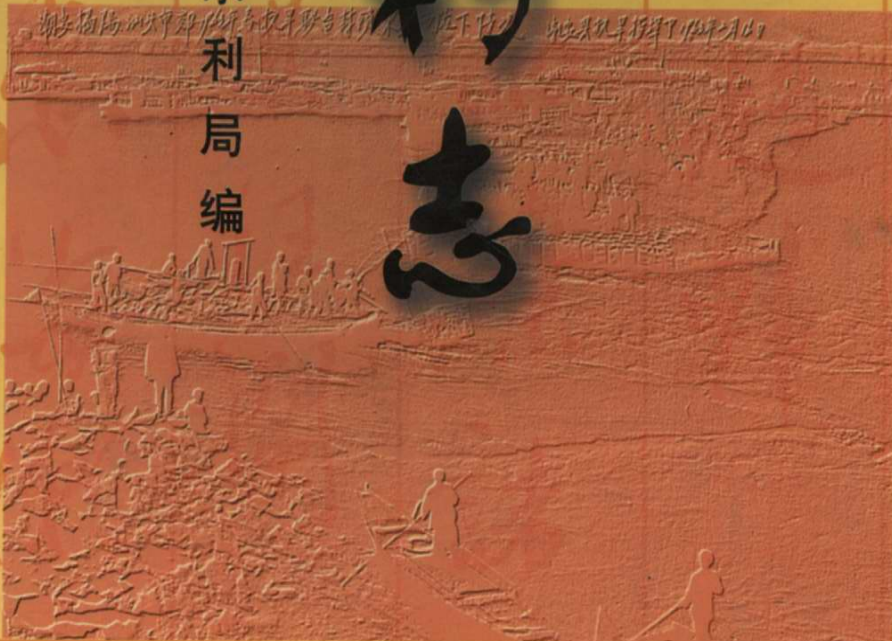


007046

潮州市水利志

潮州市水利局编



潮州市水利志

潮州市水利局编

一九九八年八月

内 容 简 介

本志较详尽地介绍了潮州市的水利发展历程，突出地反映了新中国成立以后潮州市水利水电方面所取得的成就。本志共分十四章，另设概述和大事记。书中采用文、图、表、照片及传记、摘录等形式记述，融思想性、科学性、资料性为一体，是一部较好地反映潮州市水利的专业书。

本志可供水利工作者及有关人员参考使用。

潮 州 市 水 利 志

（内部发行）

编者：潮州市水利局

验收单位：潮州市地方志办公室

批准印刷单位：潮州市新闻出版办公室

印刷单位：潮州市红蜻蜓电脑设计中心承印

印数：1-1000册

出版日期：1998年8月

内 容 简 介

本志较详尽地介绍了潮州市的水利发展历程，突出地反映了新中国成立以后潮州市水利水电方面所取得的成就。本志共分十四章，另设概述和大事记。书中采用文、图、表、照片及传记、摘录等形式记述，融思想性、科学性、资料性为一体，是一部较好地反映潮州市水利的专业书。

本志可供水利工作者及有关人员参考使用。

潮 州 市 水 利 志

（内部发行）

编者：潮州市水利局

验收单位：潮州市地方志办公室

批准印刷单位：潮州市新闻出版办公室

印刷单位：潮州市红蜻蜓电脑设计中心承印

印数：1-1000册

出版日期：1998年8月

《潮州市水利志》编纂小组

组 长: 陈江忠

副 组 长: 陈芳步 陈仕谦

组 员: 孙振邦 杨忠顺

《潮州市水利志》编辑组

主 编: 陈仕谦

编 撰: 陈仕谦 孙振邦

制 图: 林美纯 孙振邦

摄 影: 周一鸣 陈传浩

出版审修: 陈德彬 林 康

出版审定: 雷健民

封面设计: 林晓明

《潮州市水利志》编纂小组

组 长: 陈江忠

副 组 长: 陈芳步 陈仕谦

组 员: 孙振邦 杨忠顺

《潮州市水利志》编辑组

主 编: 陈仕谦

编 撰: 陈仕谦 孙振邦

制 图: 林美纯 孙振邦

摄 影: 周一鸣 陈传浩

出版审修: 陈德彬 林 康

出版审定: 雷健民

封面设计: 林晓明

3

考治水業績
揚禹人精神

黃福永題
九八年春

中共潮州市委書記黃福永同志題詞

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，坚持四项基本原则，坚持中共十一届三中全会以来所确定的路线、方针和政策，按照志书的要求，结合本系统的实际情况进行编纂。

