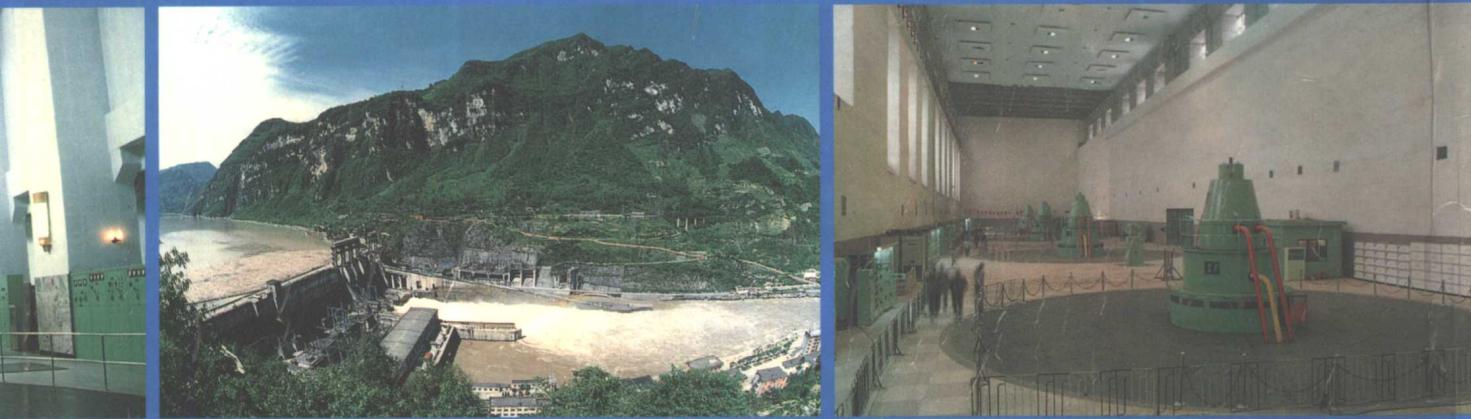


1996

长江年鉴

YANGTZE RIVER YEARBOOK



长江年鉴编纂委员会

长江年鉴

1996

长江年鉴编纂委员会

长江年鉴编纂委员会

名誉主任：陆佑楣 黎安田 顾问：文伏波 洪庆余
主任：张修真 副主任兼总编辑：王家柱
副主任兼副总编辑：成昆煌 崔志豪 石铭鼎 (水利)
张学知 魏光耀 刘荣波 (电力)
林云卿 周冠伦 (航运)
常务副主编：石铭鼎

长江年鉴社

社长：石铭鼎 副社长：钟小珍
责任编辑：陈星绚 徐汉宁 詹晓国
编辑：高伟 谢海燕 祝劲
编务：罗俐
版面设计：高伟
英文目录：詹晓国

《长江年鉴》 1996

水利部长江水利委员会 主办
中国长江三峡工程开发总公司
水利部长江水利委员会长江年鉴社出版

(地址：武汉市解放大道 1155 号)

刊号：ISSN1006—3706(国际标准刊号)
CN42—1386/TV(国内统一刊号)

广告经营许可证：武工商 115 号
(国内外公开发行)

版权所有 翻版必究

*

彩页设计：武汉大众设计摄影有限公司

彩页印刷：精一印刷(深圳)有限公司

电脑照排：长江年鉴社

正文印刷：长江水利委员会航测中心

开本：787×1092 毫米 1/16 字数：1,100,000

印张：34.6 印数：5,000 彩色插页：100 页

出版时间：1997 年 8 月 30 日 第一版

国内定价：80 元 国外定价：40 美元

长江年鉴编纂委员会

名誉主任：陆佑楣 黎安田 顾问：文伏波 洪庆余
主任：张修真 副主任兼总编辑：王家柱
副主任兼副总编辑：成昆煌 崔志豪 石铭鼎 (水利)
张学知 魏光耀 刘荣波 (电力)
林云卿 周冠伦 (航运)
常务副总编辑：石铭鼎

