

长江焦点关注

CHANG JIANG JIAO DIAN GUAN ZHU

丛书主编 郑守仁



# 长江三峡工程

主编 季昌化

长江出版社

长江焦点关注

CHANG JIANG JIAO DIAN GUAN ZHU

丛书主编 郑守仁



# 长江三峡工程

主编 季昌化

长江出版社

图书在版编目(CIP)数据

长江三峡工程焦点关注/季昌化主编. —武汉:长江出版社,

2007.10

(长江焦点关注丛书)

ISBN 978-7-80708-260-6

I. 长… II. 季… III. 三峡工程—研究 IV. TV632.71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 105303 号

长江三峡工程焦点关注

季昌化 主编

出版策划:别道玉 钟小珍

责任编辑:钟小珍 贾茜

装帧设计:王祥林 刘斯佳

封面题字:邱小峰

出版发行:长江出版社

地 址:武汉市解放大道 1863 号

邮 编:430010

E-mail:cjpub@vip.sina.com

电 话:(027)82927763(总编室)

(027)82926806(市场营销部)

经 销:各地新华书店

印 刷:通山县九宫印务有限公司

规 格:787mm×1092mm 1/16

9.125 印张 1 印张彩页 114 千字

版 次:2007 年 10 月第 1 版

2007 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80708-260-6/TV • 65

定 价:26.00 元

(版权所有 翻版必究 印装有误 负责调换)





季昌化，1935年出生，安徽芜湖人，教授级高级工程师，获国务院特殊津贴专家，河海大学兼职教授。曾任水利部长江水利委员会副主任、党组副书记，中国水利电力对外公司总经理、党委书记。曾参与并主持三峡、葛洲坝、构皮滩、彭水等大型水利水电工程设计。在海外主持过10多个国家的工程承包工作。参加主编《长江三峡工程技术丛书》和主编了《千秋伟业——长江三峡水利枢纽》等。

## 长江焦点关注丛书

- ▣ 长江防洪焦点关注
- ▣ 长江三峡工程焦点关注
- ▣ 南水北调中线工程焦点关注
- ▣ 长江口焦点关注
- ▣ 长江黄金水道焦点关注
- ▣ 长江流域规划焦点关注
- ▣ 长江水资源管理焦点关注
- ▣ 长江水资源保护焦点关注
- ▣ 长江水土保持焦点关注
- ▣ 长江水生态焦点关注

封面题字：邱小峰





长江  
焦点  
关注

主编 郑守仁



副主编 马建华



副主编 仲志余



郑守仁，安徽颖上人，1940年1月生。中国工程院院士。1963年毕业于华东水利学院（今河海大学）水工结构专业。1997年当选为中国工程院院士。曾任长江水利委员会副总工程师兼葛洲坝工程设计代表处处长，隔河岩工程设计代表处处长。现任长江水利委员会总工程师兼三峡工程设计代表局局长，中国水利学会副理事长。

长期从事大型水利水电工程设计工作，在大流量、高水头河道截流和土石围堰与碾压混凝土围堰设计中有所创新，并常驻工地负责研究解决隔河岩水电站、葛洲坝工程及三峡工程设计与施工中的关键技术问题。先后获国家科技进步特等奖和一等奖各1项、二等奖2项，2004年获何梁何利基金科学与技术进步奖，2005年获湖北省科学技术突出贡献奖。

主要著作和论文：《水利枢纽工程质量标准及监控》；《导流截流及围堰工程》（上、下册）；“葛洲坝工程关键技术在三峡工程中的应用及发展”；“三峡工程与长江开发及保护”等。

郑守仁

马建华，湖南祁东人，汉族，1963年2月生，1995年12月加入中国共产党，大学本科毕业，教授级高级工程师。

1979年9月至1984年7月，在清华大学水资源专业学习；1984年7月，毕业分配到长办规划设计处工作；1992年10月任长江委规划设计处防洪室副主任，1996年11月任长江委规划设计处防洪室主任；1998年3月，任长江委规划设计处总工程师；1998年7月，任长江委长江勘测规划设计研究院副总工程师；2001年8月，任长江委副总工程师；2004年6月起，任长江委总工程师、中共长江委党组成员。

马建华

仲志余，现任长江勘测规划设计研究院副院长，1965年12月出生，江苏泰州人，汉族，九三学社社员、工学硕士、教授级高工。1982年9月至1989年6月相继在河海大学陆地水文专业本科和水资源水文专业研究生学习。1989年7月起在水利部长江水利委员会设计院规划处工作，历任规划处防洪室副主任、规划处副总工程师、总工程师，2002年10月任长江勘测规划设计研究院副总工程师，2006年2月至2006年8月任长江委副总工程师，2006年8月任长江勘测规划设计研究院副院长。

