

珠江续志

(1986—2000)

【第五卷】

水利部珠江水利委员会
《珠江续志》编纂委员会

编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

珠江续志

(1986 — 2000)

【第五卷】

水利部珠江水利委员会
《珠江续志》编纂委员会

编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内容提要

本志以存真求实为原则,突出反映珠江流域片(简称珠江片,包括珠江流域、韩江流域、红河流域、海南岛诸河、粤东粤西桂南诸河)自然和水利事业的特点,着重记述1986—2000年珠江片水利事业的发展及珠江治理开发利用保护与管理的成就,兼及有关的社会经济、人文景观等内容。

全志将所记内容分为五卷、二十三篇,横排门类、纵写始末,在卷首设置了概述、大事记,撰写人多是所撰内容亲历者,内容真实可靠。本志对想要全面了解珠江片15年中水利工作全貌和发展变化的各级管理者、相关研究者、水利工作者、史志爱好者、河湖旅游爱好者,都是必不可少的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

珠江续志:1986~2000.第5卷/水利部珠江水利委员会,《珠江续志》编纂委员会编.——北京:中国水利水电出版社,2009.9

ISBN 978-7-5084-6842-6

I. ①珠… II. ①水… ②珠… III. ①珠江—水利史—1986~2000 IV. ①TV882.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第173271号

| | |
|-------|--|
| 书 名 | 珠江续志(1986—2000) (第五卷) |
| 作 者 | 水利部珠江水利委员会 《珠江续志》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 (营销中心) |
| 经 售 | 北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643 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 | 北京市兴怀印刷厂 |
| 规 格 | 184mm×260mm 16开本 67.5印张(总) 1649千字(总) 32插页(总) |
| 版 次 | 2009年9月第1版 2009年9月第1次印刷 |
| 印 数 | 0001—4000册 |
| 总 定 价 | 298.00元(共五卷) |

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

编纂委员会

主任：岳中明 薛建枫

副主任：黄远亮

编委：（以姓氏笔画为序）

王晋 王现方 李德新 沈健聪 吴建青 苏训
汤广忠 陈洁钊 陈枫 杨德生 郑仁义 张宇明
赵晓琳 黄建强 游赞培 谢志强 谢宝 蔡尚途
颜玉麟

总纂人员

审定：岳中明 黄远亮

总编：谢宝

副总编：张宇明 张孝南

总纂组：谢宝 张宇明 张孝南 香靖宇 蒋凌烨 王艺
李洁莉 郑志伟

编辑部

主任：谢宝（兼）

副主任：张宇明（兼） 张孝南

成员：王德志 王艺 李洁莉 易理忠 温俊敏 邓抒豪

第五卷编纂人员

第十八篇

主编：杜琴娇 张孝南 谢 宝

审查：沈健聪 王慧棋

撰稿：陈 刚 王 萍 王智慧

第十九篇

主编：陈 枫

审查：袁文娟 陈伟豪

撰稿：李东风 王 迅 郭燕玲 王 艺

第二十篇

主编：杜琴娇 张宇明 王维勤

审查：糊国英 王慧棋 蔡尚途

撰稿：王洪亮 李洁莉 黄嘉明

第二十一篇

主编：谢 宝

审查：张宇明 张孝南

撰稿：易理忠

总 目 录

存史资治 继往开来

凡例

第一卷

| | |
|----------------|-----|
| 概述 | 1 |
| 大事记 | 13 |
| 第一篇 自然状况 | 75 |
| 第二篇 社会经济 | 137 |
| 第三篇 水旱灾害 | 187 |

第二卷

| | |
|----------------|-----|
| 第四篇 水文 | 213 |
| 第五篇 勘测设计 | 253 |
| 第六篇 科学研究 | 385 |

第三卷

| | |
|--------------------|-----|
| 第七篇 规划 | 437 |
| 第八篇 防洪、防潮、治涝 | 481 |
| 第九篇 灌溉、节水与供水 | 567 |
| 第十篇 水力发电 | 599 |
| 第十一篇 水土保持 | 633 |

第四卷

| | |
|---------------------|-----|
| 第十二篇 珠江三角洲整治 | 679 |
| 第十三篇 水利工程建设 | 699 |
| 第十四篇 水利工程管理 | 727 |
| 第十五篇 流域水法制体系 | 753 |
| 第十六篇 水资源管理与保护 | 787 |
| 第十七篇 水利经济 | 809 |

