

GUANG DONG SHENG ZHI

● SHUI LI XU ZHI

GUANG DONG SHENG DI FANG SHI ZHI

BIAN ZUAN WEI YUAN HUI BIAN

广东省地方史志编纂委员会 编



广东省志
水利续志

ISBN 7-218-04206-6



9 787218 042060 >

广东省志

水利续志

广东省地方史志编纂委员会 编

广东人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广东省志·水利续志/广东省地方史志编纂委员会编. —
广州: 广东人民出版社, 2003.1

(广东省地方志丛书)

ISBN 7-218-04206-6

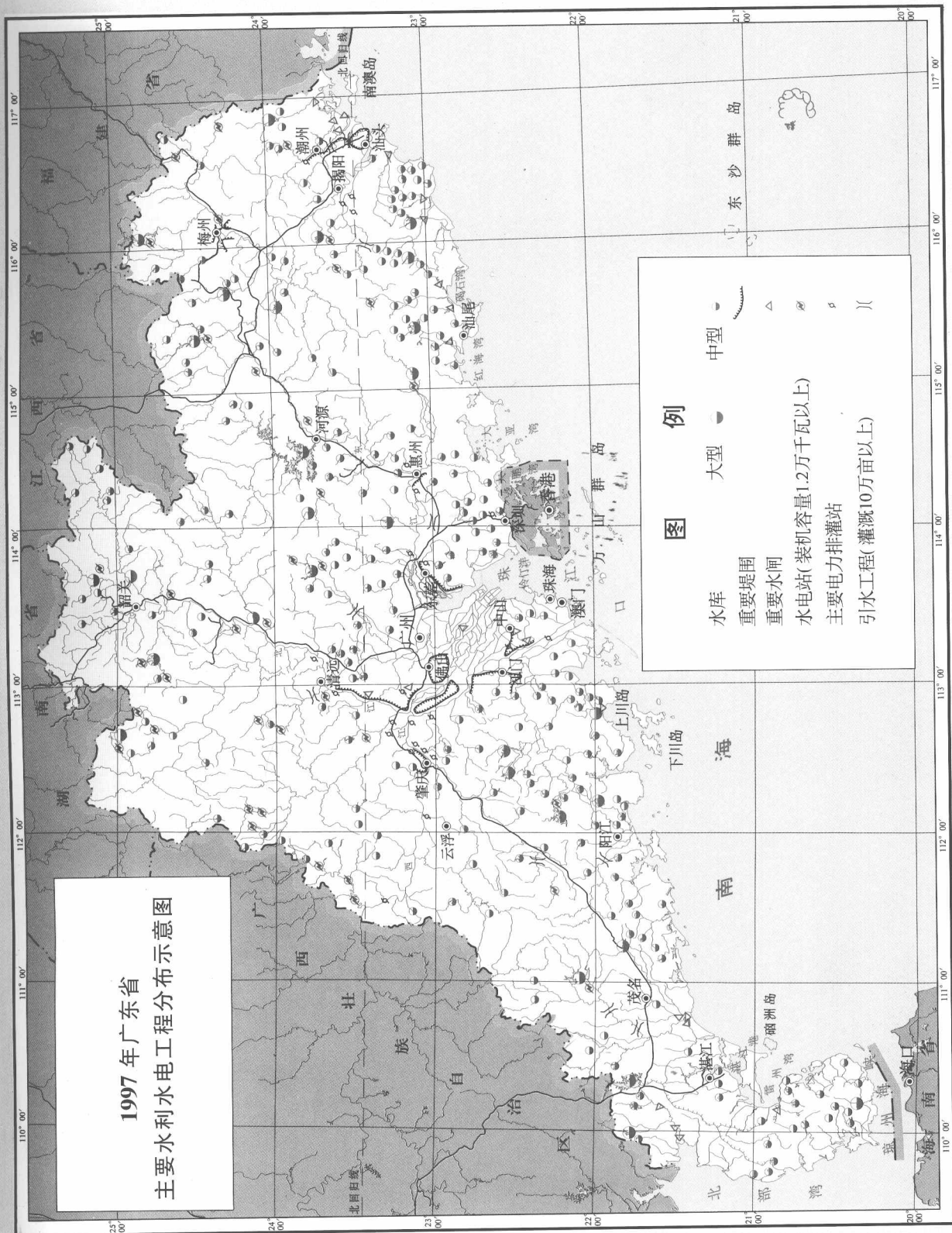
I. 广… II. 广… III. ①广东省—地方志②水利史
—广东省—1988~1997 IV. K296.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 068215 号

