

# 《水文地质工程地质》

## Shuiwen Dizhi Gongcheng Dizhi

### 2025 年第 52 卷第 1 期

## 目次

### 优秀青年学者专栏

- 非等温条件下截渗工程对海底地下水排泄的影响研究 ..... 郑天元, 辛 晓, 王 和, 高绍博, 刘乐成, 张 博, 郑西来, 罗 剑 (1)
- 砂质海岸地下水营养盐迁移转化过程与入海排泄 ..... 王学静, 郭玮飏, 于胜超, 汪迁迁, 李海龙, 郑春苗 (12)
- 地质成因高铵地下水研究进展 ..... 杜 尧, 熊耀劲, 邓娅敏, 王焰新 (23)

### 水文地质与水资源

- 山谷型小流域地表水与地下水时空交互模拟研究 ..... 杨 蕴, 郭 勇, 王发飞, 宋 健, 吴剑锋 (32)
- 河水-地下水交换对河水来源组成的影响——以都思兔河为例 ..... 丁兰芳, 张志远, 蒋小伟, 王旭升, 万 力 (42)
- 基坑施工抽水诱发土体渗透破坏的临界抽水量预测 ..... 姜伏伟, 唐书君, 邓晓飞, 李振超, 张发旺, 尹鸿远 (53)
- 新疆木吉地区钙华景观地下水地球化学特征及其环境意义 ..... 安 苒, 孙 森, 张艺伟, 李 斌, 李文鹏, 刘 琨 (62)
- Al (III) 和细菌引起的含水层化学-生物复合堵塞机理研究 ..... 张一诺, 阎 妮 (76)

### 工程地质与地质灾害

- 挡墙渗漏对富水砂层基坑变形性状的影响 ..... 邱明明, 李晓敏, 杨果林, 段君义 (85)
- 高填方渠堤土劈裂强度及裂隙演化特性 ..... 于怀昌, 张建豪, 王子睿, 吴天龙, 王卓然 (97)
- 基于上下限解的膨胀土边坡首次滑动区域分析 ..... 贺伟明, 石胜伟, 蔡 强, 梁 炯 (104)
- 钢渣粉固化改良膨胀性黏土机理研究进展 ..... 孙银磊, 余 川, 廖 磊, 李志妃 (113)
- 椰壳纤维-石灰协同作用改良黏土性能试验研究 ..... 李丽华, 刘 文, 白玉霞, 王翠英, 李双琴 (130)
- 电渗作用下工程废泥加固效率试验研究 ..... 陶燕丽, 于泽一, 朱剑锋, 龚晓南, 周 建, 李凯强 (141)
- 碎屑流滑坡变形及运动特征研究——以恩施市沙子坝滑坡为例 ..... 石子健, 陈 稳, 盛逸凡, 徐光黎 (149)
- 中更新世黄土的湿陷特性及其湿陷预测模型 ..... 付昱凯, 李广林, 李同录, 张子然, 刘 贺 (159)
- 三峡库区典型逆向岩质岸坡塌岸-滑坡破坏机理研究 ..... 李 杨, 赵海林, 黄波林, 李宏林, 许凯凯 (167)
- 大跨度高埋深地下洞室群开挖后涌水量预测 ..... 李 睿, 周洪福, 李树武, 巨广宏, 刘万林, 唐文清 (179)
- 基于生态位模型的地质灾害风险评价——以邵阳市隆回县为例 ..... 张 云, 资 锋, 郭杰华, 曹运江, 段九龄, 郭志刚, 唐 龙 (190)
- 基于时序 InSAR 的吉林省煤炭采空区地表面形变监测及时空演化态势分析 ..... 张熠斌, 宋金红, 徐誉维, 徐思瑜 (202)

### 生态地质与环境地质

- 隧道工程建设对华蓥山中部岩溶地下水环境的影响 ..... 成 胜, 许 模, 夏 强 (214)
- 珊瑚岛礁地下油库泄漏迁移规律及其对淡水透镜体的影响 ..... 杨 钢, 郭秀军, 卢 洁, 蔡永瑞 (225)
- 松辽盆地林甸地区二氧化碳咸水层封存适宜性评价  
..... 马永法, 董俊领, 王 旭, 何 兰, 周学军, 刘 玲, 刘 光, 史珍珍, 曹冠男, 刘 艳, 李秀海, 刘 天, 詹 涛, 李 昌 (238)

