

《水电站机电技术》2023 年总目录

· 水轮发电机组 ·	(期 · 页)
水轮发电机浮动磁轭的稳定性分析探讨	梁宇强, 朱忠英, 孟庆钊 (1·1)
瓦间距和进油温度对双向推力轴承性能的影响	范寿孝, 王伟, 武中德 (1·5)
某灯泡贯流式水轮机转轮室振因研究	马彪 (1·8)
抽水蓄能机组甩负荷试验研究	郭建强, 罗国虎, 王熙, 等 (1·12)
春厂坝抽水蓄能电站机组安装方法探讨	钟小华, 杜兴 (1·16)
天池抽水蓄能电站蜗壳座环安装工艺控制	杨恒乐, 高鑫, 曹永闯, 等 (1·19)
十三陵抽水蓄能电厂单台机组甩负荷试验分析	孙铭君, 刘扬, 姜明利 (2·1)
灯泡贯流式水轮发电机组的振动与振动区的界定	冯国柱 (2·5)
基于小波变换的水轮机组水导摆度数据分析	苏立, 毛成, 沈春和, 等 (2·9)
基于非线性建模的水电机组动态特性仿真研究	魏加达, 王卫玉, 张培 (2·12)
河南五岳抽水蓄能电站水泵水轮机模型验收试验	熊从峰, 潘军伟, 雷家旺, 等 (2·18)
大朝山水电站机组转轮改造中额定水头的分析选择	石佳磊 (2·23)
混流式水轮机传统 H 型主轴密封结构改进	何兴民, 彭赛文 (2·27)
水电站进水球阀检修密封锁定装置改造	李刚 (2·30)
大型抽水蓄能机组磁极质量偏差控制方法研究	刘宏伟, 陈家勇, 黄智源 (3·1)
某低水头混流式水轮机叶道涡特性数值分析	朱强, 龚莉, 袁玲丽, 等 (3·6)
导轴承弹性金属塑料瓦在卧式水电机组中应用	邹芸天 (3·11)
大型水轮发电机组座环电站现场加工工艺	李佳林, 王峰, 李华 (3·14)
转浆式机组转轮渗漏和动作试验装置的改进	于闯, 任普春, 刘野, 等 (3·18)
山美电站 4 台机同时甩负荷水力过渡过程计算	肖清荣 (3·22)
一次贯流式机组导叶连杆脱落抢修经验总结	孟自强, 张小华, 曾荣 (3·27)
春厂坝抽水蓄能电站应用全功率变速恒频可逆式机组的可行性分析	杨书 (4·1)
浅析水轮发电机组运行效率的影响因素	余海波, 殷飞, 石洁昌, 等 (4·5)
水电站发电机运行异常噪声成因论述	张彬 (4·8)
柳坪电站进水蝶阀调试及动水试验	王云, 屈建, 冯仁军 (4·11)
东坪电厂水轮机流固耦合建模及增容能力评估	时志能, 万元, 傅佳豪, 等 (5·1)
抽水蓄能水轮机导水机构数字化预装工艺及其应用	卢双盈, 杜芝鹏 (5·6)
水电站机组非计划停运原因分析及改进措施	罗海龙 (5·10)
水轮发电机组振动摆度监测和保护系统设计研究	董天刚 (5·14)
双调节水轮机甩负荷低频灭磁的调速器控制策略研究	贾鑫, 于爽, 蔡卫江, 等 (5·17)
大朝山水电站转轮裂纹分析与处理	严红兵 (5·20)
巴基斯坦卡洛特水电站发电、冲沙与机组检修方式分析	冯源, 叶华松, 周平, 等 (5·24)
抽蓄机组无空气围带式主轴密封施工技术	施庭东 (7·1)
高转速、大容量抽水蓄能电站圆环锻件磁轭组装机加工工艺	杨佳佳, 吴瑞清 (7·4)
大型抽水蓄能电站导水机构一次性安装	孟福强 (7·8)
水电站上架一次安装调整工艺	张硕 (7·11)
浅析蓄能电站水泵水轮机的安装及工艺	蔡雄 (7·13)
长龙山抽蓄电站两种机型转子现场组装机工艺对比分析	毕兴强, 田勇 (7·16)
以礼河四级电站复建工程上架安装工艺	郭堂海, 杨松翠 (7·20)
浅析导水机构预装、安装工艺	舒发兵, 付有泰 (7·23)

万家寨引黄工程降低泵站能耗关键因素的研究与实践	柴晋平, 陈 涛, 李兴春 (8·1)
SK 水电站超高水头高效率冲击式水轮机关键参数选择	刘 利, 杨 旭, 张士杰 (8·5)
大型水轮发电机转子现场装配工艺	吴国良, 李睿光 (8·10)
桃源水电站机组甩负荷涌浪分析	周小青, 庞建成, 屈 星, 等 (8·14)
水轮发电机组检修后启动试验设计研究	董天刚, 金 櫓, 钟东桓 (8·19)
凌津滩电厂水轮发电机主轴裂纹分析及改造研究	杨 彤, 黄星德 (8·22)
高扬程离心泵出水管虹吸特性分析及优化措施	李远余, 王金旋, 冯金海, 等 (8·26)
天池抽水蓄能电站导水机构安装工艺探析	高 鑫, 赵小浩, 李青楠, 等 (8·30)
适用于水轮机调节的改进滑模控制研究	王瑞明, 赵红玉, 马振兴 (8·33)
水利工程引黄泵站进水道方案探究	王肖肖, 舒立华, 刘 鑫 (8·37)
某水轮发电机关键设备物理场在线监测系统开发及应用	罗金文, 唐晓丹, 李初辉, 等 (9·1)
水轮发电机组推力冷却器锈蚀穿孔分析及治理	尹 宁 (9·5)
发电电动机核心部件在线监测方式选择方法浅析	蒋友凯, 梅人杰, 侯晓宇, 等 (9·8)
水轮发电机组摆度传感器的安装位置	张 瑞 (9·12)
混流式水轮机座环及尾水管原位修复技术	张应超 (9·15)
桑墟水电站水轮机轴承箱油温自动监测预警系统研制方案比选	唐子明 (9·19)
光纤测温系统在水轮发电机定子测温中的应用	李洪超 (9·22)
贯流式水轮机组转轮室角焊缝裂纹原因分析和处理	李 雷, 吴正发, 羊 贵 (9·26)
变速抽水蓄能机组水泵工况运行范围分析	邓 磊, 李国凤, 郑津生, 等 (10·1)
不同导叶高度对水泵性能影响研究	耿 博, 刘德民, 何海平, 等 (10·7)
加垫法在悬式抽水蓄能机组轴线调整中的应用	孙成玲, 申岳进, 徐海水, 等 (10·10)
计算轴线摆度的公式法	李建民, 李正才 (10·13)
抱子石水电厂 1 号机定子改造技术	宋和斌, 祝初等, 幸 波 (10·16)
灯泡贯流式水轮发电机组振动原因分析及应对措施	刘康荣, 孙小兵 (10·19)
某水电站生态机组主轴密封结构形式及材料优化	杨希华, 龚芹炬 (10·22)
基于有限元分析的大型水轮机轴联销钉拔销强度及寿命预测方法	钱 祥, 何亚文, 张宝庆, 等 (11·1)
基于多模型融合的水轮机摆合理性分析及预测	王晓兰, 胡思宇, 管毓瑶, 等 (11·6)
变速机组转子绕组金属护环热套施工浅析	杜 鹏, 陈 勇 (11·10)
潘家口水电厂 1 号机组伸缩节改造方案及效果	李建民, 李正才 (11·12)
进口灯泡贯流式水轮机工作密封陶瓷环国产化改造	孙小兵, 刘康荣, 曾双来 (11·15)
混流式水电机组稳定性分析及运行区划分研究	曹 斌, 姚 泽, 李 玺 (11·17)
某抽水蓄能电站水泵工况启机时噪声分析与处理	杨恒乐, 李青楠, 高 鑫, 等 (11·21)
水电机组设备测点劣化趋势分析方法研究	张太衡, 刘志佳 (11·23)
CFD 水泵模型试验在漳湖站工程中的应用	徐卫星 (11·27)
· 电气与自动化 ·	
110 kV 电力电缆现场交流耐压试验	史兴文 (1·22)
某水电厂不同黑启动路径下操作过电压仿真计算	邓玮琪 (1·25)
水电数据中心系统的事故反演方法	常夏勤, 徐 丹, 刘德贺 (1·28)
数字孪生棘洪滩水库关键技术应用研究	徐洪庆, 姜守禄, 宋厚清 (1·31)
大朝山电站转轮加工厂厂用电设计讨论	罗海龙 (1·34)
模拟开停机试验在万家寨水电站的应用	沈浩跃 (1·38)
5G 技术在瀑布沟水电站的应用背景及意义	石叶子 (1·42)
周宁抽蓄电站 1 号发电机定子铁心磁化试验	朱丽清 (1·45)

