

# 水电与新能源

月刊  
2015年第3期  
(总第129期)  
2015年3月30日出版  
1987年9月创刊  
2010年1月更名

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被 CNKI 中国知网及其系列数据库、万方数据库等全文收录,凡投本刊的文章均视为同意,特此声明。

## 编辑委员会

主任委员 郭际康  
副主任委员 孙志禹 张雪桂 黄介生  
委员 (按姓氏笔划为序)

于萍 马华明 王万林  
王绍良 王敦春 石小平  
田斌 付明 伍鹤皋  
刘克传 关根志 江小兵  
安旭文 孙志禹 杜土国  
李文伟 李平诗 杨太华  
杨建东 余英 邹幼汉  
汪在芹 张志猛 张桂龙  
张雪桂 陈先明 陈红坤  
陈启卷 周友斌 周建中  
周世平 郑斌 胡伟  
胡志根 侯浩波 袁兵  
徐云修 郭际康 郭艳阳  
涂长庚 宾洪祥 黄介生  
黄国兵 曹学德 蔡维由

## 编辑部

主编 王绍良  
常务副主编 徐云修  
执行副主编 杜土国  
副主编 陈启卷 胡志根 侯浩波  
办公室主任 江晖 胡永芳  
联络部主任 马学红 于英 李荣  
责任编辑 刘雪琴  
刘雪琴 于华东 江晖  
陆丹  
英文翻译 程勇刚  
广告部 唐晏军

主管单位 湖北省科学技术协会  
主办单位 湖北省水力发电工程学会  
湖北能源集团股份有限公司  
长江三峡集团传媒有限公司

编辑出版 《水电与新能源》编辑部  
地址 武汉大学工学部  
邮编 430072  
电话 (027)68772726  
传真 (027)68775429  
E-mail hshee@whu.edu.cn  
hshee72726@163.com  
网站 http://www.hshe.org.cn  
印刷单位 武汉科利德印务有限公司  
刊号 ISSN 1671-3354  
CN42-1800/TV  
广告经营许可证号 4200003300079  
广告电话 (027)87874931  
国内定价 8.00元/册  
公开发行 自办发行

# 目次

## □百家论坛□

- 厄瓜多尔 CCS 水电站钢岔管体形设计与三维流场分析 ..... 王春,陈丽晔,伍鹤皋,程永光(1)  
柱状节理玄武岩爆破开挖现场试验研究——以白鹤滩水电站为例 ..... 吴刚,王青敏(5)

## □水电建设□

- 三峡-成都水调自动化系统数据库双向复制的应用实施 ..... 刘帅,代龙(11)  
防洪堤的土方填筑工艺及质量控制 ..... 杨颖岚(16)  
向家坝升船机船厢系统安装测量技术研究 ..... 张怀仁,李东明,秦武(19)  
混凝土重力坝深层抗滑稳定分析 ..... 姜云龙,张立勇,丁哲,陈贤(23)  
高温环境下大体积混凝土温控仿真分析 ..... 史嘉颀,黄朝(27)  
大型水电机组误上电保护的配置和整定计算——以溪洛渡、向家坝机组为例 ..... 薛小静,潘峰,赵焱(30)  
爆破振动作用下东江拱坝动力响应的数值模拟 ..... 王成,洪彰华(34)  
多线程并行的水利工程施工洪水频率计算 ..... 闵瑞,刘全(39)  
高坝洲升船机排水泵控制系统设计及实施 ..... 周国华,杨勇(43)  
务川县岩溶地区小流域石漠化综合治理初探 ..... 吴勇(46)

## □水电管理□

- 葛洲坝电厂机组轴承测温装置改进 ..... 杨京广,李长华,高劲松,曹凯(49)  
层次分析法在电力需求侧管理中的应用 ..... 熊炜,粟世玮(51)  
论施工组织设计与工程造价的关系 ..... 梁华(54)  
大型水利工程施工监理信息管理 ..... 吴卫东,方军,陈崇德(57)  
水电企业安全自主管理刍议 ..... 黄政(61)  
拉西瓦水电站机组轻载进相时失步保护动作分析 ..... 彭维新,秦会会,王康(64)

## □新能源及环境保护□

- 我国农村生活污水处理技术分析 ..... 王保学(67)  
抽水蓄能电站压力钢管顶部混凝土脱空的处理措施——以呼和浩特抽水蓄能电站为例 ..... 白威,方叙桐(70)  
利用 STATCOM 提高风力发电机暂态稳定性 ..... 贺军,张俊洪(72)

## □信息园地□

- 国内外新能源开发资料选登 ..... 本刊编辑部(79)