第五卷

| | | |
|-------|---------------------|------|
| 第十八篇 | 科技、教育和国际交流与合作 | 865 |
| 第十九篇 | 信息化建设 | 921 |
| 第二十篇 | 机构与团体 | 957 |
| 第二十一篇 | 风景名胜 | 997 |
| 附录 | | 1028 |
| 后记 | | 1049 |

第五卷 目录

第十八篇 科技、教育和国际交流与合作

| | |
|-----------------|-----|
| 第一章 水利科技 | 867 |
| 第一节 水利科技管理机构 | 867 |
| 第二节 水利科技成果奖励 | 868 |
| 第三节 水利科技推广与应用 | 885 |
| 第四节 水利学术交流 | 888 |
| 第二章 水利教育 | 892 |
| 第一节 高等专业教育 | 892 |
| 第二节 中等专业教育 | 894 |
| 第三节 职工教育培训 | 898 |
| 第三章 国际交流与合作 | 905 |
| 第一节 外事管理机构 | 905 |
| 第二节 国际往来与交流 | 906 |
| 第三节 国际科技合作 | 911 |
| 第四节 利用外资 | 914 |
| 第五节 对外援助与国际市场拓展 | 917 |
| 第六节 国际河流涉外工作 | 919 |

第十九篇 信息化建设

| | |
|---------------------|-----|
| 第一章 水利信息化建设 | 923 |
| 第一节 水利信息化技术及应用历程 | 923 |
| 第二节 水利信息化机构建设 | 925 |
| 第三节 水利信息化建设 | 926 |
| 第二章 科技情报(信息)资料与档案管理 | 937 |
| 第一节 科技情报(信息)资料 | 937 |
| 第二节 档案管理 | 945 |
| 第三章 主要水利著作与期刊 | 950 |
| 第一节 主要水利著作 | 950 |

| | |
|---------------|-----|
| 第二节 水利期刊····· | 953 |
|---------------|-----|

第二十篇 机构与团体

| | |
|-----------------------|-----|
| 第一章 水利机构····· | 959 |
| 第一节 流域水利机构····· | 959 |
| 第二节 地方水利机构····· | 966 |
| 第二章 学术团体····· | 981 |
| 第一节 水利经济研究会、水利学会····· | 981 |
| 第二节 水力发电工程学会····· | 990 |

第二十一篇 风景名胜

| | |
|-----------------------------|------|
| 第一章 水利风景区····· | 999 |
| 第一节 云南省水利风景区····· | 999 |
| 第二节 贵州省水利风景区····· | 1000 |
| 第三节 广西壮族自治区水利风景区····· | 1001 |
| 第四节 广东省水利风景区····· | 1002 |
| 第五节 海南省水利风景区····· | 1003 |
| 第六节 福建省水利风景区····· | 1004 |
| 第二章 特色风景名胜区分区····· | 1005 |
| 第一节 西江流域风景名胜区分区····· | 1005 |
| 第二节 北江流域风景名胜区分区····· | 1014 |
| 第三节 东江流域风景名胜区分区····· | 1018 |
| 第四节 珠江三角洲网河风景名胜区分区····· | 1019 |
| 第五节 广西广东沿海诸河风景名胜区分区····· | 1020 |
| 第六节 闽江以南流域、韩江流域风景名胜区分区····· | 1022 |
| 第七节 海南岛水系风景名胜区分区····· | 1025 |
| 第八节 国际河流风景名胜区分区····· | 1027 |
| 附录····· | 1028 |
| 后记····· | 1049 |

第十八篇

科技、教育和国际 交流与合作

第一章 水利科技

第一节 水利科技管理机构

一、流域机构水利科技管理机构

1979年,珠江委在总工程师室设立科技科。1990年,珠江委成立规划技术处,负责科技工作。1999年8月,珠江委内设机构进行机构调整,规划技术处和计划处合署办公,改称规划计划处,下设科技科。2000年8月,珠江委将科技管理科与外事科(后划归办公室)合并成立科技外事科,隶属规划技术处。其主要职能范围包括:负责全委科技发展规划编制及科研项目申报、实施和管理;负责有关水利科技成果的管理工作;负责水利技术监督和技术标准工作及委的外事管理工作等。

二、地方水利科技管理机构

1. 云南省水利厅水利科技管理机构

1995年以前,没有专门的科技管理部门。1995年,云南水电厅推行公务员制度后,厅机关设置科技教育处归口管理国际合作以及会同有关部门办理国际河流的涉外事宜。2000年7月,云南省水利水电厅更名为云南省水利厅后,厅机关成立科技外事处,负责水利系统的科技、教育和对外经济、技术合作与交流、外事工作。

