

《小水电》2024年度总目次

“水电绿色低碳发展”科普讲堂暨“小水电 高质量发展”学术交流会议论文专辑

·国际交流·

国际小水电利益相关者参与度分析及社会影响研究.....
..... 黄齐东 6.1

·绿色转型与发展·

小水电绿色发展的环境影响及可持续性评估.....
..... 陈德业 韩妮妮 6.4

小水电在“双碳”目标下的转型发展与创新实践.....
..... 纪鹤鸣 何福兴 陈文科 6.7

小水电绿色发展的关键技术与实践路径探讨.....
..... 王贤平 郑志勤 6.11

江西省小水电安全绿色转型研究.....
..... 温毓繁 孔琼菊 石强 等 6.14

·标准体系研究·

我国小水电标准体系及标准国际化现状分析与建议.....
..... 周丽娜 陈良蕾 舒静 等 6.18

·绿色水电促进乡村振兴·

新昌县小水电资产整合助推乡村振兴..... 石宇浩 6.22

推进小水电绿色改造 提升小水电现代化水平.....
..... 李妍妍 6.24

·生态流量监管·

基于水库不同调节性能分析生态流量泄放对其发电效益的
影响..... 周丽娜 王初夏 肖妮 等 6.30

小水电站生态流量泄放检查率定方法研究及实践.....
..... 徐立尉 李强伟 6.35

·多能互补与智能化改造·

小水电站储能改造与多能互补技术研究..... 杨春晓 6.40

智慧小水电集控平台开发与应用.....
..... 程小龙 朱玺 伍卫东 等 6.44

小水电集中控制系统设计思路探讨.....
..... 胡长硕 王建军 6.50

水电站设备实时监测、故障诊断和预测方法.....
..... 孙志云 吕杏 6.53

·运行管理与维护·

小水电站安全管理水平提升路径探讨.....
..... 陈聪 周丽娜 杨帆 6.59

基于移动平均滤波的高水头水电站压力钢管应力测试研究
..... 关键文 俊王军强 等 6.64

多泥沙电站安全运行的探索与实践..... 龚振宸 6.69

某抽蓄电站上水库钢筋混凝土面板堆石坝渗流和稳定分析
..... 任杰 苏婉莹 6.73

·技术改造·

多儿电站发电机改造研究.....
..... 周益峰 王宗云 李群 等 6.79

江夏潮汐电站水轮发电机组改造.....
..... 周巧燕 蒲文学 6.83

潜卧式发电机组在核电站冷却水势能回收中的应用探讨...
..... 李锦岚 6.85

国际交流

“一带一路”倡议下水利水电国际订单式人才培养研究 ...
..... 谭剑波 郭庆 何自立 5.1

农村水电及电气化

小水电下泄生态流量计算方法研究进展.....
..... 王志华 何艳虎 刘树锋 等 1.1

广西水能资源开发利用现状与对策建议.....
..... 王海阳 麦蔼光 何春康 2.1

云南省小水电现状分析及绿色转型策略..... 李蓉 2.6

小水电清理整改后评价及对策..... 赵全华 赵苑 2.10

赤水市小水电生态整改探索与实践..... 崔豪文 3.1

基于DEMATEL-VIKOR的水电站绿色运行水平评价与提升路
径..... 陈红刚 3.3

新时代小水电站大坝安全提升路径探讨.....
..... 董大富 张军 4.1

贵州省农村水电站安全生产标准化达标创建的成效与建议
..... 陈泮言 4.5

广东省小型水库安全运行管理标准化评估与评价分析.....
..... 邹楚俊 4.9

技术交流

大坝安全风险评估在乌江渡水电站大坝的应用.....
..... 冀道文 汪大全 王利杰 1.6

混凝土双曲拱坝安全监测资料分析.....
..... 陈旭光 施旷 李洪强 1.11

黑山峡水利枢纽对水风光互补基地的作用研究.....
..... 翟鑫 杨程皓 高冉冉 1.17

基于—维水动力模型的小水电站最小生态需水量研究..... 王 亮 崔振华 牛 帅 等 2.14

生态水电站装机容量合理确定方法探讨 余 洋 2.18

乌溪江梯级水电站精益调度创新与实践..... 郑利霞 闫雪纯 濮久武 2.21