计算机自动化及远程监控系统在水利泵站的应用	孟令明, 彭菲, 姜爽, 等	(2·33)
水电站厂用变回路电流互感器参数的选择分析	陈志仙	(2·36)
南欧江四级发电机转子设计及结构特点	唐凤姣, 黄小红	(2·40)
微波设备用于水电站通信系统升级改造过程探讨与应用	张帅, 梁明华	(2·43)
巨型水电站多源异构数据的存储方法设计与研究	税海霞, 艾远高	(2·46)
卡洛特水电站机组带主变及开关站升流试验	丁小朝	(2·51)
GE RX3i PLC 在大藤峡水电厂控制系统中的应用	陶太宏, 郝慧贤, 张凌云, 等	(2·55)
标准表法水流量试验装置控制系统设计与应用	李小龙, 李万平, 刘红旺, 等	(2·58)
单相 CT 极性反接对主变差动电流的影响	丁小朝	(3·31)
主变冷却器控制模式优化	罗金嵩, 吴礼贵, 李琛, 等	(3·34)
浅析某水电站厂用电系统的优化改造	王永胜, 刘怀龙	(3·38)
基于物联网技术的水电厂电气开关柜测温系统设计	康志远, 李杰林, 罗立军, 等	(3·41)
紧水滩电站主变消防供水系统改造	刘艳红, 李成军	(3·44)
基于 Web 端的运行生产数据综合应用平台开发	严红兵	(3·48)
沙河电站新旧两套国产静止变频器对比分析	龚翔峰	(3·51)
双PWM控制电压源型交直交交流器的控制与运用	胡炎, 鲜喜敏	(4·14)
梯级水光蓄互补联合发电智能调度系统在小金川流域的应用	唐炯, 唐菲, 何林	(4·19)
梯级水电监控系统上位机数据备份方法	钟季耘, 伍周	(4·22)
数字式调速器在春厂坝变速恒频抽蓄电站的应用	巫里尔沙, 赵晓柯	(4·24)
变速抽蓄机组旁路及变流模式保护投退分析	兰超, 唐述一	(4·27)
基于 Linux 的电力监控系统数据自动备份研究与实践	唐炯, 王国东, 杜沛杰	(4·30)
全功率恒频变速抽蓄机组的控制方法	张向军, 卢彦林	(4·33)
一种梯级水电与光伏互补发电系统及控制方法	钟季耘, 胡炎	(4·35)
一种小型集控中心梯级水光蓄智能告警系统	吴翠莲, 蔡道锦	(4·38)
旁路模式下抽水蓄能电站保护配置的应用	杨明	(4·41)
基于 M.C.M 三维一体的大数据智能巡检在水电厂的应用	江雨	(5·30)
广州抽水蓄能电站励磁系统流程分析	闫文斌, 刘寿铭, 朱明岗, 等	(5·34)
大藤峡水力发电厂高压智能型开关柜应用分析	李佳齐, 张凌云, 陈晗, 等	(5·39)
泵站自动化控制系统故障分析	孙迎松, 程小娟	(5·42)
跨流域中小水电站远程集控运维管理模式探讨	李世杰	(5·45)
调水工程网络优化设计及改造实施	王晓敏	(5·48)
发电厂户内式开关站 GIS 改造探讨	钟波, 袁朝阳, 刘子云	(5·50)
五岳抽水蓄能电站 250 t 桥机电气安装与调试技术	李圣磊, 赵天瑜, 保善彤, 等	(5·53)
基于健康指数评估的油浸式变压器剩余寿命预测	许再尧, 陈钰林, 卢亚萌, 等	(5·57)
金华安地灌区远程“测控一体”阀门系统设计及应用	施兰霞, 黄可谈, 李林龙	(6·67)
赵山渡电厂新设平面变形监测网的测量	黄文理	(6·70)
台州市小水电站安全生产一体化系统的设计与探索	吴虹, 陈昶儒, 韩冰, 等	(6·73)
萧山区钱塘江沿江一线闸站运管一体化平台的设计	俞新雄, 钟思欧	(6·76)
小型水电站群无人值班技术规范的编制与探索	曾建武, 吴传清	(6·79)
黄龙水库安全可视化综合系统的研发与应用	杨兴柳	(6·82)
数字孪生技术在水利工程中的应用	黄一彬, 马洪羽	(6·85)
东泉水库水情自动测报系统的设计	王明, 霍显威, 谢宇	(6·87)
天台县黄龙水库标准化和数字化技术改造与实践	丁天沛, 俞城哲, 许江峰	(6·89)

