

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4期 总第220期
2019年4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 孟建军
责任编辑 孟建军 孙文慧
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
培训部 雷亮
印刷 廊坊市蓝菱印刷有限公司

· 开卷篇 ·

1 南水北调金结机电设备运行管理工作经验总结
胡金洲, 韦春

· 电气及自动化监控技术 ·

3 光传送系统在南水北调中线天津干线工程中的应用
刘磊, 付江伟, 高璐

6 物联网技术在南水北调中线工程消防系统中的应用
胡方田, 章程

9 南水北调中线工程天津干线信息自动化运行维护实践
孙建平, 苑金勇, 付江伟

14 局部放电监测在南水北调工程供电系统中的应用
韦春, 于广杰, 李斌, 等

18 基于PLC的南水北调中线西黑山排冰闸自控系统研究
王培坤, 吕睦, 闫浩, 等

22 自纠偏液压控制系统在西黑山排冰闸的应用
吕睦, 张希鹏, 张超伟, 等

25 压力式水位计在长距离暗渠输水工程中的应用
薛宏磊, 陈岱

27 更换开度仪表与旋转编码器新方法
徐钟声

28 浅谈视频监控系统维护工作
杨杰, 雷江波

31 浅谈POL方案在南水北调中线工程的应用前景
朱子龙, 李斌, 李成, 等

33 南水北调中线工程计算机网络安全现状及防范措施
赵化众, 刘芳浩, 康正

36 浅谈南水北调中线工程闸控系统安全问题及建议
于广杰

· 闸门启闭机水利机械 ·

38 南水北调中线工程天津干线清淤设备的研制与试验
孙铭超

41 浅谈启闭机系统维修保养经验
高玉芬, 闫海涛, 高文国

43 电动蝶阀传动机构故障分析
李斌, 韦春, 李成, 等

45 西黑山节制闸电热融冰设备调试及应用
张希鹏, 王培坤, 张超伟, 等

47 西黑山进口闸闸后封闭项目施工及效果分析
赵松, 董婧怡

49 闸门热管融冰设备的运行维护分析
邢志友, 马金全, 苏义明

51 浅谈卷扬式启闭机的防腐施工技术
付长旺, 孙文举

· 高低压供电 ·

53 双电源自动切换开关在南水北调工程中的应用
王永凯

55 浅谈电力设备的春检工作
韦春, 于广杰, 李斌, 等

58 柴油发电机组常见故障分析及处理措施
庄智水

62 柴油发电机控制器在南水北调中线容雄管理处的应用
员飞, 赵浩

64 天津干线郑村北保水堰余能发电研究
马金全, 邢志友, 刘运才

· 生产运行安全管理 ·

67 浅谈南水北调中线工程天津干线设备管理
邵士生

70 挂篮悬臂施工技术在穿越南水北调中线总干渠中的应用
张超伟

72 南水北调中线工程天津干线2018年防冰冻输水方案
刘建学

74 浅议现行招标投标制度存在的问题及应对措施
刘建学

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