长江年鉴社

社长：石铭鼎 副社长：钟小珍
责任编辑：陈星绚 徐汉宁 詹晓国
编辑：高伟 谢海燕 祝劲
编务：罗俐
版面设计：高伟
英文目录：詹晓国

《长江年鉴》
1996

水利部长江水利委员会 主办
中国长江三峡工程开发总公司
水利部长江水利委员会长江年鉴社出版

(地址：武汉市解放大道 1155 号)
刊号：ISSN1006—3706(国际标准刊号)
CN42—1386/TV(国内统一刊号)

广告经营许可证：武工商 115 号

(国内外公开发行)

版权所有 翻版必究

*

彩页设计：武汉大众设计摄影有限公司

彩页印刷：精一印刷(深圳)有限公司

电脑照排：长江年鉴社

正文印刷：长江水利委员会航测中心

开本：787×1092 毫米 1/16 字数：1,100,000

印张：34.6 印数：5,000 彩色插页：100 页

出版时间：1997 年 8 月 30 日 第一版

国内定价：80 元 国外定价：40 美元

编 辑 说 明

一、《长江年鉴》(原名《治江年鉴》)是由水利部长江水利委员会和中国长江三峡工程开发总公司共同主办,长江年鉴社编辑出版,国内外公开发行的年刊。它以权威性、综合性、存史性为特征,逐年全面系统地反映长江流域综合治理、开发与保护;记录重点工程的研究论证与建设;记述长江经济带和沿江城市开发开放等信息;“知往鉴来”,为现实服务。同时,反映有关企事业单位(长江年鉴理事会成员)的改革举措和发展进程。《长江年鉴》既为专业年鉴,又兼有综合年鉴的特色。

二、长江年鉴编纂委员会由水利、电力、航运等有关部门领导及专家组成。年鉴的编纂,由长江年鉴社负责组稿、约稿;长江流域各省、市有关单位的特约编辑负责组织撰写、提供稿件;长江年鉴编纂委员会的编委,负责审核各自所管辖部门的文稿,并签字盖公章,后汇集至长江年鉴社,经分篇主编或专家审稿、编辑加工、总编审定、最后交付印刷出版。整个编纂进程,有赖各地特约编辑与长江年鉴社的积极配合并得到了编委们的大力支持。

三、《长江年鉴》文稿有专文、概况、条目、大事、统计表格等类型,体例以条目为主。并有彩色宣传页,图文并茂地反映治江业绩。

四、《长江年鉴》1996年卷,记述1995年发生的事物,但少量首次出现的事物可追溯其发端,反映发展变化过程。本卷篇目框架与1994/1995年卷基本相同共有14个篇目:治江文献、三峡工程、南水北调工程、流域规划与湖区治理、防洪治涝抗旱、农田水利水土保持、水利枢纽与水电站、航运与港口、长江经济带、流域水利工作、治江机构、治江人物、统计资料、治江大事。篇目下设类目42个,文献37个,条目587条,大事156条,统计表32个。全卷共111万字,彩色插页100页。

五、本卷文稿排序:条目文稿按先上游,后下游排列顺序;“治江文献”按时序法排列,“治江大事”先分类,后按时序法排列。省市统计资料与国家统计部门排序相同,水利工程统计仍按先上游,后下游排序。

六、本卷“南水北调工程”篇中,增加了总干渠沿线省市进行有关工程设计情况的条目。“治江机构”篇中,将流域各县水利局的详细通讯录完整列表,可供系统查阅。

七、本卷“统计资料”,分社会经济、城市、水利综合指标、交通四大部分。均为1995年数据。“社会经济”部分,主要据《中国统计年鉴》等摘录整理;“流域行政区划”据《中华人民共和国行政区划简册(1996)》加工整理编制;“水利经济综合指标”主要来源于长江水利委员会和各省(市)水利部门;“交通”部分的数据,大部分由交通部长江航务管理局提供。