应力和渗流耦合作用下砂砾料渗透特性试验研究..... 张 健 陈澄昊 梅世昂 2.26

某水电站溢流坝消力池水工模型试验研究..... 焦 阳 2.32

柴河水库大坝安全鉴定分析评价 杜贞其 2.36

基于生态安全的佟公坝水电站控制运用 张为家 3.6

牯牛背水库供水风险及汛限水位调整研究..... 孙维太 3.10

SL7 水电站水轮机关键结构分析及优化设计 黎宗亮 3.15

绳锯静力切割技术在金阳电站坝体拆除工程中的应用..... 杨玉友 陈小波 3.21

三机式抽水蓄能机组调速器在某水电站的应用..... 索朗旺姆 3.24

中小型水库大坝安全监测工作的提升措施..... 朱建武 濮久武 4.13

广西小水电竣工验收工作的分析及建议 郭 军 4.19

石门水库向中心城区水系供水的可行性分析及措施..... 廖宏伟 4.22

城乡取水对老愚公梯级电站电能损失的评估研究..... 袁黄春 4.26

灌区现代化改造成效评价指标体系的研究及应用..... 刘剑波 4.29

土石坝渗流破坏理论关系公式推求与分析..... 海 彬 康 锋 张姜尚 4.34

钠离子电池储能设备在水电站的应用探讨..... 曹 建 4.37

砂板岩堆石料填筑 200m 级面板堆石坝的应力变形分析研究 王 飞 黄文斌 米占宽 等 5.4

黏土心墙土石坝运行期安全监测资料分析..... 钱任凤 杨忠富 施 旷 等 5.10

东峪沟流域水文特性及引洮工程生态补水效应分析..... 张学萍 张学桃 5.14

鱼洞坝水利工程验收检验评价体系及评价方法研究..... 蒋家发 5.18

规划设计

刚果(金)某水电站工程施工导流设计..... 吴甲一 李 杰 冯晓成 1.21

某水厂能源回收工程调流调压电站电气设计..... 袁文娟 吴 韬 倪玉飞 1.23

额上闸除险加固工程中电气设计与应用 余启杨 1.26

小型水电站供水机组的选型设计..... 孙既旺 陈秀鸯 2.40

某水电站增效扩容改造电气设计 袁文娟 2.43

结合灌溉功能的中小型抽水蓄能电站研究..... 姚唐春 马以超 杨伟俊 3.28

大龙潭水库生态电站设计与实施方案..... 胡兴琴 储节华 3.32

西藏水电工程移民安置主要工作特点及应对措施..... 胡 斌 马庆丰 4.39

山区小水电生态流量与发电结合策略的研究与实现..... 邓 旭 4.43

松花江民主航电枢纽水电站装机容量分析..... 张向松 4.46

金洲水电站引水系统水力设计优化研究 吴庆禄 5.22

新贺改扩建水电站电气主接线方案选定 丁铁刚 5.25

水库引水兼泄水系统的金属结构设计与安装研究..... 鹿增明 5.28

经营管理

EPC 项目关键设备质量风险管理浅析 王伟祥 孙长江 汪新金 1.31

桃源水电站工程建设质量管理 尹望军 1.35

辽宁省小型水库专业化管护模式探究 张 通 2.46

辽宁省水库工程标准化建设存在问题分析及建议..... 杨洪宁 2.51

小浪底水利枢纽运行期投资项目管理实践..... 陈 玉 郭广林 陈 丰 等 2.54

构建现代化水库运行管理矩阵策略研究 杨洪宁 3.35

区域中小型水库安全监测运维管理的思考..... 朱 江 孙 集 幸位田 3.41

电力建设工程施工现场安全管控模式研究..... 黄宜勤 3.44

海外电力 EPC 项目实施要点浅析 王伟祥 3.48

水利水电工程 EPC 总承包施工阶段成本控制分析 杨 洋 4.51

跋山水库放水洞供水工程的运行管理..... 刘玉华 于 霞 吴向荣 4.54

双重预防体系在水电站安全隐患排查中的应用..... 黄宜勤 4.57

安全生产风险管控“六项机制”在水电站机组检修工作中的成功应用 潘淑改 潘方正 王 晶 5.33

水电站安全管理风险评估及维修保养措施研究..... 吴建军 5.36

水电站运行管理节能措施及运用效果分析.....	邓家平 5.38
-------------------------	----------

