



湖北省精品期刊
中国精品科技期刊
中国最具国际影响力学术期刊
全国中文核心期刊 EI收录期刊

ISSN 1000-7598
CN 42-1199/O3

岩土力学

Rock and Soil Mechanics

Vol.39 No.11

2018

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



万方数据

基础理论与实验研究

不同加载方向条件下堆石料剪胀特性试验研究·····	孔宪京, 朱发勇, 刘京茂, 等 (3915)
冲击荷载下玄武岩纤维水泥土吸能及分形特征·····	马芹永, 高常辉 (3921)
法向刚度对土与结构接触面三维特性影响的试验研究·····	冯大阔, 张建民 (3929)
花岗岩断裂带原状裂隙岩水力特性试验研究·····	郭 亮, 胡卸文, 李晓昭, 等 (3937)
扰动后黏土强度指标与细观参数相关性初探·····	崔海峰, 雷华阳, 冯 兴, 等 (3949)
深部开采底板岩体卸荷损伤的强扰动危险性分析·····	李春元, 张 勇, 彭 帅, 等 (3957)
径向压缩下圆环砂岩样的力学特性研究·····	吴秋红, 赵伏军, 李夕兵, 等 (3969)
TBM 隧道回填层-管片受力特征模型试验研究·····	吴圣智, 王明年, 于 丽, 等 (3976)
开采扰动下考虑损伤破裂的深部煤体渗透率模型研究·····	荣腾龙, 周宏伟, 王路军, 等 (3983)
冻结饱水砂卵石三轴压缩强度试验研究·····	张晋勋, 杨 昊, 单仁亮, 等 (3993)
隧道围岩内地下水渗流边界效应影响研究·····	刘世伟, 盛 谦, 朱泽奇, 等 (4001)
填土相对密实度对加筋土挡墙的影响研究·····	徐 鹏, 蒋关鲁, 王 宁, 等 (4010)
高水力梯度条件下颗粒堆积型多孔介质渗流规律试验研究·····	杨 斌, 徐曾和, 杨天鸿, 等 (4017)
排水刚性桩群桩抗液化性能的振动台试验研究·····	杨耀辉, 陈育民, 刘汉龙, 等 (4025)
锚固长度对锚杆受力影响分析及其临界值计算·····	黄明华, 赵明华, 陈昌富 (4033)
能源桩与周围土体之间荷载传递模型的改进及其桩身承载特性研究·····	郭浩然, 乔 兰, 李 远 (4042)
饱和冻土中弹性体波传播特性影响参数研究·····	仇浩淼, 夏唐代, 郑晴晴, 等 (4053)
砂岩的 I/III 复合型断裂试验研究·····	李一凡, 董世明, 潘 鑫, 等 (4063)
竖向扩建填埋场变形离心模型试验研究·····	李俊超, 朱 斌, 杨春宝, 等 (4071)
深圳地区原状花岗岩残积土硬化土模型参数的试验研究·····	庞小朝, 黄俊杰, 苏 栋, 等 (4079)
煤矿地下水库岩体碎胀特性试验研究·····	汪北方, 梁 冰, 王俊光, 等 (4086)
车辆荷载作用下钙质砂路基的动态响应试验研究·····	王新志, 谌 民, 魏厚振, 等 (4093)
砂土充填大理岩节理的剪切强度经验公式·····	焦 峰, 郭保华, 翟明磊, 等 (4102)
基于应变软化的多阶边坡稳定分析·····	邓 琴, 汤 华, 王东英, 等 (4109)
遗址土劣化进程中微观结构变化的类比研究·····	陈 毅, 张虎元, 杨 龙 (4117)
考虑高边坡强卸荷的锚索锚固力耦合变化模型·····	陈 拓, 陈国庆, 黄润秋, 等 (4125)

轴对称主动土压力问题的滑移线解.....闫澍旺, 李 嘉, 闫 玥, 等 (4133)

半透水边界下分数阶黏弹性饱和土一维固结特性分析.....汪 磊, 李林忠, 徐永福, 等 (4142)

基于弹性模量退化的冻土动力损伤特性研究.....张向东, 李 军, 孙 琦, 等 (4149)

基于改进 Bingham 模型的软岩参数非定常三维非线性黏弹塑性蠕变本构研究.....刘开云, 薛永涛, 周 辉 (4157)

挡墙水平变位诱发地表沉降的显式解析解.....胡之锋, 陈 健, 邱岳峰, 等 (4165)

移动状态边界面法在黏性土不排水蠕变孔压分析中的应用.....高彦斌 (4176)

