

月刊  
2016年第4期  
(总第142期)  
2016年4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 程汉兰  
联络部主任 马学红 于英 李荣  
责任编辑 于华东  
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  
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□

- 500 kV GIS 设备 SF<sub>6</sub> 气体泄漏缺陷分析及处理 ..... 李香华,王 军(1)  
《湖北水电环境保护》序 ..... 钮新强(4)  
《湖北水电环境保护》结束语 ..... 刘德富(5)

## □水电建设□

- 黄龙滩电厂2号水轮机导叶立面间隙调整方法改进 ..... 邓成洪(6)  
潘口、小漩两库优化调度策略研究 ..... 孙富根,李 晓(9)  
慕松达水电站水轮发电机组的改造及应用 ..... 徐 涛,赵炳锋,陈康明(13)  
窄缝挑坎消能工几个水力参数试验研究 ..... 聂艳华,况曼曼,王才欢,杜 兰(16)  
布达尔水电站装机容量设计分析 ..... 魏 强(21)  
华山沟电站防渗墙优化设计 ..... 杨佳刚(25)  
西门子 LOGO! 在主变压器风冷系统上的应用——以水布垭电厂为例 ..... 胡 青,朱梓豪,张 念(30)  
基于动态增容的220 kV 架空输电线路热弧垂特性分析 ..... 智 李,李 智,史会磊(32)  
单导叶调速器导叶状态监测系统设计与实现 ..... 王洪博,李新煜,杨旻才,李 昭(37)  
塔里木河干流河床演变与水闸设计刍议 ..... 热合曼·依米提(41)

## □水电管理□

- 崔家营航电枢纽泄水闸弧形闸门同步超差改造 ..... 王小峰(45)  
变压器油中溶解气体在线监测装置在三峡电站的应用 ..... 徐 铭,徐 波,王有元(50)  
溪洛渡电站500 kV 开关站铁磁谐振分析及预防探讨 ..... 李 乐,林 显,赵 全,赵 焱,黄 羽(55)  
软启动器在水布垭电厂的应用 ..... 陶纪军,万亚涛,郑艳梅(60)  
ePMS 在发电企业设备管理中的应用——以长江电力为例 ..... 赵 全,赵 焱,林 显,李 乐(64)  
贵州水利工程边坡防护措施探讨 ..... 陈小燕,易仲强(68)  
电气设备带电清洗在官地水电站的应用分析 ..... 车 军,郭守峰,刘 林,赵传啸(71)

## □新能源及环境保护□

- 新疆哈密烟墩第六风电场工程地基土的腐蚀性评价 ..... 张子凤(73)  
火电厂燃煤清洁发电技术综述 ..... 姜 胜,肖家荣,王 涛,黄 娜(76)

## □信息园地□

- 国内外新能源开发资料选登 ..... 本刊编辑部(79)