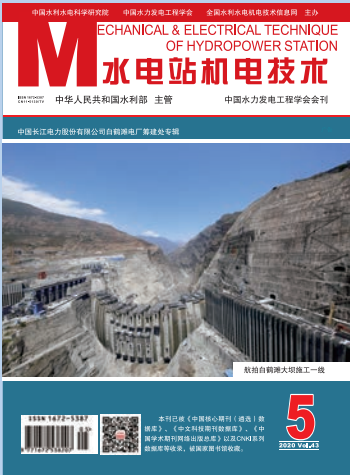


全国水电系统优秀网刊一等奖
全国水利系统科技信息成果二等奖



第43卷 第5期 总第233期
2020年5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 孟建军

编辑出版 水利部机电研究所《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

电话（010）68523870

（022）82852153

传真（010）68523870

（022）82852153

网址 <http://www.zgsdjd.com>

E-mail tougao@zgsdjd.com

广告宣传 杜阿秋

广告热线（010）68523870

广告邮箱 journal@zgsdjd.com

培训 刘红旺

印刷 廊坊市蓝菱印刷有限公司

· 水轮发电机组 ·

1 大型水轮发电机组水导轴承综述 孙茂军, 陈琛, 李浪

4 巨型水轮发电机组定转子挡风板结构浅析 朱晨阳, 董钟明, 周玉国

7 白鹤滩电站调速器液压系统隔离阀的应用分析 陆现波, 陈才龙, 王斌, 等

· 制造与安装工艺 ·

9 白鹤滩电站电气二次设备制造工艺与安装质量控制探索与实践 罗红俊, 杨廷勇, 张官祥

13 白鹤滩1 000 MW水轮机蜗壳安装施工工艺 李秘, 董钟明, 周玉国, 等

16 国产800 MPa级超大型压力钢管纵缝定位焊裂纹缺陷原因分析及处理 赵爽, 王永华, 程惠, 等

19 浅谈白鹤滩水电站尾水隧洞闸门门叶拼装方法 唐刚, 袁亮, 赵勇, 等

22 白鹤滩水电站台式启闭机临空面检修平台的设计与应用 王楼, 王树强, 唐刚

· 运行与维护管理 ·

25 白鹤滩电站“一键黑启动”功能及流程的研究 陈健鑫, 李军刚, 陆现波, 等

28 地下电站直流系统接地风险分析及防范措施 蒋伟, 孙晓波, 蒋冰芝

30 大型电力变压器油流带电机理研究 雷秉惠, 张吉, 陈锋, 等

33 大型水轮发电机滑环装置电流分布规律研究 李汶珈, 陈锋, 张世璐, 等

36 巨型水电站辅助设备配置及控制逻辑标准化探讨 吴潇, 陈才龙, 赵碧诚

39 浅谈水力发电厂运行期工程项目管理 陈荣刚, 何鑫, 郭攀, 等

· 智能与自动化建设 ·

42 白鹤滩电站智能化建设实践 杨廷勇, 张官祥

45 水电站物资智慧管理平台研究与实践 程天满, 李建威

49 发电机出口开关状态可视化监测 张世璐, 陈锋, 李汶珈

52 水电站平板闸门锁定梁自动位移装置研制 钱正林, 熊荣刚, 赵勇

55 基于贝加莱PCC的调速器频率信号处理研究 李高朋, 郭琛, 喻小琴, 等

· 故障分析与处理 ·

58 一起机组并网过程中发电机负序过负荷故障分析 吉元涛, 梁刚, 赵依欣, 等

61 一起断路器机械故障电压异常事件分析 李家汉, 梁刚, 浦通, 等

65 时间特性在断路器操作机构内部故障诊断中的应用 赵国汉, 慎志勇, 骆佳勇

68 浅谈400 V负荷故障分析及保护定值整定计算 梁刚, 卢小琴, 肖闯, 等

71 典型静止整流励磁系统危险源分析与控制措施 罗刚, 孙晓波, 蒋冰芝

84 白鹤滩电站调速器油压装置故障分析及处理 罗刚, 孙晓波, 蒋冰芝

期刊基本参数: CN11-5130/TV*1978*m*A4*76*zh*P*¥15.00*5000*24*2020-5

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 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 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