

全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
美国《工程索引》(Ei) 收录期刊

ISSN 0559-9350  
CN 11-1882/TV  
CODEN SLHPBI

# 水利学报

SHUILI XUEBAO  
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.53 No.9 2022



2022  
第 53 卷

9

# 水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 53 卷 2022 年 第 9 期(月刊)

## 目 次

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 变化环境下水库适应性调度研究进展与展望 .....                          | 张 玮 刘 攀 刘志武 刘瑞阔 明 波(1017)      |
| 低热水泥碾压混凝土坝适应性智能通水策略研究 .....                        | 林 鹏 李 明 刘 科 欧阳建树 杨宗立 乔 雨(1028) |
| 基于光学和雷达遥感信息的灌溉信号分析及灌溉面积提取方法研究—以华北平原灵寿县磁右灌区为例 ..... | 杨永民 顾 涛 吴 迪 龙爱华 邱建秀 刘宏鑫(1039)  |
| 多模态感知驱动下高堆石坝施工仿真参数集成深度学习模型 .....                   | 张 君 王金国 余 佳 赵 豪 张东明 王晓玲(1049)  |
| 关于《中华人民共和国黄河保护法(草案)》的探讨 .....                      | 程业棋 彭 昊 史雪晴(1064)              |
| 风光水互补系统发电效益-稳定性多目标优化调度 .....                       | 张振东 唐海华 覃 晖 罗 斌 周 超 黄璠瑤(1073)  |
| 基于 BP-DEMATEL 算法的冰情预报因子敏感性分析 .....                 | 孙亚翡 王 涛 路锦枝 周中元(1083)          |
| 水电坝基开挖中不同典型炮孔诱发振动的差异及其内因分析 .....                   | 周海孝 高启栋 王亚琼 范 勇 卢文波 冷振东(1092)  |
| 海河平原区浅层地下水位健康修复目标研究 .....                          | 刘 蓉 赵 勇 王庆明 何 鑫 马梦阳 陆垂裕(1105)  |
| 高拱坝抗震安全评价指标研究——以白鹤滩拱坝为例 .....                      | 秦礼君 陈健云 徐 强 李 静(1116)          |
| 融合改进符号动态熵和随机配置网络的水电机组轴系故障诊断方法 .....                | 陈 飞 王 斌 周东东 赵志高 丁 晨 陈帝伊(1127)  |
| 对《浅层地热能不同开发方案对深层地下淡水咸化效应研究》一文商榷 .....              | 尚银生 尚许雯(1140)                  |

# JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol . 53 No . 9 , 2022

( Monthly )

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| State-of-the-art review of reservoir adaptation operation in changing environment .....                                                                                             |  |
| ..... ZHANG Wei LIU Pan LIU Zhiwu LIU Ruikuo MING Bo(1017)                                                                                                                          |  |
| Study on adaptive intelligent cooling strategy for low-heat cement RCC .....                                                                                                        |  |
| ..... LIN Peng LI Ming LIU Ke OUYANG Jianshu YANG Zongli QIAO Yu(1028)                                                                                                              |  |
| Irrigation signal analysis and irrigated area extraction based on optical and radar remote sensing: A case study of Ciyou irrigation area, Lingshou County, North China Plain ..... |  |
| ..... YANG Yongmin GU Tao WU Di LONG Aihua QIU Jianxiu LIU Hongxin(1039)                                                                                                            |  |
| Multimodal perception-driven high rockfill dam construction simulation input modeling using an ensemble deep learning model .....                                                   |  |
| ..... ZHANG Jun WANG Jinguo YU Jia ZHAO Hao ZHANG Dongming WANG Xiaoling(1049)                                                                                                      |  |
| Discussion on “The Yellow River Protection Law of the People’s Republic of China (Draft)” .....                                                                                     |  |
| ..... CHENG Yeqi PENG Hao SHI Xueqing(1064)                                                                                                                                         |  |
| Benefit-stability multi-objective optimal operation of wind-solar-hydropower hybrid system .....                                                                                    |  |
| ..... ZHANG Zhendong TANG Haihua QIN Hui LUO Bin ZHOU Chao HUANG Liyao(1073)                                                                                                        |  |
| Sensitivity analysis of BP-DEMATEL model to control parameters of ice processes .....                                                                                               |  |
| ..... SUN Yafei WANG Tao LU Jinzhi ZHOU Zhongyuan(1083)                                                                                                                             |  |
| Analysis of vibration differences induced by different typical blast-holes and the inherent causes in excavation of hydropower dam foundation .....                                 |  |
| ..... ZHOU Haixiao GAO Qidong WANG Yaqiong FAN Yong LU Wenbo LENG Zhendong(1092)                                                                                                    |  |
| Research on the restoration target of healthy depth to water table in Haihe Plain .....                                                                                             |  |
| ..... LIU Rong ZHAO Yong WANG Qingming HE Xin MA Mengyang LU Chuiyu (1105)                                                                                                          |  |
| Study on seismic safety evaluation index of the high arch dam: A case study of Baihetan Arch Dam .....                                                                              |  |
| ..... QIN Lijun CHEN Jianyun XU Qiang LI Jing(1116)                                                                                                                                 |  |
| A fault diagnosis method for shaft system of hydropower units based on improved symbolic dynamic entropy and stochastic configuration network .....                                 |  |
| ..... CHEN Fei WANG Bin ZHOU Dongdong ZHAO Zhigao DING Chen CHEN Diyi(1127)                                                                                                         |  |