

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 56 卷 2025 年 第 1 期(月刊)

目 次

水利学科重大问题研究专栏

智能时代与大坝工程建设智能化研究进展	.....	钟登华 张天鸿 余红玲 王佳俊 张君 余佳(1)
水资源集对分析方法理论与应用研究进展	.....	金菊良 周亮广 崔毅 吴成国 周戎星 张礼兵(20)
河流水深测量方法综述及研究进展	.....	张宝森 栗铭阳 刘占奎 介玉新(32)
土壤干缩开裂和卷曲分析的数值模型与若干进展 I : 基本方程与网格类数值方法	.....	章青 刘攀勇 顾鑫 乔延赫(42)
管道接口缩径的局部阻力试验研究	.....	郭永鑫 郭新蕾 王涛 付辉 潘佳佳 李甲振(56)
黄河下游河道摩阻计算方法研究	.....	侯琳 张红武(63)
流域数字孪生防洪模型的构建: 以子牙河“23·7”大洪水复盘为例	.....	马强 李郑森 董芳睿 张珂健 杨邦 刘昌军(73)
水资源概念解构与重构的法学视角——从关注实体向关注功能与服务的转变	.....	李俊 张宝忠 胡德胜 邢勇志(85)
冲击式水轮机喷射机构结构参数对泥沙磨损特性的影响机制	.....	李琛玺 李方 郭鹏程 孙帅辉 沈佩荣(93)
地下坝防治海水入侵的三维数值模拟与混合整数多目标优化	.....	尹吉娜 鲁春辉 沈城吉 陈华伟 陈麟(106)
基于改进证据理论的土石坝碾压质量综合评价方法	.....	林威伟 张君 王晓玲 王佳俊 余红玲(117)
基于大语言模型的灌浆工程知识服务系统	.....	张天鸿 王晓玲 余红玲 王佳俊 苏哲 张君(130)
2024 年优秀审稿专家表彰名单	.....	( 55)
对 2024 年《水利学报》审稿专家的致谢	.....	( 143)

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol . 56 No . 1 2025
(Monthly)

CONTENTS

Advancements in intelligent dam engineering construction in the intelligence era	ZHONG Denghua ZHANG Tianhong YU Hongling WANG Jiajun ZHANG Jun YU Jia(1)
Research progress on the theory and application of water resources set pair analysis methods	JIN Juliang ZHOU Liangguang CUI Yi WU Chengguo ZHOU Rongxing ZHANG Libing(20)
Overview and research progress on river depth measurement techniques	ZHANG Baosen LI Mingyang LIU Zhankui JIE Yuxin(32)
Advances in numerical model of soil desiccation cracking and curling I : Foundational equations and mesh-based numerical methods	ZHANG Qing LIU Panyong GU Xin QIAO Yanhe(42)
Experimental study on minor head losses of pipeline joints	GUO Yongxin GUO Xinlei WANG Tao FU Hui PAN Jiajia LI Jiazhen(56)
Research on the calculation method of frictional resistance in the lower reaches of the Yellow River	HOU Lin ZHANG Hongwu(63)
Flood modeling developed for digital twin watershed: A case study of “23·7” great flood assessment in Ziaya River Basin	MA Qiang LI Zhengmiao DONG Fangrui ZHANG Kejian YANG Bang LIU Changjun(73)
A legal perspective of deconstruction and reconstruction of water resources concept: Shift from focusing on entities to focusing on functions and services	LI Jun ZHANG Baozhong HU Desheng XING Yongzhi(85)
Effects of structural parameters of the injector on sediment erosion characteristics in a Pelton turbine	LI Chenxi LI Fang GUO Pengcheng SUN Shuaihui SHEN Peirong(93)
Three-dimensional numerical simulation and mixed-integer multi-objective optimization for preventing seawater intrusion using subsurface dams	YIN Jina LU Chunhui SHEN Chengji CHEN Huawei CHEN Lin(106)
A comprehensive evaluation method for rolling quality of earth-rock dam based on improved evidence theory	LIN Weiwei ZHANG Jun WANG Xiaoling WANG Jiajun YU Hongling(117)
Grouting works knowledge service system based on large language model	ZHANG Tianhong WANG Xiaoling YU Hongling WANG Jiajun SU Zhe ZHANG jun(130)