

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 55 卷 2024 年 第 9 期 (月刊)

目 次

基于机器学习降雨动态时空特征识别山丘区小流域洪水预报方法研究	
..... 刘媛媛 刘业森 刘 洋 刘正风 杨伟韬 胡文才 (1009)	
黄河水流阻力及河床比降计算方法研究	侯 琳 张红武 李琳琪 李希稷 (1020)
碾压混凝土分层碾压离散元模拟及施工成层细观机理研究	刘东海 马子茹 孙龙飞 (1033)
基于自适应时序分解筛选的大坝变形预测模型	
..... 谷 宇 苏怀智 张 帅 姚可夫 刘明凯 漆一宁 (1045)	
考虑炭质泥岩颗粒破碎的级配演化预测模型	
..... 付宏渊 杨海涛 吴二鲁 曾 铃 钟 涛 姜懿芸 (1058)	
基于本体和自然语言处理的土石坝险情知识图谱构建方法研究	
..... 张继勋 王虞清 焦修明 张玉贤 (1071)	
基于集成时变矩模型和动态蒙特卡洛方法的防洪风险分析	
..... 董立俊 董晓华 马耀明 魏 冲 喻 丹 苏中波 (1084)	
带分流叶片水泵水轮机甩负荷过渡过程中的压力脉动特征	
..... 周廷鑫 俞晓东 张 健 徐 辉 (1098)	
基于机器视觉的闸坝表面位移非接触式监测方法	陈 波 何梦佳 刘伟琪 马 聪 (1110)
基于分布式产流要素和时空深度学习算法的径流后处理研究	
..... 吴 垚 许月萍 刘 莉 何柯琪 (1123)	

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol . 55 No . 9 2024

(Monthly)

CONTENTS

Research on flood forecasting method in mountainous small watersheds based on machine learning for identifying rainfall dynamic spatiotemporal features	LIU Yuanyuan LIU Yesen LIU Yang LIU Zhengfeng YANG Weitao HU Wencai(1009)
Study on calculation of flow resistance and riverbed slope of the Yellow River	HOU Lin ZHANG Hongwu LI Linqi LI Xiji(1020)
Study on discrete element simulation of RCC layered compaction and meso-mechanism of construction-induced interfaces	LIU Donghai MA Ziru SUN Longfei(1033)
Dam deformation prediction model based on self-adaptive temporal decomposition screening	GU Yu SU Huaizhi ZHANG Shuai YAO Kefu LIU Mingkai QI Yining(1045)
Prediction model of gradation evolution considering particle breakage of carbonaceous mudstone	FU Hongyuan YANG Haitao WU Erlu ZENG Ling ZHONG Tao JIANG Yiyun(1058)
An ontology and NLP-based knowledge graph construction method for dangers of earth-rock dam	ZHANG Jixun WANG Yuqing JIAO Xiuming ZHANG Yuxian(1071)
Flood control risk analysis based on Integrated Time-Varying Moment model and Dynamic Monte Carlo method	DONG Lijun DONG Xiaohua MA Yaoming WEI Chong YU Dan SU Zhongbo(1084)
Characteristics of pressure fluctuation in pump turbines with splitter blades during the load rejection transient process	ZHOU Tingxin YU Xiaodong ZHANG Jian XU Hui(1098)
Machine vision-based non-contact monitoring method for gate and dam surface displacements	CHEN Bo HE Mengjia LIU Weiqi MA Cong(1110)
Streamflow post-processing based on distributed hydrological fluxes and spatio-temporal deep learning algorithm	WU Yao XU Yueping LIU Li HE Keqi(1123)