

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 56 卷 2025 年 第 11 期(月刊)

目 次

流域水资源紧平衡识别与研判	彭少明 尚文绣 刘 欢 郑小康 严登明 路 中(1397)
水利工程生态服务价值多要素测算与其空间异质性研究	
.....	付意成 张 剑 赵进勇 韩振江 张春玲(1408)
复杂坝基振冲碎石桩处理方法研究及典型案例分	
析	
.....	林 鹏 陈道想 张志伟 李子昌 李 果 彭文明(1420)
考虑初始裂缝形态影响的混凝土细观水力劈裂研究	
.....	吕从聪 杨国栋 吴振超 李宗利 卢晓春 田 斌(1432)
黄河下游河床持续调整过程中输沙能力的变化规律	
.....	程亦菲 夏军强 周美蓉 方红卫 万占伟 陈建国(1443)
数字孪生框架下土石坝地震动力响应时空分析系统研究	
.....	苏 哲 王晓玲 余 佳 王佳俊 余红玲 张 君(1454)
含诱导缝钢筋混凝土衬砌压力隧洞物理模型试验研究	
.....	吴维江 汪小刚 刘学山 英鹏涛 邵明磊 张 强(1469)
基于多元径流组分与模拟驱动的流量历时曲线构建研究	兰 甜 张佳佳 张洪波 陈永勤(1480)
水工建筑物封缝防渗结构中聚脲和聚脲砂浆变形能力和强度特性的试验研究	
.....	孟天一 刘小楠 李炳奇 MONDAL Arghya Uthpal 杨 鑫(1492)
耦合物理机制和深度学习的分布式混合洪水预报模型	
.....	贺 淼 江善虎 任立良 杨 邦 王建平 周 乐(1504)
黄河水条件下自动冲洗阀对灌水器堵塞特性的调控机制	
.....	高 浩 莫 彦 李在玉 李文军 张彦群 李 浩(1517)
水风光互补系统梯级水电站汛前蓄能控制风险分析方法	
.....	林梦珂 申建建 艾显仁 王昱倩 李红刚 程春田(1529)

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 56 No. 11 2025

(Monthly)

CONTENTS

Identification and analysis of tight water balance in river basins	
.... PENG Shaoming SHANG Wenxiu LIU Huan ZHENG Xiaokang YAN Dengming LU Zhong(1397)	
Multi-element valuation of ecosystem service value of water conservancy projects accounting for spatial heterogeneity	
FU Yicheng ZHANG Jian ZHAO Jinyong HAN Zhenjiang ZHANG Chunling(1408)	
Reinforcement method and case study of vibro stone columns improvement of complex dam foundation	
..... LIN Peng CHEN Daoxiang ZHANG Zhiwei LI Zichang LI Guo PENG Wenming(1420)	
Effect of initial crack morphology on meso-scale hydraulic fracturing in concrete	
..... LÜ Congcong YANG Guodong WU Zhenchao LI Zongli LU Xiaochun TIAN Bin(1432)	
Variations patterns of sediment discharge capacity during the continuous channel adjustments of the Lower Yellow River	
..... CHENG Yifei XIA Junqiang ZHOU Meirong FANG Hongwei WAN Zhanwei CHEN Jianguo(1443)	
Study on spatiotemporal analysis system of earth-rockfill dam seismic dynamic response under the digital twin framework	
SU Zhe WANG Xiaoling YU Jia WANG Jiajun YU Hongling ZHANG Jun(1454)	
Experimental study on physical model of reinforced concrete lined pressure tunnel with inducing joints	
... WU Weijiang WANG Xiaogang LIU Xueshan YING Pengtao SHAO Minglei ZHANG Qiang(1469)	
Construction of flow duration curves based on multi-component streamflow and simulation-driven hydrological modeling	
LAN Tian ZHANG Jiajia ZHANG Hongbo CHEN Yongqin(1480)	
Experimental study on deformation capacity and strength characteristics of polyurea and polyurea mortar for seam sealing and seepage control in hydraulic structures	
..... MENG Tianyi LIU Xiaonan LI Bingqi MONDAL Arghya Uthpal YANG Xin(1492)	
Distributed hybrid flood forecasting model coupling physical mechanisms and deep learning	
..... HE Miao JIANG Shanhu REN Liliang YANG Bang WANG Jianping ZHOU Le(1504)	
Regulation mechanism of automatic flushing valve on emitter clogging characteristics during drip irrigation with Yellow River water	
GAO Hao MO Yan LI Zaiyu LI Wenjun ZHANG Yanqun LI Hao(1517)	
Risk analysis method for pre-flood energy storage control of cascade hydropower stations in hydro-wind-solar hybrid systems	
..... LIN Mengke SHEN Jianjian AI Xianren WANG Yuqian LI Honggang CHENG Chuntian(1529)	