仲志余



## ■ 序

三峡工程经过了40年的勘测、科研、规划、设计、反复论证和10多年的工程建设，终于将于2008年底建成，发挥其巨大的防洪、发电、航运等综合效益。在此之际，编纂出版《三峡工程焦点关注》一书，就三峡工程建设和运行中的一些焦点问题向社会各界提供背景材料和研究成果，是一件很有意义的事情。

三峡工程位于长江上游与中下游交界处，能有效控制长江上游洪水；三峡河段水能资源丰富，又是沟通西南与华中、华北地区的重要通航水道。因此，兴建三峡工程可获得巨大的防洪、发电、航运等综合效益。新中国成立后，长江水利委员会和有关单位开展了大量的勘测、科研和规划设计等工作，1959年编制的《长江流域综合利用规划要点报告》和1990年修订并经国务院批准的《长江流域综合利用规划简要报告》，均选定三峡水利枢纽工程为综合治理开发长江的关键性工程。

三峡工程规模之大、效益之好、影响之深远、技术之复杂，属当今世界罕见，它的建设引起社会各界的广泛关注，人们从不同角度提出了许多问题、疑问和建议，在三



峡工程论证和规划设计中都进行了认真研究，促进了三峡工程建设方案的进一步完善和开工兴建。20世纪90年代三峡工程开工后，随着工程建设的进展和逐步投入运行，人们想了解三峡工程的心情更加迫切，关心的问题更加广泛，有想进一步了解的问题，也有疑问和担心的问题。该书的作者们认真研究了这些问题，根据自己所掌握的资料和知识，作了深入浅出的回答。尽管这些分析还是初步的，还可能存在这样或那样的不足之处，但依据充分，分析有力。我相信《三峡工程焦点关注》一书的出版，对读者全面了解和认识三峡工程是会有帮助的，对进一步搞好三峡工程建设和运行管理也是有益的。

中国工程院院士

郑守仁

2007年8月





# 长江三峡工程焦点关注

编纂人员

---

主 编 季昌化

副 主 编 崔志豪

编纂人员 (按姓氏笔画排序)

宋维邦 李殿球 邱忠恩

陈华康 陈际唐 陈德基

林 春 徐宇明 袁弘任







三峡大坝雄姿



三峡左电站厂房





鸟瞰三峡工程双线五级船闸





高峡出平湖——三峡水库

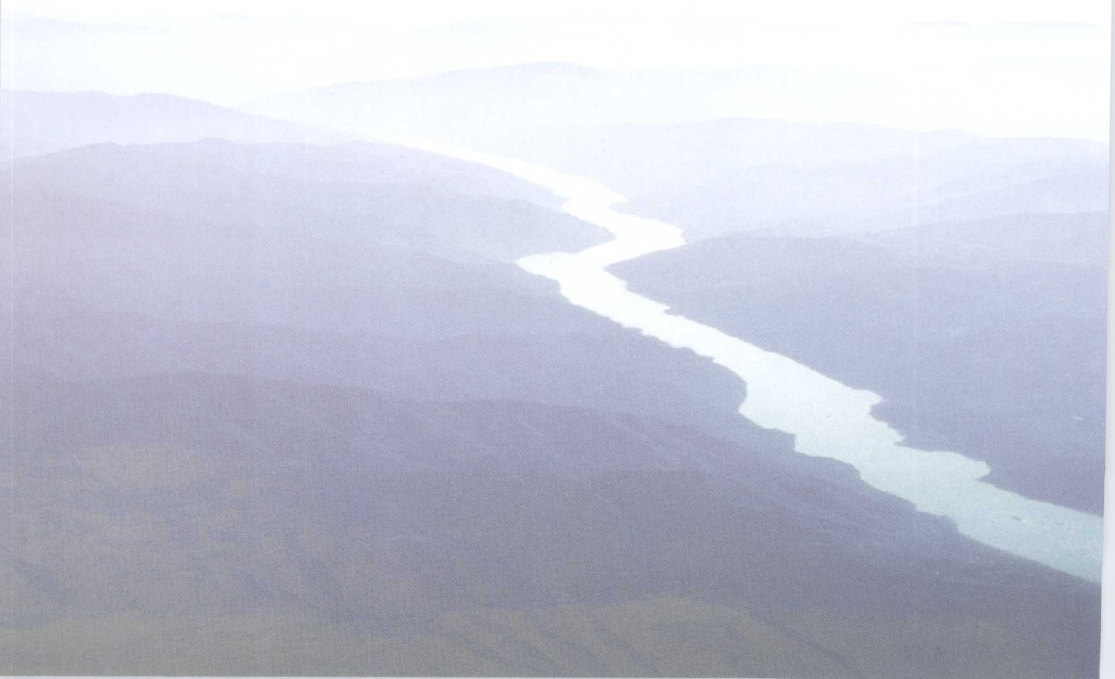


正在泄洪的三峡大坝





三峡库区环境





三峡库区移民搬迁

