

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1期 总第217期
2019年1月出版 (月刊)

总编 汪小刚
副总编 陈服军
社长 郭江
主编 王晓晨
执行编辑 孙文慧
责任编辑 孙文慧 孟建军
英文编辑 谭磊
编辑出版 水利部机电研究所(水电站机电技术)杂志社
地址 北京复兴路甲1号水利院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
培训部 雷亮
印刷 廊坊市蓝菱印刷有限公司

· 水轮发电机组 ·

- 1 秘鲁Quitaracsa电站高转速大容量发电机设计特点 黄剑奎, 赵志强
- 6 福建仙游抽水蓄能电站水轮机顶盖振动特性分析 姜明利, 庄坚菱, 杨跃超, 等
- 11 长河坝水轮发电机选型计算与性能分析 刘新天, 乔照威
- 14 高水头电站水轮机主要参数及材料选择 高普新

· 电气与自动化 ·

- 18 泰山抽水蓄能机组背靠背启动流程优化方法 肖仁军, 夏鑫, 刘晓波, 等
- 21 龙羊峡水电站监控系统改造及光伏电站的接入 王明军, 彭德民
- 23 宜兴抽水蓄能电站远动通信系统改造技术实现 喻洋洋, 单鹏珠, 周嘉元, 等
- 26 马马崖一级水电站接地设计与分析 陈丹燕, 张光成, 刘涛, 等
- 29 下坊水电站厂用电自动化控制改造及分析 贾建中, 罗海英

· 结构与安装 ·

- 32 弧门三叉斜支臂扭角的验算与求证 卢俊生, 秦红兵

- 38 内蒙古尼尔基水库溢洪道工作闸门结构有限元分析 胡博, 耿长兴, 冀振亚, 等
- 41 新型高效“电动-手动”卷扬启闭机研制及应用 曾文, 杨芳, 夏理

· 故障分析与处理 ·

- 45 熔断器熔断引起定子接地保护动作浅析及处理 孙建舒
- 48 500 kV断路器阻容加速分闸回路分析及故障模式研究 聂航, 钟齐勇
- 51 青居水电站1F机组导水机构滚动轴承磨损处理 周亚, 周鑫, 罗云江, 等

· 运行管理及其他 ·

- 54 三峡电站700 MW机组推力轴承状态监测系统的研究 李俊, 董来生
- 58 机组调速器压油槽建压方式优化研究及应用 唐顺波
- 61 高寒地区面板堆石坝防冰装置方法的新探索 张青疆
- 64 联网孤网情况下调速系统切换问题的研究 詹维勇, 刘兴胜, 翟鹏, 等
- 68 近尾洲电站定子线棒改造 李声宝, 朱红平, 周军, 等

期刊基本参数: CN11-5130/TV*1978*m*A4*72*zh*P*¥15.00*5000*20*2019-1

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
肖建平 吴光军 吴宏伟 马吉刚
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
程永权 谢立华 雷旭路 建
潘罗平 李守志

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 京海工商广登字20170129号

国内定价 15.00元