

全国中文核心期刊 EI收录期刊
中国科学院引文数据库来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
剑桥科学文摘(CSA)检索
湖北省优秀期刊

ISSN 1000-7598
CN 42-1199/O3

岩土力学

Rock and Soil Mechanics

Vol.33 No.9

2012

中国科学院武汉岩土力学研究所 主办

 科 学 出 版 社 出 版

ISSN 1000-7598



0 9 >

9 771000 759120

万方数据

基础理论与实验研究

- 主应力轴旋转下小偏压固结密实粉土崩塌特性及孔压模型研究..... 沈 扬, 张朋举, 闫 俊, 等 (2561)
宽级配粗粒土渗透试验尺寸效应及边壁效应研究..... 朱国胜, 张家发, 陈劲松, 等 (2569)
砂岩脆性临界破坏声发射信息应力比分析..... 孙 强, 薛 雷, 朱术云 (2575)
特征含水率对轻量土基本性质的影响规律..... 侯天顺 (2581)
基于达维坚科夫骨架曲线的软土非线性动力本构模型研究..... 张如林, 楼梦麟 (2588)
随机单裂隙饱和/非饱和渗透系数研究..... 李锦辉, 蔡成志 (2595)
非饱和土的抗剪强度与含水率关系的试验研究..... 黄 琨, 万军伟, 陈 刚, 等 (2600)
高速铁路沉降控制复合桩基的性状试验研究..... 徐林荣, 王宏贵, 左 珅, 等 (2605)
含水率对滑带土强度及变形影响试验研究..... 黄 斌, 傅旭东, 谭 凡, 等 (2613)
考虑干湿循环路径的石灰改性红黏土路用性能试验研究..... 曹豪荣, 李新明, 樊友杰, 等 (2619)
整体式中隔墙连拱隧道模型试验及现场监测..... 邱长林, 刘 彬, 何林生, 等 (2625)
砾石土渗透稳定性试验研究..... 刘 杰, 谢定松 (2632)
软黏土中超长预应力高强度混凝土管桩竖向承载特性试验研究..... 姜振春 (2639)
堆石料级配缩尺方法对其室内试验结果的影响..... 傅 华, 韩华强, 凌 华 (2645)
裂隙动水注浆渗流压力与注浆堵水效果的相关分析..... 湛铠瑜, 隋旺华, 王文学 (2650)
基于广义位势理论的接触面本构模型一般表述..... 周爱兆, 卢廷浩, 姜朋明 (2656)
大直径深长钻孔灌注桩竖向承载力特性试验研究..... 王忠福, 刘汉东, 贾金禄, 等 (2663)

岩土工程研究

- 基于球形固结模型的桩端后注浆残余应力理论研究..... 张忠苗, 何景愈, 房 凯 (2671)
随机分布贯穿裂隙岩体变形特性研究..... 李术才, 韩建新, 全兴华, 等 (2677)
基于层次分析法的盐穴储气库选址评价方法研究..... 井文君, 杨春和, 李银平, 等 (2683)
刚性荷载下现浇 X 形桩复合地基极限承载力特性研究..... 吕亚茹, 丁选明, 孙 甲, 等 (2691)
粗粒坝料边坡稳定分析强度指标研究..... 魏匡民, 朱 晟, 石蹈波 (2697)
重庆武隆鸡尾山滑坡视向滑动机制分析..... 冯 振, 殷跃平, 李 滨, 等 (2704)
超大直径土压平衡盾构土舱压力和开挖面水土压力分布特性研究..... 侯永茂, 杨国祥, 葛修润, 等 (2713)
边坡土体侧移模式对抗滑桩影响分析..... 张爱军, 莫海鸿, 向 玮 (2719)
进气值对毛细滞回内变量模型的影响..... 李 幻, 谢 冰, 徐 辉, 等 (2724)
水利工程震害中土工结构低应力破坏实例分析..... 杨玉生, 温彦锋, 刘小生, 等 (2729)

- 上海软土坑中坑型基坑围护的等效深度计算法.....徐意智, 廖少明, 周小华, 等 (2736)
卡拉水电站坝区渗流控制效应精细模拟与评价.....郑华康, 张 枫, 李 毅, 等 (2743)
坑道掘进瞬变电磁超前探水技术应用分析.....张平松, 李永盛, 胡雄武 (2749)
任意角度水平向荷载下现浇 X 形桩力学特性研究 (I): 惯性矩.....周 航, 孔纲强, 刘汉龙, 等 (2754)
基于 ICA-SVM 的超长大直径钢管桩承载力预测.....张明远, 宋华珠, 李 彬, 等 (2759)