2. 贵州省水利厅水利科技管理机构

1980年10月,贵州省水电厅设置科技处,主要职责是编制科技规划,主持和组织科技成果评审和有关的学术讨论会及参加一些前期工作等。1983年,科技处改为技术处,工作职责未变。1989年,技术处与宣传教育处合并,成立科技教育处。1996年,贵州省水电厅内设科技处。2000年7月,贵州省水利厅机构改革后,设立科技与外事处,负责水利科技和涉外工作。

3. 广西壮族自治区水利科技管理机构

1978年6月,自治区水利局设立科技处。1984年,自治区水利局改名为自治区水利电力厅,科技处改为综合处,同年,各地市水利电力局设立科技科。1987年,综合处改为科教处,兼管水利教育。1988年3月,成立自治区水电厅电算中心,属科教处。2000年6月,自治区水利厅进行机构改革,设立科学技术处,其职责是:草拟水利科学技术发展规划;负责水利科技成果管理和新技术推广工作;组织对大中型水利水电工程可行性评估及初步设计审核工作;负责工程投资概预算、专业定额及有关造价工作的管理;协助指导主要江河流域的综合规划工作;监督实施水利行业技术标准 and 规程、规范。

4. 广东省水利厅水利科技管理机构

1995年以前,均由总工程师室履行科技管理的职能。1995年7月—1997年底,广东省水利厅设立科技教育处,管理广东省水利水电系统的科技教育工作。2000年5月,广东省水利

厅实施公务员制度，在内设机构中设置科技与外经处。其主要职责为：负责办理水利水电方面外宾接待，外国实习培训和厅系统出国、出境手续申办等外事工作，组织水利行业对外经济、引进项目、技术合作与交流；负责经援、承包项目的对外谈判，商签合同并组织实施。

5. 海南省水务局水利科技管理机构

1987年1月，海南行政区水电局内设科教处，负责水利科技管理工作。1991年9月，海南省水利局内设总工程师室，负责水利科技管理工作。1994年5月，海南省水利局内设基建处（挂总工程师室牌子），负责水利科技管理工作。2000年5月，海南省水利局内设建设与管理处，负责水利科技管理工作。

6. 湖南省水利厅水利科技管理机构

1980年2月，湖南省水利厅内设科教处，负责水利科技管理工作。1983年4月和1990年3月，机构改革时，湖南省水利厅均内设科教处，负责水利科技管理工作。1993年3月，湖南省水利厅内设科技教育处，负责水利科技管理工作。2000年3月，湖南省水利厅内设科技教育处，负责水利科技管理工作。

7. 江西省水利厅水利科技管理机构

1980年2月，江西省水利厅内设科技处，负责水利科技管理工作。1983年4月，江西省水利厅内设科技教育处，负责水利科技管理工作。1995年6月，江西省水利厅内设科技教育处，负责水利科技管理工作。2000年7月，江西省水利厅内设对外合作与科技处，负责水利科技管理工作。

8. 福建省水利厅水利科技管理机构

1980年9月，福建省水利厅内设科技处，负责水利科技管理工作。1983年1月，福建省水利厅内设总工程师室，负责水利科技管理工作。1994年11月，福建省水利厅内设科技外经处，负责水利科技管理工作。2000年3月，福建省水利厅内设科技与外经处，负责水利科技管理工作。

第二节 水利科技成果奖励

针对国家的科技兴国战略等政策，水利部和珠江片各省（自治区）也提出相应的贯彻意见。1991年7月，广东省委、省政府作出《关于依靠科技进步推动经济发展的决定》。1992年1月，广东省水利电力厅制定《广东省水利电力厅水利科学技术进步奖励试行办法》；同年7月，广东省水利电力厅提出《贯彻执行省委、省政府〈关于依靠科技进步推动经济发展的决定〉》，制定出《广东省水利电力厅关于加强科技成果推广工作的意见》，明确对科技工作加强领导，健全组织机构，强化科学管理。1995年11月，水利部提出实施科教兴水战略的意见，各省（自治区）结合实际提出具体的实施细则；同年，云南省提出科教兴滇战略，云南省委、省政府提出《贯彻落实〈中共中央国务院关于加速科学技术进步的决定〉的实施意见》（云发〔1995〕34号）；同年9月，贵州省委、省政府作出《关于实施科教兴黔战略的决定》。1996年3月，广西提出《加强领导，精心组织，把科教兴水战略落实到广西水电建设的实践中去》，先后出台《广西科教兴水实施办法》、《广西科教兴水奖励条例》、《广西科技兴水奖励评审办法》、《广西水电科技管理办法》、《广西水利

