

全国水电系统优秀网刊一等奖  
全国水利系统科技信息成果二等奖



第41卷 第11期 总第215期  
2018年11月出版(月刊)

总编 汪小刚  
副总编 陈服军  
社长 郭江  
主编 王晓晨  
执行编辑 孙文慧  
责任编辑 孙文慧 孟建军  
英文编辑 谭磊  
编辑出版 水利部机电研究所(水电站机电技术)杂志社  
地址 北京复兴路甲1号水科院858信箱  
邮编 100038  
电话 (010) 68523870  
(022) 82852153  
传真 (010) 68523870  
(022) 82852153  
网址 <http://www.zgsdjd.com>  
E-mail [tougao@zgsdjd.com](mailto:tougao@zgsdjd.com)  
广告宣传 杜阿秋  
广告热线 (010) 68523870  
广告邮箱 [journal@zgsdjd.com](mailto:journal@zgsdjd.com)  
培训部 雷亮  
印刷 廊坊市蓝菱印刷有限公司

### · 老挝南湃水电站专栏——北方国际合作股份有限公司 ·

- 1 钢衬钢筋混凝土压力引水结构技术研究 李守志
- 5 老挝南湃水电站机组起励失败原因分析与探讨 周恂, 刘勇, 胡元锋
- 8 机组发电状态下折向器自动关闭的原因分析 周恂, 胡元锋, 刘勇
- 11 南湃水电站系统过电压的原因分析与保护措施 周恂, 方礼全, 刘勇
- 14 老挝南湃水电站首次黑启动试验分析总结 周恂, 胡元锋, 刘勇
- 17 老挝南湃水电站事故转子现场检测及分析 王志强
- 20 老挝南湃水电站运维管理工作模式探讨 王志强, 李峰
- 24 老挝南湃水电站轴承温度过高原因分析和处理 王志强, 路军义
- 28 浅谈变电站改扩建过程质量控制管理 朱洪灿
- 32 压力钢管WDB620高强度钢不预热焊接技术 王志强, 冯汝华, 李刚
- 35 南湃水电站长输水系统排空检查的必要性分析 李守志, 李付栋, 齐岳
- 38 某水电站超高压引水隧洞渗水处理浅析 刘红志, 刘正文
- 41 钢模台车在现浇大直径混凝土管涵中的应用 李新, 刘金林, 覃政和
- 44 斜坡段压力钢管“顺安法”安装技术研究 李新, 张文洁, 吴峥斌, 等
- 48 内悬浮内拉线抱杆分解组塔在东非高原雨季的研究和探讨 罗雨桃

### · 数字化水电站整体解决方案研究——中国电建昆明院、华能澜沧江 ·

- 53 数字化水电站发展方向及关键技术解决方案 向泽江, 陈家恒, 李颖
- 56 全数字化水电站构建探讨 张宏, 郝发刚, 戴驱
- 59 数字化水电站自动化体系结构研究 李颖, 邹颖, 李俊
- 62 数字化水电站监控系统解决方案研究 王录永, 胡喆, 郝发刚
- 65 水电站数字化励磁系统设计方案研究 张世玲, 胡喆, 虞晓昕
- 68 基于IEC-61850的数字化调速器系统方案设计 李慧音, 张世玲, 戴驱
- 71 数字化水电站自动化元件解决方案研究 王录永, 吴明波, 李颖
- 74 数字化水电站开关设备解决方案研究 李燕云, 古树平, 张宏
- 77 数字化水电站互感器解决方案研究 古树平, 吴明波, 李天平
- 81 数字化水电站在线监测系统解决方案研究 刘松, 咎亚峰, 李文金
- 84 数字化水电站网络结构优化研究 李慧音, 朱聿元, 魏源
- 86 大数据时代智能水电站建设思路 戴驱, 刀亚娟, 吴威
- 89 数字化水电站智能型调速器功能设想 戴驱, 刀亚娟, 吴威
- 92 流域水电站设备远程状态分析及辅助诊断系统建设探讨 张宏, 李俊, 樊锦, 等

期刊基本参数: CN11-5130/TV\*1978\*m\*A4\*96\*zh\*P\*¥15.00\*5000\*29\*2018-11

主管单位 中华人民共和国水利部  
主办单位 中国水利水电科学研究院  
中国水力发电工程学会  
全国水利水电机电技术信息网

### 《水电站机电技术》编辑委员会

(按姓氏笔划为序)

主任 毕亚雄  
常务副主任 吴义航 汪小刚  
副主任 王益民 李世东 张肇刚 高苏杰  
顾问 杨清 张勇传 梁维燕  
委员 马军领 王启茂 王泉龙 王德宽  
毛江 方向阳 方旭光 邓东  
田忠禄 朱玉良 刘广宇 刘灿学  
刘定友 闫国福 关杰林 安志鹏  
许强 孙立新 孙建国 李义茂  
肖建平 吴光军 吴宏伟 马吉刚  
余深明 汪毅 张强 张建明  
陆力 陈启卷 陈国庆 陈梁年  
罗兴铸 罗栓定 郑源 赵琨  
赵七美 赵显忠 胡伟明 贺建华  
唐平 涂长庚 黄宇 曹树良  
程永权 谢立华 雷旭路 建  
潘罗平 李守志

邮发代号 80-404

国际标准刊号 ISSN 1672-5387

国内统一刊号 CN 11-5130/TV

广告许可证 京海工商广登字20170129号

国内定价 15.00元