八、彩页宣传整体推出了华中电网的大中型水利枢纽和水电站,以图文并茂的形式反映各电厂的生产、运行管理和服务形象。

九、本卷责任编辑:钟小珍 陈星绚 徐汉宁 詹晓国

编 辑:高 伟 谢海燕 祝 劲

编 务:罗 俐

审 稿:成昆煌 崔志豪 石铭鼎 俞澄生 魏山忠 谭培伦 陆德源 史立人

全书统稿:石铭鼎 钟小珍

终 审:石铭鼎

1997年6月30日

长江年鉴理事会

名誉理事长:林一山 原水利部顾问 原长江水利委员会主任

理事 长:张春园 水利部副部长 教授级高工

常务副理事长:黎安田	水利部长江水利委员会主任	教授级高工
	国务院三峡工程建设委员会委员	教授级高工
袁国林	中国长江三峡工程开发总公司副总经理	教授级高工
张学知	国家电力公司水电与新能源开发局局长	教授级高工
林云卿	交通部长江航务管理局局长	教授级高工
周冠伦	长江航道局局长	教授级高工

副 理 事 长:(按姓氏笔划排列)

王留海	汉江王甫洲水利水电总公司总经理	教授级高工
邓德云	水利部水政水资源司司长	高级工程师
刘利人	葛洲坝水力发电厂厂长、厂党委副书记	高级工程师
刘松深	水利部建设司司长	教授级高工
刘俊峰	二滩水电开发有限责任公司总经理	教授级高工
邴凤山	国家电力公司科技司副司长	高级工程师
陈立柱	武汉船舶工业公司总经理	教授级高工
陈俊府	水利部长江水利委员会副主任	
	长江上游水土保持委员会办公室主任	教授级高工
陈德坤	国家防汛抗旱总指挥部办公室副主任	高级工程师
张明达	武汉钢铁(集团)公司党委副书记兼工会主席	高级政工师
张家琦	贵州省乌江水电开发公司总经理	教授级高工
汪定国	湖北省清江水电投资公司总经理	研究员
宋原生	国务院三峡工程建设委员会移民开发局副局长	研究员

郑 贤	水利部机械局局长	教授级高工
郭廷辅	原水利部水土保持司司长	教授级高工
郭际康	湖北清江水电开发有限责任公司董事	教授级高工
赵 健	上海辉固岩土工程技术有限公司总经理	
赵振民	中国水利电力对外公司副总经理兼总工程师	教授级高工
夏士杰	中国长江动力公司(集团)总经理	教授级高工
高敏智	汉江水利水电(集团)公司董事长	高级经济师
黄华平	中国葛洲坝集团公司副总经理	教授级高工
程回洲	水利部经济局常务副局长、水电司司长	高级工程师
傅秀堂	水利部长江水利委员会副主任 长江勘测规划设计研究院院长	教授级高工
秘 书 长:石铭鼎	长江年鉴社社长	教授级高工
理 事:(按姓氏笔划排列)		
万汉华	湖北省水利厅副厅长	
于彦洲	中国水利水电第三工程局副局长	教授级高工
马树群	电力工业部华东勘测设计研究院副院长	教授级高工
王生福	水利部长江水利委员会江务局局长	高级工程师
王修荣	贵州省水库移民办公室常务副主任	高级经济师
王陶浪	四川省万县市水利电力局局长	工程 师
王清炳	四川省都江堰管理局总工程师	高级工程师
邓勤琛	江西省水利厅副厅长	
闫大庆	云南省以礼河发电厂厂长	高级工程师
华天呈	电力工业部贵阳勘测设计研究院副总工程师	教授级高工
孙东平	湖南凤滩水力发电厂厂长	高级经济师
刘红运	水利部湖南省澧水流域水利水电 综合开发公司总经理	
刘荣波	中国长江三峡工程开发总公司 新闻宣传中心主任	教授级高工
刘家应	贵州省乌江渡水力发电厂厂长	主任编辑 高级工程师