二、本志是潮州市历史上第一部水利专业志，正文共14章，按横排纵写方法进行编排记述，配合志书内容的编辑要求，分章、节、目三个层次撰写，并运用图表、照片穿插于各项记述之中。全志力求思想性、科学性、资料性的统一。

三、本志按“详今略古”、“以类系时”的原则，重点记述中华人民共和国成立后的史实。

四、本志的年代断限：上限至可能追溯到有资料可考之时，下限止于1985年。本志的记述范围为1985年的潮州市辖区。

五、本志实事求是地收录旧志水利的历史和现状，不加褒贬评论，对资料进行鉴别、考证，“去粗取精，去伪存真”。

六、本志所载历史纪年、地理名称、政权机构和官职等，均按当时称谓。中华人民共和国成立后，一律用公元纪年。

七、本志所引用的文献、碑记，仅在文中开列名称，并注明“详见某篇”。

八、本志中历代称谓沿用简称，如秦、汉、晋、隋、唐、宋、元、明、清、民国等。朝代纪年用帝王年号，夹注公元、干支。

九、本志地面高程，如采用假设基面的在括号内注明，未注明者均为韩江基面（韩江冻结基面以上米数—2.353米=珠江基面以上米数）。

十、本志行文中的单位代号除用汉字表示外，均以阿拉伯数字书写，采用法定计量单位。

十一、本志引用的旧文献资料，原文没有标点符号的，均由编者加上标点符号。

十二、本志古代资料依据旧志文献：《潮州府志》、《海阳县志》、《潮州志》、《广东通志》、《潮州耆旧集》、《韩江闻见录》等。其中《潮州府志》无注明版本者，概为清乾隆周硕勋《潮州府志》；《海阳县志》无注明版本者，概为清光绪卢蔚猷《海阳县志》。

十三、本志近代和当代资料，主要查阅档案及《堤防历史编年表》、《潮安水文站资料》，并进行采访核实。

前 言

水乃万物生命之源泉，是人类活动不可缺少的重要物质。水利是农业的命脉，是国民经济和社会发展的基础设施，兴水利、除水害更是历代治国安邦之大事。

韩水滔滔不息，穿越粤东古城，潮州人民既受灌溉舟楫之利，又遭洪水肆虐之害。因此，历代人民同自然灾害进行着长期的斗争；然而旧中国留下的水利设施却残缺不全，且规模小、标准低，水旱灾害相当频繁。中华人民共和国成立之后，在中国共产党和人民政府的领导下，潮州市水利建设规模之大，数量之多，效益之显著，是史无前例的。欣逢盛世之年，大书特书潮州水利建设是时代赋予我们的历史使命。根据国务院关于编纂地方志的指示精神和省水利厅的部署，我们特编纂《潮州市水利志》，以期达到“资治、教化、存史”的作用，显示社会主义的时代特征，为两个文明建设服务。

本志在编写过程中，力求章、节、目布局合理，对资料的筛选和撰写，坚持详今略古，古为今用；详独略同，删繁就简；以类系事，时类并举。

潮州名城，历史上是潮汕地区的政治、经济、文化中心，在众多的宝贵文化遗产中，治水的历史资料很丰富，反映我们的祖先与自然作斗争的真实记载，是我们研究水旱灾害防治经验和教训的见证。本志经过反复修改补充，力求突出潮州特点，揭示古今水旱灾害变化与治水斗争历程，并以新中国成立后的历史与现状作为主体内容，反映当代人民群众在共产党和人民政府领导下开展气势宏伟的水利水电建设取得的成就，同时也记录了某些应予吸取的教训，作为前车之鉴，后事之师。

《潮州市水利志》成书出版，力求融思想性、科学性、资料性于一体，为进行市情教育、爱国爱乡教育提供了一部生动翔实的资料教材。这将起着承前启后，继往开来；服务当代，惠及后世的作用，其意义十分深远。

