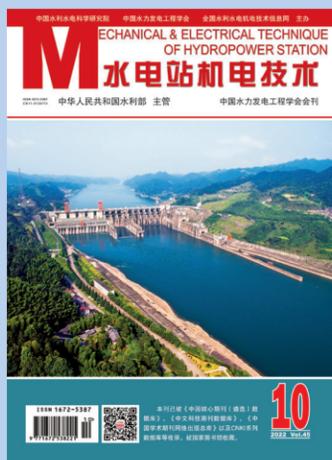


全国水电系统优秀网刊一等奖
全国水利系统科技信息成果二等奖



第45卷 第10期 总第262期
2022年10月出版(月刊)

总编 汪小刚
副总编 郭江
主编 马智杰
执行编辑 杜阿秋
责任编辑 马智杰
编辑 孙文慧 宋永杰 刘红旺
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 基于数据自驱动的水电机组振动区获取方法 王卫玉, 李崇仕, 胡勇胜, 等
- 5 凌津滩电厂水轮机转轮室减振研究及应用 黄星德, 田劲松
- 9 灯泡贯流式机组延伸轴摆度大原因分析及处理 陈军华, 陈威, 何建成
- 12 一种混流式机组的大轴中心调整方法 王佩, 王超
- 14 活动导叶典型结构及材料焊接分析 汤鸿, 姚伯华, 蒋荣华, 等
- 18 轴流转桨式水轮机桨叶接力器修复及结构改进 吴红光, 刘小云
- 21 灯泡贯流式机组桨叶铜套国产化研究 杨镇玮, 尹贵恒, 石为
- 24 弹性金属塑料推力瓦国产化改造研究与应用 罗先洪, 首建威, 刘小云
- 29 数据分析在水电站调速器油泵故障处理中的应用 张学军

· 电气与自动化 ·

- 32 贯流式机组监控系统程序的优化及应用 申潘威, 刘洋, 莫建安
- 34 水轮机组诊断性试验与状态趋势预测 蒋志松, 李奇艳, 罗周维, 等
- 37 国产自主可控数据库在智慧集控中的探索 李闯
- 40 一起500 kV变压器高压绕组烧损事故分析 喻勇丽, 刘章进, 李奇艳, 等
- 43 红外成像技术在电力设备气体泄漏中的应用 王航, 陈立宇馨
- 47 水轮发电机差动保护整定案例及误动原因分析 刘婧芳
- 51 水电厂空载调压的运行分析及应对措施 陈晓辉, 焦华伟, 李浩波
- 55 EXC9200励磁系统改造的实践与效果研究 邓耀
- 59 基于水电智能化现地控制单元的思考与探索 刘宇
- 62 智能远程运维与机组在线监测系统的融合应用 付向涛
- 66 光纤测温技术在封闭式发电机定子的应用 钱程, 谢澍宇, 刘禹
- 69 智慧型计算机监控系统在五强溪电厂的应用 吴生特, 马鑫

· 故障分析与处理 ·

- 72 磁场断路器偷跳引起的发电机开机不成功事件分析 吴杰, 邓耀
- 75 基于LSTM-BP神经网络的变压器气体故障诊断方法 谭曜堃, 丁旭, 黄孔, 等
- 81 过热型变压器内部潜伏性故障的典型症状与诊断方法 赵秀梅, 杨波, 刘沛宏, 等
- 85 某水电厂机组转子电压异常跳变分析处理 蒋凯伦, 刘宇, 曾辉斌

- 89 水轮发电机电气事故停机流程可靠启动研究 向欢, 刘智文, 吴辉, 等
- 92 干式变铁心对地绝缘降低缺陷分析与处理 白起
- 95 某轴流转桨式水轮机转子中心体焊缝裂纹原因分析与处理 吴正发, 向华, 袁曙斌
- 99 灯泡贯流式机组重锥关机异常原因分析及处理 陈国仕, 黄波
- 103 110 kV线路雷击故障分析及防雷探索 张勋, 刘幸殊

· 辅助系统 ·

- 110 水电厂清污机结构优化探讨与实践 何旭辉, 朱勇华, 谭仕杰
- 114 挂治电厂受油器优化改造 叶江宁
- 117 马迹塘水电厂泄洪闸门优化调度方案研究 周亚杰, 廖成志
- 123 凌津滩水电厂泄洪闸钢丝绳张力测量与调整 吴轶嵩
- 126 水电站复杂边坡治理措施探讨 罗五洲, 李恩至
- 130 水库溃坝成因分析及防治措施探究 张晋铭

· 运行管理及其他 ·

- 133 北斗+GPS双源授时在五强溪水电厂的应用 陈金鑫, 邓盛名, 余斌, 等
- 136 国内首台烟气热解尿素制氨脱硝工艺研究与应用 张志良, 刘富强, 王海涛
- 139 梯级反调节电站最优运行水位控制分析 谭君, 伍昕, 钟平晖
- 142 山地光伏电站防雷接地整改技术及应用 刘文阳
- 145 桁架式跟踪支架技术在沉陷区光伏项目的应用 胡永平, 钟平, 胡书平
- 148 水电厂标识系统编码分析与改进 余斌, 丁旭, 陈金鑫, 等
- 151 W火焰锅炉机组深度调峰影响及优化措施研究 刘功明, 王海涛
- 154 远程集控模式下水电站功率调节协调控制策略研究 王义
- 157 五强溪水电厂常态运行方式下的扩机工程建设 焦华伟, 陈晓辉
- 160 五强溪扩机对沅水梯级发电效益及运行方式的影响分析 肖杨, 钟平晖, 王也
- 164 湖南电力辅助服务深度调峰市场开启规律探讨 罗炳华, 胡浩远
- 168 浅析水库调度图优化方法与实际运用评估 伍昕, 谭君
- 173 新形势下集控水电厂经济运行工作变化与对策 唐世戡, 王义
- 177 “三化”闭环巡检模式在洪江水电厂中的应用 邓亚, 邹四群

期刊基本参数: CN11-5130/TV*1978*m*A4*180*zh*P*¥15.00*5000*50*2022-10

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 张建国 陆力 陈启卷
陈国庆 陈梁年 罗兴琦 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。