岩土工程研究

胶结充填体-顶板系统稳定性研究.....谢学斌, 李建坤, 董宪久, 等 (4183)

基于侧压力系数的岩爆区初始地应力场二次反演分析.....蒙 伟, 何 川, 汪 波, 等 (4191)

考虑基桩嵌岩段侧阻的岩溶区顶板安全厚度计算.....赵明华, 朱志仁, 黄明华, 等 (4201)

古建筑基座渗漏监测及诱因分析.....朱才辉, 郭炳煊 (4210)

宽断面预留墩柱沿空留巷墩柱支护阻力计算研究.....胡明明, 周 辉, 张勇慧, 等 (4218)

微型桩组合抗滑结构受力机制的现场试验研究.....王 洋, 冯 君, 谢先当, 等 (4226)

基于量纲分析的缓倾斜空区顶板稳定性的影响规律研究.....姚 团, 叶义成, 王其虎, 等 (4232)

数值分析

局部复杂场地 Rayleigh 波传播特性分析的 SBFEM 模型研究.....李志远, 李建波, 林 皋 (4242)

基于周期理论和 COMSOL PDE 的排桩减振特性研究.....孟庆娟, 石志飞 (4251)

不同刚度约束对能量桩应力和位移的影响研究.....王成龙, 刘汉龙, 孔纲强, 等 (4261)

基于 PFC^{2D} 数值模拟的交替压裂中应力阴影效应研究.....夏 磊, 曾亚武 (4269)

测试技术

土体拉伸破坏过程微细结构变化测试系统研发与应用.....崔 猛, 刘 洁, 韩尚宇, 等 (4278)

水库型滑坡模型试验相似材料的研制及应用.....徐 楚, 胡新丽, 何春灿, 等 (4287)

简 讯

征稿简则.....(封二)

《岩土力学》2018 年第 3 期被 EI 收录论文 (45 篇, 收录率 100%)(4294)

期刊基本参数: CN42-1199/O3*1979*m*A4*380*zh*P*¥45.00*2000*45*2018-11

本期责任编辑: 田静 排版: 黄歆

Experiment study on rock bulking of coal mine underground reservoir.....	
.....	WANG Bei-fang, LIANG Bing, WANG Jun-guang, et al (4086)
Experimental study on dynamic response of calcareous sand subgrade under vehicle load.....	
.....	WANG Xin-zhi, CHEN Min, WEI Hou-zhen, et al (4093)
Empirical formula for shear strength of marble joints infilled with sands.....	JIAO Feng, GUO Bao-hua, ZHAI Ming-lei, et al (4102)
Bench-shape slope stability analysis based on strain softening model.....	DENG Qin, TANG Hua, WANG Dong-ying, et al (4109)
Analogy study on evolution of microstructure of earthen monument during natural weathering process.....	
.....	CHEN Yi, ZHANG Hu-yuan, YANG Long (4117)
A model of anchorage force loss of anchor cable during high slope strong unloading.....	
.....	CHEN Tuo, CHEN Guo-qing, HUANG Run-qiu, et al (4125)
A solution for axisymmetric active earth pressure by slip line method.....	YAN Shu-wang, LI Jia, YAN Yue, et al (4133)
Analysis of one-dimensional consolidation of fractional viscoelastic saturated soils with semi-permeable boundary.....	
.....	WANG Lei, LI Lin-zhong, XU Yong-fu, et al (4142)
Study on dynamic damage mechanism of frozen soil based on elastic modulus degradation.....	
.....	ZHANG Xiang-dong, LI Jun, SUN Qi, et al (4149)
Study on 3D nonlinear visco-elastic -plastic creep constitutive model with parameter unsteady of soft rock based on improved Bingham model.....	LIU Kai-yun, XUE Yong-tao, ZHOU Hui (4157)
Analytical formula for ground settlement induced by horizontal movement of retaining wall.....	
.....	HU Zhi-feng, CHEN Jian, QIU Yue-feng, et al (4165)
Use of time-dependent SBS method in undrained creep pore-pressure analysis of clay.....	GAO Yan-bin (4173)
Stability analysis of cemented filling body and roof.....	XIE Xue-bin, LI Jian-kun, DONG Xian-jiu, et al (4183)
Two-stage back analysis of initial geostress field in rockburst area based on lateral pressure coefficient.....	
.....	MENG Wei, HE Chuan, WANG Bo, et al (4191)
Study on thickness of safety for cave roofs suffered bending failure in karst areas.....	
.....	ZHAO Ming-hua, ZHU Zhi-ren, HUANG Ming-hua, et al (4201)
Monitoring and inducement analysis of seepage of an ancient building base.....	ZHU Cai-hui, GUO Bing-xuan (4210)
Analysis of supporting resistance of reserved pier column for gob-side entry retaining in wide roadway.....	
.....	HU Ming-ming, ZHOU Hui, ZHANG Yong-hui, et al (4218)
In-situ experimental study of anti-siding mechanism of micro-pile combined structure.....	
.....	WANG Yang, FENG Jun, XIE Xian-dang, et al (4226)
Study on influence of stability of gently inclined stope roof based on dimensional analysis.....	
.....	YAO Nan, YE Yi-cheng, WANG Qi-hu, et al (4232)
Research on influence of partial terrain to scattering of Rayleigh wave based on SBFEM.....	LI Zhi-yuan, LI Jian-bo, LIN Gao (4242)
Ambient vibration attenuation by periodic pile barriers using periodic theory and COMSOL PDE method.....	
.....	MENG Qing-juan, SHI Zhi-fei (4251)
Study on stress and displacement of energy pile influenced by pile tip stiffness.....	
.....	WANG Cheng-long, LIU Han-long, KONG Gang-qiang, et al (4261)
Stress shadow effect of alternative fracturing based on numerical simulation of PFC ^{2D}	XIA Lei, ZENG Ya-wu (4269)
Development and application of microstructure change test system for soil tensile failure process.....	
.....	CUI Meng, LIU Jie, HAN Shang-yu, et al (4278)
Development and application of similar material for reservoir landslide model test.....	XU Chu, HU Xin-li, HE Chun-can, et al (4287)

