

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10期 总第238期
2020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 孟建军

责任编辑 孟建军 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>

E-mail tougao@zgsdjd.com

广告宣传 陕西观觉行文化产业有限公司

广告热线 （010）68781139

广告邮箱 journal@zgsdjd.com

印刷 廊坊市蓝菱印刷有限公司

· 水轮发电机组 ·

1 贵州某电站灯泡贯流式水轮发电机增容改造设计

周祥德

5 大型轴流转桨式水轮机转轮现场组装及安装技术

邱崇俊，刘兴胜，李灿东，等

8 尼泊尔某水电站热力学法水轮机效率试验探讨

张奎，周叶

11 激光熔覆技术在推力瓦修复上的应用

陈少华，刘连伟，朱俊杰，等

· 电气与自动化 ·

15 防止农村小水电发电机组非同期并网的技术改造措施

金永琪，尹月红

18 外施电流法对互感器伏安特性测试仪的校准分析

赵斯衍，林勇

21 自一里电站定子端部铁心过热数值模拟

李家海，李超，周其彬

25 皂市水电站AGC调节性能研究

李建新，郭颜艳，徐果

27 浅谈白鹤滩电站电气二次设备安装调试质量管控

罗红俊

29 转子磁极直流电阻测试工艺的改进

游玲

· 金属结构与安装 ·

32 某蓄能电厂尾闸挂钩锁锭装置分析及改造

陈嘉，张松伟，张小宇

35 白莲河抽水蓄能电站球阀旁通管改造优化分析

孙政，李波

38 桑河二级水电站移动式启闭机研究

程堂华

· 故障分析与处理 ·

42 水利水电工程失电情况下启闭闸门应急处置措施

贾海波，姜达，韩超

45 三板溪电厂3号机组下导瓦温偏高原因分析及处理

王伟，姚思宇

48 光纤中继器在水电站控制应用中的风险及改进

刘兴胜

52 大朝山调速器油泵频繁启动原因分析及处理

罗海龙

· 辅助系统及其他 ·

56 基于遥感影像技术的塔里木河流域植被动态变化研究

王亚军

60 基于MIKE模拟的水库分期建设运营下水沙演化状态分析

冯淑琳，杨宇，袁晓渊，等

66 南阳膨胀土地区给排水管道设计探讨

黄静，师文龙，巩师俞，等

· 运行管理 ·

70 BIM技术在涔天河智慧水库建设中的应用及意义

郭晓宁

期刊基本参数：CN11-5130/TV*1978*m*A4*72*zh*P*¥15.00*5000*21*2020-10

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 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 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