沈之毅	江苏省水利厅副厅长	高级工程师
张仁学	四川省龚嘴水力发电总厂厂长	高级工程师
张光友	湖北清江水电开发有限责任公司副总工程师	教授级高工
张庆堂	电力工业部西北勘测设计研究院院长	教授级高工
张荣国	水利部长江水利委员会长江勘测规划设计 研究院副院长	教授级高工
张家治	水利部长江水利委员会扬子江工程咨询公司 总经理	教授级高工
张野	中国水利水电第七工程局局长	高级工程师
李自权	贵州东风发电厂厂长兼党委书记	高级工程师
李瑞师	湖南省五强溪水力发电厂厂长	高级工程师
陈华康	水利部长江水利委员会长江科学院副院长	教授级高工
陈美发	上海市水利局副局长	高级工程师
陈秋楚	水利部长江水利委员会陆水试验枢纽管理局 副局长兼总工程师	教授级高工
吴畏	水利部长江水利委员会南水北调中线 工程项目办公室处长	高级工程师
吴泰来	水利部太湖流域管理局副局长、总工程师	教授级高工
吴培安	水利部西北水利科学研究所所长	教授级高工
吴锡瑾	广西壮族自治区水电厅厅长	教授级高工
何治华	水利部长江水利委员会水利水电工程管理局局长 长江水利水电开发总公司总经理	教授级高工
宋德方	水利部长江水利委员会投资评估中心主任	高级会计师
杨天民	水利部长江水利委员会综合勘测局副局长	教授级高工
林少璇	水利部长江水利委员会宜昌工程建设监理中心 第一副主任、三峡右岸一期工程监理总站站长 兼总监理工程师	教授级高工
郑庆路	宜昌四达水利水电工程联营公司总经理	高级工程师
罗赤橙	湖南省东江水力发电厂厂长	高级工程师
季学武	水利部长江水利委员会水文局局长	教授级高工
屈原林	河南南阳市水利局副局长	

查一民	河海大学出版社副社长兼副总编辑	编 审
姜友道	水利部长江水利委员会财务局局长	高级会计师
柳克勤	中国水利水电第九工程局局长	教授级高工
秦为耀	安徽省水利厅副总工程师	高级工程师
翁立达	水利部、国家环境保护局长江流域水资源保护局 局长	教授级高工
袁达夫	水利部长江水利委员会长江勘测规划设计 研究院副院长	教授级高工
徐宇明	水利部长江水利委员会计划局副局长	教授级高工
夏维进	湖北清江水电开发有限责任公司发电公司经理	教授级高工
涂善超	水利部长江水利委员会水政水资源局局长	高级工程师
曹士杰	原水利部、电力工业部上海勘测设计研究院院长	教授级高工
曹文富	中国长江动力公司(集团)副总设计师	高级工程师
曹治凡	水利部湖南省澧水流域水利水电 综合开发公司第一副总经理	教授级高工
萧利声	贵州省水利电力厅副厅长	高级工程师
黄道华	湖南省洞庭地基处理总公司总经理	工程 师
黄操衡	电力工业部中南勘测设计研究院总工程师	教授级高工
湛世明	中国水利水电第八工程局局长	高级工程师
程志华	电力工业部成都勘测设计研究院 副院长兼二滩工程设计总工程师	教授级高工
彭 谦	陕西省水利厅厅长	
熊 铁	水利部长江水利委员会水土保持局局长	高级工程师
廖方炳	水利部长江水利委员会计划局局长 水利部长江水利委员会科学技术协会秘书长	教授级高工
蔡 登	贵州红枫发电总厂厂长兼党委书记	高级工程师
潘天达	水利部长江水利委员会技术委员会副主任 长江技术经济学会副理事长	教授级高工

