

《水文地质工程地质》

Shuiwen Dizhi Gongcheng Dizhi

2023 年第 50 卷第 6 期

目次

水循环与水平衡研究

水循环与水平衡研究 李文鹏 (1)

多年冻土退化对冻结层上水变化的影响研究——以黄河源区为例 朱亮, 杨明楠, 刘景涛, 张玉玺, 李备, 周冰, 陈玺 (3)

北洛河流域生态环境变迁及对水资源和水沙关系的影响
..... 韩双宝, 王赛, 赵敏敏, 吴玺, 袁磊, 李海学, 李甫成, 马涛, 李文鹏, 郑焰 (14)

京津冀山区水平衡演变及其影响因素识别 白华, 杨会峰, 张英平, 孟瑞芳, 包锡麟, 戴磊, 李祥志 (25)

新疆孔雀河流域地下水演化及其生态效应 龙睿, 张俊, 余堃, 顾小凡, 李瑛, 董佳秋, 苏潇, 朱瑾 (41)

三江平原沼泽湿地和农田的演替过程对地下水的影 响 崔虎群, 吴庭雯, 刘江涛, 刘伟坡, 李志红, 程旭学, 刘伟朋 (51)

工程地质与地质灾害

Q₂ 黄土湿陷系数试验压力取值的讨论 李同录, 冯文清, 刘志伟, 高建伟, 付昱凯, 雷雨露, 李萍 (59)

冻融岩石蠕变特性及孔隙结构演化特征研究 宋勇军, 孟凡栋, 毕冉, 张琨, 张君 (69)

纳米硅基固沙材料加固机理及抗冲蚀试验研究 袁进科, 裴钻, 杨森林, 余浩, 胡孝洪, 刘海 (80)

基于改进 LCPC 测试方法的盾构隧道土体磨蚀性试验 杨志勇, 朱俊伟, 杨星, 邵小康, 江玉生, 王允龙 (90)

基于统一状态参数模型的砂中柱孔扩张分析 刘贯飞, 雷胜友 (99)

微扰动四轴搅拌桩数字化施工应用研究 杜策, 张振, 张力, 周振 (112)

基于正交试验的不同胶结强度 Bimrock 岩体力学特性试验研究 吴迁, 魏继红, 刘刚, 施威, 李凯 (120)

基于 RHT 本构的隧道爆破参数优化与振动损伤数值研究 汪大为, 王志亮, 汪书敏 (129)

汉阳陵 K21 号外藏坑裂隙调查及稳定性研究 秦立科, 王琦, 段晓彤, 郭斌, 庞磊, 白延 (137)

切割斜坡断层的几何形态对斜坡地震响应影响研究 王志民, 罗刚, 王媛, 胡卸文, 陈仕阔 (147)

裂隙性黄土潜蚀洞穴形成机理模型试验研究 张卜平, 朱兴华, 孙恒飞, 蔡佳乐, 程茜 (158)

区块链技术在全国地质灾害风险预警系统建设中的应用探索 张鸣之, 杨飞, 马娟, 付正, 黄喆, 李俊峰 (168)

生态地质与环境地质

缺氧酸性条件下三价铁对镉释放的作用机制 唐雅宁, 王兴华, 王英男, 李小倩, 宋晓东 (175)

近海地下石油储备库海水入侵风险研究 曲建军, 曹彪, 宋大钊, 杨连枝, 何生全 (184)

层理灰岩酸性溶蚀损伤特性试验研究 吴宗琴, 左双英, 王露, 李本云, 刘晶 (193)

白洋淀湖泊原位蒸发试验研究 王晓燕, 尹德超, 王雨山, 吴斌, 安永会, 徐蓉楦, 王茜, 刘蕴 (204)

地热地质

基于兰州断陷盆地地热地质条件的石佛沟地热资源潜力评估 陈秀清, 王涛, 黄晓辉, 王宝玉 (213)

信息园地

《水文地质工程地质》2023 年总目次 (I); 《水文地质工程地质》征稿简则 (V); 欢迎订阅《水文地质工程地质》 (VI)

期刊基本参数: CN11-2202/P * 1957 * b * 大 16 开 * 224 * zh * P * ¥30.00 * 4000 * 22 * 2023-11

本期责任编辑: 张若琳

英文审校: 周训廖福

Hydrogeology & Engineering Geology

2023 Vol. 50 No. 6

CONTENTS

- The influence of permafrost degradation on the change of suprapermafrost water : A case study in the source area of the Yellow River ZHU Liang, *et al.* (3)
- Ecological environmental changes and its impact on water resources and water-sediments relationship in Beiluo River Basin HAN Shuangbao, *et al.* (14)
- Identifying the evolution of water balance and influencing factors in the mountainous area of Beijing-Tianjin-Hebei BAI Hua, *et al.* (25)
- Groundwater evolution and ecological effect in the Kongque River Basin, Xinjiang LONG Rui, *et al.* (41)
- Effects of succession processes of marsh wetland and farmland on groundwater in the Sanjiang Plain CUI Huqun, *et al.* (51)
- A discussion of the test pressure of collapsible coefficient for Q₂ loess LI Tonglu, *et al.* (59)
- Research on creep characteristics and pore structure evolution characteristics of freezing-thawing rocks SONG Yongjun, *et al.* (69)
- An experimental study of the reinforcement mechanism and erosion resistance of nano silicon-based sand-fixation material YUAN Jinke, *et al.* (80)
- An improved soil abrasion testing method for shield tunnelling based on LCPC YANG Zhiyong, *et al.* (90)
- An analysis of cylindrical cavity expansion in sand based on a unified state parameter model LIU Guanfei, *et al.* (99)
- Application of digital construction of the minor-disturbance four-axial soil mixing pile DU Ce, *et al.* (112)
- An experimental study of the mechanical properties of the Bimrock rock mass with different cementing strength based on orthogonal tests WU Qian, *et al.* (120)
- Numerical study of tunnel blasting parameter optimization and vibration damage based on the RHT constitutive model WANG Dawei, *et al.* (129)
- Investigation and stability analysis of cracks of the K21 external pit fissures in the Hanyang Mausoleum QIN Like, *et al.* (137)
- A study of the influence of the crossing-slope fault geometry on the slope seismic response WANG Zhimin, *et al.* (147)
- A model experimental study of the formation mechanism of internal erosion caves in fractured loess ZHANG Buping, *et al.* (158)
- Exploration of blockchain technology application in the construction of National Risk Warning System on Landslides ZHANG Mingzhi, *et al.* (168)
- Mechanism of action of Fe(III) on antimony release under anoxic acidic conditions TANG Yaning, *et al.* (175)
- Study on the risk of seawater intrusion in offshore underground oil reserve QU Jianjun, *et al.* (184)
- Experimental study on acid dissolution damage characteristics of bedded limestone WU Zongqin, *et al.* (193)
- Research on in-situ test of lake evaporation in the Baiyangdian Lake WANG Xiaoyan, *et al.* (204)
- Evaluation of geothermal resource potential in Shifogou based on geothermal geological conditions of the Lanzhou faulted basin CHEN Xiuqing, *et al.* (213)