《岩 土 工 程 学 报》

2007 年（第 29 卷），第 1～12 期（总 170～181 期），总目录

第 29 卷，第 1 期（总 170），2007 年 1 月

黄文熙讲座
广义复合地基理论及工程应用 …… 龚晓南（1）
论　　文
固化盐渍土抗冻融性能的研究 …… 周永祥，阎培渝（14）
垃圾填埋场沿底部衬垫系统破坏的稳定性分析 …… 冯世进，陈云敏，高广运（20）
深覆盖层上面板堆石坝防渗墙应力变形性状影响因素的研究 …… 郦能惠，米占宽，孙大伟（26）
层状地基中群桩的水平振动特性 …… 黄茂松，吴志明，任　青（32）
相同剪切波速的原状与重塑饱和松散粉土的抗液化强度 …… 王建华，赵　娜（39）
边坡的弹塑性有限元可靠度分析 …… 谭晓慧，王建国（44）
砂土液化大变形的弹塑性循环本构模型 …… 王　刚，张建民（51）
土－结构动力相互作用分析打桩引起相邻隧道振动 …… 李怡闻，周　健（60）
重力式码头抛石基床内部滑移破坏研究 …… 贺　立，别社安，齐　越（66）
岩土破裂过程分析 RFPA 离心加载法 …… 唐春安，唐烈先，李连崇，李常文（71）
水平荷载作用下张力腿平台吸力式基础的物理模拟 …… 张建红，林小静，鲁晓兵（77）
吸力对非饱和膨胀土抗剪强度及剪胀特性的影响 …… 詹良通，吴宏伟（82）
爆破动荷载作用下围岩累积损伤效应声波测试研究 …… 闫长斌，徐国元，杨　飞（88）
短　　文
基于图像分析的土坡离心模型试验变形场测量 …… 张　嘎，牟太平，张建民（94）
土样 pH 值对固化土抗压强度增长的影响研究 …… 宁建国，黄　新，许　晟（98）
饱和砂砾料液化后应力与变形特性试验研究 …… 徐　斌，孔宪京，邹德高，娄树莲（103）
基于非线性 Mohr-Coulomb 强度准则下锚索极限抗拔力研究 …… 邹金锋，李　亮，杨小礼，邓宗伟（107）
预压托换桩的回弹机理及控制方法研究 …… 张　媛，赵来顺，唐丽云，郭志勇（112）
小净距交叉隧道爆破振动响应研究 …… 赵东平，王明年（116）
高速公路 Y 形沉管灌注桩软基处理试验研究 …… 徐立新，杨少华，段　冰（120）
基于均匀设计及遗传神经网络的大坝力学参数反分析方法 …… 李端有，甘孝清，周　武（125）
单排空心管桩屏障对平面 SV 波的隔离效果研究 …… 徐　平，夏唐代，周新民（131）
横观各向同性地基空间问题的位移函数解法 …… 李　婕，张学民，顿志林，高雪冰（137）
水泥搅拌桩和砂桩在真空预压防护工程中应用与分析 …… 邱青长，莫海鸿，董志良，张　峰（143）
非饱和－饱和状态下黄土地基中灌注桩承载性能的研究 …… 刘三仓，隋国秀，刘志伟（147）
台阶式加筋土挡墙模型试验研究 …… 周世良，何光春，汪承志，杨成渝（152）
简　　讯
向审稿人致谢 …… （157，158）
第七届全国土动力学学术会议在北京召开 …… （43）
第四届全国基坑工程研讨会在上海召开 …… （59）
2007 年第二十届全国振动与噪声高技术及应用学术会议征文通知 …… （93）
第九届全国振动理论及应用学术会议征文通知 …… （124）
本期广告索引 …… （158）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 …… （扉页Ⅰ）
征稿简则 …… （扉页Ⅱ）

第 29 卷，第 2 期（总 171），2007 年 2 月

论　文
三维简单变形体离散元方法 …… 张　冲，金　峰，侯艳丽（159）
各向异性和非均质地基土上浅基础的极限承载力 …… 徐干成，李成学，刘　平（164）
香港充填土风化花岗岩场址勘探中的界面识别研究 …… 谭卓英，蔡美峰，岳中琦，谭国焕，李焯芬（169）
上海钻孔桩桩侧摩阻力的异化效应及分析 …… 周红波，陈竹昌，姚　浩（174）
三峡船闸高边坡裂隙岩体渗流监测成果分析 …… 任大春，刘义城，朱国胜，陈劲松（180）
桩土耦合扭转振动理论研究与特性分析 …… 胡昌斌，张　涛（184）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

高速公路采空区地面变形计算方法 …… 陈晓斌，张家生，安关峰，杨果岳（191）
排水粉喷桩复合地基固结计算方法的探讨 …… 陈 蕾，刘松玉，洪振舜（198）
饱和土沉积谷场地对平面 Rayleigh 波的散射 …… 王 磊，赵成刚（204）
土石坝水力劈裂发生过程的有限元数值模拟 …… 李全明，张丙印，于玉贞，王建国（212）
水平土层地震反应分析考虑频率相关性的等效线性化方法 …… 蒋 通，邢海灵（218）
考虑桩土滑移和整体刚度动态调整的群桩分析方法 …… 吴 鹏，龚维明，梁书亭，朱建民（225）
分层土－箱基－框架结构在爆破地震作用下的计算分析 …… 朱志辉，尚守平，吴方伯，熊 辉（231）
地下结构抗震计算中拟静力法的地震荷载施加方法研究 …… 刘如山，胡少卿，石宏彬（237）
盾构隧道壁后注浆的探地雷达探测模拟试验 …… 黄宏伟，杜 军，谢雄耀（243）
循环荷载作用下流变性软黏土的边界面模型 …… 李兴照，黄茂松（249）
土石坝实测性态综合评价方法研究 …… 李宗坤，姜景山，王广印（255）
模型边界对大型哑铃型承台群桩基础承载变形特性的影响 …… 曾友金，章为民，王年香，徐光明（260）
短 文
煤矿开采中的岩层应力分布与变形移动的 DDA 模拟 …… 鞠 杨，左建平，宋振铎，田鹭璐，周宏伟（268）
大坝渗漏传热模型及拉氏变换解 …… 陆艳梅，陈建生，董海洲，陈 亮（274）
金川深部高应力巷道锚喷支护设计与数值模拟技术 …… 高 谦，宋建国，余伟健，王正辉（279）
单元集成法在地基承载力分析中的应用 …… 尹宏磊，徐千军，李仲奎（285）
黄土滑坡滑带土的物理特性研究 …… 龙建辉，李同录，雷晓锋，杨社强（289）
兰州马兰黄土的水敏感性特征 …… 李保雄，牛永红，苗天德（294）
寺坪坝坝体材料特性及坝型适应性研究 …… 周小文，丁红顺（299）
逆作开挖深基坑控制卸载变形的方法与实践 …… 贾 坚（304）
基于 GIS 实现黏性土颗粒形态的三维分形研究 …… 王宝军，施 斌，唐朝生（309）
简 讯
第二届岩土工程减灾与修复国际会议（GEDMAR08）通知 …… （197）
第八届全国桩基工程学术年会（第一号通知） …… （211）
《岩土工程学报》2006 年第 28 卷第 9 期被 EI 收录论文（24 篇） …… （224）
本期广告索引 …… （304）
其他简讯 …… （312）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 …… （扉页Ⅰ）
征稿简则 …… （扉页Ⅱ）

第 29 卷，第 3 期（总 172），2007 年 3 月

论 文
热－水－应力耦合模型及 FEBEX 原位试验二维有限元分析 …… 张玉军（313）
复变函数分析盾构隧道施工引起的地基变形 …… 王立忠，吕学金（319）
地基极限荷载的广义极限平衡法 …… 黄传志（328）
黏土铺盖裂缝淤填固结的理论与试验研究 …… 张力霆，齐清兰，王 健，魏 静（333）
大厚度自重湿陷性黄土中灌注桩承载性状与负摩阻力的试验研究 …… 黄雪峰，陈正汉，哈 双，薛塞光，孙树勋（338）
隧道开挖不均匀收敛引起地层位移的预测模型 …… 韩 煊，李 宁（347）
刚性挡墙上土压力不确定性的计算研究 …… 李兴高，刘维宁（353）
风积沙压实特性试验研究 …… 袁玉卿，王选仓（360）
半空间饱和土中的圆形孔洞对稳态剪切波的散射 …… 姜领发，王建华，周香莲（366）
三维岩样单轴压缩自由面剪应变率及位移分布数值模拟 …… 王学滨（372）
层状地基中混合桩型复合地基的分析方法 …… 梁发云，陈龙珠，李镜培（379）
花岗岩在单轴冲击压缩荷载下的动态断裂分析 …… 翟 越，马国伟，赵均海，胡昌明（385）
珠江三角洲地区软土路基实用稳定性判别方法 …… 黄 腾，谭祥韶，吴玉刚（391）
隧道开挖对群桩竖向位移和内力影响分析 …… 李 早，黄茂松（398）
砂土液化变形的数值模拟 …… 王 刚，张建民（403）
加速土工合成材料蠕变试验的荷载叠加法 …… 李丽华，王 钊，陈 轮（410）
Permeation of organic solvents through HDPE geomembrane using ASTM F739 and immersion methods(高密度聚乙烯(HDPE)土工膜之抗有机溶剂浸透测试研究) …… CHAO Keh-ping(赵克平), WANG Ping(王 坪), WANG Ya-ting(王雅婷)（414）
短 文
基于 Bayes 方法的堤坝时变渗流风险率评估 …… 姜树海，范子武（420）
高温冻土区一种新型路基护坡的冷却机理研究 …… 李 宁，康佳梅，全晓娟（425）
深层土侧向应力的试验研究及新认识 …… 王秀艳，唐益群，臧逸中，陈 江，韩双平（430）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