长江年鉴编纂委员会

名誉主任 陆佑楣 中国长江三峡工程开发总公司总经理 教授级高工
黎安田 水利部长江水利委员会主任 教授级高工

顾问 文伏波 水利部长江水利委员会技术委员会主任 教授级高工 工程院院士
洪庆余 水利部长江水利委员会技术委员会副主任 教授级高工 全国设计大师

主任 张修真 水利部长江水利委员会副主任 教授级高工

副主任兼总编辑：

王家柱 水利部长江水利委员会副主任 教授级高工
中国长江三峡工程开发总公司副总经理

副主任兼副总编辑：

(水 利) 成昆煌	水利部长江水利委员会副总工程师	教授级高工
崔志豪	水利部长江水利委员会技术委员会委员	教授级高工
(电 力) 张学知	国家电力公司水电与新能源开发局局长	教授级高工
魏光耀	国家电力公司安全运行与发输电部主任	教授级高工
刘荣波	中国长江三峡工程开发总公司新闻宣传中心主任	主任编辑
(航 运) 林云卿	交通部长江航务管理局局长	教授级高工
周冠伦	长江航道局局长	教授级高工

副主任兼常务副副总编辑：

石铭鼎 水利部长江水利委员会长江年鉴社社长 教授级高工

编 委:(按姓氏笔划排列)

万汉华	湖北省水利厅副厅长	
马怀新	四川省电力公司副总经理、四川省电力工业局副局长	教授级高工
马树群	电力工业部华东勘测设计研究院副院长	教授级高工
于彦洲	中国水利水电第三工程局副局长	教授级高工
邓 坚	国家防汛抗旱总指挥部办公室副主任	高级工程师
邓一章	国务院三峡工程建设委员会移民开发局办公室副主任	
邓勤琛	江西省水利厅副厅长	
王仕民	汉江王甫洲水利水电总公司副总经理	高级工程师
王生福	水利部长江水利委员会江务局(防汛办公室)局长	高级工程师
史立人	水利部长江水利委员会水土保持局总工程师	教授级高工
叶学文	重庆市水利水电局副局长	工程 师
宁润安	甘肃省水利厅办公室主任	
皮颂孚	湖南省水利水电厅办公室主任	副 编 审
朱 军	国家电力公司水电与新能源开发局水电发展处副处长	工程 师
匡忠雄	贵州省电力公司副总经理、贵州省电力工业局副局长	教授级高工
刘俊生	湖北省移民开发局局长	研究 员
刘家应	乌江渡发电厂厂长	高级工程师
刘振胜	水利部长江水利委员会水政水资源局副局长	高级工程师
刘维义	青海省水利水电勘测设计研究院副总工程师	高级工程师
孙砚方	四川省水利电力厅副厅长	高级工程师
成媛台	长江技术经济学会副秘书长	高级编 辑
李 冰	中国长江三峡工程开发总公司《中国三峡建设年鉴》副主编	工程 师
李西京	能源部水利部西北勘测设计研究院技术处	高级工程师
李治华	浙江省水利厅副厅长	
李海南	云南省电力公司副总经理、云南省电力工业局副局长	高级工程师
沈之毅	江苏省水利厅副厅长	
陈华康	水利部长江水利委员会长江科学院副院长	教授级高工