温州市中小型水利工程健康诊断与预警体系构建	夏志昌 (6·93)
基于工业互联网的智慧能源监控平台	莫异周, 陈双权, 邓大亮 (6·96)
金溪水电站现代化运行管理模式的探索	郑伟, 郑旭明 (6·100)
基于人工智能技术的小水电站监控系统	莫异周 (6·102)
溪口抽水蓄能电站 AGC 设计与实现	周昊, 陈世红 (8·39)
水电智能远程运维模式的探索与实践	李崇仕, 莫凡, 刘禹 (8·43)
高港泵站行车电气控制系统改造	吴鹏鹏, 蔡亚琴, 顾磊 (8·46)
广蓄 B 厂励磁系统改造浅析	闫文斌, 陈强, 刘寿铭, 等 (8·50)
托口电厂水轮发电机组黑启停程序优化与探讨	宋青 (8·54)
天生桥一级水电站五防系统改造	范铭 (8·57)
数字孪生在水利水电信息化上的应用研究	张靖翼, 王美慧 (8·61)
发电厂 10 kV 厂用电系统三分段备自投设计	罗金嵩, 武丽丽, 吴礼贵, 等 (8·64)
携带型短路接地线截面选择与热稳定校核	陈敏 (8·69)
主力水电站在西藏电网水光互补调度中的创新实践	严登宏, 张敏, 刘伟, 等 (8·72)
压力感应在农村提水工程自动控制设计中的应用——以枫香坪饮水工程为例	唐鹏 (8·75)
浅析 AI 技术在泵站自动化管理中的应用及前景	王森森, 孙序营 (8·78)
水电站黑启动试验研究	董天刚, 金檀, 钟东恒, 等 (9·29)
转子接地保护动作跳机原因分析	王梓任, 毕旭 (9·33)
用于偏远地区水环境监测系统的多电源供电模块设计	吴乃红, 陈晓龙, 王洪斌 (9·36)
一起灭磁开关不明原因跳闸事件的分析	陈东君 (9·39)
水电站润滑油控制系统优化	姜峥, 方志毅, 占圣荣 (9·42)
4G 太阳能全天候监控系统在山区水电站的应用	李世杰 (9·45)
基于无人机+3D 建模对高压线路自主巡检的应用探究	韩建波 (9·48)
南滨排涝泵站电气设计要点	吴桂良, 滕峰, 罗刚, 等 (9·51)
广东枫树坝水电站水轮机绝对效率试验及结论	刘鹏, 曾维强, 付志远 (9·55)
基于 5G 技术的水电站智能巡检设计方案	何秋, 高建伟, 宗悦, 等 (10·25)
波分复用技术在水电站调度通信系统中的应用	宗和刚, 张永懿, 赵频嫣, 等 (10·28)
高厂变中性点低阻接地回路计算分析	巨民尚 (10·32)
白鹤滩左岸电站定子绕组交流耐压试验电源配置	郑少平, 张辉琴, 余珍昌 (10·35)
水电厂发电机组绕组绝缘监测系统设计与探究	程国莉, 韩一鸣 (10·38)
华光潭水电厂电力监控系统网络安全防护建设研究	傅水祥 (10·42)
泄洪隧洞闸门锁定梁电动化改造	高则宇, 许静雅 (10·45)
拦河闸、船闸自动化集中控制系统的应用分析	刘沂衡 (10·49)
HECS 型断路器在大藤峡电厂一次系统中的应用	李佳齐, 蔡科, 蓝晓丹, 等 (10·52)
拉西瓦水电站计算机监控系统机组功率调节性能优化	谢敏杰 (11·30)
11 kV 配电系统运行方式设计优化改造探讨	陈建春 (11·37)
发电机定子接地保护动作原因分析及防范措施	巨民尚, 谌峰 (11·41)
浅谈二次回路缺陷查找方法	许延燕 (11·44)
抽水蓄能电站发电电动机新型定子弹簧元件安装	辛建忠, 马代斌 (11·47)
虎牙电站技术供水系统水泵电机改造措施	廖启智 (11·50)
基于多传感器的泵站水闸信息实时采集系统设计	陈业超 (11·53)
基于 PSO-BP 的泄洪闸门液压启闭机信号预测	杨赛, 孔令超, 董懿, 等 (11·57)
变频电源在大型机组定子磁化试验中的应用	张应超, 闫晨 (11·60)

抽水蓄能电站负荷成组控制和紧急支援策略研究与实现	龚传利, 陈绪鹏, 连雪广, 等 (12·1)
安全可信 PLC 在水电站监控系统中的应用研究	向强铭, 张文韬, 夏国强, 等 (12·4)
基于发电机组推荐运行区间的 AGC 应用	董 峰, 李 薏, 吴 云, 等 (12·7)
可信 PLC 和标识认证加密在水电站监控系统中的应用研究	张文韬, 黄家志, 孙监湖, 等 (12·10)
某大型水电站右岸开停机时间控制研究	寸文全, 邝 磊, 陈才龙, 等 (12·14)
流域梯级电站调控运行管理系统建设与实践	翟少军, 刘 欢, 高 冲, 等 (12·17)
国家电投南昌运营中心集控平台功能升级	刘忠德, 周全民, 罗德志, 等 (12·20)
iP9000 智能一体化平台在智慧船闸建设中的应用	叶芾芃, 邓小刚, 谷亚飞, 等 (12·24)
水电站国产化改造串口通信解决方案探讨	汪华强, 储玉玲 (12·27)
水电站机组辅助设备电机控制中心一体化设计及应用	李天毅, 孙光超, 杨春霞 (12·29)
水电站集控中心计算机监控系统设计与实施	郭万森, 杨春霞, 吕海涛 (12·32)
惠州抽水蓄能电站计算机监控系统国产化改造探索	赵勇飞, 刘晓波, 彭纬纬, 等 (12·35)
新能源集控中心安全接入区设计与实现	何飞跃, 龚新益, 罗钰昕 (12·38)
SCADA 告警系统中智能化收敛策略的设计与实现	迟海龙, 汪华强 (12·42)
分布式水电站在线监测与故障诊断平台研究	王宇庭 (12·47)
计算机视觉技术在水电厂的应用及前景分析	张文韬, 郭 穗, 王本红, 等 (12·50)
基于 Qt 的梯级水电调平台可视化维护管理系统设计与实现	李 宁, 谭 扬, 丁 朦, 等 (12·54)
智慧水电数字化服务平台建设和发展	陈国青, 姜 巍 (12·57)
基于云平台大数据技术的发电设备缺陷统计与预测	陈 婧, 吴 鹏 (12·62)
水电站智能化用能管控平台扩展研究	董晓宁, 马晓东 (12·65)
基于 OTS2000+ 的数字孪生智慧生产系统的设计与应用	孟 飞, 李镇江, 丘仕能, 等 (12·67)
恩施基于 iP9000 一体化平台视频联动的研究与应用	瞿万军, 何 婷, 张海龙, 等 (12·72)
iP9000 在集控中心计算机监控系统实施标准化探索	张海龙, 何 婷, 韩文俊, 等 (12·74)
一体化平台智能报警	左 进, 时小倩, 关雨彤 (12·77)
三峡电源电站主动免疫的可信及加密通信的应用	董金丹, 谭佳文, 张文韬, 等 (12·80)
iP9000 平台智能化报表的设计与实现	王力平, 郭 洁, 田春思, 等 (12·83)
基于 iP9000 船闸管控一体化的设计与实现	艾志华, 李雪强, 谈洋洋, 等 (12·86)
基于信息化的智能定位系统在水电站的运用研究	文浩东 (12·89)
励磁系统功率柜电流不平衡故障分析及处理	全观铖, 闫文斌, 朱明岗 (12·93)
水泵水轮机导叶接力器压紧行程试验与调整	米海堂, 冯培磊, 田波波, 等 (12·96)
水轮发电机励磁系统更新改造与应用	李 霞 (12·98)
乌东德水电站发电机励磁系统设计	邹来勇, 张 杰 (12·102)