桩承式加筋路堤土拱效应试验研究 …… 曹卫平，陈仁朋，陈云敏（436）
层状饱和地基上刚性条形基础的动力刚度 …… 尤红兵，赵凤新，梁建文（442）
复杂荷载作用下填埋场 HDPE 土工膜受拉计算 …… 邓学晶，孔宪京，邹德高（447）
考虑结构面退化的岩质边坡地震永久位移研究 …… 祁生文（452）
黏土非线性模型的改进切线模量 …… 王　伟，卢廷浩，周干武（458）
膨胀土胀缩等级分类中的距离判别分析法 …… 宫凤强，李夕兵（463）
动态规划法求解边坡安全系数最小上限解 …… 范鹏贤，朱大勇，郭志昆，陈万祥（467）
简　　讯
第三届中日岩土工程研讨会通知……（352）
《岩土工程学报》2006 年第 28 卷第 10，11 期及增刊被 EI 收录论文 ……（332，346，359，435，451，462）
本期广告索引 ……（327）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 ……（扉页Ⅰ）
征稿简则 ……（扉页Ⅱ）

第 29 卷，第 4 期（总 173），2007 年 4 月

论　文
三维层状地基竖向激振波阻板主动隔振分析 …… 高广运，冯世进，李　伟，郑建国（471）
砂土地基承载力离心模型试验中的粒径效应研究 …… 杨俊杰，柳　飞，丰泽康男，堀井宣幸，伊藤和也（477）
公路隧道前置式洞口工法的三维数值分析 …… 蒋树屏，李建军（484）
基于 CPTU 测试的先期固结压力确定方法试验研究 …… 刘松玉，蔡国军，童立元，杜广印（490）
K_0 固结结构性软黏土的本构模型 …… 王立忠，沈恺伦（496）
软岩非线性蠕变模型研究 …… 范庆忠，高延法，崔希海，付志亮（505）
地下水位上升引起斜坡变形的完全耦合分析 …… 明海燕，李相崧，张瑞华（510）
基于减小筏板差异沉降的刚性桩复合地基试验研究 …… 刘冬林，郑　刚，刘金砺，李金秀（517）
弹塑性颗粒物质准静态变形的细观力学行为 …… 刘连峰（524）
滇藏铁路滇西北段蒙脱石化蚀变岩的工程地质研究 …… 张永双，曲永新，刘景儒，郭长宝（531）
采动区地基、条形基础与框架结构共同作用机理研究 …… 夏军武，袁迎曙，董正筑（537）
黄土显微结构特征与震陷性 …… 邓　津，王兰民，张振中（542）
使用修正变分法分析抗拔单桩和群桩的变形 …… 孙晓立，杨　敏，朱碧堂（549）
盾构法隧道统一土体移动模型的建立 …… 魏　纲（554）
非饱和带水－气二相流数值模拟研究 …… 孙冬梅，朱岳明，张明进（560）
基于落石运动特性分析的拦石网设计理念 …… 叶四桥，唐红梅，祝　辉（566）
基于下限有限元法的条形浅基础极限承载力分析 …… 黄齐武，黄茂松，王贵和（572）
长短桩组合桩基础模型试验及承载性能分析 …… 朱小军，杨　敏，杨　桦，李锋利（580）
Simulation of impact failure of rock by numerical manifold method(岩石冲击破坏的数值流形方法模拟) ……
　　LIU Hong-yan(刘红岩)，QIN Si-qing(秦四清)，LI Hou-en(李厚恩)，MA Ping(马　平)，SUN Qiang(孙　强) ……（587）
短　　文
从广义位势理论的角度看土的本构理论的研究 …… 杨光华，李广信（594）
土钉结构稳定验算的经验遗传－单纯形算法 …… 杜修力，王智慧，李立云，姜丽萍，侯世伟（598）
非饱和粉土中模型支盘桩在重复荷载作用下的试验研究 …… 卢成原，王珊珊，孟凡丽（603）
土质层状地基与相应桩端持力层极限承载力差异性研究 …… 周爱其（608）
交河故城的裂隙特征研究 …… 孙满利，王旭东，李最雄，谌文武（612）
原状软黏土空心圆柱试样制备研究 …… 周　建，张金良，沈　扬，张泉芳（618）
基于强度折减法的斜坡软弱地基填方工程特性分析 …… 蒋　鑫，邱延峻，魏永幸（622）
强夯动应力的量测及现场试验研究 …… 何长明，邹金锋，李　亮（628）
简　　讯
本刊被 Ei Compendex 收录 ……（489）
Information about Environmental Geotechnology Dictionary ……（553）
第九届全国渗流力学学术讨论会第四轮会议通知 ……（571）
本期广告索引 ……（593）
其他简讯 ……（617）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 ……（扉页Ⅰ）
征稿简则 ……（扉页Ⅱ）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

第 29 卷，第 5 期（总 174），2007 年 5 月

论 文
非饱和土一维固结简化计算 …… 殷宗泽，凌 华（633）
基坑开挖对临近桩基影响的实测及有限元数值模拟分析 …… 郑 刚，颜志雄，雷华阳，雷 扬（638）
水下真空预压的加固机理分析 …… 张 敬，刘爱民（644）
主动侧向受荷桩模型试验与颗粒流数值模拟研究 …… 周 健，张 刚，曾庆有（650）
超声波三轴压缩试验机及其应用 …… 李 刚，陈正汉，谢 云，卢再华（657）
黄河冲（淤）积粉质二灰土的压实特性研究 …… 姚占勇，练继建，艾贻中，商庆森（664）
基于正态分布的岩石软硬化损伤统计本构模型及其参数确定方法探讨 …… 曹文贵，莫 瑞，李 翔（671）
TDR 技术在石灰炉渣加固土中的应用 …… 陈仁朋，王进学，陈云敏，张延红（676）
黄河标准化堤防渗流稳定可靠性分析 …… 赵寿刚，常向前，潘 恕（684）
多层地基中水平荷载桩计算 m 法的两种数值解 …… 戴自航，陈林靖（690）
结构性土体的施工扰动及其对沉降的影响 …… 王立忠，李玲玲（697）
成层地基－桩基－结构动力相互作用体系的计算分析 …… 卢华喜，梁平英，尚守平（705）
城市生活垃圾持水曲线的试验研究 …… 魏海云，詹良通，陈云敏，张泉芳（712）
考虑土拱效应的挡土墙主动土压力分布 …… 应宏伟，蒋 波，谢康和（717）
冻土瞬态温度场的分布式光纤监测方法及应用 …… 张 巍，施 斌，索文斌，蔡 奕，王宝军（723）
深基坑支护结构的三维分析原理、应用及验证 …… 陈 伟，吴才德，黄吉锋，沈俊杰，王大卫（729）
考虑颗粒破碎的砂土高应力一维压缩特性颗粒流模拟 …… 史旦达，周 健，贾敏才，闫东霄（736）
黏性土在不同温度下干缩裂缝的发展规律及形态学定量分析 …… 唐朝生，施 斌，刘 春，王宝军，高 玮（743）
半空间准饱和土中瑞利波的传播特性研究 …… 周新民，夏唐代（750）
计算复合土钉支护变形的增量方法 …… 尹 骥，魏建华，李象范（755）
短 文
复杂岩体边坡治理工程的综合加固措施研究 …… 高 垠，王科峰，朱奎卫（760）
压实黄土的一维次固结特性研究 …… 张卫兵，谢永利，杨晓华（765）
桩－网复合地基与桩承式路堤的对比数值模拟 …… 芮 瑞，夏元友（769）
基于均匀化方法的斜交节理岩体复合本构关系研究 …… 牛 斌，杨海天（773）
挡土墙背填土地表变形与侧土压力研究 …… 陈景文，刘年华，刘钧耀（779）
基于免疫算法的岩土工程可靠度分析 …… 郑俊杰，郭 嘉，李福豪（785）
含承压水软基真空联合堆载预压加固试验研究 …… 金小荣，俞建霖，龚晓南，黄达宇，杨雷霞（789）
简 讯
中国土木工程学会第十届土力学及岩土工程学术会议信息……（683）
岩土工程数值方法与高性能计算学术研讨会通知 ……（711）
第九届环境岩土工程与全球可持续发展国际研讨会 ……（784）
本刊被 Ei Compendex 收录 ……（749）
本期广告索引 ……（778）
其它简讯……（735）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 ……（扉页Ⅰ）
征稿简则 ……（扉页Ⅱ）