技术改造

湖南镇电站5号发电机推力轴承改造技术.....	徐剑峰 闫晓辉 陈长游 等 1.39
水轮发电机组制动器的控制方式探讨.....	毛华匡 石振球 吴俊佳 1.41
某电站水轮发电机组顶盖排水控制设计改造.....	赖志文 喻方圆 王婉秋 等 1.45
翠江水电站灯泡贯流水轮发电机组增效扩容改造关键技术.....	首丙香 魏祥发 1.49
大型水电站齿盘测频原理分析及优化.....	梁毅 1.52
上洞水电站水轮机增效扩容改造选型分析.....	金欣 张洪强 姚辉义 3.51
日本北海道函馆电站主轴密封装置的改进.....	蒋顺 谢向东 陆松 等 3.54
白水坑水库大坝量水堰防渗改造.....	姜美武 3.56
台儿庄泵站自动化系统升级改造的必要性及风险防控分析.....	刘钦冬 3.60
某水电站增效扩容改造成效分析.....	邱石庆 4.61
斗晏电站水轮发电机定子电磁振动特性分析及改造研究.....	杨辉斌 4.64
国外某水电站转轮室的更新改造.....	沈源国 李智翔 蔡佳 5.41
北泉水电站提质改建方案与关键技术分析.....	王伟 5.43
樟树市小水电站生态泄流改造分析.....	黄阳 5.46
大西头水电站增效扩容改造与成效分析.....	张小青 5.49
合江水电站增效扩容改造与成效分析.....	蔡哲宇 5.52

计算机应用

PLC控制系统在污水处理厂净水余压发电装置中的应用.....	梁武科 李其昌 丁科 等 1.55
小河水电站智慧AI改造研究.....	赵全华 赵苑 2.57
数字孪生技术在小浪底工程中的应用.....	陈玉 郭广林 冯奕 等 2.62
基于MQTT协议的物联网设备在小水电站远程监控中的应用.....	徐竞 吴振宇 赵成东 4.67

运行与维护

老挝某电站技术供水泵运行异常的分析与处理.....	石振球 毛华匡 高岗 1.60
---------------------------	-----------------

石门坪水电站发电效益提高的措施与分析.....	牛喜贵 1.63
某橡胶坝坝袋排水异常原因分析及处理.....	胡珂心 胡卫星 1.67
台儿庄泵站主电机噪声超标原因分析.....	刘钦冬 2.66
灯泡贯流式发电机降温改造方案简述.....	李庆荣 2.70
马面坡电站灯泡贯流式机组透事故的分析与处理.....	张勤 3.64
长潭水库电厂尾水泛黄原因分析.....	杜锦程 王挺 何常曦 3.67
皂河泵站叶片调节系统压力油渗漏的分析与处理.....	卓南 潘卫锋 张小童 等 4.71
某水库水工钢闸门的安全检测与评估.....	王豪斌 竺凯洁 高海峰 等 4.75
水轮发电机组摆异常与处理技术研究.....	刘雁飞 4.78
抽水蓄能电站定子铁心无间隙装配工艺及应用.....	林锦光 4.81
中小型卧式水轮发电机组轴瓦发热故障分析与处理.....	卢志平 5.56
古伊那水电站溢洪道弧门故障现象分析与处理.....	林锦光 5.60
杨湾桥水库金属结构安全运行管理.....	程明春 5.64
某水电站水轮机发电机组安装研究.....	袁飞 5.67

工程施工

七一排涝泵站基坑开挖存在问题及对策探讨.....	李定春 1.70
碗窑水库碾压混凝土坝体补强灌浆的分析与处理.....	毛山海 杨晓华 王春 2.73
高陡坝坡彩色印压模混凝土施工工艺.....	毛山海 杨晓华 王春 3.69
水电站拦河坝裂缝成因及修补技术研究.....	周苡诚 5.70
沟道型弃渣场防洪排水方案研究.....	赵晓红 张军 王正 等 5.73
高压旋喷桩灌浆技术在南王水库大坝除险加固中的应用.....	李阳 5.77
防渗蓄水橡胶坝技术分析与研究.....	张峰 5.81
水电站大坝中孔事故检修门门槽快速施工技术分析.....	龚福平 5.84

人物访谈

我与小水电国际交流与合作结缘——朱效章访谈录.....	赵建达 康鹏 2.77
-----------------------------	-------------