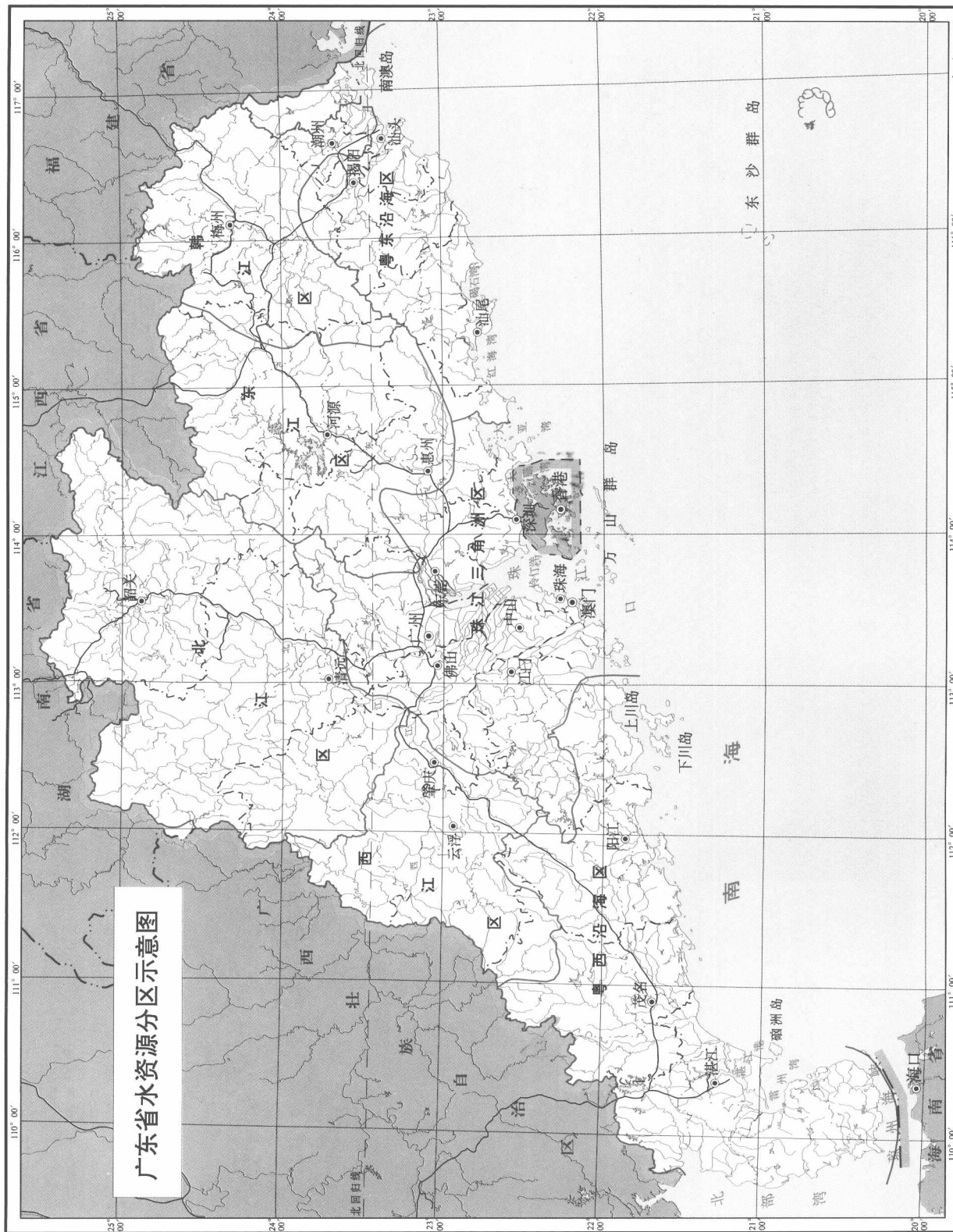
责任编辑	辛朝毅
责任技编	黎碧霞
出版发行	广东人民出版社
经 销	广东新华发行集团股份有限公司
印 刷	佛山日报社书刊印刷厂
开 本	787 毫米 × 1092 毫米 16 开本
印 张	51 印张
插 页	18
字 数	1230 千字
版 次	2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-218-04206-6/K·861
定 价	180.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。

