

中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

主管 / 主办: 中国科学技术协会
出版者: 科技日报社
社长 / 主编:

冯长根 fengchanggen@cast.org.cn
副社长:

陈家俊 chenjiacun@cast.org.cn
副社长 / 副主编:

苏青 suqing@cast.org.cn
特约编审:

王宏章 wanghongzhang@cast.org.cn
编辑部主任:

李慧政 lihuizheng@cast.org.cn

编辑:

肖庆山 xiaoqingshan@cast.org.cn

王芷 wangzhi@cast.org.cn

胡春华 huchunhua@cast.org.cn

黄永明 huangyongming@cast.org.cn

田若松 tianruosong@cast.org.cn

美术编辑:

严佳君 yanjiacun@cast.org.cn

编务:

吕佳 lvjia@cast.org.cn

办公室主任:

吴晓琦 wuxiaoqi@cast.org.cn

经营部主任:

马武田 mawutian@cast.org.cn

本期执行责任编辑:

肖庆山 xiaoqingshan@cast.org.cn

编辑部: (010)62103282(稿件录用查询)
(010)62173594(稿件登记查询)
kjdbbjb@cast.org.cn(网上投稿)

发行部: (010)62175871(电话订刊)
kjdb@cast.org.cn(网上订刊)

办公室: (010)62103280
(010)62175871(传真)

经营部: (010)62103281

社址: 北京市海淀区学院南路 86 号

邮政编码: 100081

网址: <http://kjdb.periodicals.net.cn>

订购处: 全国各地邮局

邮发代号: 2-872(国内) M3092(国外)

中国总发行: 北京市报刊发行局

海外发行总代理: 中国国际图书贸易总公司

广告经营许可证: 京海工商广字第 0035 号

印刷装订: 石油工业出版社印刷厂

国内刊号: CN 11-1421/N

国际刊号: ISSN 1000-7857

中国内地售价: 6.00 元人民币

中国港澳台地区售价: 10.00 港币

国外售价: 5.00 美元

谨致作者

敬请本刊作者允诺,稿件中没有侵犯他人著作权或其他权利的内容;投寄给本刊的稿件(论文、图表、照片等)自发表之日起,其专有出版权和网络传播权即授予本刊,并许可本刊在本刊网站或本刊授权的网站上传播。

对于上述合作条件若有异议者,烦请来稿时申明;未作申明者,本刊将视为同意。谢谢合作,并致诚挚敬意。

卷首寄语

与时俱进,建好用好三峡工程

Guaranteeing Quality of the Three Gorges Project and
Making Full Use of the Three Gorges Project



潘家铮,浙江绍兴人,我国著名水电工程专家、坝工权威,中国科学院院士,中国工程院院士;现任国家电网公司高级顾问、国务院三峡工程质量管理检查专家组组长、国务院南水北调办公室专家委员会主任、清华大学双聘教授及博士生导师等职;毕生从事中国的水电建设及其相应的科研工作。

层面上考虑以下问题。

防洪是三峡工程的首要任务。原设计三峡工程的防洪调度是以防止荆江大堤在特大洪水下溃决发生毁灭性灾害为主,现在下游堤防已全面加固加高,实施了平垸行洪、退田还湖,上游和支流还兴建了新的水库,更大的水库群也正在建设之中,洪水的预报水平也在不断提高。因此,目前应抓紧分洪区的建设,研究新的调度方式,发挥水库群的联调功能,使三峡水库起到最佳和最有效的作用,为长江中下游干支流的长治久安发挥更大的作用。

随着川江航道的改善,长江航运得以迅猛发展。因此,要抓紧实现船舶大型化、定型化,努力实现船队满载集运,科学调度过闸;要尽快建成升船机,使客轮快速过坝;要完善过坝转驳设施,使其作为辅助手段以满足未曾预料的高速发展的过坝的需求。

三峡电厂的 26 台机组将在 2008 年全部投产,6 台地下厂房机组还要继续建设投入。建成后的机组要与电网密切结合,和已建及在建的大水电群及大火电厂共同实现最优调度,为全国联网、优化电源结构、节约能源、减轻污染做出最大贡献,并使之成为中路西电东送主力。

要继续研究如何发挥三峡水库对南水北调工程的作用,以及对恢复洞庭湖“青春”的积极作用。要加强库区的生态环境建设,使三峡地区成为旅游者的天堂。

百万移民大多数已得到安置,目前库区的生活条件较迁移前已有较大的改善,但是,仍要重视长期扶植和振兴库区经济问题,要继续加强对口支援,真正使库区移民迁得出、稳得住、逐步能致富,使库区和移民安置的工作实现长治久安的目的。

据实测资料,进入三峡水库的泥沙逐年减少。但是,仍要坚持上游水土保持工作,要结合金沙江水电群的开发研究科学的优化调度方案,切实做到蓄清排浑,并解决好下游的河床刷深问题。

对因兴建三峡工程而产生的生态环境影响,如对地质、水质、珍稀物种、局地气候、水产渔业、文物考古等的影响,要继续做过细的调查研究工作。对于其它不利的影响问题,即使不是或不完全是由兴建三峡工程产生的,我们也有责任和义务尽量予以解决、改进或弥补。

我们深信,在党的“与时俱进”、“以人为本”、“科学发展观”精神和原则的指导下,三峡工程将不断完善,尽量做到兴利除弊、有利无弊,在新世纪为国家、为人民发挥愈来愈巨大的作用。

潘家铮

PAN Jia-zheng

(北京西城区西长安街 86 号国家电网公司, 北京 1000031)