水电科技进步奖评审办法》等7个条例性文件，作为贯彻国家新时期科学治水的新措施。1997年4月，制定《广东省水利厅科技发展基金管理办法》；广东省水利厅成立科技成果推广领导小组，调整充实科技进步奖评审委员会；各单位成立科技成果推广领导小组，奖励评审小组。2000年，广东省政府印发《广东省实施水利产业政策方案的通知》，将科教兴水战略纳入其中。

一、奖项设置

(一) 地方科技(省级)奖励

1. 云南省科技(省级)奖励

云南省级科技进步奖由云南省政府设立，主要包括云南省科技进步奖，云南省自然科学奖，云南省星火奖，优秀工程勘测设计奖、优秀设计奖4种类型。云南省科技进步奖又包括理论类成果和应用类成果2种类型。1985年12月，云南省人民政府发布《云南省科学技术进步奖励条例》。1986年，按照国家科学技术委员会的总体部署，云南省设立星火计划，将其作为云南省国民经济计划的重要组成部分，由云南省科学技术委员会负责宏观管理和组织实施工作。1987年4月，云南省成立科技开发中心，负责全省星火计划的具体组织实施工作。1990年，云南省出台《云南省星火奖励办法》。1992年，云南省制定《云南省星火奖励办法实施细则》。云南省为鼓励广大科技工作者到贫困地区开展科技扶贫工作，推动贫困地区的脱贫致富，在云南省星火奖中增列科技扶贫奖。1996年4月，云南省政府发布《云南省自然科学奖励暂行办法》。云南省自然科学奖每2年评审1次，分设一等、二等、三等3个获奖等级，主要奖励完成国家自然科学基金、国家“攀登计划”、“863计划”和云南省应用基础研究基金项目中集体或个人的阐明自然的现象、特性或规律的科学研究成果，以及在科学技术的发展中有重大意义或对云南省经济、科技、社会的发展有重大意义的基础或应用研究成果。

2. 贵州省科技(省级)奖励

1978年以前，贵州省水利科技成果未进行评奖。从1978年开始，贵州省科技大会对水利科技优秀成果进行表彰。1986年9月，贵州省政府颁发《贵州省科学技术进步奖励办法》，分设一等、二等、三等、四等共4个获奖等级，由贵州省科学技术委员会负责日常工作。1989年2月，贵州省政府颁布《贵州省星火奖励暂行办法》，根据授奖项目内容，设星火科技奖、星火人才培养奖、星火管理奖、星火优秀青年奖、星火示范企业奖5个类型。1990年5月，贵州省科学技术委员会根据《贵州省科技进步奖励办法》第十二条规定，颁布《贵州省科学技术奖励办法实施细则》。1992年7月，贵州省科学技术委员会根据《贵州省星火奖励暂行办法》第十条规定，制定《贵州省星火奖励办法实施细则》。

3. 广西科技(自治区)级奖励

广西壮族自治区级奖励主要为广西壮族自治区科学技术进步奖和国防科学技术奖，没有设立星火奖。1980年，自治区政府设立广西科技进步奖，下设广西壮族自治区科学技术进步奖励委员会。1985年3月，自治区政府发布《广西壮族自治区科学技术进步奖励暂行办法》(桂政发〔1985〕38号)。1997年5月，广西壮族自治区政府发布《广西壮族自治区科学技术进步奖励办法》(桂政发〔1997〕41号)，奖励分为一等、二等、三等3个获奖等级。

4. 广东省科技（省级）奖励

广东省级奖励包括省科技进步奖、省农业技术推广奖。其中，广东省科技进步奖与省级农业技术推广奖的项目，评审单位由省政府授权给省政府办公厅、省科学技术委员会、省农办，但授奖的名义均为广东省政府。广东省优秀工程勘察、设计奖由广东省建设厅负责。1980年，设立广东省科技进步奖；同年，广东省科学技术委员会发出《关于试行科技成果奖励的通知》。1984年，发出《颁布和试行推广应用科学技术研究成果奖励试行办法的通知》。1986年7月，广东省政府颁布《广东省科学技术进步奖励实施办法》，分为一等、二等、三等3个获奖等级。1989年11月，广东省人民政府批准设立广东省农业推广奖，主要奖励在农业技术推广和普及工作中做出特殊贡献的单位和个人；同年12月，广东省农业委员会颁发《广东省农业技术推广奖励试行办法》，奖励分为一等、二等、三等3个获奖等级。2000年9月，广东省政府经重新修订后颁发《广东省科学技术奖励办法》，其中增加获奖类别，分为自然科学类、技术发明类、科学技术进步类3个类别。