数值分析

- 非完全粗糙平板锚旋转安装过程中的丢失埋深研究.....王 栋 (2765)
强间断分析方法在土工结构物渐进破坏过程中的应用.....郑利涛, 胡志强, 唐洪祥 (2771)
考虑基坑开挖宽度的杆系有限元算法及试验研究.....王洪新, 孙玉永 (2781)
基于离散元颗粒抗转模型的平移刚性挡墙被动土压力分析.....蒋明镜, 贺 洁, 刘 芳 (2788)
桩基础对邻近场地冲击荷载的响应分析.....刘毓氚, 刘一鸣 (2796)
结构性黄土二元介质本构模型在局部化剪切带中的应用.....李宏儒, 胡再强, 冯 飞, 等 (2803)
含天然气水合物沉积物分解过程的有限元模拟.....吴二林, 魏厚振, 颜荣涛, 等 (2811)
结构性砂土地床管道上浮破坏的离散元模拟.....闫 超, 蒋明镜, 张望城, 等 (2822)
排水砂槽渗流试验与 Signorini 型变分不等式方法验证.....白正雄, 陈益峰, 胡 冉, 等 (2829)
近置已有盐岩溶腔能源地下储库群特性研究.....纪文栋, 杨春和, 姚院峰, 等 (2837)
乌东德水电站水垫塘边坡雾化雨入渗数值分析.....王金龙, 张家发, 李少龙, 等 (2845)
基于离散单元法的滑坡堆积及其涌浪计算.....徐 寅, 陈胜宏 (2850)
非饱和渗流问题的自适应欠松弛变量变换方法.....程勇刚, 常晓林, 李典庆, 等 (2857)
飞机荷载作用下粉砂土路基动力响应研究.....蔡迎春, 郑元勋, 刘忠玉, 等 (2863)
基于地表冲击荷载作用下的城市地下空间结构动力响应分析.....王晓睿, 张树君, 黄至全 (2869)

讨 论

- 对“预应力锚杆柔性支护体系的锚杆抗拔力研究”的讨论.....廖 军 (2875)
对“预应力锚杆柔性支护体系的锚杆抗拔力研究”讨论的答复.....周 勇, 朱彦鹏 (2878)

简 讯

- 《岩土力学》2012 年第 5 期被 EI 收录论文 (48 篇, 收录率 100%)(2612), (2712)
书讯.....(2718)
《岩土力学》2012 年第 6 期被 EI 收录论文 (47 篇, 收录率 100%)(2810), (2844)

期刊基本参数: CN42-1199/O3*1979*m*A4*320*zh*P* ¥ 35.00*2000*49*2012-09

本期责任编辑: 杨为民 排版: 黄歡

CONTENTS

Collapse characteristics and unified pore water pressure model of slightly-anisotropically consolidated dense silt under principal stress axis rotation.....	SHEN Yang, ZHANG Peng-ju, YAN Jun, et al (2561)
Study of size and wall effects in seepage test of broadly graded coarse materials.....	ZHU Guo-sheng, ZHANG Jia-fa, CHEN Jin-song, et al (2569)
Analysis of critical acoustic emission information of sandstone brittle failure with stress ratio.....	SUN Qiang, XUE Lei, ZHU Shu-yun (2575)
Influence law of characteristic water content on basic properties of light weight soil.....	HOU Tian-shun (2581)
Study of nonlinear dynamic constitutive model of soft soils based on Davidenkov skeleton curve.....	ZHANG Ru-lin, LOU Meng-lin (2588)
Study of saturated/unsaturated hydraulic conductivity of a random crack.....	LI Jin-hui, CAI Cheng-zhi (2595)
Testing study of relationship between water content and shear strength of unsaturated soils.....	HUANG Kun, WAN Jun-wei, CHEN Gang, et al (2600)
Test study of performance of composite pile foundation of high-speed railway controlling settlement.....	XU Lin-rong, WANG Hong-gui, ZUO Shen, et al (2605)
Experimental study of relationship between water content and strength or deformation of slip soil.....	HUANG Bin, FU Xu-dong, TAN Fan, et al (2613)
Experimental study of pavement performances of lime-treated laterite soil considering drying-wetting cycle paths.....	CAO Hao-rong, LI Xin-ming, FAN You-jie, et al (2619)
Model test and in-situ monitoring of double-arch tunnel with integrated middle wall.....	QIU Chang-lin, LIU Bin, HE Lin-sheng, et al (2625)
Research on seepage stability experiment of gravelly soil.....	LIU Jie, XIE Ding-song (2632)
Experimental study of vertical bearing behaviors of super-long prestressed high-strength concrete pipe pile in soft clay.....	JIANG Zhen-chun (2639)
Effect of grading scale method on results of laboratory tests on rockfill materials.....	FU Hua, HAN Hua-qiang, LING Hua (2645)
Correlation analysis of seepage pressure and water plugging effect during grouting into a fracture with flowing water.....	ZHAN Kai-yu, SUI Wang-hua, WANG Wen-xue (2650)
General description of soil-structure interface constitutive model based on generalized potential theory.....	ZHOU Ai-zhao, LU Ting-hao, JIANG Peng-ming (2656)
Experimental study of vertical bearing capacity behavior of large-diameter bored cast-in-situ long pile.....	WANG Zhong-fu, LIU Han-dong, JIA Jin-lu, et al (2663)
Theoretical studies of pile tip post grouting residual stresses based on spherical cavity consolidation model.....	ZHANG Zhong-miao, HE Jing-yu, FANG Kai (2671)
Study of deformation characteristics of rock mass with stochastic distribution of penetrative cracks.....	LI Shu-cai, HAN Jian-xin, TONG Xing-hua, et al (2677)
Research on site selection evaluation method of salt cavern gas storage with analytic hierarchy process.....	JING Wen-jun, YANG Chun-he, LI Yin-ping, et al (2683)
Analysis of ultimate bearing capacity of X-section cast-in-place concrete pile composite foundation under rigid load.....	LÜ Ya-ru, DING Xuan-ming, SUN Jia, et al (2691)
Study of shearing strength parameters of coarse grained materials in slope stability analysis.....	WEI Kuang-min, ZHU Sheng, SHI Dao-bo (2697)