《岩土力学》第九届编委会和编辑部组成人员名单

主 编	孔令伟								
顾问编委	王思敬	白世伟	陈正汉	郑颖人	葛修润				
委 员	马 巍	王 浩	王川婴	王水林	王立忠	王明年	王建华	王洪新	
	韦昌富	介玉新	邓建辉	孔令伟	尹光志	卢应发	白 冰	冯夏庭	
	冯守中	朱长歧	任伟中	刘 建	刘汉龙	刘传正	刘忠玉	刘泉声	
	邬爱清	年廷凯	孙德安	杨光华	杨启贵	杨典森	杨春和	李 琦	
	李小春	李术才	李邵军	李典庆	李建林	李建春	李海波	李银平	
	李新平	何满潮	邹维列	汪 稔	张 嘎	张友良	张玉军	张传庆	
	张建海	张勇慧	张家发	张强勇	陈 健	陈卫忠	陈仁朋	陈从新	
	陈晓平	陈善雄	邵生俊	周 平	周 伟	周 辉	周正明	周创兵	
	周顺华	郑 刚	郑 宏	郑俊杰	金 衍	孟庆山	胡大伟	赵明华	
	侯公羽	施 斌	姚仰平	姚海林	徐长节	高玉峰	唐春安	唐辉明	
	梅国雄	黄宏伟	黄茂松	曹文贵	盛 谦	梁 冰	章为民	韩 焯	
	温彦峰	蒋明镜	焦玉勇	蔡袁强	廖红建	薛 强			
编辑部成员	周 平	杨为民	郭 茜						

岩 土 力 学

Yantu Lixue

(1979 年创刊 月刊 每月 10 日出版)

2018 年 11 月 第 39 卷 第 11 期 (总 294)

Rock and Soil Mechanics

(Monthly, Started in 1979)

Vol.39 No.11 (Total 294) Nov. 2018

主管单位	中国科学院	Competent Authority by:	Chinese Academy of Sciences
主办单位	中国科学院武汉岩土力学研究所	Sponsored by:	Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences
编辑出版	科学出版社	Edited and Published by:	Science Press
主 编	孔令伟	Editor-in-Chief:	Kong Lingwei
地 址	武汉市武昌小洪山 中国科学院武汉岩土力学研究所 430071	Address:	Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Wuhan 430071, China
印 刷	武汉中科兴业印务有限公司	Printed by:	Wuhan Zhongkexingye Print CO., LTD.
国内发行	湖北省邮政报刊发行局	Distributed by:	Hubei Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (中国国际书店) 北京 399 信箱	Distributed Abroad by:	China International Book Trading Corporation (GUOJI SHUDIAN) P. O. Box 399, Beijing, China
电话:	(027) 87198484 87199252 (传真)	Tel.:	(027)87198484 87199252 (Fax)
E-mail:	ytlx@whrsm.ac.cn	http:	// ytlx.whrsm.ac.cn/, ytlx.chinajournal.net.cn/

刊号: ISSN 1000-7598 广告经营许可证号: 4200003300074 邮发代号: 38-383 国外代号: Q4097 国内定价: 45.00元
CN 42-1199/O3