

岩土工程学报

Chinese Journal of Geotechnical Engineering

第41卷 第5期 (总336期)
Vol.41 No.5 (Total 336)

5
2019

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

目 次

论 文

- 胶凝粗粒料的弹塑性模型与应用研究 魏匡民, 陈生水, 李国英, 米占宽, 凌 华 (797)
- 非饱和土渗透系数的一种测量方法和预测公式 邵龙潭, 温天德, 郭晚霞 (806)
- 非饱和土中热湿盐多场耦合过程分析 周凤玺, 高国耀 (813)
- 盾构隧道施工预测与动态调控方法研究 周 健, 柴嘉辉, 丁修恒, 于仕才, 张艳伟 (821)
- 基于非平衡热力学理论的黏土多组分重金属吸附模型 张志红, 张嘉培 (829)
- 实时温度下花岗岩动态压缩破坏特性试验与数值研究 石 恒, 王志亮, 石高扬, 郝士云 (836)
- 新型拉压复合型锚杆锚固性能研究III: 现场试验 涂兵雄, 蔡燕燕, 何锦芳, 俞 缙, 许国平, 程 强 (846)
- 深埋盾构隧道同步注浆施工扰动力学问题研究 叶 飞, 郭华伟, 段智军, 梁 兴, 王思宇, 王 斌 (855)
- 单裂隙砂岩蠕变模型参数时间尺度效应及颗粒流数值模拟研究 胡 波, 杨圣奇, 徐 鹏, 田文岭 (864)
- 既有地下结构受下穿施工影响的力学响应与安全控制研究 白海卫, 王剑晨, 刘运亮, 张顶立 (874)
- 盐溶液中膨润土峰值剪切强度的计算方法 李晓月, 徐永福 (885)
- 盾构隧道双层衬砌结构三维力学分析模型及验证 梁敏飞, 张 哲, 李 策, 王士民, 杨赛舟, 何 川 (892)
- 电化学法改善蒙脱土膨胀性试验研究 马 鹏, 庄艳峰, 刘志涛 (900)
- 泥水盾构支护压力设定范围及其影响因素分析 刘学彦, 王复明, 袁大军, 方宏远, 张士龙 (908)
- 双面加筋路堤的地震动力响应分析 曹建洲, 刘华北, 樊 成 (918)
- 非饱和土孔隙比与基质吸力关系的通用模型 叶云雪, 邹维列, 韩 仲, 刘小文 (927)
- 基于设定地震场地相关反应谱的高土石坝抗震安全评价 李红军, 朱凯斌, 赵剑明, 刘小生, 杨正权, 杨玉生 (934)
- 地表超载对软、硬地层中既有盾构隧道影响的试验研究 黄大维, 周顺华, 冯青松, 李 雪, 封 坤, 黄 强 (942)

短 文

- 黏性土中单桩贯入桩-土界面超孔压和土压测试现场试验 ... 王永洪, 张明义, 刘俊伟, 白晓宇, 杨苏春, 桑松魁, 闫 楠 (950)
- 倾斜可液化场地中矩形闭合型地下连续墙桥梁基础动力特性研究 ... 李 艳, 程谦恭, 张建磊, 吕 波, 王玉峰, 谢尚英 (959)
- 刚性及柔性顶部边界下筋土界面特性的细观数值研究 王志杰, 杨广庆, 王 贺, 刘伟超 (967)
- 考虑封孔浆体黏度时空变化的止浆机制研究 张 聪, 梁经纬, 阳军生, 张贵金, 谢亦朋, 叶新田 (947)
- 循环荷载下饱和南沙珊瑚砂的液化特性试验研究 马维嘉, 陈国兴, 李 磊, 吴 琪, 刘景儒 (981)

简 讯

- 中国土木工程学会第十三届全国土力学及岩土工程学术大会第二号通知 (863)
- 《岩土工程学报》第十二届编委会第四次全体会议纪要 (873)
- 《岩土工程学报》征订启事 (917)
- 本期广告索引 (949)
- 《岩土工程学报》第十二届编委会名单 (扉页 I)
- 征稿简则 (扉页 II)