· 金属结构与安装 ·

BIM 技术在活动钢桥安装中的研究与应用	毛 勇 (3·74)
水电站压力钢管明管安全检测与评价分析	韩林萍, 谢梦敏, 李 戈, 等 (3·79)
三河口大坝表孔液压启闭机安装与调试技术探讨	冯亚鹏, 马 峰, 吴 锐 (3·82)
大型泵站主轴密封结构与安装工艺研究	姜明忠, 吴 侃, 荀亚文, 等 (3·86)
水轮机顶盖-座环联合受力刚度计算及校核	郑建民, 唐茂林, 谭 啸, 等 (3·89)
竖井顶部空间受限的压力钢管安装方法研究	赵田伟 (7·28)
大仰角长斜井压力钢管快速安装技术	施秉亮, 高丽萍 (7·31)
进水球阀前压力钢管凑合节精准配割方法	董 博, 施庭东, 李光荣 (7·34)
镜板下端轴一体式结构机组下机架预装技术	陈 浩, 吴瑞清 (7·37)
某电站 HD780CF 材质蜗壳管节现场组拼、焊接工艺	赵泽锹, 张友飞 (7·39)

新能源风电塔筒制作中几个重难点问题探讨	李庆堂, 杨保维, 付有泰 (7·42)
大型水电站高强钢蜗壳制作工艺	吕 崧, 杨 鼎 (7·46)
某工程岔管用模具钢4Cr5MoSiV与Q345R可焊性能研究	李 诚, 罗 聪 (7·49)
风电塔筒超厚型门框制作工艺	张永林, 杨保维 (7·52)
水电站双向门机门架制造工艺技术	刘 涛, 王秀琼 (7·55)
承插式光伏支架的技术研究	田兴海 (7·57)
大型抽水蓄能电站主厂房钢网架安装技术浅析	李志豪, 赵 欣 (7·61)
白鹤滩水电站坝顶超大型斜拉门机制造探析	何 运 (9·59)
水泵同步电动机推力瓦烧损原因及预防措施分析	龚元涛 (9·63)
水轮发电机组定子检修平台研制与应用	廖 立, 尹 宁, 翟 贺 (9·65)
桓仁电站机组机械超速保护装置改造探究	刘海晨 (9·68)
液压启闭油缸自顶升塔架安装技术	赵 慧 (9·71)
三角刮刀刮削巴氏合金轴瓦操作技法探讨	陈擎环 (9·76)
水轮发电机组声光一体中心测量工具研制	徐耀刚, 张伟林, 白 超, 等 (9·80)
等径三通岔管水压试验与应力测试结果分析	丁高亮, 柳振华, 刘大伟, 等 (9·83)
水电站混流式机组剪断销剪断原因分析及处理	杜明远, 侯 强 (9·87)
古瓦水电站定子铁心现场组装工艺及质量控制	施 蕾 (9·89)
TeSys T 电动机管理器在水闸工程中的应用	韩业庆, 田昆鹏, 任泽俭, 等 (9·93)
光纤应变技术在水轮机尾水门物理场模型构建中的应用	罗金文, 唐晓丹, 李初辉, 等 (10·56)
双吊点倒挂式液压启闭机关键技术问题研究与实践	毛明令, 姚 雷, 袁 妮 (10·59)
不锈钢转轮室裂纹焊接变形原因分析及预防措施	杨应武 (10·61)
福建周宁抽水蓄能电站金属结构设备设计与布置	张志兵, 李世豪 (10·64)
盐锅峡水电站水轮机转轮磨蚀修复技术应用	高福林, 王兴光 (10·67)
长洲船闸人字门卧缸检修支座设计及应力分析	玉运发 (11·64)
高水头放空底孔工作闸门刚性止水修复研究与应用	龙见颖, 王 涛, 王志辉 (11·67)
水利水电工程液压启闭机陶瓷活塞杆涂层破坏分析	古文倩, 耿红磊, 孔垂雨, 等 (11·72)
浅谈活塞式调流阀在调水工程中的应用	高学臣 (11·75)
高湿度环境下压力钢管快速制作安装技术	蔡汝明 (11·78)
龙背湾水电站放空洞高位深孔闸门临时启闭施工工艺	毛 勇 (11·83)

· 故障处理及改造 ·

金沙水电站 1 号主变压器铁心及夹件环流故障分析及处理	刘均明 (1·48)
某抽水蓄能电站 SFC 输入变压器国产化改造	高从闯, 杨 剑, 陈忠宾, 等 (1·52)
大型水泵电机定子线棒电晕现象的分析与处理	韩建波, 王吉生, 王晓宇 (1·55)
皂市水电站自动补气装置改造研究	李建新, 邵辉杰 (1·58)
某巨型电站计算机监控系统报警事件梳理与优化	吴 琪, 谢秋华, 黄家志, 等 (1·60)
高压电机接线盒引线短路故障原因分析及处理	张立坚, 卞春兵, 孙 钱, 等 (1·63)
西霞院水电站发电机定子温度高原因分析与诊断	郭万欣, 王帅琦, 金 洋 (1·66)
直岗拉卡 1 号机组操作油管断裂原因分析及处理	杜礼斌 (1·69)
某电厂断路器闪络保护误动作分析及整改措施	王俊超, 童志祥, 王龙辉 (1·72)
河口水电站 2 号水轮发电机组摆摆异常分析处理	郭贵彬, 陈涛伟 (1·75)
南欧江七级水电站 2 号机组推力、下导、水导油槽冷却器检查处理方案	程小武 (1·78)
断路器操作回路的深入分析与探讨	康丽萍 (1·82)
转轮上冠贯穿性裂纹现场处理工艺探索应用	方戊强, 李泽江, 陈世程, 等 (2·61)