5. 海南省科技（省级）奖励

1990年，设立海南省科学技术进步奖；同年8月，海南省政府颁布《海南省科学技术进步奖励办法》，分设一等、二等、三等、四等4个获奖等级。1999年，设立海南省科技成果转化奖励；同年1月，海南省科技厅制定《海南省科技成果转化奖励办法》，分设一等、二等、三等3个获奖等级，主要奖励在海南省内实施科技成果转化并在经济效益、社会效益、生态效益方面达到有关量化指标的项目，奖励对象为在海南省科技成果转化项目的应用、推广直至形成新产品、新工艺、新材料和发展新产业等活动中起主要作用的人员，对已获得省、部级科学技术进步奖的项目不得推荐。1996年，海南省开始实施星火计划，安排星火示范项目，没有进行星火奖的评选工作。

（二）流域机构科技奖励

1987年，珠江委开始设立科学技术进步奖，分设一等、二等、三等、四等4个获奖等级；同年，制订《珠江委科学技术进步奖励办法》。1997年3月，经重新修订后印发新办法，设立一等、二等、三等3个获奖等级。1987—2000年，共评出一等奖14项、二等奖49项、三等奖52项、四等奖13项。

二、获奖成果

（一）获国家水利科技成果

珠江片获国家科技进步奖的项目共18项，其中一等奖（金质奖）4项，二等奖（银质奖）8项，三等奖6项。项目启动时间不一，获奖等级不同，按获奖年份顺序以表格记之（表18-1）。

表 18-1 1987—2000 年获国家水利科技成果奖一览表

| 获奖年度 | 项目名称 | 获奖名称 | 获奖单位 |
|------|-----------|----------------|--------|
| 1987 | 白坭水电站设计 | 国家优秀设计银质奖 | 广东省水电院 |
| 1987 | 南告水电站工程勘察 | 国家优秀勘察奖 | 广东省水电院 |
| 1988 | 华南诸河水资源利用 | 全国水资源利用优秀成果一等奖 | 珠江委 |

续表

| 获奖年度 | 项目名称 | 获奖名称 | 获奖单位 |
|------|------------------------------|----------------------|---------------------|
| 1988 | 拱坝优化方法、程序与应用 | 国家科技进步二等奖 | 贵州省水电厅等 |
| 1992 | 广东核电港口河区排水口布置方案的研究 | 能源部与国家科技进步一等奖 | 广东省水科所等 |
| 1992 | 艾坝水电站贯流式水轮发电机组 | 国家科技进步三等奖 | 广东省水电院 |
| 1993 | 长潭水电站 | 国家优秀设计铜质奖 | 广东省水电院 |
| 1994 | 我国参加澜沧江—湄公河联合开发的战略与对策研究 | 国家科技进步二等奖 | 云南省水文总站、水环境保护科学研究所等 |
| 1995 | 汕头、沙角电厂冷却水工程研究 | 电力部科技进步二等奖、国家科技进步三等奖 | 广东省水科所等 |
| 1995 | 水利堤坝白蚁防治新技术的研究及应用 | 水利部科技进步二等奖、国家科技进步三等奖 | 广东省水电厅工程管理中心白蚁防治中心等 |
| 1996 | 广州抽水蓄能电站一期工程 | 建设部国家优秀设计金质奖 | 广东省水电院 |
| 1996 | 广西千万亩水稻节水灌溉技术开发 | 国家科技进步一等奖、水利部科技进步一等奖 | 广西水电厅 |
| 1996 | 坝基渗流探测中符合水层稳定流混合井流理论和综合示踪法研究 | 国家科技进步二等奖 | 江苏省科学院原子能所、广东省水利厅等 |
| 1996 | 广州黄沙至芳村珠江水下隧道工程 | 国家科技进步二等奖 | 广东省水电院等 |
| 1996 | 广西天湖水电站超高水头钢管管关键技术研究 | 国家科技进步三等奖、广西科技进步一等奖 | 桂林水电设计院 |
| 1997 | 广蓄电站建设关键技术研究与实践 | 国家科技进步二等奖 | 广东省水电院 |
| 2000 | 东深供水东江太园抽水站设计 | 建设部国家优秀奖工程设计银质奖 | 广东省水电院 |
| 2000 | 东江流域水准网复测 | 建设部国家优秀工程勘察铜质奖 | 广东省水电院 |