第 29 卷，第 6 期（总 175），2007 年 6 月

论 文
膨胀土边坡长期强度变形特性和稳定性研究 …… 陈生水，郑澄锋，王国利（795）
模拟岩石边坡倾倒破坏的数值流形法 …… 张国新，赵 妍，石根华，彭校初（800）
节理岩体正交各向异性等效强度参数研究 …… 徐卫亚，张贵科（806）
分级加载条件下提早预测地基沉降的沉降差法 …… 黄广军（811）
基于支持向量机的边坡可靠性分析 …… 赵洪波（819）
改进的桩土界面荷载传递双曲线模型及其在单桩负摩阻力时间效应研究中的应用 … 陈仁朋，周万欢，曹卫平，陈云敏（824）
岩体系统动力失稳的总势能函数诠释 …… 潘 岳，纪彩虹，李爱武（831）
刚性路面中关于温度应力计算问题 …… 蒋应军，戴经梁（837）
考虑主应力方向变化的原状黏土强度及超静孔压特性研究 …… 沈 扬，周 建，张金良，龚晓南（843）
高温－高含冰量冻土蠕变试验研究 …… 马小杰，张建明，常小晓，郑 波，张明义（848）
交流阻抗谱法及其在岩石微裂纹检测中的应用 …… 胡江春，王红芳，何满潮，孙晓明（853）
用数字图像技术测定反滤材料孔径分布曲线 …… 李富强，王 钊，陈 轮，薛永萍（857）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

地震时地下连续墙围束效应与围束土壤超孔隙水压力之探讨 …… 卢之伟，谢旭升，黄　雨，周岳正（861）
基于图型动力学的滑面演化过程研究 …… 高召宁，姚令侃，徐光兴，王广军（866）
广州地铁公园前地下空间深基坑综合支护监测分析 …… 安关峰，高峻岳（872）
离心模型试验模拟平板载荷试验研究 …… 柳　飞，杨俊杰，刘红军，丰泽康男，堀井宣幸，伊藤和也（880）
基于平面应变试验的修正塑性功硬化软化模型 …… 马险峰，望月秋利，蔡　敏（887）
考虑不同成桩方式单桩特性的颗粒流数值模拟 …… 叶建忠，周　健，韩　冰（894）
气液二相非饱和岩体热－水－应力耦合模型及二维有限元分析 …… 张玉军（901）
短　　文
水平受荷桩的非线性无网格法分析 …… 赵明华，汪　优，黄 靓（907）
荷载对软土次固结影响的试验研究 …… 余湘娟，殷宗泽，董卫军（913）
考虑蠕变、地震效应的土工格栅砂性土加筋挡墙弹塑性有限元分析 …… 刘华北（917）
爆炸波对水泥试样损伤破坏的实验研究 …… 蒋金宝，林英松，阮新芳，丁雁生（922）
青藏高原冻土爆破特性的试验研究 …… 傅洪贤，冯叔瑜，张志毅（927）
超长孤岛综放工作面煤柱支承压力分布特征研究 …… 黄炳香，刘长友，郑百生，程庆迎（932）
香溪河流域白家堡滑坡变形失稳机制分析 …… 黄波林，陈小婷（938）
土石混填路基沉降变形特征的二维力学模型试验研究 …… 董　云，阎宗岭（943）
五爪观隧道暗河段施工技术 …… 南　琛，张民庆（948）
讨　　论
关于“公路软基超载预压卸载时间确定的沉降速率法研究”的讨论 …… 刘吉福（954）
对“ 公路软基超载预压卸荷时间确定的沉降速率法研究 ”讨论的答复 …… 杨　涛，李国雄（955）
简　　讯
第七届中国土工合成材料学术会议通知 …… （931）
第四届亚洲土工合成材料学术展览会通知 …… （937）
Geo-Changsha 28～30 Nov. 2007 Changsha, Hunan Province, China …… （942）
本期广告索引 …… （953）
勘误 …… （893）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 …… （扉页Ⅰ）
征稿简则 …… （扉页Ⅱ）

第 29 卷，第 7 期（总 176），2007 年 7 月

论　　文
混凝土芯砂石桩复合地基现场试验研究 …… 陈俊生，唐彤芝，赵维炳，俞　缙（957）
开采速度对综放面围岩力学特征影响研究 …… 谢广祥，常聚才，华心祝（963）
土体材料屈服准则及试验和数值分析应力路径探讨 …… 戴自航，周瑞忠，卢才金（968）
砂土渗流过程的细观数值模拟 …… 周　健，姚志雄，张　刚（977）
基于离心模型试验的深厚层软基加固方案比较研究 …… 张　良，罗　强，周　成，裴富营（982）
侧向受荷板桩极限承载力的下限有限元分析 …… 黄齐武，黄茂松，王贵和，贾苍琴（988）
新建海堤下盾构隧道施工技术措施及监控 …… 李玲玲，王立忠（995）
考虑中间主应力影响的压力隧洞围岩抗力系数通用计算式 …… 蔡晓鸿，蔡勇斌，蔡勇平，康怀鹏（1004）
桩承式围堤对邻近桥梁桩基的影响 …… 朱碧堂，吴兴龙，杨　敏，李忠诚，汪文彬（1009）
土壤地盘弹塑性分析及其本构关系之参数研究 …… 张俊阳，张达德（1018）
边坡稳定的非线性随机有限元加速收敛算法的研究 …… 谭晓慧，王建国，吴礼年，崔可锐，吴道祥（1030）
循环荷载下砂土变形的细观数值模拟 I：松砂试验结果 …… 刘　洋，周　健，吴顺川（1038）
黏土与 EPS 颗粒混合轻质土的动力变形特性试验研究 …… 黎　冰，高玉峰（1042）
动载荷条件下波长对岩石试件破坏模式影响的数值模拟 …… 黄志平，唐春安，朱万成，逄铭璋（1048）
非均质软土地基上吸力式沉箱抗拔承载力数值分析 …… 栾茂田，范庆来，杨　庆（1054）
基于三维谱单元模型的路面结构动力反演系统 …… 吴春颖，葛修润，刘学岩，Scarpas A（1060）
大气作用下膨胀土边坡的现场响应试验研究 …… 孔令伟，陈建斌，郭爱国，赵艳林，吕海波（1065）
泥水平衡盾构开挖面稳定模型试验研究 …… 李　昀，张子新，张冠军（1074）
短　　文
大型数控拉拔试验系统的研制及应用 …… 杨和平，万　亮，郑健龙（1080）
硬岩巴西劈裂法试验误差影响率分析 …… 汪亦显，曹　平（1085）
高能级强夯地基土载荷试验研究 …… 水伟厚，王铁宏，王亚凌（1090）
强夯黄土地基震陷性离心试验研究 …… 翁效林（1094）
数字地下空间与工程数据库模型建设 …… 朱合华，王长虹，李晓军，胡金虎，俞明健（1098）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

上海地铁 11 号线关键节点工可阶段工程风险评估 …… 黄宏伟，朱 琳，谢雄耀（1103）
讨 论
关于“ 地基非线性沉降计算的原状土切线模量法 ”的讨论 …… 李仁平（1108）
对“ 地基非线性沉降计算的原状土切线模量法 ”讨论的答复 …… 杨光华（1109）
关于“ 非饱和土的基质吸力和张力吸力 ”的讨论 …… 张鹏程，汤连生（1110）
对‘ 非饱和土的基质吸力和张力吸力 ’讨论的答复 …… 栾茂田，李顺群，杨 庆（1113）
简 讯
第 8 届全国桩基工程学术年会二号通知（论文录用）……（967）
2007 年全国岩土工程测试技术交流会将在上海召开 ……（976）
“ 浙江大学曾国熙讲座基金 ”成立……（1053）
请订阅《岩土工程学报》……（1047）
本期广告索引 ……（1107）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 ……（扉页Ⅰ）
征稿简则 ……（扉页Ⅱ）