陈秋楚	水利部长江水利委员会陆水试验管理局副局长兼总工程师	高级工程师
陈美发	上海市水利局副局长	高级工程师
陈雪英	水利部长江水利委员会副总工程师	教授级高工
陈道敏	安徽省水利厅办公室副主任	
张志明	广西桂林地区水电局副局长	高级工程师
张继良	水利部长江水利委员会办公室主任	教授级高工
张森	云南省水利水电厅厅长	
张锦文	贵州省水库移民办公室主任	经济师
张德甫	河南省南阳市水利局副局长	
邱国富	中国华东电力集团公司副总经理、华东电业管理局副局长	高级工程师
吴国平	国务院三峡工程建设委员会办公室	教授级高工
吴畏	水利部长江水利委员会南水北调中线工程项目办公室处长	高级工程师
余建中	湖北清江水电开发有限责任公司总工程师	教授级高工
陆德源	水利部长江水利委员会勘测规划设计研究院设计总工程师	教授级高工
杨天民	水利部长江水利委员会综合勘测局副局长	教授级高工
杨华荟	湖南省水利水电勘测设计院专业总工程师	教授级高工
杨甫生	水利部长江水利委员会三峡工程右岸监理中心副主任	高级工程师
庞声宽	电力工业部贵阳勘测设计研究院科技处处长	教授级高工
周建国	贵州省水利水电勘测设计研究院院长	高级工程师
周家华	交通部长江航务管理局办公室副主任	主任记者
周惟奕	水利部长江水利委员会水利水电工程管理局副局长	教授级高工
周莫邦	中国华中电力集团公司副总经理、华中电业管理局副局长	教授级高工
罗承管	国务院三峡工程建设委员会办公室	教授级高工
季学武	水利部长江水利委员会水文局局长	教授级高工
季祥如	水利部长江水利委员会人事劳动局干部处处长	高级经济师
俞澄生	水利部长江水利委员会勘测规划设计研究院 南水北调中线工程项目设计总工程师	教授级高工

姬书惠	电力工业部昆明勘测设计研究院副总工程师	教授级高工
柴方福	贵州省乌江水电开发(集团)有限责任公司办公室主任	高级工程师
袁弘任	长江水利委员会长江水资源保护局副局长兼总工程师	教授级高工
谈英武	水利部黄河水利委员会勘测规划设计研究院 南水北调西线工程设计总工程师	教授级高工
秦明琦	水利部太湖流域管理局	高级工程师
黄华平	中国葛洲坝水利水电工程集团公司副总经理	教授级高工
黄觉新	上海勘测设计研院长江口项目设计总工程师	高级工程师
黄源芳	中国长江三峡工程开发总公司副总工程师兼机电工程部主任	教授级高工
黄操衡	电力工业部中南勘测设计研究院总工程师	教授级高工
萧利声	贵州省水利电力厅副厅长	高级工程师
谢兴发	葛洲坝水力发电厂委员会党办副主任	政工师
程国梁	水利部丹江口水利枢纽管理局总工程师	教授级高工
彭 谦	陕西省水利厅厅长	
谭伟民	电力工业部成都勘测设计研究院总工程师室主任	教授级高工
樊增祥	二滩水电开发有限责任公司专家咨询委员会常务副主任	教授级高工
魏山忠	水利部长江水利委员会长江勘测规划设计研究院规划处副处长	高级工程师

特 约 编 辑

(按姓氏笔划排列)

方 晶	云南省水利水电厅办公室秘书	
王功森	湖北省移民开发局办公室主任	副研究员
文晓芬	水利部长江水利委员会水土保持局综合处处长	政 工 师
邓朝伦	贵州乌江渡发电厂办公室副主任	助理工程师
田一德	水利部长江水利委员会长江勘测规划设计研究院 库区处副总工程师	高级工程师
田平康	贵州红枫发电总厂秘书	助理工程师
叶运权	水利部长江水利委员会水文局长江志水文编辑室主任	高级工程师
付楚式	中国葛洲坝水利水电工程集团公司志办主任	经 济 师
任世玉	中国水利水电第三工程局经管办副主任	经 济 师
刘 斌	水利部黄河水利委员会勘测规划设计研究院 南水北调西线工程设计副总工程师	高级工程师
刘仕明	乌江水电开发公司党群部	政 工 师
刘吉洋	电力工业部成都勘测设计研究院总工室副主任	高级工程师
刘梅英	湖南省水利水电厅办公室主任科员	
朱 翼	汉江王甫洲水利水电总公司办公室	助理工程师
朱希召	甘肃省水利厅计财处副处长	工程 师

