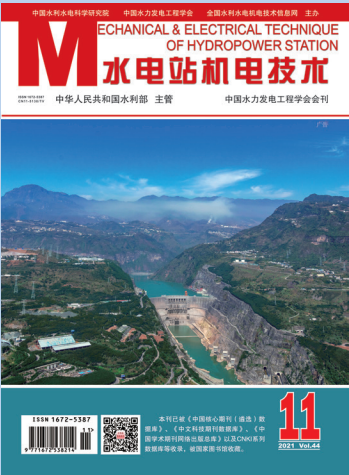


全国水电系统优秀网刊一等奖
全国水利系统科技信息成果二等奖



第44卷 第11期 总第251期
2021年11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 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

· 开卷篇 ·

- 1 基于超声法的螺栓轴向应力温度影响研究 冉毅川，姬升阳，毛延翩，等

· 电气及自动化监控技术 ·

- 4 基于相量分析的发电机定子接地故障定位新方法 侯小虎，张 舸，龚林平
- 8 带端口电压的电流互感器直阻测量研究 田朋云，刘思思，侯小虎
- 10 大型水轮发电机定子接地故障定位分析方法 刘思思，田朋云，杨 海，等
- 13 大型水轮发电机定子线棒端部绑扎渗液原因分析及处理 舒 强，王义平，王 勤，等
- 16 某水电站机组机端YH一次侧熔断器熔断处理方法探讨 李文龙，顾少林，刘 刚，等

- 19 液压机构打压电机二次回路故障分析及处理 杨 海，刘思思，钟喜杰，等

- 23 一起主变中性点电流不平衡原因分析 熊志成，刘思思，田朋云，等

- 27 浅谈GIL线路单相接地定位的方法 陈 鑫，孙 昕，何雪芳，等

- 30 低采样率下系统二次电压波动原因分析 张俊青，侯小虎，李光耀，等

- 32 海上风电安全监测技术及评估方法研究 张凤阳

- 38 水电站计算机机房综合监控系统设计研究 刘 沛，李 辉，汪 林，等

- 41 溪洛渡电站监控系统优化探讨 李应斌，王基发，陈文波，等

· 发电机励磁技术 ·

- 44 基于积分分离PID控制的励磁软起励仿真 罗 腾，史文奎，燕 锋，等

- 49 一种同步发电机励磁系统BOD动作值测试方法 马作甫，陈小明，燕 锋，等

- 52 水电站励磁系统功率柜面板结构优化 贾 威，罗 腾，燕 锋，等

- 55 励磁涌流导致主变压力突变动作分析研究 田朋云，龚林平，刘思思

· 辅助设备控制及故障处理 ·

- 58 基于数值模拟的爆管截流阀在供水管网上的运行特性分析 李 鹏，廖一衡，张显飞，等

- 62 虹吸式顶盖自动排水装置的设计与试验 崔立超，刘志辉，孔令臣

- 66 溪洛渡电站深孔弧形闸门开度采集策略优化 徐 龙，席前伟，任 刚，等

- 69 门机抓梁随行电缆新型控制方式研究 张兆礼，包唐伟，谌 楚，等

- 71 溪洛渡水垫塘底板泄洪振动特性研究 田静杰，毛延翩

- 77 溪洛渡电站技术供水系统泵控阀优化设计探讨 彭晶晶，姜德政，张显飞，等

- 81 水电站筒形阀接力器提升杆断裂检测试验方法 汪 林，田源泉，胡洪军，等

- 84 一起发电机出口隔离开关合闸故障分析及思考 王 强，王德军

· 运行与安全管理 ·

- 87 溪洛渡电站孤岛判别和信号传递方式研究 李光耀，陈小明，沈 芳，等

- 90 溪洛渡电站孤岛方式厂用电可靠性分析改进 李光耀，姚 辉，张俊青，等

- 93 巨型电站复杂网构下的策略调整及运行情况浅析 汪 林，夏建华，李妮婷，等

- 96 大型水电站防止误操作措施探索 王德军，王东林，廖孟江，等

- 99 基于安全生产三道防线的班组管理模式 刘 刚，王德军，廖孟江，等

- 105 水电厂生产运行专项工作组值班模式创新实践 江诗宏，于 伟，李志强，等

期刊基本参数：CN11-5130/TV*1978*m*A4*108*zh*P*¥15.00*5000*31*2021-11

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

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。