第 29 卷，第 8 期（总 177），2007 年 8 月

水平报告
库水作用下的边（滑）坡稳定性分析 …… 郑颖人，唐晓松（1115）
砂土的剪胀理论及其本构模型的发展 …… 蔡正银，李相菘（1122）
西部水工程中的岩土工程问题 …… 汪小刚，邢义川，赵剑明，张文煊（1129）
岩体表征单元体与岩体力学参数 …… 周创兵，陈益峰，姜清辉（1135）
高混凝土面板堆石坝设计理念探讨 …… 郦能惠（1143）
粗粒土试验研究 …… 程展林，丁红顺，吴良平（1151）
基于 Dijkstra 算法的边坡极限平衡有限元分析 …… 徐卫亚，周家文，邓俊晔，石 崇，张宗亮（1159）
碾压混凝土坝三维黏弹性分析模型研究 …… 顾冲时，雷 鹏，李 云，黄光明，方海挺（1173）
复杂地形地质条件岩土工程勘察实践与探索 …… 陶忠平（1178）
超高堆石坝工程设计与技术创新 …… 张宗亮（1184）
论 文
水平荷载下大直径嵌岩桩的承载力特性研究 …… 王建华，陈锦剑，柯 学（1194）
基于液化后变形分析方法的地下管线上浮反应研究 …… 孔宪京，邹德高（1199）
某电站模型洞围岩位移反分析及预测研究 …… 齐俊修，王连捷，刘凤成，王 薇，董 诚（1205）
碱渣土工试验方法及其工程土特性研究 …… 王 芳，徐竹青，严丽雪，曹 培（1211）
冻土横观各向同性非线性本构模型的实验研究 …… 王正中，袁 驷，陈 涛（1215）
重力坝抗滑稳定设计表达式及分项系数研究 …… 常晓林，黄东军，蒋春艳，曹去修（1219）
天然结构性黏土的各向异性边界面模型 …… 魏 星，黄茂松（1224）
梅溪覆盖层上混凝土面板堆石坝流变变形反馈分析及安全性研究 …… 赵魁芝，李国英（1230）
旋转非对称边坡三维安全系数计算 …… 朱大勇，丁秀丽，杜俊慧，邓建辉（1236）
锈蚀锚杆与砂浆黏结机理试验研究 …… 夏 宁，任青文，曹茂森（1240）
结构 – 桩筏 – 地基体系时间效应的三维数值分析 …… 崔春义，栾茂田，杨 庆，年廷凯（1244）
现浇薄壁管桩复合地基竖向承载特性分析 …… 张 波，刘汉龙（1251）
土钉支护工作性能的应力路径分析 …… 贺若兰，张 平，刘宝琛（1256）
短 文
污染环境对水泥土力学特性影响的试验研究 …… 白晓红，赵永强，韩鹏举，乔俊义，吴植安（1260）
边坡滑动预测的有限元分析 …… 于玉贞，林鸿州，李广信（1264）
证据权法在滑坡危险度区划研究中的应用 …… 王志旺，李端有，王湘桂（1268）
高堆石坝流变机理的组构理论分析方法 …… 周 伟，胡 颖，闫生存（1274）
简 讯
第七届全国工程排水与加固技术研讨会通知（第 1 号）……（1279）
《岩土工程 20 讲——岩坛漫话》一书出版 ……（1279）
本期广告索引 ……（1280）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 ……（扉页Ⅰ）
征稿简则 ……（扉页Ⅱ）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

第 29 卷，第 9 期（总 178），2007 年 9 月

论　文
用于触探试验分析的粒状材料本构模型之展望 …… 蒋明镜（1281）
多因素作用下隔河岩电站厂房高边坡变形机理及岩体稳定性研究 …… 李建林，刘　杰，王乐华（1289）
滚石运动特征试验研究 …… 黄润秋，刘卫华，周江平，裴向军（1296）
金刚石钻进能量在风化花岗岩地层中的变化特征 …… 谭卓英（1303）
内河港口大直径嵌岩灌注桩横向承载性能室内模型试验研究 …… 王多垠，兰　超，何光春，汪承志（1307）
基于修正 Iwan 模型的软黏土动应力－应变关系研究 …… 蔡袁强，柳　伟，徐长节，黄洪超（1314）
抗滑桩加固边坡地震响应离心模型试验 …… 于玉贞，邓丽军（1320）
利用桐油和糯米汁改善黏土的强度及环境土工特性 …… 唐晓武，林廷松，罗　雪，应　丰，李振泽（1324）
考虑结构性影响的原状黄土等效线性模型 …… 陈存礼，高　鹏，何军芳（1330）
组合式地质力学模型试验系统及其在分岔隧道工程中的应用 …… 张强勇，李术才，郭晓红（1337）
K_0 固结软黏土的弹黏塑性本构模型 …… 王立忠，但汉波（1344）
浅埋地下工程管棚法施工中合理管棚直径分析 …… 董新平，彭中和（1355）
适于岩体结构三维建模的非连续地层界面整体重构 …… 徐能雄，田　红，于　洸（1361）
竖井地基固结概率分析的点估计法 …… 张仪萍，李　涛，王　伟（1367）
基于强震记录快速识别场地液化的频率下降率法 …… 孙　锐，袁晓铭（1372）
不同应力路径下的邓肯－张模型模量公式 …… 殷德顺，王保田，王云涛（1380）
岩石损伤破坏过程中分形与逾渗演化特征 …… 梁正召，唐春安，唐世斌，徐　涛，左宇军（1386）
深埋纯地下建筑不同抗拔桩型承载性状试验研究 …… 吴春秋，肖大平，吴　俊（1392）
控制排放的隧道防排水技术研究 …… 丁　浩，蒋树屏，李　勇（1398）
考虑非线性吸附时污染物在半无限黏土中的一维扩散解 …… 谢海建，陈仁朋，陈云敏，柯　瀚（1404）
短　文
卸荷状态下黏性土的变形和强度试验研究 …… 宰金珉，张云军，王旭东，常银生（1409）
重塑膨胀土的电阻率特性测试研究 …… 缪林昌，严明良，崔　颖（1413）
软土地区扩底抗拔桩承载特性试验研究 …… 王卫东，吴江斌，许　亮，黄绍铭（1418）
斜坡应力分带性测试及其在卸荷分带中的应用 …… 沈军辉，张进林，徐　进，廖荣贵，陈春文（1423）
西安地区单桩荷载传递双曲线模型与工程应用 …… 党发宁，刘　娜，何文安（1428）
位移突变判据中监测点的位置和位移方式分析 …… 林　杭，曹　平，宫凤强（1433）
简　讯
第三届全球华人岩土工程学术论坛在台湾召开 …… （1354）
致歉信 …… （1360）
勘误 …… （1391）
本期广告索引 …… （1438）
其他简讯 …… （1288，1427）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 …… （扉页Ⅰ）
征稿简则 …… （扉页Ⅱ）

第 29 卷，第 10 期（总 179），2007 年 10 月

论　文
玻璃钢螺旋锚的现场拉拔试验 …… 王　钊，王金忠，曾繁平，陈春红（1439）
堆石体修正 Rowe 剪胀方程与南水模型 …… 张丙印，贾延安，张宗亮（1443）
被动侧向受荷桩模型试验及颗粒流数值模拟研究 …… 周　健，亓　宾，曾庆有（1449）
基于区间截断法的地下结构模糊能度可靠性模型研究 …… 曹文贵，张永杰（1455）
一般形状边坡三维极限平衡解答 …… 朱大勇，丁秀丽，钱七虎（1460）
复杂地质条件下隧道三维变形规律分析 …… 张　宇，何　川，伍晓军（1465）
中国青藏铁路北麓河路基冻土动应变速率试验研究 …… 朱占元，凌贤长，胡庆立，于　洋，邹祖银（1472）
抗滑桩宽度与桩间距对桩间土拱效应的影响研究 …… 杨　明，姚令侃，王广军（1477）
竖向受压螺旋桩荷载沉降函数解 …… 董天文，梁　力（1483）
大直径薄壁灌注筒桩竖向荷载传递性状解析分析 …… 王　哲，庄迎春（1488）
灌溉诱发黄土滑坡机理研究 …… 金艳丽，戴福初（1493）
土层液化条件下桩土相互作用 $p-y$ 关系分析 …… 王成雷，王建华，冯士伦（1500）
建筑机械开挖沟槽的稳定性研究 …… 房　明，杨俊杰，许国辉，丰泽康男，堀井宣幸（1506）
成组节理岩体的有限元塑性极限分析研究 …… 李　泽，王均星，王汉辉（1517）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

