

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2期 总第230期
2020年2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 小型水轮机组水机电耦合振动机理研究综述

方兵，罗艺，胡杰，等

4 基于两级调度模式下的大型水电站优化运行分析

李民希

9 水轮发电机组推力轴承缺陷引起振动超标试验研究

王新乐，董鸿魁，田鑫

12 滦天河水电站1号机组动平衡试验

郭晓宁

16 浅谈某水电站灯泡贯流机组水轮机转轮技术改造

李嘉平

19 悬式水轮发电机组轴线调整浅析

马代斌

22 悬式水轮发电机推力受力及上导间隙调整浅析

叶惠娟

25 轴流转桨式水轮机大型顶推螺栓拆装工艺分析

陈学仁

· 电气与自动化 ·

28 潘家口水电站1号机组一次调频性能的改进与优化

王桂岭，房自领，王雨川

· 故障分析与处理 ·

30 主变差动保护频繁启动原因分析及处理

杨先伟，乔吉锋

33 邓楼泵站4号机组大修电机处理及数据分析

刘海关，刘辉，李典基

36 远程集控下水电厂监控自动化功能完善的思考

谭丕成，吴东磊

39 水电站机组振动的原因分析及处理

李忠臣

41 枫树坝2号机组水导旋转油盆甩油处理

魏雪友

44 龙口电站调速器液压随动装置故障诊断及处理

王卫刚，毛鹏展

47 机组碳粉除尘装置故障排除处理

林成传，陈建春，熊大联

· 辅助系统及其他 ·

49 抽水蓄能电站水轮机噪声测试分析案例

姜明利，孙铭君

53 高水头电站大型油缸检修吊装工艺研究

刘文忠，包唐伟，石教锐，等

56 浅析以色列K项目固定式拦污栅检修吊装方案

李刚

59 水轮机组接力器活塞杆密封形式改进

匡美珍，张凯，田恒双

62 水电站中压空压机润滑油乳化现象分析与处理

熊妍，陈明

64 水口电站机组进水口液压系统改造

王功明，沈燕萍，胡梦溪，等

· 运行管理 ·

66 水电集控建设调试与管理探讨

罗德志

68 浅议电站安全防控措施与方法

陈燕茫

期刊基本参数：CN11-5130/TV*1978*m*A4*72*zh*P*¥15.00*5000*24*2020-2

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