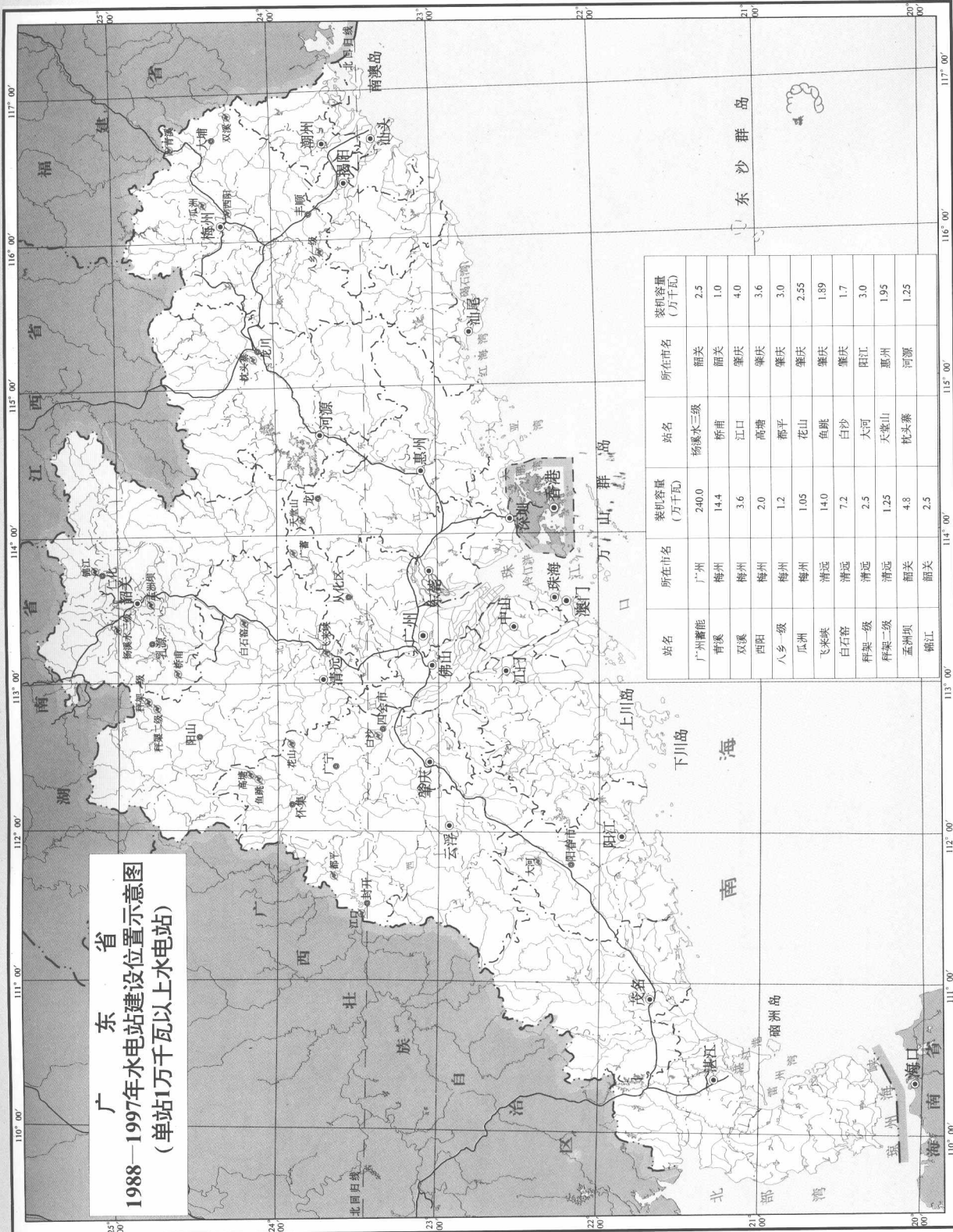
1997 年广东省
主要水利水电工程分布示意图



广东省水资源分区示意图



广东省
1988—1997年水电站建设位置示意图
(单站1万千瓦以上水电站)



站名	所在市名	装机容量 (万千瓦)	站名	所在市名	装机容量 (万千瓦)
广州蓄能	广州	240.0	杨溪水三级	韶关	2.5
背溪	梅州	14.4	桥甫	韶关	1.0
双溪	梅州	3.6	江口	肇庆	4.0
四阳	梅州	2.0	高塘	肇庆	3.6
八乡一级	梅州	1.2	都平	肇庆	3.0
瓜洲	梅州	1.05	花山	肇庆	2.55
飞来峡	清远	14.0	鱼跳	肇庆	1.89
白石峡	清远	7.2	白沙	肇庆	1.7
秤架一级	清远	2.5	大河	阳江	3.0
秤架二级	清远	1.25	天露山	惠州	1.95
孟洲坝	韶关	4.8	枕头寨	河源	1.25
锦江	韶关	2.5			

广东省地方史志编纂委员会

主任：谢 非 (1984. 3—1987. 2)
杨 立 (1987. 2—1988. 11)
匡 吉 (1988. 11—1992. 3)
卢瑞华 (1992. 3—1996. 8)