季冻区公路路基粗粒土的冻胀敏感性及分类研究 …… 张以晨，李 欣，张喜发，张冬青（1522）
糯扎渡水电站#2 导流洞三维非线性有限元反分析 …… 周家文，徐卫亚，童富果，褚卫江，刘兴宁（1527）
三维模态变形体离散元方法 …… 张 冲，金 峰（1536）
Dimensional analysis and centrifuge modeling of quay wall of large-diameter bottomless cylinders(大圆筒岸壁码头的量纲分析和离心模拟) …… XU Guang-ming(徐光明)，NG C W W(吴宏伟)（1544）
短 文
核废料地质处置近场热—水—应力—迁移耦合二维有限元分析 …… 张玉军（1553）
对我国岩土预应力锚索防腐措施和标准的探讨 …… 杨启贵，高大水，吴海斌（1558）
双圆盾构纠偏时隧道衬砌的内力分析 …… 沈水龙，蔡丰锡，李庭平（1563）
武昌中风化红砂岩特性和嵌岩桩承载力确定 …… 杨育文，罗 坤（1568）
雾化雨入渗影响下的岩体边坡稳定性分析方法及其应用 …… 张强勇，张绪涛（1572）
刚性桩加固高速公路软基土拱效应现场试验研究及其与解析解的比较 …… 曹卫平，凌道盛，陈云敏（1577）
海相黏土孔压静力触探试验指标与离子化学特性的关系 …… 邵光辉，刘松玉，杜广印，蔡国军（1582）
基于高精度 PSD 的三轴试样径向变形激光量测系统的研制 …… 孙树国，陈正汉，冷 文，任心志（1587）
非饱和黄土土水特征曲线的研究 …… 卢 靖，程 彬（1591）
讨 论
关于“基于减小筏板差异沉降的刚性桩复合地基试验研究”的讨论 …… 刘 滔，刘明振（1593）
对“基于减小筏板差异沉降的刚性桩复合地基试验研究”讨论的答复 …… 刘冬林，郑 刚（1594）
关于“大厚度自重湿陷性黄土中灌注桩承载性状与负摩阻力的试验研究”的讨论 …… 孔纲强（1595）
对“大厚度自重湿陷性黄土中灌注桩承载性状与负摩阻力的试验研究”讨论的答复 …… 黄雪峰，陈正汉（1596）
简 讯
第八届全国桩基工程学术年会简讯 …… （1454）
本期广告索引 …… （1471）
其他简讯 …… （1448）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 …… （扉页Ⅰ）
征稿简则 …… （扉页Ⅱ）

第 29 卷，第 11 期（总 180），2007 年 11 月

论 文
极限荷载下桩筏基础共同作用性状的室内模型试验研究 …… 宰金珉，蒋 刚，王旭东，李雄威，何立明（1597）
静力触探试验的离散元数值模拟研究 …… 周 健，崔积弘，贾敏才，史旦达（1604）
现浇薄壁管桩在低应变瞬态集中荷载作用下的动力响应解析解 …… 刘汉龙，丁选明（1611）
岩溶区嵌岩桩承载力及其下伏溶洞顶板安全厚度的研究 …… 赵明华，蒋 冲，曹文贵（1618）
低超载下条带式带齿加筋界面特性 …… 张孟喜，张石磊，黄 瑾（1623）
散粒体离心模型自组织临界性及地震效应分析 …… 杨庆华，姚令侃，齐 颖，高召宁（1630）
岩土各向同性损伤本构模型 …… 周建廷，刘元雪（1636）
库区滑坡稳定性二维、三维分析与应用 …… 胡兴娥，李明超，徐长义（1642）
粉粒含量对砂土强度特性的影响 …… 朱建群，孔令伟，钟方杰（1647）
不同类型盐渍土固化体的干缩与湿胀特性 …… 周永祥，阎培渝（1653）
交通荷载作用下软基加筋道路加筋效果分析 …… 刘飞禹，蔡袁强，徐长节，王 军（1659）
井筒式地下连续墙基础竖向承载特性试验研究 …… 陈晓东，龚维明，孟凡超，李 涛（1665）
某梁板支撑体系的深大基坑三维全过程分析 …… 应宏伟，郭 跃（1670）
循环荷载下砂土变形的细观数值模拟Ⅱ：密砂试验结果 …… 刘 洋，吴顺川，周 健（1676）
高含水率碱渣的强度特性试验研究 …… 严 驰，宋旭坤，朱 平，孙红月，李亚坡，张俊烽（1683）
深层开挖条件下抗拔桩极限承载力分析 …… 黄茂松，任 青，王卫东，陈 峥（1689）
饱和土中桩水平振动分析 …… 尚守平，余 俊，王海东，任 慧（1696）
Analytical solution for estimating surface settlements induced by multiple tunnel excavation(用于估计多隧道开挖地面沉降的解析解) …… ZHOU Xiao-wen(周小文), NG C W W(吴宏伟)（1703）
短 文
江苏海相软土压缩特性试验研究 …… 缪林昌，张军辉，陈艺南（1711）
NaOH 污染下水泥土的电阻率变化研究 …… 董晓强，白晓红，赵永强，韩鹏举（1715）
中南剧场隔振措施分析 …… 谢伟平，常 亮，杜 勇（1720）
超高吨位灌注桩静载试验中的预应力混凝土反力装置 …… 许进军（1726）
砂岩节理裂隙贯通的 Kolmogorov 熵定量判别及应用 …… 刘传孝，蒋金泉，刘福胜，邱秀梅（1730）
高烈度地震区公路隧道明洞抗震计算分析 …… 郭 军，王明年，田尚志（1733）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

节理密度对围岩变形及破坏影响的试验研究 …… 刘　刚，赵　坚，宋宏伟，李元海（1737）
交通荷载引起的静偏应力对饱和软黏土不排水循环性状影响的试验研究 …… 王常晶，陈云敏（1742）
讨　论
关于“改进的桩土界面荷载传递双曲线模型及其在单桩负摩阻力时间效应研究中的应用”的讨论 ……
…… 孔纲强，杨　庆，栾茂田（1748）
对“改进的桩土界面荷载传递双曲线模型及其在单桩负摩阻力时间效应研究中的应用”讨论的答复 ……
…… 陈仁朋，曹卫平（1749）
简　讯
第三届黄文熙讲座学术报告会暨《岩土工程学报》第十届编委会首次会议通知 ……（1622）
悼念汪闻韶先生 ……（1750）
第五届全国基坑工程学术讨论会论文征集通知 ……（1702）
本期广告索引 ……（1695）
其他简讯 ……（1629，1688）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 ……（扉页Ⅰ）
征稿简则 ……（扉页Ⅱ）

第 29 卷，第 12 期（总 181），2007 年 12 月

论　文
膨胀土填料改进 CBR 试验方法的提出与验证 …… 杨和平，赵鹏程，郑健龙（1751）
考虑剪切刚度系数变化的单桩弹塑性解 …… 王旭东，刘宇翼，宰金珉，诸宏博（1758）
浅埋煤层长壁开采顶板岩层灾害机理研究 …… 杨治林，余学义，郭何明，郭　文，谢大平（1763）
岩质边坡稳定塑性极限分析方法——斜分条法 …… 王根龙，伍法权，李巨文（1767）
岩土参数模糊隶属函数的构造方法及应用 …… 苏永华（1772）
圆巷开挖围岩偏应力应变能生成的分析解与图解 …… 潘　岳，李爱武，戚云松（1780）
轨道刚度对路轨系统及饱和地基动力响应的影响 …… 蔡袁强，孙宏磊，徐长节（1787）
基于蒙特卡罗积分的无网格伽辽金法及其在渗流分析中的应用 …… 介玉新，刘　岩（1794）
沥青混凝土防渗面板与黏土铺盖之间接触渗透性能的试验研究 …… 郝巨涛，刘增宏，瞿　扬（1800）
桩承式加筋路堤的改进设计方法研究 …… 陈福全，李阿池（1804）
三维地基极限承载力的数值极限分析 …… 黄齐武，贾苍琴（1809）
可液化地层中地铁隧道地震响应数值模拟及其试验验证 …… 刘光磊，宋二祥，刘华北（1815）
矩形闭合地下连续墙桥梁基础竖向承载特性试验研究 …… 文　华，程谦恭，陈晓东，孟凡超（1823）
路堤荷载下不排水端承桩复合地基固结分析 …… 杨　涛，李国维（1831）
有接头埋管在地震行波作用下的弹塑性分析 …… 蒋　通，宋晓星（1837）
空间岩体裂隙网络灌浆数值模拟研究 …… 罗平平，陈　蕾，邹正盛（1844）
软土地层土压平衡盾构法施工的模型试验研究 …… 徐前卫，朱合华，廖少明，郑七振，周　奎（1849）
群桩相互作用的近似三维弹性分析方法的建立 …… 洪　鑫，杨　敏（1858）
短　文
考虑颗粒破碎的堆石体本构模型 …… 米占宽，李国英，陈铁林（1865）
增湿条件下膨胀土路堑边坡稳定性数值分析 …… 刘义高，周玉峰，郑健龙（1870）
竖向应力作用下 GCL 的膨胀特性和渗透性能 …… 李志斌，徐　超（1876）
高心墙堆石坝坝坡加筋抗震稳定分析 …… 李红军，迟世春，林　皋（1881）
考虑黏聚力及放坡角度的土钉墙侧土压力计算 …… 马　平，秦四清，孙　强（1888）
地铁车站接头结构振动台模型试验及地震响应的三维数值模拟 …… 杨林德，王国波，郑永来，马险峰（1892）
支护结构与主体地下结构相结合的深基坑变形特性分析 …… 王建华，徐中华，王卫东（1899）
轴向拉伸情况下岩石的动态力学特性试验研究 …… 刘世奇，李海波，李俊如（1904）
简　讯
第二届全国土力学教学研讨会论文征集通知 ……（1779）
第十届全国地基处理学术讨论会论文征集通知 ……（1830）
第三届中日岩土工程研讨会胜利召开 ……（1836）
本期广告索引 ……（1843）
2007 年总目录，第 29 卷第 1～12 期（总 170～181 期） ……（Ⅰ）
《岩土工程学报》第九届编委会名单 ……（扉页Ⅰ）
征稿简则 ……（扉页Ⅱ）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