阳蓄电站水泵水轮机调试问题分析及解决方案	曲 扬, 杨 威, 张 爽, 等 (2·64)
水轮机导流板裂纹分析及预防措施	黄 波 (2·70)
混流式小型水轮机顶盖磨蚀原因分析及解决措施	张 健 (2·72)
水电机组转子一点接地故障分析与处理	马代斌 (2·75)
油混水变送控制器校验装置的应用	田 波, 张生辉, 杨 蔚, 等 (3·54)
大型水轮发电机组下导轴承油混水分析及处理	廖 立 (3·57)
立式水轮发电机制动器拆装平台研制	强 巴, 陈学仁, 次 仁, 等 (3·60)
某水电站开机时轴承油保护回归原因分析及处理	陆才旺, 曹德勤 (3·64)
发电机定子槽楔松动原因分析及处理	王永胜, 唐治强, 刘怀龙 (3·67)
某蓄能电厂球阀液压闭锁尾闸功能失效探究	王 乐, 甄培江, 杨伟坡, 等 (3·70)
悬吊式混流机组上导摆度异常原因分析及处理	卢彦林, 杨应武 (4·44)
水力发电机微机型调速器控制异常负荷波动分析研究	何 毅, 曹 伦, 韦有文 (4·47)
水轮机停机剪断销频繁剪断原因分析与故障处理	屈 建, 吴书林, 王 云, 等 (4·51)
水轮发电机导水机构导叶套筒密封损坏浅析	冯仁军 (4·54)
某水电站机组转子绝缘反复降低原因分析与处置	李庆云, 任良均, 杜凌志 (4·57)
五一桥水电站机组进水蝶阀金属密封技改	刘成荣 (4·59)
水轮发电机组异常振动原因分析及处理	黄振宇 (5·61)
机组上导摆度运行中逐渐增加原因分析和处理	蔡道锦, 任良均 (5·64)
水轮发电机组上导瓦温越限原因分析及处理	郑攀登 (5·67)
导水叶上浮无法下落的缺陷分析及处理	朱晋锋, 褚剑锋, 吴建华, 等 (5·71)
某抽水蓄能电站水轮发电机转子一点接地故障分析与处理	高学洪, 肖先照, 王 荣, 等 (5·76)
立轴式发电机圈式定子线圈电晕现象原因分析及处理	王雪松 (5·79)
某水电站发电机出口断路器异常检查与应对策略	谢仁桃 (5·83)
浅谈电站水轮发电机组甩油维护及预防	郑旭明, 郑 伟 (6·105)
基于 A 级规范的河床灯泡贯流式发电机检修技术	尤瑜策, 黄文理 (6·107)
赵山渡水电站灯泡贯流式水轮机检修技术	张 浩 (6·110)
安乡县护城排涝泵站的水力机械及电气设计	吴士龙, 霍显威, 王 明, 等 (6·113)
水电站有载调压变压器重瓦斯动作原因分析和处理	金清江 (6·117)
基于无电液控的赵山渡启闭机应急改造设计	张 浩 (6·120)
永泰抽水蓄能电站抽水方向同期问题分析处理	高 创, 张自敏 (7·64)
LHK 水电站主轴密封压力异常原因浅析	张友飞, 李应兵 (7·67)
600 r/min、350 MW 级抽蓄机组上导滑转子松动原因分析及处理	毕兴强, 祝家浩 (7·70)
水电站机组检修不锈钢螺栓锁死问题处理及预防	陈明辉 (7·74)
一起 220 kV GIS 断路器气室微漏缺陷处理	钟 波, 徐小平, 刘开海 (8·81)
自并励发电机停机过程转子电压异常的分析及处理	刘义娟 (8·85)
某水电站 35 kV 主变高压侧一次电缆烧毁事故分析及处理	王 斌 (8·87)
一起 GIS 设备气室漏气原因分析及不停电处理措施	蓝晓丹, 陈 涛, 李佳齐, 等 (8·90)
临时用电 TN-S 供电系统常见故障分析及解决	李圣磊, 赵天瑜, 保善彤, 等 (8·94)
水电厂机组轴线检查及轴瓦间隙调整	郑攀登 (8·98)
模态分析在抽水蓄能机组振动故障诊断中的运用	申岳进, 王青华, 孙成玲, 等 (8·102)
某电厂水轮发电机定子相间短路故障分析与处理	陈东君 (8·106)
励磁系统涉网试验中转转子过电压保护动作分析与处理	余 伟 (9·97)
一起调速器主配异常动作的原因分析与处理	黄 银, 母 冬, 王乙力 (9·99)

水电站大提升高度高速电梯运行故障分析	石教锐, 刘文忠, 董万里, 等	(9 • 102)
水电站油污问题处理改造	裘迪林, 王向阳, 周益峰	(9 • 105)
一种涵洞及管道内部金属结构安全检测的设计应用	王洪斌, 吴乃红, 孙文慧	(9 • 108)
水轮发电机定子线棒端部电晕原因分析及处理	卢云江, 王云飞	(9 • 111)
皂市水电站机组检修排水控制系统优化	焦国彬, 胡恩胜	(9 • 113)
水电站发电机空冷器泄漏原因分析及预防措施	陈 嵩, 赵栋栋, 张 义	(10 • 70)
华安水电厂二厂机组甩负荷接力器停顿现象分析与处理	李胜鑫, 黄彦锋	(10 • 75)
抽水蓄能电站调速器重要信号跳变分析及预防	金 櫓, 董天刚, 李小乐	(10 • 78)
10 kV 高压设备短路故障分析及应对措施	韩一鸣, 程国莉	(10 • 82)
托口水电厂 2 号发电机定子线棒损伤原因分析及处理	朱 琪	(10 • 85)
MGC4000 型调速器液压跟随故障分析及优化	江业仁	(10 • 88)
水轮发电机组轴承润滑油油质劣化原因分析及对策	刘 勋, 祁广福	(10 • 91)
水轮发电机组励磁变副边三相电流不平衡分析和处理	李 卫	(11 • 86)
浅析电缆金属性接地故障分析及处理	罗红云, 程俊才, 李佳齐, 等	(11 • 88)
水轮机多个活动导叶剪断销同时剪断事故分析及处理	黄大俊, 田吉军, 李星宇	(11 • 91)
某水电站机组开机过程中圆筒阀窜油故障分析与处理	王金兰	(11 • 94)
某水电站灯泡贯流水轮机导轴承烧瓦事件处理	李 刚, 李丽霞	(11 • 97)
迷宫环非接触式水轮机工作密封异响故障分析及处理	何 毅, 张代云, 周晓航	(11 • 99)
大坝渗漏排水泵运行故障分析及处理	王志强, 王建雄, 焦维亮, 等	(11 • 102)
某国外水电站变压器瓦斯保护动作分析和处理	杜瑞涛	(11 • 105)