张高丽 (1996. 8—1998. 4)
游宁丰 (1998. 4—)

第一届 (1984. 3—1987. 3)

副主任：杨 立 林 洪 王致远 黄勋拔
顾问：杨应彬 罗 天 尹林平 肖焕辉 张江明 黄 业
委员 (按姓氏笔划为序，下同)：
丁励松 于 侃 马恩成 方 骏 王伟光 王守初 古志德 卢思谋
苏 烈 陈 彬 陈乐素 李光中 李茂萱 李修宏 李海东 邸长云
吴群继 郑 群 杨 樾 杨子江 张 磊 张汉青 张朝贤 罗宗海
欧阳述乾 胡守为 骆胜安 唐 瑜 梁 钊 黄 每 黄朝中 龚鉴尧
鲁 阳 曾近义 曾昭璇 蔡 洛 廖 钺
办公室主任：黄勋拔 (兼)

第二届 (1987. 3—1992. 3)

副主任：林 洪 王致远 黄勋拔
顾问：杨应彬 罗 天 张江明 黄 业
委员：马恩成 王伟光 王守初 古志德 卢钟鹤 许任之 孙克杰 曲福寿
刘耀荃 苏 烈 陈乐素 陈遐瓚 李光中 李作铭 李修宏 吴群继
郑 群 张 琮 张 磊 张经炜 张振宇 杨 樾 罗宗海 林登云
欧阳述乾 柯义林 胡守为 骆胜安 唐 瑜 徐德志 梁 钊 梁 冀
黄华华 龚鉴尧 鲁 阳 曾近义 曾昭璇 廖 钺
办公室主任：黄勋拔 (兼)

第三届 (1992. 3—1996. 8)

