

《小水电》2020年度总目次

河北省水力发电工程学会 2020 年 学术交流论文

增效扩容改造

河北省“十三五”农村水电增效扩容改造回顾.....
徐学章 张之韬 5.1

桃林口水电厂绿色小水电创建探索.....
张晓华 闫永东 印小军 5.5

秘家会水电站增效扩容改造效益分析.....
王晓艳 王静 5.8

技术改造

桃林口水电厂 2 号机组效率试验研究.....
张晓华 韩晓锋 5.10

杜童水电站励磁调节系统更新改造..... 马哲 5.15

桃林口水电厂 110kV 线路改造.....
闫永东 彭志云 闫姗姗 等 5.17

土贤庄水电站水轮机主轴密封运行与改造措施.....
张伟辉 左燕霞 吴君乐 等 5.19

水电建设与管理

优化水量调度 提高发电效益.....
刘艳 左燕霞 宋京亚 5.21

小水电可持续发展对策探讨..... 武喜军 5.23

运行与维护

土贤庄水电站增速器故障维修浅析..... 张百川 5.26

土贤庄水电站主变压器巡检与故障处理措施.....
左燕霞 张伟辉 吴君乐 等 5.29

浅谈水电站在运行中设备故障的判断及处理.....
张伟辉 刘艳 张百川 等 5.31

杜童水电站 35kV 电力电缆故障检测与方法研究.....
王博 5.33

浅谈蓄能器皮囊破裂故障及处理.....
张伟辉 左燕霞 刘艳 等 5.36

稀油站缺陷原因分析及处理..... 董海 吴君乐 5.38

新技术

自动关机装置在小水电站的应用..... 刘利洲 5.40

自动化一体屏技术在桃林口水电厂的应用.....
董笑波 闫姗姗 彭志云 等 5.43

其他

缙云县“十三五”农村水电增效扩容改造成效分析.....
潘丽枫 周丽娜 徐海霞 5.46

九峰水库饮用水水源保护存在问题及建议.....
金朔慧 张荣飞 5.50

横丹水电站发电量动态预测模式探讨.....
杜康 王璐璐 5.52

老挝谢潘水电站水轮发电机定子组装工艺技术.....
苗帅玉 5.56

余家湾水库浆砌石拱坝应力分析及稳定计算.....
阳永红 马小平 陈腾飞 5.61

卧式水轮发电机轴瓦温度过高的分析及处理.....
陈晓明 赵儒军 5.64

某电厂 220kV II 段母线短路故障原因分析与处理.....
詹志华 胡志平 5.67

本刊特稿

中国小水电大事记(1906—2019)(之一).....
赵建达 吴昊 6.1

国际交流

在工程教育实验室设置虚拟水泵系统装置.....
内德尔科维奇·米洛 等 1.1

“一带一路”背景下面向巴基斯坦小水电人才培养模式的思考.....
张恬 阮天鹏 林凝 2.1

印尼可再生能源开发浅析.....
陈艇 徐锦才 崔振华 3.1

农村水电及电气化

小型水库灌区节水改造及效益分析..... 吴丰 1.10

浅谈我国水利信息化建设过程中的问题与对策.....
方忠国 杨帆 1.13

农村水电：产权交易探索生态价值实现转换机制.....
叶舟 王心良 2.5

潘庄灌区信息化建设规划与探究..... 张德宁 2.11

广西农村水电生态流量泄放的探讨..... 王海阳 3.7

三江源地区小水电开发与环境保护补偿机制探讨.....
李光文 周剑雄 3.10

发挥河长制优势 做好小流域水电站防汛度汛.....
李学明 余米 余建军 4.1

无棣县水系综合治理规划研究..... 张清华 4.5

新形势下水利枢纽安全运行强监管	李 杰	4.8	调流调压阀泄压装置在高水头水电站的应用		
供给侧改革下高职国际化水电项目管理人才培养探索 .....			.....	兰 斌 席 洋	4.29
.....	厉 莎 刘学应	4.11	浅谈护坡形式在水利工程中的选择	杨 微	4.31
小水电梯级开发的典型工程 享誉世界的青山明珠			高海拔地区电气设计在西藏某变电站中的应用		
.....	吴 昊 赵建达	6.12	.....	唐 榕 韩秀芳	6.21
广西农村水电站安全生产标准化建设存在问题及建议			水轮发电机首次采用 VPI 绝缘工艺的试制方法		
.....	郭 军	6.15	.....	黄 挺 胡春江 沈立峰	6.24
小水电清理整改及绿色发展的思考			三维测量仪在水轮机叶片测量中的运用		
.....	施倬慧 阮天鹏	6.18	.....	蒋 顺 朱春龙	6.27