· 辅助系统 ·

五强溪扩机工程 2×500 t 桥式起重机安装与负荷试验	王建新, 杨 涛, 谭毅强	(2 • 79)
诱导风机在水电站厂房通风改造中的应用	刘 垚, 曾金海	(2 • 84)
门式起重机起升机构增设无电应急操作系统的应用	傅剑文, 顾承庆, 邓亚新	(2 • 88)
穿片式空气冷却器在潘家口发电机组的应用	赵丁叶	(2 • 91)
智能头戴式相机在抽蓄电站运维工作中的应用与创新	李 庆, 唐述一	(4 • 61)
流域梯级水电站水文预报在实时调度中的应用与研究	侯 静, 张 伟	(4 • 65)
柳坪电站技术供水系统运行优化分析	瞿敏骁	(4 • 69)
每日电量计算表填报自动化软件的设计与实现	熊少华, 王 伟	(4 • 72)
某水电站厂房照明系统的优化改造及效果	冯冰梅, 王雪松	(4 • 76)
雅都水电站油压装置自动补气逻辑优化与应用	周晓航, 白 杰, 曾义昌	(4 • 79)
基于姿态及倾角检测技术的弧形闸门开度传感器的应用	王 伟	(4 • 82)
基于水电站生态流量补充泄放的闸门自动控制系统研究	刘 洋, 林 涛, 曾义昌	(4 • 85)
可编程逻辑控制器在水电站辅机自动化控制系统的应用	李朝勇	(4 • 89)
水电站厂房通风除湿设计探讨	刘 垚	(5 • 86)
一种简便的弧形闸门开启高度测量方法	赵利锋	(5 • 90)
水利水电闸门启闭机的管理与维护	温富生	(5 • 93)
水利工程中水闸施工技术及管理措施分析	金国磊, 吴华欢, 尹 上	(5 • 96)
泗阳第二抽水站加固改造方案设计研究	吕晓波, 邓水明	(5 • 99)
平原河网区排涝泵站规模论证方法探讨	白小品, 万铁庄	(5 • 102)
引黄济青工程渠首沉沙池可持续利用的探索与实践	郑 飞, 张 伟	(5 • 106)
长龙山抽蓄电站通风空调水系统安装工艺	廖劲凯	(7 • 78)
布隆迪胡济巴济水电站送出线方案改变及对运行影响分析	周敏利	(7 • 83)

焊接机器人全自动焊接刀盘扭腿	杨 鼎, 吕 崧 (7·87)
干冰清洗技术在水电站机组检修中的应用	陈明辉 (7·91)
SinoCAM 智能排料软件在生产制造中的应用	杨文玉 (7·94)
超高竖井条件下高压电缆敷设技术	李 伟 (7·96)
光伏支架型式试验加载装置的计算分析	田兴海 (7·99)
基于 ANSYS 的光伏支架受力分析	张学俊, 刘锡麟, 胡保涛 (7·103)
耐候钢应用于光伏支架的耐腐蚀优势	何荣华, 王夏秋 (7·106)
标准化光伏支架型式试验方案	谷佳冰, 胡保涛 (7·108)

· 水利工程 ·

频谱谐波时效技术在超大高刚性焊接件上应用	李泽军 (1·85)
岸堤水库堤防围堰导流施工下泵闸前池水力与水沙特征研究	田红霞 (1·90)
YJK 在水利工程泵站上部框架结构设计中的应用	桂冰登 (1·94)
预制装配式构件水下安装施工技术的应用	王虎林 (1·99)
地面三维激光扫描技术在宽浅河道整治工程测量中的应用	曾 涛 (1·103)
防渗截渗技术在水利工程堤防加固处理中的应用	罗 操, 白雪彬, 何孝龙 (2·94)
泄洪闸门在线监测数据挖掘应用的现状分析与讨论	秦 方, 夏云秋, 胡葆文, 等 (2·98)
掺气坎体型设计对溢洪道水力特性影响研究	程华进, 王亚妮, 徐 静, 等 (2·101)
水利工程纤维增强混凝土性能试验研究	刘 峰 (2·104)
管线仪和探地雷达在水利工程中的应用	赵凯鹏 (2·108)
基于有限元软件水库土石坝渗流分析	李保民 (2·114)
梯级水光蓄互补联合发电工程输水系统水力学计算与分析	王学仁, 江 军, 黄 煌, 等 (4·91)
弧形闸门突扩跌坎泄洪放空洞受损修复研究	李宏娟, 薛玉林 (4·95)
水力模型在城市供水管网施工改造中的应用研究	郑 重, 宋亚路, 张瑞涛 (6·1)
水力数据资源治理体系建设的思考	李金宵, 陈 民, 蔡慧敏, 等 (6·4)
LUCC 多尺度下的流域水文模拟研究	汪建宏, 刘纪亮, 吴洪斌, 等 (6·8)
智慧“三防”应急指挥系统的研发与应用	李 锐, 廖亚洲, 郑 斌 (6·12)
鹿城区海塘堤防安全监测自动化系统的升级与实践	杨 勇, 夏 琼 (6·15)
珊溪水库库区综合数字化管理平台的开发与应用	崔柏昱, 陈善佳, 毛园梅 (6·18)
天台县黄龙水库量水堰安全监测自动化采集系统介绍	杨兴柳 (6·21)
基于多维展陈互动能力的县域数字水文化馆建设研究	郑 蓓, 林立谨 (6·24)
温州市浙南产业集聚区数字海塘感知体系建设标准探索	林坚忠, 张家胜, 曹高俊, 等 (6·26)
金华安地灌区旱情预警系统研究与应用	黄可谈, 胡乘胜, 孟 洁 (6·32)
瑞安市陶山平原数智管控系统的研发与实践	金培卓, 王龙华, 狄浩伦, 等 (6·35)
瓯飞海塘工程智慧化综合信息管理系统	谢 龙, 吴 炎, 王子晴, 等 (6·39)
河湖保护数字化管理应用的研究与实践	俞月阳 (6·42)
基于超星“一平三端”智慧水利仿真教室研究与应用	方应喜, 范德领 (6·45)
成浦江藤桥小流域防洪调度和演变的研究	程劲钢, 郑 重, 张仁贡, 等 (6·48)
安吉县赋石水库数字孪生灌区建设的探索	石 峰 (6·51)
桐庐江南灌区数字化平台的建设与应用	陈华锋 (6·55)
温州市小水电生态流量监管系统的研发与应用	郑晓庆, 朱丽洁, 周向阳 (6·58)
鹿城区水利全域物业化管理及数字化探索	夏 琼, 杨建勇 (6·61)
东芝灌区数字化运管平台的设计与探索	祝庆良, 李 锐, 金 晶 (6·63)
混凝土预制墙板在抽蓄电站的应用与探索	钟 斌, 张自敏, 苗二燕 (7·113)