Chinese Journal of Geotechnical Engineering
Contents of Vol.29，No. 1～12，2007（Total No. 170～181）

Vol. 29，No. 1 (Total No. 170) Jan., 2007

HUANG WENXI LECTURE

Generalized composite foundation theory and engineering application …… GONG Xiao-nan（1）

PAPERS

Investigation on resistance to freezing-thawing effect of solidified saline soil …… ZHOU Yong-xiang, YAN Pei-yu（14）

Analysis on translational failure of landfill along the underlying liner system …… FENG Shi-jin, CHEN Yun-min, GAO Guang-yun（20）

Study on affecting factors of stress-deformation of diaphragm walls for concrete face rockfill dams built on thick alluvium deposit …… LI Neng-hui, MI Zhan-kuan, SUN Da-wei（26）

Lateral vibration of pile groups in layered soil …… HUANG Mao-song, WU Zhi-ming, REN Qing（32）

Cyclic liquefaction resistances of undisturbed and remolded saturated loose silts with the same shear wave velocity …… WANG Jian-hua, ZHAO Na（39）

Slope reliability analysis using elasto-plastic finite element method …… TAN Xiao-hui, WANG Jian-guo（44）

A cyclic elasto-plastic constitutive model for evaluating large liquefaction-induced deformation of sand …… WANG Gang, ZHANG Jian-min（51）

Analysis of tunnel vibration due to pile driving under soil-structure dynamic interaction …… LI Yi-wen, ZHOU Jian（60）

Study of slipping in the rubble-bedding of gravity quays …… HE Li, BIE She-an, QI Yue（66）

Centrifugal loading method of RFPA for the failure process analysis of rock and soil structure …… TANG Chun-an, TANG Lie-xian, LI Lian-chong, LI Chang-wen（71）

Physical modelling of suction foundations of TLPs under horizontal loads …… ZHANG Jian-hong, LIN Xiao-jing, LU Xiao-bing（77）

Effect of suction on shear strength and dilatancy of an unsaturated expansive clay …… ZHAN Liang-tong, NG Charles W W（82）

Measurement of sound waves to study cumulative damage effect on surrounding rock under blasting load …… YAN Chang-bin, XU Guo-yuan, YANG Fei（88）

NOTES

Displacement measurement using image analysis in centrifuge modeling of slopes …… ZHANG Ga, MU Tai-ping, ZHANG Jian-min（94）

Effect of pH value of soil on strength increasing of the stabilized soil …… NING Jian-guo, HUANG Xin, XU Sheng（98）

Laboratory study on behaviour of static properties of saturated sand-gravel after liquefaction …… XU Bin, KONG Xian-jing, ZOU De-gao, LOU Shu-lian（103）

Study on the ultimate pullout force of pre-stressed cable based on nonlinear Mohr-Coulomb failure criterion …… ZOU Jin-feng, LI Liang, YANG Xiao-li, DENG Zong-wei（107）

Study on mechanics of rebound and controlling of preloading piles …… ZHANG Yuan, ZHAO Lai-shun, TANG Li-yun, GUO Zhi-yong（112）

Study on influence of blasting vibration on cross tunnels with small clearance …… ZHAO Dong-ping, WANG Ming-nian（116）

Field tests on Y-shaped vibro piles to improve soft clay ground under the expressways …… XU Li-xin, YANG Shao-hua, DUAN Bing（120）

Back analysis on mechanical parameters of dams based on uniform design and genetic neural network …… LI Duan-you, GAN Xiao-qing, ZHOU Wu（125）

Study on effect of barrier of a row of hollow pipe piles on isolation of incident plane SV waves …… XU Ping, XIA Tang-dai, ZHOU Xin-min（131）

Displacement function method of space problem for transversely isotropic foundation …… LI Jie, ZHANG Xue-min, DUN Zhi-lin, GAO Xue-bing（137）

Analysis and application of cement-mixed piles and sand piles to protection projects of soft ground improved by vacuum preloading …… QIU Qing-chang, MO Hai-hong, DONG Zhi-liang, ZHANG Feng（143）

Research on bearing capacity of cast-in-place piles in unsaturated to saturated loess …… LIU San-cang, SUI Guo-xiu, LIU Zhi-wei（147）

Study on stepped reinforced soil retaining walls by model tests …… ZHOU Shi-liang, HE Guang-chun, WANG Cheng-zhi, YANG Cheng-yu（152）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

NEWS …… (43，59，93，124，157，158)
Members of Editorial Board of Chinese Journal of Geotechnical Engineering …… (head page Ⅰ)
Invitation for original papers …… (head page Ⅱ)

Vol. 29, No. 2 (Total No. 171) Feb., 2007

PAPERS

3-D simple deformable distinct element method …… ZHANG Chong，JIN Feng，HOU Yan-li (159)
Ultimate bearing capacity of shallow footing on anisotropic and nonhomogeneous clays …… XU Gan-cheng，LI Cheng-xue，LIU Ping (164)
Identification of interface of earth fill with weathered granite in site investigation of Hong Kong …… TAN Zhuo-ying，CAI Mei-feng，YUE Z Q，THAM L G，LEE C F (169)
Abnormal effect of skin friction of bored pile in Shanghai …… ZHOU Hong-bo，CHEN Zhu-chang1，YAO Hao (174)
Analysis on seepage of high excavated slopes of cracked rock in the ship locks of Three Gorges …… REN Da-chun，LIU Yi-chen，ZHU Guo-sheng，CHEN Jin-song (180)
Study on soil-pile interaction in torsional vibrations …… HU Chang-bin，ZHANG Tao (184)
Ground deformation computation method for goafs of highways …… CHEN Xiao-bin，ZHANG Jia-sheng，AN Guan-feng，YANG Guo-yue (191)
Study of consolidation calculation of soft ground improved by dry jet mixing combined with vertical drain method …… CHEN Lei，LIU Song-yu，HONG Zhen-shun (198)
Scattering of plane Rayleigh waves in alluvial valleys with saturated soil deposits …… WANG Lei，ZHAO Cheng-gang (204)
Numerical simulation of the process of hydraulic fracturing in earth and rockfill dams …… LI Quan-ming，ZHANG Bing-yin，YU Yu-zhen，WANG Jian-guo (212)
An equivalent linear method considering frequency-dependent soil properties for seismic response analysis …… JIANG Tong，XING Hai-ling (218)
Analytic method of pile groups considering slipping between piles and soil and dynamic adjustment of integral stiffness …… WU Peng，GONG Wei-ming，LIANG Shu-ting，ZHU Jian-ming (225)
Computational analysis of layered soil-box foundation-structure dynamic interaction under explosive earthquake waves …… ZHU Zhi-hui，SHANG Shou-ping，WU Fang-bo，XIONG Hui (231)
Study on seismic loading of pseudo-static approach used in the seismic design of underground structure …… LIU Ru-shan，HU Shao-qing，SHI Hong-bin (237)
Simulation of GPR detecting of grouting materials behind shield tunnel segments … HUANG Hong-wei，DU Jun，XIE Xiong-yao (243)
A bounding surface model for creeping soft clays under cyclic loading …… LI Xing-zhao，HUANG Mao-song (249)
Comprehensive assessment of observed behavior of earth-rockfill dams … LI Zong-kun，JIANG Jing-shan，WANG Guang-yin (255)
Influence of modelling boundaries on behaviour of pile groups with dumbbell shaped pile-cap supporting for a super large bridge … ZENG You-jin，ZHANG Wei-min，WANG Nian-xiang，XU Guang-ming (260)