### 信息园地

特别致谢 2024 年度《水文地质工程地质》突出贡献编委 ( I ) ; 特别致谢 2024 年度《水文地质工程地质》审稿专家 ( I ) ;  
《水文地质工程地质》2024 年优秀科技论文评选结果 ( III ) ; 《水文地质工程地质》征稿简则 ( IV ) ;  
《水文地质工程地质》《中国地质灾害与防治学报》征订启事 ( V )

期刊基本参数: CN11-2202/P \* 1957 \* b \* 大 16 开 \* 248 \* zh \* P \* ¥50.00 \* 4000 \* 23 \* 2025-01

本期责任编辑: 张若琳

英文审校: 廖 福

# Hydrogeology & Engineering Geology

2025 Vol. 52 No. 1

## CONTENTS

- Effect of cut-off walls on submarine groundwater discharge in non-isothermal conditions ..... ZHENG Tianyuan, *et al.* (1)
- Nutrient dynamics and discharge in a coastal sandy beach aquifer ..... WANG Xuejing, *et al.* (12)
- Research progress on geogenic-contaminated high ammonium groundwater ..... DU Yao, *et al.* (23)
- Integrated model for estimation of the interaction between surface water and groundwater based on in valley watershed  
..... YANG Yun, *et al.* (32)
- Impact of stream-groundwater interaction on stream water source composition: A case study of the Dosit River  
..... DING Lanfang, *et al.* (42)
- Predicting the critical drainage induced by soil seepage failure during pumping in foundation pit construction  
..... JIANG Fuwei, *et al.* (53)
- Hydrogeochemical characteristics and environmental significance of travertine landscape in Muji area  
..... AN Rui, *et al.* (62)
- Mechanism of chemical-biological composite clogging of aquifer caused by Al(III) and bacteria  
..... ZHANG Yinuo, *et al.* (76)
- Effect of retaining wall leakage on the deformation behavior of foundation pit in water-rich sandy strata  
..... QIU Mingming, *et al.* (85)
- Strength and fracture evolution characteristics of high fill canal levee soil ..... YU Huaichang, *et al.* (97)
- First sliding area analysis of expansive soil slope based on the upper and lower bound solutions  
..... HE Weiming, *et al.* (104)
- Mechanism of steel slag powder stabilization and improvement of expansive clay ..... SUN Yinlei, *et al.* (113)
- Experimental study on the synergistic effect of coir fiber and lime to improve soil performance ..... LI Lihua, *et al.* (130)
- Experimental study of the strengthening efficiency of engineering waste sludge using electro-osmosis  
..... TAO Yanli, *et al.* (141)
- Deformation and movement characteristics of debris flow landslide: A case study of the Shaziba landslide in Enshi, China  
..... SHI Zijian, *et al.* (149)
- Collapsible properties of Q<sub>2</sub> loess and its collapsible prediction model ..... FU Yukai, *et al.* (159)
- Bank collapse-landslide failure mechanism of typical reverse rock bank slope in Three Gorges Reservoir area  
..... LI Yang, *et al.* (167)
- Prediction of water inflow after excavation of underground chamber group with long span and high buried depth  
..... LI Rui, *et al.* (179)
- Geological disaster risk assessment based on ecological niche model: A case study of Longhui County, Shaoyang City  
..... ZHANG Yun, *et al.* (190)
- Land deformation monitoring and spatiotemporal evolution characteristics analysis of coal mine goaf in Jilin Province based  
on time series InSAR ..... ZHANG Yibin, *et al.* (202)
- Influence of tunnel construction on karst groundwater environment in central Huaying Mountain  
..... CHENG Sheng, *et al.* (214)
- Migration patterns of oil leakage from underground oil depots on coral islands and reefs, and its impact on freshwater lenses  
..... YANG Gang, *et al.* (225)
- Evaluation of suitability of CO<sub>2</sub> geologic storage in deep saline aquifers in Lindian area of Songliao Basin  
..... MA Yongfa, *et al.* (238)