

ISSN 1000 - 4548
CODEN YGXUEB

岩土工程学报

Chinese Journal of Geotechnical Engineering

第 44 卷 第 11 期 (总 384 期)
Vol. 44 No. 11 (Total 384)

11

2022

主 办

中 国 水 利 学 会	中 国 土 木 工 程 学 会
中 国 力 学 学 会	中 国 建 筑 学 会
中 国 水 力 发 电 工 程 学 会	中 国 振 动 工 程 学 会

ISSN 1000-4548



9 771000 454223

目次

论 文

切向应力幅值对土与结构接触面切向变形的影响研究 冯大阔, 张建民 (1959)

衡重式挡墙土体破裂面及土压力特性离心模型试验 罗 强, 黄 豫, 赵嘉伟, 郭增瑞, 熊诗杰, 张 良 (1968)

隧道锚与下穿隧道相互影响的模型试验研究 刘新荣, 肖 宇, 韩亚峰, 罗维邦, 张 刚, 冯 超, 赖国森, 王开敏 (1978)

深基坑内钢支撑轴向压力变化规律研究 曹雪山, 陆新宇, 顾祎鸣 (1988)

自落式动力触探 FFP 测试技术理论与应用研究 荣 琦, 赵泽宁, 蔡国军, 乔欢欢, 武 猛 (1998)

基于多维概率分布的砂砾石坝填料级配研究 赵宇飞, 王 毅, 亚 森, 纳斯尔, 王文博, 路鹏飞, 刘 彪 (2007)

孔隙变化条件下黄土土水特征曲线预测模型 张玉伟, 宋战平, 谢永利 (2017)

移动简谐荷载作用下层状道路结构的安定下限分析 林缘祥, 郑俊杰, 后如意, 方 昊 (2026)

工业废渣 - 水泥协同固化土抗硫酸盐侵蚀性能 王子帅, 王东星 (2035)

干旱区土遗址掏蚀区土盐渍劣化与风蚀损耗效应(III): 毛细过程 崔 凯, 赵晓铮, 朱鸣基, 谌文武, 韩文峰 (2043)

桥桩钢套管施工引起隧道管片横向变形与内力研究 张 霄, 丁 智, 王 震, 夏唐代 (2052)

长距离深埋岩石地层顶管摩阻力计算方法研究 钟祖良, 刁小军, 刘新荣 (2063)

非等温分布条件下压实黏土衬垫中固结与污染物运移耦合模型研究 ... 李江山, 江文豪, 葛尚奇, 黄 啸, 程 鑫, 万 勇 (2071)

模拟地下水流运动的三重尺度有限元模型 谢一凡, 谢镇泽, 吴吉春, 张 蔚, 谢春红, 鲁春辉 (2081)

软土地区桩承式加筋路堤力学行为现场试验研究 杨广庆, 王 昕, 王锡朝, 靳进钊, 张 超 (2089)

防沉板基础在软黏土地基上的抗拔特性试验研究 王 靖, 韩聪聪, 刘 君, 孔宪京 (2097)

岩石 - 混凝土结构面的广义 Patton 剪切模型 赵 衡, 侯继超, 赵明华 (2106)

大理岩短时蠕变 - 低周疲劳交替作用力学特性试验研究 ... 朱要亮, 俞 缙, 许汉华, 马林建, 刘雪莹, 姚 玮, 任崇鸿 (2115)

阶梯状滑动断续节理顺层边坡稳定性分析 李得建, 贾文韬, 程 肖, 赵炼恒, 张迎宾, 余鹏程 (2125)

短 文

土颗粒排列与胶结作用对人造结构性土结构性影响研究 梁传扬, 吴跃东, 刘 坚, 吴回国 (2135)

土工膜蠕变与蠕变恢复特性试验及数学模型研究 岑威钧, 文震宇, 李邓军, 王力波 (2143)

简 讯

中国建筑学会地基基础学术大会 (2022) 通知 (2025)

第十二届全国基坑工程研讨会暨第四届全国可回收锚杆技术研讨会第 2 号通知 (2134)

彩色插图索引 (2142)

《岩土工程学报》征订启事 (2150)

《岩土工程学报》第十三届编委会名单 (扉页 I)

征稿简则 (扉页 II)