抽水蓄能电站蜗壳大体积温控混凝土施工探讨	杨大勇, 尤艳兵, 李 波	(7 • 116)
地下厂房顶拱结构安装方案分析比选	施秉亮, 高丽萍	(7 • 120)
永泰抽水蓄能电站厂房吊顶施工技术	陈 勇, 苗二燕, 常雷刚	(7 • 122)
激光切割机在水电站管路工厂化预制中的应用	杨飞龙	(7 • 125)
· 运行管理及其他 ·		
浅谈智能巡点检管理系统在纪村水电站的应用	江冬冬	(1 • 107)
大型泵站水锤防护措施选型研究	樊智军	(1 • 110)
引黄泵站运行中的问题及对策	舒立华, 王肖肖, 刘洋洋, 等	(1 • 115)
大型水电厂自动发电控制系统负荷分配策略研究	李继平	(1 • 117)
关于提升水电站经济运行水平的探讨	殷佳佳	(1 • 121)
小海子水库大坝运行安全的分析与思考	梁江梅, 侯 奔	(1 • 124)
工业用反冲洗滤水器设计及日常维护	刘红旺, 孙文慧	(1 • 127)
光伏项目中的电化学储能技术研究	李陶然	(1 • 130)
基于改进 AFSA 算法的大坝泄洪能力风险率仿真分析	王静波, 赵 亮	(1 • 135)
海外电力投资项目设备全生命周期管理与实践	王树民, 程海峰	(1 • 140)
楼子桩水库运行沉降及水位监测分析	周晓浩	(2 • 117)
基于物联网技术的大黑汀水库闸门冬季破冰防冻	苏春荣	(2 • 121)
五凌电力酉水流域集控水电站防汛工作分析和建议	张 锋, 谢仁桃, 罗炳华	(2 • 125)
小海子水库监测预报预警系统研究	梁江梅, 侯 奔	(2 • 129)
以胶东调水工程烟台段为例探讨双重预防体系建设研究	吕明道	(2 • 133)
土壤侵蚀与植被系统相互作用规律研究	李 杰, 卞 威	(2 • 137)
矿井涌水量预测模型的修正及实例应用研究	于国宝	(2 • 140)
海外全流域水情系统运维一体化探索与实践	宋会全	(2 • 144)
基于云架构的工程数据中心的设计与研究	黄 孔, 余 斌, 谭曜堃, 等	(3 • 94)
基于信息化技术的节水载体常态化监管研究	何昭菊	(3 • 98)
数字插装式水轮机调速器在密云水电厂的应用	史小杰	(3 • 103)
五凌发电集控中心运行“区域”优化合并与发展	邹 林	(3 • 107)
打渔张泵站枢纽工程安全稳定运行对策研究	王肖肖, 孙 翀	(3 • 110)
大型跨区域调水工程对城市水资源的优化配置浅析	戴 楠	(3 • 114)
嘉祥县供配水优化设计方法研究	姚月峰	(3 • 118)
泗阳二站上下游引河加固改造设计	吕晓波, 邓水明	(3 • 121)
BIM 技术在 150 m 级拱坝建管中的应用研究	梁 林, 李 成, 江 涛	(3 • 124)
新型绿色微电网在“小、散、远”水电站中的应用	黄 勇, 付士江	(4 • 98)
春厂坝混蓄电站经济调度策略分析	程 鉴, 甘雨川	(4 • 102)
春厂坝抽水蓄能示范电站建设管理研究	杨炳全, 张惠忠, 江 军	(4 • 106)
浅析基于梯级水光蓄互补发电系统的安全防护方案	伍 周	(4 • 109)
浅谈水电站运行值班工作的重要性	邓卓栋	(4 • 113)
水电站在运设备故障诊断及处理	潘丰满, 李默迪, 周明嘉	(4 • 116)
浅析雅都、柳坪水电站安全与经济运行的协联配合	杨彦铨, 余海波, 钟 凯, 等	(4 • 119)
光伏方阵不同型号光伏组件混搭组合研究分析	秦培龙	(4 • 123)
电站水库运行管理及调度常见问题探析	王 娟, 龙俊安	(4 • 126)
新形势下雅都、柳坪水电站经济优化调度研究	张 伟, 刘蕴智, 侯 静, 等	(4 • 129)
电厂电力监控网络安全防护系统的运维管理	白 杰, 曹 俊	(4 • 133)

浅谈发电厂厂用设备运行方式优化与减排	张皓鹏, 周晓航, 冯冰梅, 等	(4 • 137)
一种双并网模式抽水蓄能电站的研究与应用	王 伟, 薛玉林, 张向军	(4 • 140)
Python 编程语言在水电站运行中的应用及思考	曹 阳	(4 • 144)
老挝南欧江流域梯级水电站一体化管理	王晓东	(4 • 146)
水电机组一次调频贡献量不足浅析及处理	刘 建	(4 • 150)
混合式水电与光伏的平滑控制策略的研究	孟帮杰	(4 • 152)
春厂坝抽水蓄能电站 EPC 总承包项目管理实践与对策	李学东	(4 • 155)
基于二维码技术的阵列式隐患排查方法研究及应用	任良均	(4 • 158)
基于 AdaBoost 算法的水质监测数据清洗方法	侯 锋, 李 朋, 庞洪涛, 等	(5 • 109)
引黄泵站安全运行对策浅析	舒立华, 王肖肖, 王兴英	(5 • 112)
江宁区农村生态河道建设与管护情况调研分析	王 珊, 杨乐乐, 王 辉	(5 • 114)
基于水量水质耦合模型的南明河水环境治理方案研究	侯 锋, 李 朋, 田 雨, 等	(5 • 118)
基于农村饮水水质处理技术的应用研究	杨志刚, 罗永葳	(5 • 123)
春厂坝抽水蓄能电站施工安全技术管理实践与探讨	李学东, 政大禹, 李 强	(5 • 127)
胶东调水工程烟台段安全生产标准化建设探讨	吕明道	(5 • 131)
春厂坝抽水蓄能电站职业健康与生态环境保护的探究	李学东, 赵晓柯	(5 • 134)
建筑施工技术课程思政探索与实践	孔德娟, 郭慧芳, 袁飞扬, 等	(6 • 123)
社会协同视域下高职思政课实践教学改革创新研究	阮红芳	(6 • 126)
水利职业教育产教融合路径研究	张哲丽	(6 • 130)
基于产教融合高职院校水利专业创新创业人才培养	周 聪	(6 • 133)
水利类高职公共体育课程思政数据资源库的研究	阮红芳	(6 • 136)
瑞垵二级水电站双重预防机制建设技术探索	毛小付, 吴勇庆, 乔洪伟, 等	(6 • 139)
基于有限单元法的轻型框架堤防结构特性分析	娄一青	(6 • 142)
水域数据动态维护探索与实践	马洪羽, 杨 榕, 周佩佩	(6 • 146)
劳动教育背景下园艺疗法融入水利院校心理健康教育的探索	范惠芹, 方 昉	(6 • 149)
山洪灾害感知数据集成规范的研究与实践	唐 治, 郑 斌	(6 • 152)
农村水电站 110 kV 线路树障触电事故分析总结	李凌云, 金清江	(6 • 156)
山地高陡坡微型光伏基础施工重难点分析与对策	石 营, 李香英	(7 • 129)
抽水蓄能电站机电安装通用绿色施工措施	陈 勇, 常雷刚	(7 • 132)
水电站机电安装工程项目管理研究	曾志辉, 何 进, 宋玉琴	(7 • 135)
地铁隧道盾构机刀盘制造工艺	卢开争	(7 • 138)
“双师带徒”模式+数据评价模型在建筑施工企业的创新与实践	陈光霞, 崔志森	(7 • 141)
水利水电企业党建工作的改进策略刍议	李娅敏	(7 • 144)
机电安装精简机构下技术质量工作管理的探索研究	赵田伟	(7 • 147)
浅析水利水电工程施工设备物资管理	吴禄静	(7 • 149)
黄登水电站机电设备安装工程施工技术质量管理	仝德刚, 施辉雨	(7 • 153)
水电工程经营管理	肖 雨, 伍胜洪	(7 • 156)
水利水电工程施工管理相关问题探讨	吴禄静	(7 • 159)
高泥沙河流径流式水电站汛期避沙运行技术及措施	张应超, 周伟鹏	(8 • 109)
雅砻江三库联调后二滩、桐子林电站检修窗口期策略研究	李 威, 王夏光, 王 军	(8 • 113)
水源井电双控智能化管理系统的研究	梁江梅	(8 • 117)
水利工程质量检测的控制措施	王 志	(8 • 121)
水轮机备品修复加工数字化车间管理的探索与实践	黄长久	(8 • 124)

