

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9期 总第237期
2020年9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

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 大型轴流转桨式机组导叶和桨叶协联关系探讨

祁英明，刘兴胜，荣 红

5 大黑汀电站水轮机转轮改造实例

王塞北

7 LSW水电站改造水轮机选型

李 阳

· 电气与自动化 ·

9 巨型水电机组动力柜电源切换装置探究与设计

于远航，艾远高，王本红，等

12 华能太平驿水电站电量计算软件的研究与开发

赵栋栋，丁岳峰,徐 军，等

15 励磁系统远程监控的云端化实现

邱 建

18 华光潭一级电站无人值守应用

王 放

21 一种变电站事故总信号的可靠复归回路

王俊超

24 某电源电站检修排水系统优化设计

周世杰，张宝松，杨 棣

28 抽水蓄能电站关键自动化元件分析

陈 新

· 故障分析与处理 ·

31 大型水电站推力/下导油槽甩油分析及处理工艺

李民希

34 浅谈水电站水轮机调速器的检修与维护

缪新建

37 压油装置油泵电机过载启动原因分析与处理

覃祚权，黄 银，游太稳

40 门式起重机整机拒动故障的分析与处理

员会超，陈敬亮

43 某蓄能电厂调速器测压阀改造分析探讨

沈华哲，王志楠，胡德江

· 辅助系统及其他 ·

47 新安江水电站三维逆向建模的研究与应用

傅剑文，朱克刚，胡 军

50 基于Fluent–Abaqus的水利工程闸门结构设计分析

庞敏敏

55 半伞式水轮发电机主轴检修平台研制

王 毅

58 基于nCode某水电站桥机减速机输出轴疲劳寿命分析

何中伟，舒峻峰，钱 塘

61 一种面向变断面洞室开挖的安全保护台车设计

潘福营，张兴彬，殷 康，等

64 枕头坝一级水电站GIS及中控室隔振设计

陈丹燕，王 勇，金 建

68 地铁车辆段开发区室外给排水及管综设计探讨

巩师俞，包彩霞，黄 静，等

信息：水利部河长办印发河湖健康评价指南（试行）（36）

鄂竟平会见澳门特区行政长官贺一诚（63）

期刊基本参数：CN11-5130/TV*1978*m*A4*72*zh*P*¥15.00*5000*22*2020-9

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