副主任：邸长云 肖如川 张 磊 黄勋拔
顾问：林 若 寇庆延 黄 业 张江明

委员：马恩成 方志钦 王鼎昌 王善荣 古志德 朱 洪 许任之 伍明光
刘 陶 刘斯奋 刘傅海 陈功绵 陈遐瓚 李纯昆 李俊权 李修宏
吴群继 杨开茂 林华景 林登云 郑泽才 张经炜 张振宇 柯义林
胡守为 唐 森 侯国隆 高溥铿 梁 木 梁 钊 鲁 阳 曾近义
廖鸿兴 翟锦云

办公室主任：黄勋拔（兼）

第四届（1996. 8— ）

顾问：朱森林 郭荣昌 杨 立 匡 吉 黄 业
副主任：程良洲 刘斯奋 黄勋拔 陈 强 罗尚贤
委员：方志钦 卞恩才 孙孔华 伍国基 许道生 巫开立 张平安 张泰岭
陈弘君 陈功绵 吴世枫 李关水 李孟昱 李 翀 杨芹溪 何顺民
林万清 林亚杰 林受之 林森权 周庆正 罗妹珠 侯月祥 钟康模
郭成奎 唐 森 唐 豪 梁渭雄 高溥铿 符圣荣 黄年顺 黄德才
彭统序 谭云龙 谭国源 廖国济 潘伟文 潘嘉念 颜泽贤 薛连山

办公室主任：黄勋拔（兼 1996. 8—1997. 12）

陈 强（兼 1997. 12—）

主 编：卢瑞华（1992. 11—1996. 11）

张高丽（1996. 11—1998. 3）

游宁丰（1998. 3— ）

副主编：黄勋拔（常务） 陈 强 侯国隆 谭云龙 侯月祥

《广东省志》审查委员会

主 任：程良洲

副主任：周庆正 黄勋拔 陈 强

委 员（按姓氏笔划为序）：

吴群继 陈胜彝 杨芹溪 张江明 柯义林 侯月祥 侯国隆 梁 钊
曾牧野 鲁 阳 谭云龙

（曾参加审查委员会的还有邸长云、陈 坚、李春洪、卢 荻、周 川）

省地方史志办公室编审人员：陈 强 侯月祥 吴国强 马建和 方广生

杨 波

《广东省志·水利续志》编纂委员会

主 任：关宗枝

副主任：谢汉祥 李树坚

顾 问：李德成

委 员（按姓氏笔划排列）：

王 樾	王若兵	王天宝	王继玺	邓旭昌	朱明光	李武彪	李绪群
李家平	李玉英	苏水明	陈杰文	汤镜锋	吴镜波	肖键雄	林乔生
林 康	邹祖厚	罗光博	周勤特	袁锦庆	张弥生	赵春香	胡继林
曹鸿利	曹人望	詹正大	蒋锡洪	温伟强	曾广益	曾少卓	潘汉荣

曾参加编委会会议活动人员

董兆英	叶琳宜	张宇明	王 迅	林辉煌	张火金	钟继尧	苏光华	黎 泽
蔡月容	区继南	卢昆锋	刘海松	赵东华	刘 韬	庞建春	张昌昭	冯其昭
杨仕华	朱兰君	郭光祥	阮汉光	王晓妮	熊绪伟	黄勤昌	钟伟明	林中汉
黄慧容	陈荣盛	林兆杰	柯立军	何钦锐	林经淳	陈两锋	黄彦忠	谭家明
成 敏	刘厚满	陈康德	邓石泉	张继涛	陈耀元	李 冰	庄小建	叶 富
尹树均	刘白云	赖忠诚	潘茂权	黄文彦				

《广东省志·水利续志》编纂成员

主 编：李树坚

副主编：温伟强 曾少卓

编 撰：曾少卓 郎崇业 吴雯忠 骆建业 张木欣 周 涛 林敏超

广东省水利厅史志编辑室人员

（由厅办公室管理）

负责人：黄棉喜 温伟强 胡振才

编 辑：曾少卓 郎崇业 吴雯忠 骆建业 张木欣 周 涛 林敏超 谭小方

前 言

编修地方志在中国已有两千多年的历史，是中华民族优良的文化传统。从东汉起，今广东地区便有地方志一类的书出现，宋以前可考者有 101 种。广东专修地方志书起自宋代。元代有 14 种，明代有 224 种，清代有 370 多种，民国时期有 49 种。《广东通志》的编修自明代起，曾纂修过 8 次。现存《广东通志》6 部，其中明代 3 部、清代 3 部。最后一部为清道光二年（1822 年）阮元主修。民国时期曾两次编修省通志，皆有始无终，只留下“未成稿”，没有印刷发行。

