

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42卷 第9期 总第225期
2019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 孟建军

责任编辑 孟建军 孙文慧

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 大型水轮发电机组发电机转子测圆方法浅析

张海宏，肖金磊

4 湖南镇电站3号4号发电机转子改造

陈珊英，刘爱国，朱立平

7 卧式混流机组径向轴承质量改进研究

孟帮杰

· 电气与自动化 ·

9 乌江思林水电站升船机控制系统设计

周畅游，醋院科，肖 鹏

13 水电厂网络安全态势感知系统的实现

宗和刚，张朝粤

17 洪水下泄流量精准控制

戴会冉

20 糯扎渡电站励磁系统起励程序优化分析

李东双，邹志平

23 黄金坪水电站4×200MW机组调速器优化研究

刘少文

26 浅谈220kV GIS改造二次部分施工及管理关键点

陈钰林，罗克武，史国伟

29 GPRS通信技术在五凌电力水情测报系统中的应用

曾自怡，李靖沙

32 长沙枢纽蔡家洲水电站发电机定子100%接地保护浅析

邓朝君

· 故障分析与处理 ·

35 特高压直流系统闭锁故障应急处置分析

檀晓龙，王 伟，李世豪，等

38 金安桥电站1号水轮发电机定子线棒修复

廖启智

40 立式水轮发电机上盖板零部件脱落原因分析及处理

张志勇，陈中一，张西兰

43 一起注入式定子接地保护误动分析与改进措施

王 林

· 辅助系统及其他 ·

47 糯扎渡水电站大型机组顶盖供水设计研究及实践

姚建国，王秀花

51 机械程序锁在电气设备上的安装和使用

王靖宇，吴迪，周玉权

55 大藤峡水轮发电机组通风冷却系统介绍

吴义斌

59 某水电厂透平油系统管路改造及功能优化

许海洋，李伟伟

63 一种新型高精度快速直流变送器的设计

徐小方，薛林锋，钟沃照，等

67 水利工程施工中堤坝防渗加固技术的运用

肖 迎

69 水电站水轮机调速器油压装置运行维护

71 水电站水轮机调速器油压装置运行维护

73 水电站水轮机调速器油压装置运行维护

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 罗兴锜 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