

目录 | CONTENTS

水电站机电技术

SHUIDIAN ZHAN JIDIAN JISHU

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45卷 第08期 总第260期
2022年08月出版(月刊)

总编 汪小刚
副总编 郭江
主编 马智杰
执行编辑 宋永杰
责任编辑 马智杰
编辑 孙文慧 刘红旺 杜阿秋
编辑出版 《水电站机电技术》编辑部
地址 北京复兴路甲1号水科院858信箱
邮编 100038
查稿电话 (010) 68781139 57334160
传真 (010) 68781139 57334160
网址 <http://www.zgsjdz.com>
投稿邮箱 tougao@zgsjdz.com
广告宣传 陕西视觉行文化产业有限公司
广告热线 (022) 82852153
印刷 廊坊市海玉印刷有限公司

· 智慧水利 平台建设 ·

- 1 浙江省平原河网型区域智慧水利总体规划研究 周国民
5 浙江省椒江流域洪水预警预报系统的总体设计 曾钢锋, 杨德全
9 大琼台水利风景区综合调度系统改造升级的设计 丁天沛, 别华斌, 吕赛赛
13 温州龙舟运动基地物联网感知汇聚体系的设计与建设 林玉龙
16 温州龙舟运动基地水利自动化控制体系的设计与实践 王思芳
20 温州市浙南产业集聚区智慧海塘管理平台 曹高俊, 徐力, 林晶
26 温州市浙南产业集聚区智慧海塘数据中心的设计 周昌臣, 吴炎, 张守楠
30 智慧海塘物联网感知数据汇聚系统研究与实践 金芳义, 胡琦
35 金华安地灌区物联网感知体系规划和实践 范翠翠, 郑雷, 廖宗方
38 鹿城区水利全域数字化管护的探索 程劲钢, 杨建勇, 张哲任
42 基于DEM的流域水文模拟尺度研究 汪建宏
46 基于GIS的水地标空间格局分析 孟洁
50 文成县智慧水务综合管理平台的研发与实践 李锐, 却星旭
53 水利数字化转型的探索与实践——以瑞安市水管平台(一期)建设为例 宋培青

· 智慧水利 系统管理 ·

- 56 温州市大中型水库洪水预报调度数字化建设研究 夏志昌, 张仁贡, 卢林全
60 平湖市圩区外围河网水位分析与预报 胡静雅, 张仁贡, 尹则高
63 瓯飞一期北片围垦工程闸门群计算机集控系统 邢则, 王子晴, 林晶
66 山洪灾害感知数据集成规范的研究与实践 唐治, 杨勇, 别华斌
70 基于计算机实现的水文滚动预报机制浅析 章阳, 徐星星, 吴钦华, 等
72 大治河排涝闸站监控系统应用 俞诚哲, 俞新雄
75 瓯飞一期围垦工程物业化管理机制的探索 吴晓翔, 许小杰
79 金华安地灌区数字化平台建设实践 郑雷, 施兰霞
82 温州市农田灌溉水有效利用系数时空分异特征分析 潘如意
85 基于时空信息的山区小流域洪水模拟研究 张庆和, 郑重
88 流域土地利用变化场景下的水文响应模拟研究 吴洪斌, 汪建宏, 朱子健, 等

92 水灾害防御“中台化”模式的研发与实践

黄河

96 县域泵闸群远程集控调度系统的设计

赵睿

· 智慧水利 电站设施维护 ·

- 99 无压洞地下洞库调蓄调压技术研究 董合费, 黄小燕, 王生
104 瑞安环城河水系闸泵远程控制系统设计与实践 周忠育
107 浅析发电机出口断路器机构损坏导致的事故 乔洪伟, 李勋东, 吴勇庆, 等
111 水电站机电设备带电检测技术的实践研究 金清江, 李凌云
115 企业级闸门远程运维监管体系的探索 赵睿
119 基于水轮机效率差异监测的电站优化运行探索 乔洪伟, 席文军, 吴勇庆
123 富山一级电站压力钢管检测分析与评估 王军强, 朱淑兰, 关键, 等
128 引水隧洞主支洞交叉口段施工技术的应用实践 马得莲, 沈阳, 周潇
130 数字桥墩水库建设的探索与实践 郑重, 林立谨, 吴钦华
133 新投水电站水轮发电机组及水力机械缺陷分析 周琪
137 泰顺县农村饮用水工程数字化系统的建设与实践 周鹏, 蓝迅

· 智慧水利 管理及其他 ·

- 140 水利工程运行管理数字化改革实践与探索 张瑞涛, 宋亚路, 夏琼
143 飞云江流域水资源优化调度管理机制的探索 黄东洋, 董小松
146 西湖区水利工程运行管理与标准化融合提升的探索 王志平
150 鹿城区七都海堤数字化管护系统的实践 夏琼
153 温州市农村水电站全物业化管理的探索与实践 陈启军, 郑晓庆, 朱丽洁
157 文成县飞云江治理二期工程运维管理的探究 吴传青, 李锐
159 水利工程智慧化运行管理方式的探索与分析 傅伟建
161 小型水库群管理数字化转型探索与实践 陈民, 张家胜
164 永嘉县防汛减灾综合管理平台建设的思考与探索 徐斌, 周国民
167 金华市安地灌区石拱渡槽除险加固的设计与实践 钱胜建
170 周宁抽水蓄能Φ2.35m球阀的结构设计特点介绍及其结构思考 高欣, 魏显著
175 水利类高职院校青年教师“双师”素质提升策略研究 郑蓓

期刊基本参数: CN11-5130/TV*1978*m*A4*180*zh*P*¥15.00*5000*50*2022-8

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

委员 马吉刚 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 李守志 杨挺 肖建平

吴光军 吴宏伟 余深明 汪毅

张强 张建明 陆力 陈启卷

陈国庆 陈梁年 罗兴锜 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 韩菲 程永权

谢立华 雷旭路 建潘罗平

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 京海市监广登字20170129号

国内定价 15.00元

版权声明

向本刊投稿的作者需要保证拥有所投文章的全部版权, 文章在《水电站机电技术》上发表, 则视为作者同意将该文章的版权(包括印刷版、电子版、网络版及其他形式出版的权利)自动转让给本刊。

本刊已许可中国知网、万方数据、重庆维普、超星等本刊认可的机构在其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。

本刊保留一切版权, 未经本刊书面许可, 不得转载、翻印和传播。作者向本刊提交文章的行为即视为同意本刊上述声明。