

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46卷 第05期 总第269期

2023年05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 宋永杰 孙文慧

编辑出版 《水电站机电技术》编辑部

地址 北京复兴路甲1号水利院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

印刷 廊坊市海玉印刷有限公司

· 水轮发电机组 ·

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| 1 东坪电厂水轮机流固耦合建模及增容能力评估      | 时志能, 万 元, 傅佳豪, 等 |
| 6 抽水蓄能水轮机导水机构数字化预装工艺及其应用    | 卢双盈, 杜芝鹏         |
| 10 水电站机组非计划停运原因分析及改进措施      | 罗海龙              |
| 14 水轮发电机组振动摆度监测和保护系统设计研究    | 董天刚              |
| 17 双调节水轮机甩负荷低频灭磁的调速器控制策略研究  | 贾 鑫, 于 爽, 蔡卫江, 等 |
| 20 大朝山水电站转轮裂纹分析与处理          | 严红兵              |
| 24 巴基斯坦卡洛特水电站发电、冲沙与机组检修方式分析 | 冯 源, 叶华松, 周 平, 等 |

· 电气与自动化 ·

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 30 基于M.C.M三维一体的大数据智能巡检在水电厂的应用 | 江 雨              |
| 34 广州抽水蓄能电站励磁系统流程分析           | 闫文斌, 刘寿铭, 朱明岗, 等 |
| 39 大藤峡水力发电厂高压智能型开关柜应用分析       | 李佳齐, 张凌云, 陈 晗, 等 |
| 42 泵站自动化控制系统故障分析              | 孙迎松, 程小娟         |
| 45 跨流域中小水电站远程集控运维管理模式探讨       | 李世杰              |
| 48 调水工程网络优化设计及改造实施            | 王晓敏              |
| 50 发电厂户内式开关站GIS改造探讨           | 钟 波, 袁朝阳, 刘子云    |
| 53 五岳抽水蓄能电站250t桥机电气安装与调试技术    | 李圣磊, 赵天瑜, 保善彤, 等 |
| 57 基于健康指数评估的油浸式变压器剩余寿命预测      | 许再尧, 陈钰林, 卢亚萌, 等 |

· 故障分析与处理 ·

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| 61 水轮发电机组异常振动原因分析及处理    | 黄振宇      |
| 64 机组上导摆度运行中逐渐增加原因分析和处理 | 蔡道锦, 任良均 |
| 67 水轮发电机组上导瓦温越限原因分析及处理  | 郑攀登      |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 71 导水叶上浮无法下落的缺陷分析及处理         | 朱晋锋, 褚剑锋, 吴建华, 等 |
| 76 某抽水蓄能电站水轮发电机转子一点接地故障分析与处理 | 高学洪, 肖先照, 王 荣, 等 |
| 79 立式轴式发电机圈式定子线圈电晕现象原因分析及处理  | 王雪松              |
| 83 某水电站发电机出口断路器异常检查与应对策略     | 谢仁桃              |
| · 辅助系统 ·                     |                  |
| 86 水电站厂房通风除湿设计探讨             | 刘 垚              |
| 90 一种简便的弧形闸门开启高度测量方法         | 赵利锋              |
| 93 水利水电闸门启闭机的管理与维护           | 温富生              |
| 96 水利工程中水闸施工技术及管理措施分析        | 金国磊, 吴华欢, 尹 上    |
| 99 泗阳第二抽水站加固改造方案设计研究         | 吕晓波, 邓水明         |
| 102 平原河网区排涝泵站规模论证方法探讨        | 白小晶, 万铁庄         |
| 106 引黄济青工程渠首沉沙池可持续利用的探索与实践   | 郑 飞, 张 伟         |

· 运行管理及其他 ·

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| 109 基于AdaBoost算法的水质监测数据清洗方法 | 侯 锋, 李 朋, 庞洪涛, 等 |
| 112 引黄泵站安全运行对策浅析            | 舒立华, 王肖肖, 王兴英    |
| 114 江宁区农村生态河道建设与管护情况调研分析    | 王 珊, 杨乐乐, 王 辉    |
| 118 基于水量水质耦合模型的南明河水环境治理方案研究 | 侯 锋, 李 朋, 田 雨, 等 |
| 123 基于农村饮水水质处理技术的应用研究       | 杨志刚, 罗永葳         |
| 127 春厂坝抽水蓄能电站施工安全技术管理实践与探讨  | 李学东, 郑大禹, 李 强    |
| 131 胶东调水工程烟台段安全生产标准化建设探讨    | 吕明道              |
| 134 春厂坝抽水蓄能电站职业健康与生态环境保护的探究 | 李学东, 赵晓柯         |

期刊基本参数: CN11-5130/TV\*1978\*m\*A4\*136\*zh\*P\*¥15.00\*5000\*38\*2023-05

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 马智杰 王启茂 王泉龙<br>王德宽 毛 江 方向阳 方旭光<br>邓 东 田忠禄 朱玉良 刘广宇<br>刘灿学 刘定友 闫国福 关杰林<br>安志鹏 许 强 孙立新 孙建国<br>李义茂 李守志 杨 挺 肖建平<br>吴光军 吴宏伟 余深明 汪 毅<br>张 强 张建明 陆 力 陈启卷<br>陈国庆 陈梁年 罗兴锜 罗栓定<br>郑 源 赵 琨 赵七美 赵显忠<br>胡伟明 贺建华 唐 平 涂长庚<br>黄 宇 曹树良 韩 菲 程永权<br>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。