中华人民共和国成立后，共产党和人民政府十分重视修志工作。1950 年以后，广东各地有关部门重视旧志书征集、整理和新志书的编修工作。1958 年冬至 1963 年，广东 68 个县（市），先后有 48 个县（市）成立了修志机构，组织编修新志书，有 17 部县（市）志写成初稿，其中有的已在内部发行。1959 年，由广东省委宣传部组织编修了一部《伟大祖国的广东》（初稿），但在“左”倾错误的干扰下，广东各地修志工作受到不同程度的影响，不久半途而废。

1979 年，斗门县率先重修县志，并于 1980 年内部出版了《斗门县志》。接着，琼海县、临高县、龙门县、连县、新兴县等也较早地开展了修志工作。

80 年代，国家把编纂地方志列为哲学、社会科学的重要工程，1983 年 4 月成立了中国地方志指导小组；国务院把编修社会主义新方志工作正式纳入各级人民政府的工作。1984 年 3 月 17 日，中共广东省委、省人民政府决定成立广东省地方志编纂委员会（1992 年 3 月改称广东省地方史志编纂委员会），下设办公室，负责组织《广东省志》、《当代中国的广东》（全书 118 万字，已于 1991 年 12 月出版发行）的编纂和对全省编修新地方志进行规划、指导、审查及出版工作。1984 年 12 月 17 日，省委办公厅、省政府办公厅发出《通知》，对编修《广东省志》的指导思想、原则及修志机构的设置，人员配备作了相应的规定，并对各分志的编修进行分工。自此，省直单

位、各大专院校、中央驻穗单位及省军区共 110 多个单位开始了编修《广东省志》各分志的工作。

按规划,《广东省志》由概述、大事记、专业分志和附录组成,共 2000 万字左右,各分志单独出版。全书以建国后的历史与现状为主体内容,特别是充分反映改革开放后广东的新面貌。这是一部卷帙浩繁的地情资料著作,是认识广东、建设广东的不可缺少的参考资料,也是进行省情教育、爱乡爱国教育的一部生动翔实的教材。

《广东省志》各分志将从 1993 年开始陆续出版问世。这是广东文化建设中的一件大事,是广东社会主义精神文明建设的硕果。广东是祖国的南大门,是一个很有特色的省份。改革开放以后,广东省的经济建设取得辉煌的成就,举世瞩目。《广东省志》出版后,将服务当代,惠及后世,意义深远。《广东省志》得以陆续出版,离不开有关编修单位党委、领导的关心和支持,离不开全体地方志工作者的不懈努力;祖籍广东的侨胞、港澳台同胞在提供资料等方面也给予不少帮助,谨此致谢。

广东省地方史志编纂委员会

1992 年 10 月

凡 例

一、本志以马克思主义、毛泽东思想为指南，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，全面系统地记述广东的自然与社会的历史与现状。

二、本志记事，上起事物在本省的发端，下限断至 1987 年。个别分志因情况特殊，下限适当下延。本志本着“详今略古”的原则，重点记述 1949 年 10 月中华人民共和国成立以后的史实。

三、本志叙事区域范围，以 1987 年广东省行政区划为准，包括原来的海南行政区，以及其他在此之前属于广东的行政区域。

四、本志设《概述》、《大事记》、各分志及《附录》，均一级平行排列，有关图表、照片、附录归列各分志之中。各分志横排门类，纵述史实。全书除引用原文外，均以第三人称记述。文体采用现代汉语（语体文）、记叙体。

