

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 56 卷 2025 年 第 6 期(月刊)

目 次

黄河中游植被的水土保持作用范围的集合分析	翁白莎 杨盼盼 严登华 王 浩(693)
复合管道水击波速的计算	杨开林(705)
基于深度学习的长江-洞庭湖流域洪水模拟预报研究	
..... 李承龙 郭生练 梁志明 崔 震 向 鑫 张 俊(717)	
基于综合评价的混合抽蓄-风-光多能互补系统容量优化配置研究	
..... 马 超 刘 璐 练继建 丁 蕾 李 婧(726)	
黄河下游河相关系及其泥沙输移的量化表征方法	费祥俊 舒安平 王 乐(739)
基于双模量动态本构模型的沥青混凝土心墙坝心墙响应特性研究	
..... 李 闯 宋志强 王 飞 刘云贺 王宗凯 宁致远(747)	
基于逆优化的邻接对手水电站参数反推模型及求解方法	
..... 王祥祯 李亚鹏 程春田 李 刚 崔长跃(759)	
国产 CPU/CPU 平台的水动力模型异构并行计算	
..... 南统超 施 睿 于春水(771)	
接复杂布置形式隧洞的抽水蓄能电站侧式进/出水口优化研究	
..... 高学平 罗 畅 朱洪涛 刘殷竹(780)	
灌浆功率时序预测的可解释门控循环网络模型	
..... 王晓玲 轩昕祺 余红玲 李 志 张天鸿 倪 磊(791)	
海河流域山丘区气候-植被物候-径流的响应关系	
..... 韩淑颖 王庆明 赵 勇 翟家齐 李海红 刘 宽(805)	
水-气充罐式双层橡胶坝受力及变形特性研究	
..... 高 鑫 王天亮 周政国 杜 洋 郭 伟(818)	

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol . 56 No . 6 2025

(Monthly)

CONTENTS

Effects of soil and water conservation of vegetation measures in the middle Yellow River	
..... WENG Baisha YANG Panpan YAN Denghua WANG Hao(693)	
Calculation of water hammer velocity in composite pipelines	YANG Kailin(705)
Flood simulation and forecasting in the Yangtze River–Dongting Lake Basin based on deep learning	
..... LI Chenglong GUO Shenglian LIANG Zhiming CUI Zhen XIANG Xin ZHANG Jun(717)	
Research on capacity design for Hybrid Pumped Storage–Wind–PV power system based on comprehensive evaluation	
..... MA Chao LIU Lu LIAN Jijian DING Lei LI Jing(726)	
Quantifying geometric relation and suspended sediment transport in the Lower Yellow River.....	
..... FEI Xiangjun SHU Anping WANG Le(739)	
Study on response characteristics of asphalt concrete core wall in dam based on bimodulus dynamic constitutive model	
..... LI Chuang SONG Zhiqiang WANG Fei LIU Yunhe WANG Zongkai NING Zhiyuan(747)	
An inverse optimization–based parameter estimation model and solution method for neighboring rival’s hydro-power station	
..... WANG Xiangzhen LI Yapeng CHENG Chuntian LI Gang CUI Changyue(759)	
Hydrodynamic modeling via heterogeneous parallel computing on domestic CPU/GPU platform	
..... NAN Tongchao SHI Rui YU Chunshui(771)	
Study on optimization of the side inlet/outlet with the complex tunnel layout in a pumped storage power station	
..... GAO Xueping LUO Chang ZHU Hongtao LIU Yinzhu(780)	
Explainable gated recurrent unit network model for grouting power temporal prediction.....	
..... WANG Xiaoling XUAN Xinqi YU Hongling LI Zhi ZHANG Tianhong NI Lei(791)	
The response relationship of climate–vegetation phenology–runoff in hilly area of Haihe River Basin.....	
..... HAN Shuying WANG Qingming ZHAO Yong ZHAI Jiaqi LI Haihong LIU Kuan(805)	
Study on the stress–deformation characteristics of water– and air–filled double–layer inflatable rubber dams....	
..... GAO Xin WANG Tianliang ZHOU Zhengguo DU Yang GUO Wei(818)	