综合智慧能源管控系统分析与研究	刘保福, 郭 育, 李仁欠, 等	(8 • 128)
潘口建库对黄龙滩发电效益影响研究	于 茜	(8 • 133)
泛在智慧水利低成本建设方案	孙迎松, 程小娟	(8 • 136)
基于 Excel 的挂治电厂经济运行分析	江 湘	(9 • 116)
湖南深度调峰模式下资江东坪电站发电方式寻优	罗炳华	(9 • 121)
抽水蓄能电站机电安装与运行前一体化管理设计与实践	陈晶华	(9 • 126)
南水北调东线工程防汛及运行管理新技术应用的探索研究	于 茜	(9 • 129)
贵州省贵阳抽水蓄能电站工程地质分析	苏仁庚	(9 • 132)
多级调度模式下水电现货营销策略研究	陈 平, 夏远洋, 吴智宇, 等	(9 • 137)
关于中小型水闸远程控制安全措施探讨	梁 意	(9 • 142)
基于 CFD 模拟的技术供水系统沉沙池优化设计	赵栋栋, 陈 嵩, 陈 迅, 等	(9 • 145)
光伏电站接入光照水电站的水光互补分析	范开明, 黄滔滔	(10 • 94)
柳树泉农场沙枣泉汇流工程水库渗漏分析及处理	周永军	(10 • 97)
应急操作器在水电站泄洪闸门安全运行中的必要性	刘绪军	(10 • 102)
水电站集控运行安全评估及风险预防措施分析	王凤羽	(10 • 105)
水电厂电力监控系统安全防护建设	郭贵彬, 宋达田	(10 • 109)
宝泉抽水蓄能电站避沙调度运行方案研究	尹文俊	(10 • 111)
轴流转桨式机组检修落门排水方案优化	罗红云, 吴义斌, 程俊才, 等	(10 • 116)
大型水泵电机振摆异常智能诊断系统的研究与应用	李伟山	(10 • 119)
调水工程智能水位计创新应用	李 琨, 张泽玉, 韩 鹏	(11 • 108)
自动化技术在水利工程的应用	李 昂, 刘光景, 冯 洋	(11 • 112)
区域降水量反演下水库调蓄能力空间位置参数辅助预测	乔俊明	(11 • 115)
数字孪生技术与智慧水利系统的融合及应用	燕永建	(11 • 120)
基于 AI 语音识别芯片的水电站检修小灯设计与实现	宗和刚, 沈唯羽, 安美惠, 等	(11 • 124)
巴基斯坦电网大面积停电对卡洛特电站影响及应对措施	冯 源, 罗 涛, 张清波, 等	(11 • 127)
多功能互补模式下水电机组 AGC 边界与转轮疲劳影响研究	周 叶	(12 • 106)
八字嘴航运枢纽智能物联管控系统设计与应用	邓小刚, 谷亚飞, 张宏艳, 等	(12 • 110)
一种基于单片机的多时间源秒沿互差测量方法	郭超一, 袁平路	(12 • 113)
水力发电厂电气二次接线智能设计研究	乔文涛, 赵 茂, 李全胜	(12 • 115)
基于混合学习方法的断路器故障率预测方法	孙 悦, 李 琛, 魏 扬, 等	(12 • 117)
某大型水电站厂用电率影响因素分析及控制措施	陈才龙, 叶俊帆, 鲍友洪	(12 • 121)
基于 T-LSTM 模型的线路故障诊断及迁移性研究	吴俊宏, 张 印, 李 莎, 等	(12 • 125)
新型分布式调相机碳刷室在线监测系统	李 勇, 铎 良, 张春莉, 等	(12 • 129)
水电机组全息监测及智能分析系统建设实践	张家治	(12 • 132)
抽水蓄能电站厂用电备自投系统逻辑分析	冯建彪	(12 • 137)
论常蓄混合式水电站	刘 恒, 贺雨阳, 刘新鹏	(12 • 139)
正向灭磁过压保护器试验方法改进探析	叶国根	(12 • 144)
融合多元数据的变压器故障严重度分析模型	陈 淼, 万 元, 唐 伟, 等	(12 • 147)
投资成本和发电系统可靠性提升水平间的量化分析方法	李 琛, 孙 悦, 罗金嵩, 等	(12 • 150)
水电站 YZ 型油压装置漏油报警逻辑优化与应用	邹 强, 燕 飞, 田晓芸	(12 • 154)
水电站 220 V 直流系统定值规范化研究与实践	胡 黄, 王广惠, 孟万里, 等	(12 • 157)
水位站点相关性分析和辅助预警策略研究	涂 杰, 周保红, 洪福鑫, 等	(12 • 160)