CONTENTS

PAPERS

- Elastoplastic model for cemented coarse-grained materials and its application WEI Kuang-min, CHEN Sheng-shui, LI Guo-ying, MI Zhan-kuan, LIN Hua (797)
- Direct measurement method and prediction formula for permeability coefficient of unsaturated soils SHAO Long-tan, WEN Tian-de, GUO Xiao-xia (806)
- Multi-field coupling process of heat-moisture-salt in unsaturated soil ZHOU Feng-xi, GAO Guo-yao (813)
- Construction prediction and dynamic control of shield tunnel ZHOU Jian, CHAI Jia-hui, DING Xiu-heng, YU Shi-cai, ZHANG Yan-wei (821)
- Adsorption model for multi-component heavy metal ions on clay based on non-equilibrium thermodynamics ZHANG Zhi-hong, ZHANG Jia-pei (829)
- Experimental and numerical studies on dynamic compression failure characteristics of granite under real-time temperatures SHI Heng, WANG Zhi-liang, SHI Gao-yang, HAO Shi-yun (836)
- Analysis of anchorage performance on new tension-compression anchor: III field test TU Bing-xiong, CAI Yan-yan, HE Jin-fang, YU Jin, XU Guo-ping, CHENG Qiang (846)
- Disturbance mechanical problems induced by synchronous grouting in deep shield tunnels YE Fei, GUO Hua-wei, DUAN Zhi-jun, LIANG Xing, WANG Si-yu, WANG Bin (855)
- Time-scale effect of the creep model parameters and particle flow simulation of sandstone with a single crack HU Bo, YANG Sheng-qi, XU Peng, TIAN Wen-ling (864)
- Safety control and mechanical response of existing underground structures induced by excavation of new tunnels under construction BAI Hai-wei, WANG Jian-chen, LIU Yun-liang, ZHANG Ding-li (874)
- Calculation of peak shear strength of bentonite in salt solutions LI Xiao-yue, XU Yong-fu (885)
- Three-dimensional mechanical analysis model and verification of shield tunnels with double-layer linings LIANG Min-fei, ZHANG Zhe, LI Ce, WANG Shi-min, YANG Sai-zhou, HE Chuan (892)
- Experimental study on expandability of montmorillonite modified by electrochemical method MA Peng, ZHUANG Yan-feng, LIU Zhi-tao (900)
- Range of support pressures for slurry shield and analysis of its influence factors LIU Xue-yan, WANG Fu-ming, YUAN Da-jun, FANG Hong-yuan, ZHANG Shi-long (908)
- Seismic response analysis of back-to-back mechanically stabilized earth (MSE) walls CAO Jian-zhou, LIU Hua-bei, FAN Cheng (918)
- General model for relationship between void ratio and matric suction in unsaturated soils YE Yun-xue, ZOU Wei-lie, HAN Zhong, LIU Xiao-wen (927)
- Safety evaluation of high rockfill dams subjected to earthquakes based on site-related response spectra LI Hong-jun, ZHU Kai-bin, ZHAO Jian-ming, LIU Xiao-sheng, YANG Zheng-quan, YANG Yu-sheng (934)
- Experimental study on influences of surface surcharge on existing shield tunnels buried in soft and hard soils HUANG Da-wei, ZHOU Shun-hua, FENG Qing-song, LI Xue, FENG Kun, HUANG Qiang (942)

NOTES

- Field tests on excess pore pressure and soil pressure of pile-soil interface for a single pile during pile-sinking in clay WANG Yong-hong, ZHANG Ming-yi, LIU Jun-wei, BAI Xiao-yu, YANG Su-chun, SANG Song-kui, YAN Nan (950)
- Seismic behavior of rectangular closed diaphragm walls as bridge foundations in slope liquefiable deposits LI Yan, CHENG Qian-gong, ZHANG Jian-lei, LÜ Bo, WANG Yu-feng, XIE Shang-ying (959)
- Mesosopic numerical studies on geogrid-soil interface behavior under rigid and flexible top boundary conditions WANG Zhi-jie, YANG Guang-qing, WANG He, LIU Wei-Chao (967)
- Sealing mechanism of slurry materials considering temporal and spatial variation of viscosity ZHANG Cong, LIANG Jin-wei, YANG Jun-sheng, ZHANG Gui-jin, XIE Yi-peng, YE Xin-tian (974)
- Experimental study on liquefaction characteristics of saturated coral sand in Nansha Islands under cyclic loading MA Wei-jia, CHEN Guo-xing, LI Lei, WU Qi, LIU Jing-ru (981)

NEWS (863, 873, 917, 949)

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

Invitation for original papers (head page II)

NARI 南瑞集团
NARI GROUP CORPORATION

水利水电技术分公司
WATER RESOURCES AND HYDROPOWER TECHNOLOGY COMPANY

专于安全监测事业 齐全的产品与服务

自1973年开始一直专业从事工程安全监测技术研究、仪器设备研制和相关技术咨询服 务，获20余项专利、2项软件著作权，生产的产品涵盖了工程安全监测各个领域并已在国内外300多个大中型工程应用。

- 差动电阻式安全监测仪器系列
- 振弦式安全监测仪器系列
- 电容式安全监测仪器系列
- 土石坝安全监测仪器系列
- 电位器式安全监测仪器系列
- DAMS - IV型智能分布式工程安全监测系统
- DSIMS系列大坝安全信息管理网络系统软件
- 真空激光准直测量系统
- 多种类型渗流、渗压、渗漏监测仪器系列
- CCD坐标仪、伺服加速度式测斜仪系列

地址：南京市江宁区诚信大道19号
电话：025-81085810
网址：<http://www.sgepri.sgcc.com.cn>

邮编：211106
传真：025-81085888