五、本志设一《人物志》，各分志不再设人物专章（《华侨志》除外）。人物立传按照“生不立传”的原则处理。

六、本志设一全省《大事记》，所载内容，是指在本省历史上发生的政治、经济、文化、科技、军事以及自然等方面的重大事件。记述采用编年体，辅以纪事本末体。各分志根据各自需要决定是否设立《大事记》。

七、本志记述历史朝代、机构、官职、地名、人名，均依当时称谓。历史纪年加注公元纪年；外国人名第一次出现时括注其外文原名；地名除经国务院和地方政府正式命名或更名外，一律沿用历史或习惯称谓，必要时加注今名；科技术语、名词、名称，一律采用中文名称；机构名一般以印鉴为准。文中所用“建国前”、“建国后”，系指中华人民共和国成立前、后。

八、本志各项数据一般采用省统计局公布的数字。省统计局缺乏的，采用主管部门或主办单位正式提供的数字。数字书写按国家语言文字工作委员会等 7 个部门 1987 年 2 月起试行的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行；计量单位按国务院 1984 年 2 月 27 日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》执行。记述历史事件中的计量时，仍按当时使用的旧计量单位记载。

九、书中字体，除必要时使用繁体字外，一律用国务院 1956 年公布的《汉字简化方案》中的简化字和 1964 年批准的《简化字总表》。

十、本志中的简称均在第一次使用全称时予以注明。志中凡简称“党的”均指中国共产党，凡称省委、地委、县委、区委的，均指中国共产党的地方组织。

十一、各分志需要独自说明的事项，均在各分志的《出版说明》、《编后记》中记述。

十二、本志注释采用在当页下面编码脚注的方式，不编通码。

出版说明

广东省全面记述省内水利事业的志书——《广东省志·水利志》(以下称《前志》),是1995年1月出版发行的。其记事年限上起事物在本省的发端,下限断至1987年(重点是建国后至1987年),系统地记述了广东省水事活动,为以后水利建设、管理、发展提供了宝贵的资料,具有服务当代、惠及后世的意义。《广东省志·水利续志》(以下称《续志》)是接续《前志》的下限年及基本门类而继续编纂的志书,保持历史的连续性和反映水利活动的历史面貌,与《前志》具有同样的意义。《续志》的年限为1988—1997年叙事区域范围,以1988年广东省行政区域为准(不包括原来的海南行政区),重点记述了改革开放中新出现的重大水事和依法治水重大决策、重要举措的情况。

《续志》力求继承《前志》的优点,坚持实事求是和质量第一的原则,篇目设置基本上是《前志》的架构,但也据新的情况在《前志》基础上作了适当修改补充(《前志》正文共12章;《续志》正文15章,水资源、水库移民、教育与科技均自成一章)。并根据专业志的特点,由于其学科分类与行政主管部门的职责范围与门类划分都有所不同,因而要把志书篇目的分类法与分解法结合起来使用,故水利专业各专业、门类、涉及的人员、机构、管理等内容,未有设置专章记述。对第十五章的篇目设置,因其内容比较广泛,按分类法与分解法都难以归入各章,参照《前志》的做法,单独设一章,以较简炼的章名基本涵括其内容,定名为“水利机构及有关业务”。《续志》体例遵循《前志》《凡例》。因机构改革,广东省水利电力厅(简称省水电厅)于1995年7月改称广东省水利厅(简称省水利厅)。

在《续志》编纂过程中,已初步发现《前志》所刊载内容,有如下三点需要作出说明的,请读者在使用资料时注意:

(1) 有个别基层水利单位反映《前志》关于珠江基面与黄海基面的关系说明不够明确,容易引起误会。经查珠江基面的原点是以广州市东皋大道前陆军测量学校内的“一等水平基点”高程作为5米起算的;由国家测绘总局

于 50 年代接测并经广东省测绘局 1965 年公布,该点的黄海基面高程为 5.586 米,亦即:

