



湖北省优秀期刊

《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

万方数据——数字化期刊群入网期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

维普网全文收录期刊

ISSN 1671-3354

# 水电与新能源

## HYDROPOWER AND NEW ENERGY



葛洲坝水利枢纽

水电与新能源

2016年第3期(总第141期)

ISSN 1671-3354



9 771671 335166

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



2016  
总第141期

月刊  
2016年第3期  
(总第141期)  
2016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 石万林  
王绍良 王敦春 王小平  
田斌 付明 伍鹤皋  
刘克传 关根志 江小兵  
安旭文 孙志禹 杜士国  
李文文 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 杜士国  
副主编 陈启卷 胡志根 侯浩波  
办公室主任 江晖 程汉兰  
联络部主任 马学红 于英 李荣  
责任编辑 刘雪琴  
编 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 hshee72726@163.com  
hshee@whu.edu.cn  
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 自办征订

# 目次

## □百家论坛□

高强钢岔管残余应力测试与研究——以呼和浩特抽水蓄能电站为例  
..... 彭建国,余健,刘蕊(1)  
关门岩水库成库条件分析 ..... 黄继平,杨升乾(5)

## □水电建设□

新疆塔日勒嘎水电站泄洪冲砂隧洞出口闸室基础处理 ... 林飞(9)  
门槽埋件一期安装技术在乌东德的应用 ..... 邓朝,彭作为,姚品品(12)  
超长大直径全圆针梁钢模台车洞内安装与抗浮设计 ..... 葛慧聪,王文军,张华,全红杰(15)  
一种新型谐振耐压装置在水轮发电机定子交流耐压中的应用 ..... 冯治国,李珂,陈伟,郭兵(19)  
卡里巴北岸水电站地下厂房扩机的爆破振动控制技术研究 ..... 吴一冯,张文辉,张衍,耿祺(26)  
龙背湾水电站坝体主堆石料运输干道方案的设计与比选 ..... 沈立群,喻建春(30)  
红外成像仪在水布垅电厂机组维护中的应用 ..... 曹凯,刘晓华,魏兴波(34)  
量热法测量水轮发电机效率 ..... 李文金(36)

## □水电管理□

对隔河岩电厂4号机调速器接力器窜油的分析及处理 ..... 陈安明,雷山凤(41)  
水利工程机电设备全过程质量管理探析 ..... 刘小鹏(43)  
大型水电站故障录波数据在线路故障分析中的应用 ..... 于步亚,王刚(46)  
葛洲坝水电站清污设备及功能分析 ..... 文勇波(52)  
大型水利工程建设施工档案管理与评价 ..... 徐玲,胡小梅,陈崇德(54)  
燃气冷热电三联供分布式能源站在武汉的发展 ..... 肖家荣,姜胜(58)  
溪洛渡右岸电站汛期快速减负荷应急处置措施 ..... 林显,胡仁焱,赵全,李乐,赵焱(61)  
一起区外短路引起主变高零序差动保护误动分析 ..... 刘海燕,张国超,刘向磊(66)

## □新能源及环境保护□

在“十三五”能源形势下中国风电电价趋势研究 ..... 刘军,梁怀涛,刘庆超(70)  
浅谈山区风电场建设进度管理实践 ..... 董林,陈江巍(74)  
乌东德水电站原生植物资源移栽创新管理模式 ..... 刘利文,顾功开,商国栋(76)

## □信息园地□

国内外新能源开发资料选登 ..... 本刊编辑部(79)