

ISSN 1000 - 4548
CODEN YGXUEB

岩土工程学报

Chinese Journal of Geotechnical Engineering

第40卷 第3期 (总320期)
Vol.40 No.3 (Total 320)



3

2018

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



目 次

论 文

禾二矿浅埋破碎顶板切顶成巷试验研究 何满潮, 郭鹏飞, 王 炯, 王 浩 (391)

基于基床系数法的劈裂注浆过程分析 张乐文, 辛冬冬, 丁万涛, 宿传玺, 吴启龙, 王洪波 (399)

考虑土体-结构相互作用的数值极限分析上限法 贾苍琴, 黄齐武, 王贵和 (408)

矿震震动传播与响应规律 杜涛涛 (418)

超固结度对超固结饱和黏土不排水蠕变特性的影响研究 韩 剑, 姚仰平, 尹振宇 (426)

等向应力条件下非饱和和原状黄土增湿渗水特性试验研究 张登飞, 陈存礼, 张 洁, 贾亚军 (431)

“12·20”深圳滑坡动态模拟 孙玉进, 宋二祥 (441)

工程活动诱发的围岩结构变化对隧道突涌水的影响分析 ... 黄 震, 朱术云, 赵 奎, 李晓昭, 吴 锐, 王迎超, 王晓军 (449)

低温热力耦合下岩体椭圆孔(裂)隙中冻胀力与冻胀开裂特征研究 黄诗冰, 刘泉声, 刘艳章, 程爱平 (459)

一种新型非饱和土温控三轴试验系统的研制与初步应用 李 剑, 王 勇, 孔令伟, 汪明元, 程 朋, 马永政 (468)

基于颗粒接触状态理论的粗细粒混合料液化强度试验研究 吴 琪, 陈国兴, 周正龙, 凌道盛 (475)

焦点论坛

论有效应力原理与有效应力 杜修力, 张 佩, 许成顺, 路德春 (486)

短 文

海洋土与钢桩界面剪切强度的大型直剪试验研究 闫澍旺, 林 澍, 贾沼霖, 郎瑞卿 (495)

新型板桩码头群桩基础被动段桩侧压力试验研究 徐光明, 任国峰, 顾行文, 陈爱忠, 李乐晨 (502)

悬臂式抗滑桩内力计算的“三段法” 苏爱军, 霍 欣, 王杰涛, 鲁志春, 焦世杰 (512)

地裂缝场地加速度响应振动台试验研究 熊仲明, 张 朝, 霍晓鹏, 陈 轩 (520)

干湿循环作用下砂岩溶蚀的孔隙度演化规律 刘新荣, 袁 文, 傅 晏, 王子娟, 缪露莉, 谢文博 (527)

基于 Mindlin 解的矩形均布荷载作用下的附加应力 何春保, 王林彬, 李高扬 (533)

水泥固化/稳定化场地污染土的效果分析 王 菲, 沈征涛, 王海玲 (540)

不同车速下高速公路 X 形桩网复合地基动力特性研究 尹 锋, 刘汉龙, 陈育民, 李建斌, 周 航, 楚 剑 (546)

砂土最大最小孔隙比测定及其影响因素分析 李珊珊, 李大勇, 高玉峰 (554)

浅埋盾构隧道开挖面失稳大比尺模型试验研究 李姣阳, 刘 维, 邹金杰, 赵 宇, 龚晓南 (562)

不同尺寸裂隙岩石损伤破坏特性光弹性试验研究 谢 璨, 李树忱, 晏 勤, 李景龙, 赵世森 (568)

一种用于计算 JRC 的节理面起伏形态表征方法 赵志鹏, 马 明, 王 刚, 王 珂 (576)

简 讯

2018 年度第 21 讲黄文熙讲座学术报告会第 1 号通知 (417)

第十届全国土动力学学术会议二号通知 (561)

第十届全国基坑工程研讨会第 1 号通知(征文) (467)

2018 年全国工程地质学术年会第 1 号通知(征文) (553)

《岩土工程学报》征订启事 (567)

本期广告索引 (582)