珠江基面以上高程 = 黄海基面以上高程 + 0.586 米

查 1965 年《中国水文年鉴·珠江流域卷》第二册“西江下游区”的编印说明中除说明上段高差关系外,还介绍这个高差关系在西江中游地带是变动于 0.505—0.578 米之间的。

两个水准系统的接测结果于 1985 年又再确定为 0.744 米,其主要原因是黄海基面水准系统作平差调整,修改了接测点高程数值所致。珠江基面水准自成系统,不因黄海基面平差而改变。一些业已按 1956 年成果加以折换得黄海基面高程的资料,一般也没有重新更改。

(2)《前志》第 13 页记述 1966 年东江大洪水进入新丰江水库的洪峰流量为 6790 立方米每秒,放出发电用水流量 220 立方米每秒,使下游博罗站的洪峰流量削减为 1.02 万立方米每秒(实测);但第 234 页记述同一场洪水,新丰江水库进库洪峰流量为 6570 立方米每秒,发电用水流量 320 立方米每秒,下游博罗站的洪峰流量削减为 1.02 万立方米每秒。两项记述的进库流量和发电放水流量互有矛盾。

查新丰江水库 1959 年建成开始蓄水,正常蓄水位 116 米时,库水面积为 364 平方公里。1966 年 6 月洪峰出现时,库水面水位尚在 100 米以下,蓄水量仅为正常库容的 5—6 成之间。按 1966 年度《中国水文年鉴·珠江流域卷》东江区分册上列载有“新丰江水库大坝站”是年 6 月份这次洪水的“坝上水位”、“坝下水位”、“蓄水量”、“出流量”等 4 个项目的逐时观测数值。蓄水量的增长高峰出现在 21 日 22:24—22 日 2:00 之间,折换为进库流量时也是与上述两项进库流量相近而不相同;其出库流量(主要为发电用水量)的最高峰值 324 立方米每秒则是在 22 日 20:00 出现,其他时间的出流量均在 300 立方米每秒以下。

新丰江水库对东江干流洪水能起调蓄防洪作用是不容置疑的,但研究其调洪效果的进库水量和发电出库流量可因不同的取材和设想而有相近但不相同的结果。《前志》在不同篇章上引用了不相同的数值,由于不是同一人撰写,引用了不同资料所致,其引据的出处已难于考证。读者如需要研究这次尚未充盈的水库调洪情况,可查阅《中国水文年鉴》。

(3)《前志》彩色插页部分第 6 页上刊出的“茂名高州水库”一帧,经查证,实有误,《续志》现另刊出该水库面貌的彩照以反映实情。

目 录

前 言

凡 例

出版说明

概 述	(1)
大事记	(12)

第一章 水系与水文现象 (21)

第一节 海岸带的潮汐与滩涂

..... (23)

一、潮 汐 (23)

二、滩 涂 (26)

第二节 主要河道变化情况 ... (27)

一、河床淤积情况 (27)

二、洪水位抢高现象 (29)

三、梯级开发 (30)

第三节 河口段的变化 (32)

一、珠江三角洲 (32)

二、韩江三角洲 (36)

三、其他诸河河口段 (39)

第四节 水文现象 (41)

一、降雨量 (41)

二、台 风 (46)

三、水 情 (47)

第二章 水资源 (55)

第一节 概 况 (55)

第二节 水资源量 (57)

一、地表水 (57)

二、地下水 (61)

三、总 量 (62)

第三节 水环境与水质 (63)

一、江河流域水环境 (63)

二、主要江河省内河段水质
变化 (68)

第四节 水资源利用 (72)

一、需水量发展与结构变化
..... (72)二、水资源供需匹配与调控
..... (77)

第五节 水资源保护 (83)

一、下垫面治理 (83)

二、水资源保护法规和规划
..... (87)

第六节 水资源管理 (93)

一、管理体制 (93)

二、取水许可管理 (93)

第三章 水、旱、风自然灾害与
“三防”工作 (95)

第一节 洪、涝、台风灾害 ... (95)

一、概 况 (95)