NOTES

Numerical simulation of stress distribution and displacement of rock strata of coal mines by means of DDA method …… JU Yang，ZUO Jian-ping，SONG Zhen-duo，TIAN Lu-lu，ZHOU Hong-wei (268)
Laplace solution for heat transfer model of the dam leakage …… LU Yan-mei，CHEN Jian-sheng，DONG Hai-zhou，CHEN Liang (274)
Design and numerical simulation of rock bolting and shotcrete for deep tunnels with high stress in Jinchuan Mine …… GAO Qian，SONG Jian-guo，YU Wei-jian，WANG Zheng-hui (279)
Application of element integration method in bearing capacity analysis of foundation …… YIN Hong-lei，XU Qian-jun，LI Zhong-kui (285)
Study on physical properties of soil in sliding zone of loess landslip …… LONG Jian-hui，LI Tong-lu，LEI Xiao-feng，YANG She-qiang (289)
Water sensitivity of Malan loess in Lanzhou …… LI Bao-xiong，NIU Yong-hong，MIAO Tian-de (294)
Properties of filled materials and applicability of different dam types for Siping Rockfill Dam …… ZHOU Xiao-wen，DING Hong-shun (299)
Deflection controlling measures and practices of deep foundation pits by use of top-down excavation method …… JIA Jian (304)
Study on 3D fractal dimension of clayey soil by use of GIS …… WANG Bao-jun，SHI Bin，TANG Chao-sheng (309)
NEWS …… (197，211，224，304，313)
Members of Editorial Board of Chinese Journal of Geotechnical Engineering …… (head page Ⅰ)
Preface …… (head page Ⅱ)

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

Vol. 29, No. 3 (Total No. 172) Mar., 2007

PAPERS

Coupled thermo-hydro-mechanical model and 2D FEM analysis for FEBEX in-situ test …… ZHANG Yu-jun (313)
A complex variable solution for different kinds of oval deformation around circular tunnel in an elastic half plane …… WANG Li-zhong, LÜ Xue-jin (319)
Generalized limit equilibrium method of ultimate load on foundation …… HUANG Chuan-zhi (328)
Theoretical study and model test on consolidation of warping clay in the cracks of clay blanket …… ZHANG Li-ting, QI Qing-lan, WANG Jian, WEI Jing (333)
Research on bearing behaviors and negative friction force for filling piles in the site of collapsible loess with big thickness …… HUANG Xue-feng, CHEN Zheng-han, HA Shuang, XUE Sai-guang, SUN Shu-xun (338)
A predicting model for ground movement induced by non-uniform convergence of tunnel …… HAN Xuan, LI Ning (347)
Study on the indeterminacy of the earth pressure on rigid retaining walls …… LI Xing-gao, LIU Wei-ning (353)
Experimental research on compaction characteristics of aeolian sand …… YUAN Yu-qing, WANG Xuan-cang (360)
Scattering of steady shear waves around a circular cavity in half-space of saturated soil …… JIANG Ling-fa, WANG Jian-hua, ZHOU Xiang-lian (366)
Numerical simulation of distributions of shear strain rate and displacements on free surfaces of three dimensional rock specimen in uniaxial compression …… WANG Xue-bin (372)
Study on the behavior of composite foundation with hybrid piles in layered soils …… LIANG Fa-yun, CHEN Long-zhu, LI Jing-pei (379)
Dynamic failure analysis on granite under uniaxial impact compressive load …… ZHAI Yue, Ma Guo-wei, ZHAO Jun-hai, HU Chang-ming (385)
A practical stability analysis method for the soft soil foundation on Pearl River Delta …… HUANG Teng, TAN Xiang-shao, WU Yu-gang (391)
Analysis of settlement and internal forces of group pile due to tunneling …… LI Zao, HUANG Mao-song (398)
Numerical modeling of liquefaction-induced deformation in sand …… WANG Gang, ZHANG Jian-min (403)
Load superposition for accelerating creep test of geosynthetics …… LI Li-hua, WANG Zhao, CHEN Lun (410)
Permeation of organic solvents through HDPE geomembrane using ASTM F739 and immersion methods …… CHAO Keh-ping, WANG Ping, WANG Ya-ting (414)

NOTES

Assessment of seepage time-varying risk rate for embankments and dams based on Bayesian approach …… JIANG Shu-hai, FAN Zi-wu (420)
Study on cooling mechanism of a new type ripped-stone embankment in high temperature area …… LI Ning, KANG Jia-mei, QUAN Xiao-juan (425)
Experimental studies and new ideas on the lateral stress in soil …… WANG Xiu-yan, TANG Yi-qun, ZANG Yi-zhong, CHEN Jiang, HAN Shuang-ping (430)
Experimental investigation on soil arching in piled reinforced embankments …… CAO Wei-ping, CHEN Ren-peng, CHEN Yun-min (436)
Dynamic stiffness of rigid strip foundation on layered saturated soil …… YOU Hong-bing, ZHAO Feng-xin, LIANG Jian-wen (442)
Calculation of tension in HDPE geotechnical membrane under complicated loads …… DENG Xue-jing, KONG Xian-jing, ZOU De-gao (447)
Evaluation of the permanent displacement of rock mass slope considering deterioration of slide surface during earthquake …… QI Sheng-wen (452)
Improved tangent modulus of nonlinear soil model …… WANG Wei, LU Ting-hao, ZHOU Gan-wu (458)
Distance discriminant analysis to the classification of the grade of shrink and expansion for the expansive soils …… GONG Feng-qiang, LI Xi-bing (463)
The least upper-bound solution for safety factor of slope by dynamic programming …… FAN Peng-xian, ZHU Da-yong, GUO Zhi-kun, CHEN Wan-xiang (467)

NEWS …… (327, 332, 346, 352, 359, 435, 451, 462)

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

Invitation for original papers …… (head page Ⅱ)

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

Vol. 29, No. 4 (Total No. 173) Apr., 2007

PAPERS

3D analysis of active vibration isolation with wave impeding block in layered ground under vertical loading ····· GAO Guang-yun，FENG Shi-jin，LI Wei，ZHENG Jian-guo（471）
Particle size effects on bearing capacity of sandy ground in centrifugal tests ····· YANG Jun-jie，LIU Fei，TOYOSAWA Y，HORIYI N3，ITOH K（477）
3D simulation and analysis of highway tunnels by use of advanced entrance construction method ··· JIANG Shu-ping，LI Jian-jun（484）
On preconsolidation pressure of clays from piezocone tests ····· LIU Song-yu，CAI Guo-jun，TONG Li-yuan，DU Guang-yin（490）
A constitutive model of K_0 consolided structured soft clays ····· WANG Li-zhong，SHEN Kai-lun（496）
Study on nonlinear creep model of soft rock ····· FAN Qing-zhong，GAO Yan-fa，CUI Xi-hai，FU Zhi-liang（505）
Fully coupled deformation analysis of slopes due to rise of ground water level ····· MING Hai-yan，LI Xiang-song，ZHANG Rui-hua（510）
Experimental study to reduce differential settlements of raft of composite foundation with rigid piles ····· LIU Dong-lin，ZHENG Gang，LIU Jin-li，LI Jin-xiu（517）
Micromechanics of granular assemblies of elastic-perfectly plastic spheres during quasi-static deformation ····· LIU Lian-feng（524）
Engineering geological research on altered rocks in the area of NW Yunnan along Yunnan-Tibet Railway line ····· ZHANG Yong-shuang，QU Yong-xin，LIU Jing-ru，GUO Chang-bao（531）
Mechanism study on subsoil-strap footing-framework interaction in mining subsidence area ····· XIA Jun-wu，YUAN Ying-shu，DONG Zheng-zhu（537）
Microstructure characteristics and seismic subsidence of loess ····· DENG Jin，WANG Lan-min，ZHANG Zhen-zhong（542）
Analysis for deformation of single tension pile and pile groups using modified variational approach ····· SUN Xiao-li，YANG Min，ZHU Bi-tang（549）
Establishment of uniform ground movement model for shield tunnels ····· WEI Gang（554）
Study on numerical model for water-air two-phase flow in unsaturated soil ··· SUN Dong-mei，ZHU Yue-ming，ZHANG Ming-jin（560）
Design conception of safe net system based on analysis of motion trace of rockfall ····· YE Si-qiao，TANG Hong-mei，ZHU Hui（566）
Calculation of bearing capacity of strip footings using lower bound limit method ····· HUANG Qi-wu，HUANG Mao-song，WANG Gui-he（572）
Study on bearing behaviors and model tests of composite pile foundation with long and short piles ····· ZHU Xiao-jun，YANG Min，YANG Hua，LI Feng-li（580）
Simulation of impact failure of rock by numerical manifold method ····· LIU Hong-yan，QIN Si-qing，LI Hou-en，MA Ping，SUN Qiang（587）