CONTENTS

PAPERS

- Influences of shear stress amplitude on tangential deformation behavior of a gravel-structure interface FENG Da-kuo, ZHANG Jian-min (1959)
- Centrifugal model tests on features of slip surfaces in backfill and earth pressures against balance weight retaining walls LUO Qiang, HUANG Yu, ZHAO Jia-wei, GUO Zeng-rui, XIONG Shi-jie, ZHANG Liang (1968)
- Model tests on interaction between tunnel-type anchorage and underpass tunnel LIU Xin-rong, XIAO Yu, HAN Ya-feng, LUO Wei-bang, ZHANG Gang, FENG Chao, LAI Guo-sen, WANG Kai-min (1978)
- Variation of axial force of steel struts in deep excavations CAO Xue-shan, LU Xin-yu, GU Yi-ming (1988)
- Theory and application of free fall penetration testing technique RONG Qi, ZHAO Ze-ning, CAI Guo-jun, QIAO Huan-huan, WU Meng (1998)
- Gradation of filling materials of sand-gravel dams based on multi-dimensional probability distribution ZHAO Yu-fei, WANG Yi, YASEN Nasier, WANG Wen-bo, LU Peng-fei, LIU Biao (2007)
- Prediction model for soil-water characteristic curve of loess under porosity change ZHANG Yu-wei, SONG Zhan-ping, XIE Yong-li (2017)
- Lower shakedown limits of layered road structures under moving harmonic loads LIN Yuan-xiang, ZHENG Jun-jie, HOU Ru-yi, FANG Hao (2026)
- Performances of industrial residue-cement solidified soils in resisting sulfate erosion WANG Zi-shuai, WANG Dong-xing (2035)
- Effects of salinized deterioration and aeolian ullage on soils in undercutting areas of earthen ruins in arid regions (III): capillary process CUI Kai, ZHAO Xiao-zheng, ZHU Ming-ji, CHEN Wen-wu, HAN Wen-feng (2043)
- Transverse deformations and internal forces of tunnel segments caused by construction of steel casings of bridge piles ZHANG Xiao, DING Zhi, WANG Zhen, XIA Tang-dai (2052)
- Method for calculating frictional resistance of long-distance pipe jacking in deeply buried rock strata ZHONG Zu-liang, DIAO Xiao-jun, LIU Xin-rong (2063)
- Coupling model for consolidation and contaminant transport in compacted clay liners under non-isothermal condition LI Jiang-shan, JIANG Wen-hao, GE Shang-qi, HUANG Xiao, CHENG Xin, WAN Yong (2071)
- Multiscale finite element method-triple grid model for simulation of groundwater flows XIE Yi-fan, XIE Zhen-ze, WU Ji-chun, ZHANG Wei, XIE Chun-hong, LU Chun-hui (2081)
- Field tests on mechanical behavior of pile-supported embankment in soft soil area YANG Guang-qing, WANG Xin, WANG Xi Zhao, JIN Jin Zhao, ZHANG Chao (2089)
- Experimental investigation on uplift behaviors of mudmats on soft clay WANG Jing, HAN Cong-cong, LIU Jun, KONG Xian-jing (2097)
- Generalized Patton shear model for rock-concrete joints ZHAO Heng, HOU Ji-chao, ZHAO Ming-hua (2106)
- Experimental study on mechanical properties of marble under alternation between short-time creep and low-cycle fatigue ZHU Yao-liang, YU Jin, XU Han-hua, MA Lin-jian, LIU Xue-ying, YAO Wei, REN Chong-hong (2115)
- Stability of stepped sliding of bedding rock slopes with discontinuous joints LI De-jian, JIA Wen-tao, CHENG Xiao, ZHAO Lian-heng, ZHANG Ying-bin, YU Peng-cheng (2125)

NOTES

- Influences of arrangement and cementation of soil particles on structure of artificial structural soil LIANG Chuan-yang, WU Yue-dong, LIU Jian, WU Hui-guo (2135)
- Experimental study and numerical modelling on creep and creep recovery characteristics of geomembrane CEN Wei-jun, WEN Zhen-yu, LI Deng-jun, WANG Li-bo (2143)

NEWS

- (2025, 2134, 2142, 2150)

Members of Editorial Board of Chinese Journal of Geotechnical Engineering (head page I)

Invitation for original papers (head page II)