1. 一等奖（金质奖）项目

1988年，由珠江委完成的《华南诸河水资源利用》获全国水资源利用优秀成果一等奖。1992年，由广东省水科所林佑金、陆耀辉参与研究的《广东核电港口河区排水口布置方案的研究》获能源部与国家科技进步一等奖。1996年，由广东省水电院完成的《广州抽水蓄能电站一期工程》获建设部国家优秀设计金质奖；同年，由广西水电厅完成的《广西千万亩水稻节水灌溉技术开发》项目获国家科技进步一等奖（水利部科技进步一等奖）。

2. 二等奖（银质奖）项目

1987年，由广东省水电院完成的《白坭水电站设计》获国家优秀设计银质奖。1988年，由贵州省水电厅参与的《拱坝优化方法、程序与应用》获国家科技进步二等奖。1994

年,由云南省水文总站、水环境保护科学研究所参与完成的《我国参加澜沧江—湄公河联合开发的战略与对策研究》获国家科技进步二等奖。1996年,由江苏省科学院原子能所牵头、广东省水利厅参与的《坝基渗流探测中符合水层稳定流混合井流理论和综合示踪法研究》获国家科技进步二等奖;同年,由广东省水电院参加的《广州黄沙至芳村珠江水下隧道工程》获国家科技进步二等奖;同年,由广东省水电院完成的《广蓄电站一期工程地质勘察》获优秀勘察银质奖。1997年,由广东省水电院完成的《广蓄电站建设关键技术的研究与实践》获国家科技进步二等奖。2000年,由广东省水电院完成的《东深供水东江太园抽水站设计》获建设部国家优秀奖工程设计银质奖。

3. 三等奖(铜质奖)项目

1992年,由广东省水电院参加的《艾坝水电站贯流式水轮发电机组》获国家科技进步三等奖。1993年,广东省水电院设计的《长潭水电站》被评为国家优秀设计铜质奖。1995年,广东省水科所林佑金、陆耀辉参与设计的《汕头、沙角电厂冷却水工程研究》获电力部科技进步二等奖、国家科技进步三等奖。1993—1995年,广东省水电厅工程管理中心白蚁防治中心及有关单位共同完成的《水利堤坝白蚁防治新技术的研究及应用》获水利部科技进步二等奖及国家科技进步三等奖。1996年,由桂林水电设计院等单位完成的《广西天湖水电站超高水头钢管关键技术研究》获国家科技进步三等奖(广西科技进步一等奖)。2000年,由广东省水电院完成的《东江流域水准网复测》获建设部国家优秀工程勘察铜质奖。

4. 优秀奖的项目

1987年,由广东省水电院完成的《南告水电站工程勘察》获国家优秀勘察奖。

1987—2000年获国家水利科技成果奖情况见表18-1。

(二) 获水利部科技进步奖成果

珠江片获水利部科技进步奖一等奖1项,二等奖7项,三等奖15项(四等奖略)。

1. 一等奖项目

1997年,由珠江委完成的《珠江片水中长期供求计划报告》获水利部科技进步一等奖。

2. 二等奖项目

1988年,由水利水电科学研究院和贵州省水电厅联合完成的《大体积混凝土温度徐变应力研究》获水电部科技进步二等奖。1989年,由广西水电厅廖世洁等完成的《三点双调点——对考虑扭转作用的拱冠梁法的改进和简化》获水利部优秀论文及研究报告二等奖。1991年,由珠江委科研所完成的《广州市过江隧道地铁选址影像图的研制》获水利部科技进步二等奖;同年,《利用卤化银感光材料的感色特性提取海洋遥感微弱信息》获水利部科技进步二等奖。1995年,广东省水科所伍楚材、陆耀辉参与研究的《水面蒸发与散热系数研究》获电力部科技进步二等奖。1999年,由广西壮族自治区水利厅工程管理局、桂林水务局参与的《土石坝安全监测评价》项目获水利部科技进步二等奖。2000年,由珠江委设计院完成的《白石窑水电站工程勘察》获水利部银质奖。

3. 三等奖项目

1987年,由珠江委完成的《不恒定流一、二维联解潮流计算》获水利部科技进步三