华觉定	中国华中电力集团公司生产技术部	教授级高工
汪忆祖	云南省水力发电工程学会秘书长	高级工程师
闫培志	四川省都江堰管理局副主任	编 辑
张 肖	安徽省水利厅办公室副主任	经济师
张 晓	贵州东风发电厂政治部	政工师
张九红	水利部长江水利委员会长江水资源保护局办公室科长	助理工程师
张春华	湖南凤滩水力发电厂宣传干事	
张新建	水利部长江水利委员会水利水电工程管理局 办公室副处长	工程 师
何 碩	四川省水电厅政策研究室主任	
何力强	水利部长江水利委员会南水北调 中线工程项目办公室科长	经济师
何学民	四川省电力工业局办公室秘书	工程 师
陈 龙	浙江省水利厅办公室副主任	工程 师
陈印辉	水利部湖南澧水流域水利水电综合开发公司秘书	经济师
陈幻云	水利部长江水利委员会科教外事局科技处副处长	高级工程师
陈鹤仕	湖北清江隔河岩水力发电厂办公室副主任	政工师
陈东桂	中国长江三峡工程开发总公司 《中国三峡建设年鉴》编辑部	编 辑
吴永旭	电力工业部昆明勘测设计研究院金沙江中游河段 规划设计总工程师	教授级高工
吴立根	水利部长江水利委员会计划局办公室主任	经济师
吴立喜	水利部长江水利委员会江务局调度处副处长	工程 师
李廷新	湖北省清江水电投资公司办公室副科长	
李胜元	水利部长江水利委员会勘测局副处长	工程 师

余益兴	江西省电力工业局	高级工程师
杨 怡	贵州省水电厅办公室副主任科员	记 者
杨小云	汉江水利水电(集团)工程管理局生产技术处副处长	教授级高工
杨文磊	河南省南阳市水利局办公室	记 者
杨亚非	湖南柘溪水电站企业管理办公室主任	工程 师
杨耕诗	陕西省水利厅办公室副主任	
周国柄	龚嘴水力发电总厂办公室秘书	工程 师
周泽玲	水利部长江水利委员会三峡工程代表局办公室副主任	工程 师
周献文	贵州省电力工业局	高级工程师
林 森	湖北清江水电开发有限责任公司办公室秘书科副科长	工程 师
茅生元	长江航道局办公室秘书	馆 员
庞声宽	电力工业部贵阳勘测设计研究院科技处处长	教授级高工
胡小舟	湖南省东江水力发电厂秘书	助理工程师
钟共青	湖南省水利水电勘测设计研究总院总工室副主任	工程 师
赵春香	青海省水利厅水利志办公室	
侯 岷	二滩水电开发公司副总工程师	教授级高工
聂广明	电力工业部华东勘测设计研究院	工程 师
顾 十	广西桂林地区水电局	助理经济师
袁以洪	江苏省水利厅长江整治开发办公室主任	高级工程师
徐文升	江西省水利厅	高级工程师
徐明社	中国水利水电第九工程局秘书科科长	政 工 师
徐培红	交通部长江航务管理局计划处科长	经 济 师
黄年三	湖南省欧阳海灌区管理局水库科科长	工程 师
黄诚坚	贵州省水利水电勘测设计研究院	工程 师

黄建和	水利部长江水利委员会长江水电勘测规划设计研究院 规划设计处规划室副主任	工程 师
黄厚涛	电力工业部中南勘测设计研究院	工程 师
龚国文	水利部长江水利委员会长江勘测规划设计研究院 办公室科长	工程 师
章宪清	安徽省水利厅办公室	
梁援迎	湖北省水利厅防汛办公室	编 辑
董洪胜	武汉钢铁(集团)公司史志办主任	编 辑
韩准甫	二滩水电开发有限责任公司办公室主任	高级经济师
舒燕平	华东电业管理局生产技术处	高级工程师
熊佑庭	湖南五强溪水力发电厂办公室主任	高级政工师
裴海燕	湖北省水利厅办公室副主任	编 辑
廖振廉	水利部长江水利委员会长江科学院	高级工程师
霍美芬	上海市水利局水利志编辑室副主任	编 辑