《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

- Experimental study on gob-side entry formed by roof cut of broken roof at shallow depth of Hecaogou No. 2 Coalmine HE Man-chao, GUO Peng-fei, WANG Jiong, WANG Hao(391)
- Process analysis of split grouting based on foundation bed coefficient method ZHANG Le-wen, XIN Dong-dong, DING Wan-tao, SU Chuan-xi, WU Qi-long, WANG Hong-bo (399)
- Numerical upper bound limit analysis based on topology optimization considering soil-structure interaction JIA Cang-qin, HUANG Qi-wu, WANG Gui-he (408)
- Propagation and response laws of mine seism DU Tao-tao (418)
- Influences of overconsolidation ratio on undrained creep behavior of overconsolidated saturated clay HAN Jian, YAO Yang-ping, YIN Zhen-yu (426)
- Experimental study on wetting water permeability of unsaturated intact loess under isotropic stress ZHANG Deng-fei, CHEN Cun-li, ZHANG Jie, JIA Ya-jun (431)
- Dynamic simulation of “12·20” Shenzhen landslide SUN Yu-jin, SONG Er-xiang (441)
- Influences of structural variation of host rock induced by engineering activities on water inrush of tunnels HUANG Zhen, ZHU Shu-yun, ZHAO Kui, LI Xiao-zhao, WU Rui, WANG Ying-chao, WANG Xiao-jun (449)
- Frost heaving pressure and characteristics of frost cracking in elliptical cavity (crack) of rock mass under coupled thermal-mechanical condition at low temperature HUANG Shi-bing, LIU Quan-sheng, LIU Yan-zhang, CHENG Ai-ping (459)
- Development and preliminary application of a new temperature-controlled triaxial test system for unsaturated soils LI Jian, WANG Yong, KONG Ling-wei, WANG Ming-yuan, CHENG Peng, MA Yong-zheng(468)
- Experimental investigation on liquefaction resistance of fine-coarse-grained soil mixtures based on theory of intergrain contact state WU Qi, CHEN Guo-xing, ZHOU Zheng-long, LING Dao-sheng (475)

TRIBUNE FOR FOCUSED DISPUTE

- On principle of effective stress and effective stress DU Xiu-li, ZHANG Pei, XU Cheng-shun, LU De-chun(486)

NOTES

- Large-scale direct shear tests on shear strength of interface between marine soil and steel piles YAN Shu-wang, LIN Shu, JIA Zhao-lin, LANG Rui-qing (495)
- Experimental study on lateral pile-soil pressure on passive part of pile groups in innovative sheet-pile wharf XU Guang-ming, REN Guo-feng, GU Xing-wen, CHEN Ai-zhong, LI Le-chen (502)
- Three-section method for calculating internal force and deformation of cantilevered anti-slide pile SU Ai-jun, HUO Xin, WANG Jie-tao, LU Zhi-chun, JIAO Shi-jie (512)
- Shaking table tests on acceleration response of ground fissure site XIONG Zhong-ming, ZHANG Chao, HUO Xiao-peng, CHEN Xuan (520)
- Porosity evolution of sandstone dissolution under wetting and drying cycles LIU Xin-rong, YUAN Wen, FU Yan, WANG Zi-juan, MIAO Lou-li, XIE Wen-bo (527)
- Stresses induced by vertical rectangular uniform loads within ground based on Mindlin solution HE Chun-bao, WANG Lin-bin, LI Gao-yang (533)
- Performances of cement-stabilised/solidified contaminated site soils WANG Fei, SHEN Zheng-tao, WANG Hai-ling (540)
- Dynamic response of XCC pile-geogrid composite foundation of expressways influenced by vehicles with different speeds YIN Feng, LIU Han-long, CHEN Yu-min, LI Jian-bin, ZHOU Hang, CHU Jian (546)
- Determination of maximum and minimum void ratios of sands and their influence factors ... LI Shan-shan, LI Da-yong, GAO Yu-feng (554)
- Large-scale model tests on face instability of shallow shield tunnels in sand LI Jiao-yang, LIU Wei, ZOU Jin-jie, ZHAO Yu, GONG Xiao-nan (562)
- Photoelastic experiments on failure characteristics of fractured rock with different sizes XIE Can, LI Shu-chen, YAN Qin, LI Jing-long, ZHAO Shi-seng (568)
- New method of joint surface morphology for calculating JRC ZHAO Zhi-peng¹, MA Ming¹, WANG Gang, WANG Ke (576)

NEWS (417, 467, 553, 561, 567, 582)

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