技术交流

抽水蓄能电站同发同抽运行进出水口连通流量数值模拟	赵瑞存 李高会 姚敏杰 等	1.18	一种用于变压器钢轮的固定夹具设计	陈丹燕 王 勇	6.33
某抽水蓄能电站水库及输水系统排空技术要点分析	张 勇 邢会全 顾祥武 等	1.23	.....	张 卫	6.35
遮挡情况下水尺图像特征加权学习识别算法	应伟军 刘海军 范兴铎 等	1.26	.....	
输水隧洞溶洞非连续分布预应力衬砌技术研究	赖 勇 方宇超	2.13	.....	
芙蓉大坝平面控制网监测设计及稳定性分析	杨 涛 濮久武	2.19	.....	
灯泡贯流式机组在孤网运行中的研究	张中亚 赵 爽 徐 娜 等	2.23	.....	
18kV 电气设备在高海拔地区热平衡修正计算的应用	董小强	2.26	.....	
AYA EZ 水利枢纽电站机组台数选择设计	李 阳	2.30	.....	
双岭水利枢纽溢洪道模型设计试验分析	宋 雷	2.32	.....	
天子岗水库大坝变形分析	毛才传 王 刚	2.36	.....	
基于有限单元法的土石坝除险加固工程渗流分析	黄晓洪 俞 汇 王苏丹	3.13	.....	
TM50 全站仪在长边监测控制网测量中的应用实践	金新平 郑益民 游冬勇	3.16	.....	
浅析用电侧继电保护配置及控制电源的选用	刘 曦 方劲松 高炳蔚 等	3.19	.....	
CFG 桩法在软土地基水闸闸基处理中的应用研究	涂雄生	3.24	.....	
宿州市埇桥区降水特征分析	许天首	3.27	.....	
基于 UG 与 CFD 的拦污栅水力特性研究	王文全 杨安玉 甄 峰 等	4.14	.....	
枫树岭重力坝坝基渗流处理效果评价	周好军 濮久武	4.17	.....	
大石峡水利枢纽工程上游围堰渗流及稳定分析	葛方勇	4.21	.....	
基于改进 LEC 法在水电站调速器检修中安全评价的应用研究	李学璐	4.26	.....	

规划设计

卡拉贝利水电站水轮机额定水头的选择	刘向阳	1.31	.....	
粘土心墙土石坝坝体结构设计及渗流稳定分析	陈平川 荀小伟	1.34	.....	
枕头坝一级水电站接地系统设计	张光成	2.42	.....	
阿尔塔什水利枢纽工程生态放水设施设计	刘向阳	2.45	.....	
玛河流域灌区东岸大渠渠道设计方案比选与参数选取	吴文新	2.47	.....	
某水库大坝安全监测系统设计	魏海涛	3.32	.....	
威宁县迤那 220/110/35kV 升压站电气一次设计	陈丹燕	3.36	.....	
托帕水库放水洞单支臂闸门设计	聂青雷	3.38	.....	
浅谈 CLH 水电站水轮机选择	丁 钰	3.41	.....	
黑水河松新电站鱼道设计	李志敏 朱冬舟 杨少荣	4.33	.....	
清水河水利枢纽工程坝型比选分析	张 龔 李 娅	4.38	.....	
基于生态要求的三种典型发电洞进水口布置	聂青雷	4.41	.....	
四方井水库供水工程变更方案规划论证与设计计算	吴天奇 翟泽冰	4.45	.....	
某水库泄洪洞出口弧形闸门及启闭机选型设计	张延忠	4.49	.....	
梁子湖流域水系的连通需求与规划方案	颜锁祥	4.53	.....	
水库近坝库岸滑坡段治理工程设计与优化	吴伟民	6.38	.....	
MSKN 水电站电气一次设计	陈丹燕	6.42	.....	
大型卧轴混流式机组选型设计	刘向阳	6.46	.....	
浅谈农村乡镇中小型饮水工程安全巩固提升设计方案	匡 晟	6.50	.....	

