

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44卷 第7期 总第247期
2021年7月出版（月刊）

总编 汪小刚

副总编 郭 江

主编 马智杰

执行编辑 孙文慧

责任编辑 孙文慧

助理编辑 杜阿秋 刘红旺 宋永杰

编辑出版 《水电站机电技术》编辑部

地址 北京复兴路甲1号水科院858信箱

邮编 100038

查稿电话 （010）68781139 57334160

传真 （010）68781139 57334160

网址 http://www.zgsdjd.com

投稿邮箱 tougao@zgsdjd.com

广告宣传 陕西观觉行文化产业有限公司

广告热线 （022）82852153

印刷 廊坊市海玉印刷有限公司

· 水轮发电机组 ·

- 1 新型立式水轮发电机旋转推力轴承检修结构设计 郑觉平，李文栋
- 3 龙开口电站机组调节保证复核计算及关闭规律优化 张德选，范道芝，黄献生
- 6 关于优化某电站低水头运行方式的探究 伍常林，熊续平，秦晓康，等
- 9 大藤峡水力发电厂8号机组调速器特性试验 程俊才，朱 涛，郝慧贤，等
- 12 剖析金寨抽水蓄能电站导叶传动保护装置 罗国虎

· 电气与自动化 ·

- 15 HCON-基于iP9000的可视化组态软件设计与实现 董 静，刘德龙，秦 鑫，等
- 18 基于相似理论的智能监盘系统研究 邱志勤
- 22 电力系统稳定器在西藏JC水电站应用 陈秋林，刘 甫，马大海，等
- 27 狮子滩水电站快速闸门抱闸装置改进方案及实现 颜现波，张 青
- 30 自动化闸站的数据采集及处理 张述刚，王义锐，叶雨龙，等

· 故障分析与处理 ·

- 32 220 kV断路器非全相保护动作分析处理 张 伟,李晓龙
- 35 大岩洞电站机组运行有功功率突升的分析与改进措施 廖启智
- 39 水淹厂房后的发电机定子绝缘故障诊断和分析 史兴文
- 41 水电机组调速器主配压阀抽动故障机理分析 赵 勇，荣 红，何林波，等
- 45 大型轴流转桨式水轮机导叶开度反馈装置故障分析与处理 赵 冉

· 辅助系统 ·

- 49 光纤测温技术在发电机定子温度测量中的应用 宗和刚，金鹏林，杨 祥
- 54 基于热脉冲法的水电站坝体渗流检测试验及模拟研究 秦 伟

· 水利工程 ·

- 57 基于三轴冻融试验的土体力学特征变化研究 蔡学博
- 60 水利工程施工监理质量和进度控制要点 李 彬
- 63 水利排灌站电气施工技术分析 陈秋华
- 65 九洲江出海口段水面线计算 崔 珏，张 颖
- 69 状头（四）水文站雷达水位计与人工观测水位对比分析 廖 莎
- 71 某水利水电工程C30大流态泵送混凝土性能研究 石 硕
- 74 大伙房水利水电工程汛期分期评价 张文菲
- 77 浅析防汛工作中水利工程的功能与抢险措施 徐大平
- 80 电排站防渗排水施工技术的运用 梁 意
- 83 地下水监测中大数据技术的应用对策研究 郭天宇

· 运行管理及其他 ·

- 86 水利水电工程造价管理的成熟度评价模型研究 余 航
- 89 降低机组耗水率控制策略分析与实践 胡 丰，王珍山，王威威
- 92 天生桥一级水电站河道滞时研究 林广洪
- 95 引水式水电站生态流量的设计与实现 邱雄挺
- 98 线圈、冲片数字化车间质量控制平台构建 梁福炎，李庆明，谷丽明，等
- 101 水电站机电安装项目成本影响因素及控制方法研究 陈 鑫，张福健
- 104 潮州供水枢纽西溪电站不能同时满发的原因分析及工程处理方案 崔恒富
- 108 溯头水电站拦河闸坝质量评价 高永亮，张建庭，裴 剑

信息: 李国英主持专题会议研究北京和雄安新区防洪安全保障重点工作(38)

期刊基本参数: CN11-5130/TV*1978*m*A4*112*zh*P*¥15.00*5000*35*2021-7

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

委 员 马吉刚 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 李守志 杨 挺 肖建平
吴光军 吴宏伟 余深明 汪 毅
张 强 张建明 陆 力 陈启卷
陈国庆 陈梁年 罗兴铨 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 韩 菲 程永权
谢立华 雷 旭 路 建 潘罗平

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 京海市监广登字20170129号

国内定价 15.00元

版权声明

向本刊投稿的作者需要保证拥有所投文章的全部版权,文章在《水电站机电技术》上发表,则视为作者同意将该文章的版权(包括印刷版、电子版、网络版及其他形式出版的权利)自动转让给本刊。

本刊已许可中国知网、万方数据、重庆维普、超星等本刊认可的机构在其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。

本刊保留一切版权,未经本刊书面许可,不得转载、翻印和传播。
作者向本刊提交文章的行为即视为同意本刊上述声明。