现志书出版发行，限于编者水平，且缺乏经验，加之资料不全，志稿虽几经修改，但不足和错漏之处在所难免，望专家和读者给予指正赐教。

编辑组

1997年9月

目 录

概 述	1
大事记	13
第一章 水系	37
第一节 韩江	40
一、干流	40
二、支流	43
三、下游三角洲分汊河道	45
第二节 榕江支流	47
一、西山溪	47
二、三利溪	48
第二章 水资源	51
第一节 地表水资源	54
一、降雨	54
二、径流	57
第二节 地下水资源	57
第三节 地下热水资源	58
第四节 水资源总量	58
第五节 水质	58
第六节 水能资源	60
第三章 水旱灾害	65
第一节 水灾	67
一、新中国成立前水灾	67
二、新中国成立后水灾	70
第二节 旱灾	74
一、新中国成立前旱灾	74
二、新中国成立后旱灾	75
第三节 风灾	76
一、新中国成立前风灾	76
二、新中国成立后风灾	77
第四章 堤防工程	79
第一节 韩江南北堤	83
一、新中国成立前的南北堤	83
二、新中国成立后南北堤工程建设	87
第二节 重点堤围	94

19

一、意东堤·····	94
二、归湖堤·····	97
三、江东堤·····	98
四、磷溪堤（东厢堤）·····	100
五、官塘堤（秋西堤）·····	102
六、铁铺堤（秋北堤）·····	103
第三节 其他小堤·····	105
第五章 治涝工程·····	107
第一节 治涝历程与工程措施·····	110
一、排水渠道·····	110
二、排水涵闸·····	110
三、截洪工程·····	111
四、电力排涝·····	111
五、蓄洪塘、库、桥闸·····	111
第二节 治涝工程简介·····	111
一、内洋涝区整治·····	111
二、西山溪涝区整治·····	114
三、北溪水系涝区整治·····	118
四、江东涝区整治·····	124
五、归湖涝区整治·····	126
六、其他小涝区整治·····	129
第六章 灌溉工程·····	133
第一节 引水灌溉·····	135
一、新中国成立前后的引水设施·····	135
二、引水工程简介·····	136
第二节 蓄水灌溉·····	153
一、蓄水工程建设·····	153
二、各类型水库工程介绍·····	155
第三节 提水灌溉·····	168
一、人力提水·····	168
二、水轮泵提水·····	168
三、机械提水·····	169
四、电动提水·····	171
五、喷灌·····	173
第四节 城乡供水·····	173
第七章 水力发电·····	175
第一节 水电建设概况·····	178
第二节 地、县办水电站·····	183

一、凤凰水电站	183
二、溪美水电站	187
三、世田水电站	190
四、岗山水电站	194
五、凤溪水电站	195
第三节 区、乡办水电站	197
一、500千瓦以上水电站	197
二、100至500千瓦以下水电站	199
三、100千瓦以下水电站	202
第四节 输变配电网	202
一、变电站	202
二、输电线路	204
第八章 水土保持	209
第一节 水土流失	211
第二节 水土流失的治理	212
第九章 移民迁安	215
一、凤凰水库工程移民	217
二、岗山水库工程移民	217
三、凤溪水库工程移民	218
四、葫芦水库工程移民	218
五、其他工程移民	218
第十章 水利管理	221
第一节 管理机构	223
一、江堤管理机构	223
二、引水工程管理机构	223
三、蓄水工程管理机构	223
四、电力工程管理机构	224
第二节 用水管理	224
一、水位、流量管理	224
二、科学用水灌溉制度	225
第三节 管理经费	227
一、水费、电费征收	227
二、副业收入	227
三、事业费拨款	228
第十一章 防汛、防旱、防风工作	231
第一节 指挥机构与抢险队伍	233
第二节 防汛器材与交通工具	234
第三节 水文情报与通讯设施	234