越南南思量3电站下拆式水轮机设计	解再益	6.53
溢流表孔弧形工作闸门设计和应用	邓雪松	6.56

经营管理

中小型水电项目收购投资管理浅析	库海鹏	4.56
纵向自我对标管理在中小型水电企业的实践	张菁花 张伟	4.59
安全管理信息化系统双控体系的实现	李杰	4.64
浅议城市地下管线探测技术与信息化管理	李广超	6.61
水利生产经营单位安全文化体系建设	王晶	6.63

技术改造

柴河水库溢洪道下游尾渠防护方案比选	孟鹏飞	2.51
卡拉贝利水电站压力钢管钢制取水口的改进设计	刘向阳	2.55
中非博阿利1号水电站的设备改造	黄辉达 沈源国 黄久强 等	4.67
红林电站自动化清污系统改造	李超洋 邓达人 韩秀芳 等	4.71
梅村水电站的更新改造及分析	金家鑫 周先华	6.65
晒谷坪水电站水轮发电机组更新改造	朱春龙 蒋顺	6.68

计算机应用

基于物联网无人机技术建设水库巡护系统	郭再军 项小平 史涵涵	1.37
水电站起重机安全监控管理系统的设计及应用	徐伦忠	1.41
大藤峡电厂高压电缆廊道智能巡检机器人应用的探讨与研究	於华 罗红云	3.44
接近开关在基于PLC控制的水轮发电机测频中的应用	王子豪 王晓罡	3.47
图像识别技术在小水电生态流量监管中的应用	金华频 吴振宇	6.71

运行与维护

Karora水电站桥机大型构件变形问题的处理	董建 麻波 黄杰	1.45
Jabori水电站水轮发电机水淹事故的处理	董建 赵爽 史晓刚 等	1.48

某抽水蓄能电站水淹厂房的应急处理措施	邢会全 张勇 顾祥武	1.52
上马水库突发事件分析	张冰融	1.55
新建泵站主机无法正常运行的分析及处理	张静 余建军	1.59
皖水水电站设备故障的判断及处理	徐华学	1.63
某水电站2号机组定子线圈温度过高的原因及处理	温吉祥	1.64
龙门滩二级水电站机组水导转动油盆甩油的分析与处理	曾昭垚	2.57
小型电站冬季运行冻害与防范措施	刘刚 康少龙	2.59
带预储能功能的ME系列断路器操作回路改进	何胜荣 刘孔玉 王学峰	3.50
某水电站压力钢管水压试验	张荣斌 章魏	3.54
三板溪水电厂3号机组轴线测量与调整	雷战	3.58
JLTEJ水电站厂用电消失应急处理	王跃	4.75
浅谈小水电站继电保护的运维管理	李湘君	4.79
ZGW一级水电站安装调试故障原因分析及处理	黎宗亮	6.75
硕中水电站发电机出口断路器故障分析	杨兴富	6.79
某水电站转轮焊接残余应力测试与分析	戴勇飞 韩斌华 肖晴文	6.82
皂河闸无刷水轮发电机启动并网探讨	刘斌 朱佳佳	6.85

工程施工

桐子林水电站二期围堰防渗墙施工技术	张书滨 刘强	1.67
周公宅水库双曲拱坝坝基工程地质问题及处理	郑其华	2.61
新疆玛河流域灌区水土保持监测与管理研究	张金强	2.65
溢洪道泄槽段抗冲耐磨混凝土的施工技术	房晨	3.61
大石峡水利枢纽工程面板坝块石料爆破试验研究	任艳	4.81
苗尾水电站丹坞壅石料场开采设计与实施	陈明 魏芳	4.84
湃河橡胶坝技术改造工程的施工方法	陶辉 余启杨	4.88