一、水文情报	234
二、通讯设施	235
第四节 抗灾纪实	236
一、1960年6月抗洪	236
二、1963年春抗旱	237
三、1964年6月抗洪	238
四、1969年抗击“7·28”强台风	239
五、1977年春抗旱	239
第十二章 水利科技	241
第一节 水文工作	243
一、新中国成立前的水文工作	243
二、新中国成立后的水文工作	243
第二节 水利规划	246
第三节 测量设计	246
第四节 技术队伍	247
第五节 水利科技试验 与技术应用	248
一、灌溉试验	248
二、护岸丁坝	250
三、导流坝	251
四、凤溪水库溢流渡汛工程	252
五、蓄水工程水浸坝施工技术	254
六、修堤技术	255
第十三章 水政	259
第一节 水利机构	261
一、新中国成立前的水利机构	261
二、新中国成立后的水利机构	261
第二节 职工培训	268
第三节 水利经费	270
一、新中国成立前的经费来源	270
二、新中国成立后的水利投资	271
第四节 水利法规	273
一、县级水利政令法规	273
二、区、乡规章民约	283
第五节 水利事故	286
第六节 对外交往	287
第十四章 文征	289
第一节 历史名人治水记载	291
第二节 碑记文物	293

第三节 治水文摘	304
第四节 诗词歌咏	315
第五节 掌故传说	321

23

概 述

✓

概 述

潮州市有着1600多年的悠久历史。潮州远古属南交之地，三代(夏商周)属扬州之南裔、南越、百粤。秦代属南海郡地。汉元鼎六年(公元前111年)，属南海郡揭阳县。潮州的前身海阳县，建制始于东晋咸和六年(331年)，属东官郡，海阳因南濒大海而得名。隋开皇十一年(591年)，在义安郡境立潮州。潮州以“潮水往复”而得名，潮州之称自此始。海阳县是历代郡、州、路、府的行政机关所在地。民国3年(1914年)，海阳县因与山东省的海阳县同名而改称潮安县。中华人民共和国成立后，潮安建制几经变动。1953年，潮安县析出城区及城郊置潮州市。1958年撤潮州市并入潮安县。1980年恢复潮州市，与潮安县分开建制。1983年7月1日潮安县并入潮州市。新中国成立后至1985年间，潮安县、潮州市先后属潮汕专区、粤东行政区、汕头专区、汕头地区及汕头市(潮州市于1989年1月改由广东省直辖。1990年1月定为副地级市。1991年底升格为地级市，管辖新设置的湘桥区、新恢复的潮安县及原汕头市的饶平县的行政区划)。

潮州素有“海滨邹鲁”、“岭海名邦”之称，是个著名侨乡，也是国家历史文化名城(1986年12月8日国务院批准)。至中华人民共和国成立初期，潮州一直是潮汕地区的政治、文化中心，在汕头市兴起以前，潮州还是汕头地区以至粤东地区的经济中心。

二

潮州市位于广东省东部的韩江中下游，处北回归线以北，东经 $116^{\circ}22'$ ~ $116^{\circ}49'$ ，北纬 $23^{\circ}26'$ ~ $24^{\circ}00'$ 。东及东北接饶平县，南与滨海汕头市、澄海县相连，西南部毗揭阳县，西北倚丰顺、大埔县。平面地形如掌形，南北长而东西狭，南北最长距离63.25公里，东西最宽距离47.65公里，总面积1410.9平方公里。市辖3个镇、25个区和一个国营林场，524个乡，2068个村民委员会。1985年，全市共有193302户，总人口121.45万，其中农业人口94.9万，占总人口的78.2%。总耕地41.3137万亩，其中水田33.2827万亩，旱地8.031万亩，人均耕地0.34亩，农业人口人均耕地0.43亩，低于全省人均水平。

潮州市东、西、北三面环山，南属平原。由于是韩江三角洲与山地的过渡地区，地形比较复杂。在总面积1410.9平方公里中，高山区116.54平方公里，占8.26%；低山区497.91平方公里，占35.29%；高丘区106.66平方公里，占7.56%；中丘区38.37平方公里，占2.72%；平原区651.42平方公里，占46.17%。全市有山地114.61万亩，现有林面积55.2万亩，复盖率为27.5%。主要山峰分布在东北和西北部，山脉可分为东西二支：东支居韩江东面，以凤凰大髻为最高峰，海拔1497.8米；西支山脉居韩江西面，以笔架山为最高峰，海拔1031米。地形自东北向西南倾斜，庵埠附近地面为最低，标高3~4米。

水陆交通，陆路有广潮、潮汕、护堤、潮丰、安揭、安黄诸公路，分别与毗邻的汕头市、澄海县、饶平县、揭阳县、丰顺县沟通。市内各区圩镇均有公路连接，总长820公