NOTES

Constitutive theory of soils based on the generalized potential theory ····· YANG Guang-hua，LI Guang-xin（594）
Interior stablility analysis method of soil-nailed structure based on empirical genetic-simplex algorithm ····· DU Xiu-li，WANG Zhi-hui，LI Li-yun，JIANG Li-ping，HOU Shi-wei（598）
Model tests on piles with branches and plates in unsaturated silt under cyclic loads ····· LU Cheng-yuan，WANG Shan-shan，MENG Fan-li（603）
Study on differences between ultimate bearing capacity on natural foundations and on pile tips in layered soil strata ··· ZHOU Ai-qi（608）
Study on cranny characteristics of the ruins of Jiaohe ····· SUN Man-li，WANG Xu-dong，LI Zui-xiong，CHEN Wen-wu（612）
Preparation of hollow cylindrical samples of intact soft clay ··· ZHOU Jian，ZHANG Jin-liang，SHEN Yang，ZHANG Quan-fang（618）
Engineering behavior of subgrade embankments on sloped weak ground based on strength reduction FEM ····· JIANG Xin，QIU Yan-jun，WEI Yong-xing（622）
Field tests on measurement of dynamic stress of dynamic compaction ····· HE Chang-ming，ZOU Jin-feng，LI Liang（628）
NEWS ····· （489，553，571，593，617）
Members of Editorial Board of Chinese Journal of Geotechnical Engineering ····· （head page Ⅰ）
Invitation for original papers ····· （head page Ⅱ）

Vol. 29, No. 5 (Total No. 174) May, 2007

PAPERS

Simplified computation of 1D consolidation for partially saturated soil ····· YIN Zong-ze, LING Hua（633）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

Field observation and finite element numerical simulation analysis of effect on adjacent piles due to excavation ……
…… ZHENG Gang, YAN Zhi-xiong, LEI Hua-yang, LEI Yang (638)
Analysis of mechanism of consolidation of soil improved with underwater vacuum preloading method ……
…… ZHANG Jing, LIU Ai-min (644)
Model tests and PFC^{2D} numerical analysis of active laterally loaded piles …… ZHOU Jian, ZHANG Gang, ZENG Qing-you (650)
New triaxial test equipment combined with ultrasonic apparatus and its application ……
…… LI Gang, CHEN Zheng-han, XIE Yun, LU Zai-hua (657)
Compaction properties on Yellow River silty soil stabilized with lime-flyash ……
…… YAO Zhan-yong, LIAN Ji-jian, AI Yi-zhong, SHANG Qing-sen (664)
Study on statistical constitutive model and determination of parameters of rock based on normal distribution ……
…… CAO Wen-gui, MO Rui, LI Xiang (671)
Application of TDR in LKD modified soils …… CHEN Ren-peng, WANG Jin-xue, CHEN Yun-min, ZHANG Yan-hong (676)
Reliability analysis of seepage stability on standard dyke of Yellow River ……
…… ZHAO Shou-gang, CHANG Xiang-qian, PAN Shu (684)
Two numerical solutions of laterally loaded piles installed in multi-layered soils by m method ……
…… DAI Zi-hang, CHEN Lin-jing (690)
Field disturbance of structured clay and its effect on settlements of soil foundation …… WANG Li-zhong, LI Ling-ling (697)
Computational analysis of dynamic layered soil-pile-structure interaction ……
…… LU Hua-xi, LIANG Ping-ying, SHANG Shou-ping (705)
Experimental study on soil water characteristic curve of municipal solid waste ……
…… WEI Hai-yun, ZHAN Liang-tong, CHEN Yun-min, ZHANG Quan-fang (712)
Distribution of active earth pressure against retaining walls considering arching effects ……
…… YING Hong-wei, JIANG Bo, XIE Kang-he (717)
Monitoring and application of distributed optical fiber sensors in transient temperature field of frozen soil ……
…… ZHANG Wei, SHI Bin, SUO Wen-bin, CAI Yi, WANG Bao-jun (723)
Theory, application and tests of 3D analysis method for deep foundation pits ……
…… CHEN Wei, WU Cai-de, HUANG Ji-feng, SHEN Jun-jie, WANG Da-wei (729)
Numerical simulations of particle breakage property of sand under high pressure 1D compression condition by use of particle flow Code …… SHI Dan-da, ZHOU Jian, JIA Min-cai, YAN Dong-xiao (736)
Developing law and morphological analysis of shrinkage cracks of clayey soil under different temperatures ……
…… TANG Chao-sheng, SHI Bin, LIU Chun, WANG Bao-jun, GAO Wei (743)
Characteristics of Rayleigh waves in half-space of partially saturated soil …… ZHOU Xin-min, XIA Tang-dai (750)
Increment method to calculate dispalcement of composite soil nailled wall …… YIN Ji, WEI Jian-hua, LI Xiang-fan (755)
NOTES
Study on comprehensive reinforce of complex sloping rock mass …… GAO Yin, WANG Ke-feng, ZHU Kui-wei (760)
Research on 1D secondary consolidation characteristics of compacted loess ……
…… ZHANG Wei-bing, XIE Yong-li, YANG Xiao-hua (765)
Numerical simulation and comparison of pile-net composite foundation with pile-supported embankment ……
…… RUI Rui, XIA Yuan-you (769)
Homogenization-based investigation on constitutive relationship of oblique joint rock …… NIU Bin, YANG Hai-tian (773)
Deformed ground profile and lateral earth pressure of retaining walls and backfills ……
…… CHEN Jing-wen, LIU Nien-hua, LIOU Jiun-yaw (779)
Immune algorithm for reliability analysis of geotechnical engineering …… ZHENG Jun-jie, GUO Jia, LEE Fook Hou (785)
Field tests on soft soil with confined underground water by vacuum-surcharge preloading ……
…… JIN Xiao-rong, YU Jian-lin, GONG Xiao-nan, HUANG Da-yu, YANG Lei-xia (789)
NEWS …… (683, 711, 735, 749, 778, 784)
Members of Editorial Board of Chinese Journal of Geotechnical Engineering …… (head page Ⅰ)
Invitation for original papers …… (head page Ⅱ)

Vol. 29, No. 6 (Total No. 175) June, 2007

PAPERS
Researches on long-term strength deformation characteristics and stability of expansive soil slopes ……
…… CHEN Sheng-shui, ZHENG Cheng-feng, WANG Guo-li (795)

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

Toppling failure simulation of rock slopes by numerical manifold method ····· ZHANG Guo-xin，ZHAO Yan，SHI Gen-hua，PENG Xiao-chu（800）
Study on orthotropic equivalent strength parameters of jointed rock mass ····· XU Wei-ya，ZHANG Gui-ke（806）
New method to predict in advance settlement of ground under multi-stage filling ····· HUANG Guang-Jun（811）
Reliability analysis of slope based on support vector machine ····· ZHAO Hong-bo（819）
Improved hyperbolic model of load-transfer for pile-soil interface and its application in study of negative friction of single piles considering time effect ····· CHEN Ren-peng，ZHOU Wan-huan，CAO Wei-ping，CHEN Yun-min（824）
Annotation of total potential energy function for dynamic failure of rock ····· PAN Yue，JI Cai-hong，LI Ai-wu（831）
Computation of thermal stresses in rigid pavement ····· JIANG Ying-jun，DAI Jing-liang（837）
Research on strength and pore pressure of intact clay considering variation of principal stress direction ····· SHEN Yang，ZHOU Jian，ZHANG Jin-liang，GONG Xiao-nan（843）
Experimental study on creep of warm and ice-rich frozen soil ····· MA Xiao-jie，ZHANG Jian-ming，CHANG Xiao-xiao，ZHENG Bo，ZHANG Ming-yi（848）
Impedance spectroscopy and application to test the microcrack of rock ····· HU Jiang-chun，WANG Hong-fang，HE Man-chao，SUN Xiao-ming（853）
Digital image analysis to determine pore size distribution of filtration materials ····· LI Fu-qiang，WANG Zhao，CHEN Lun，XUE Yong-ping（857）
Numerical study on seismic interaction between wall-type underground structures and excess pore water pressure of confined soils ····· LU Chih-wei，HSIEH Hshu-sheng，HUANG Yu，CHOU Yueh-cheng（861）
Researches on evolution of sliding surface with pattern dynamics ····· GAO Zhao-ning，YAO Ling-kan，XU Guang-xing，WANG Guang-jun（866）
Comprehensive analysis of deep foundation pits for underground space in Guangzhou ····· AN Guan-feng，GAO Jun-yue（872）
Study on plate loading test by centrifugal model tests ····· LIU Fei，YANG Jun-jie，LIU Hong-jun，TOYOSAWA Y，HORIYI N，ITOH K（880）
Development of elasto-plastic model with revised plastic work function as hardening function based on plane strain tests ····· MA Xian-feng，MOCHIZUKI Akitoshi，CAI Min（887）
Numerical simulation on characteristics of single pile setup by different methods with particle flow code based on DEM ····· YE Jian-zhong，ZHOU Jian，HAN Bing（894）
Modeling and 2D FEM analysis for coupled thermo-hydro-mechanical processes in vapor-liquid two-phase unsaturated rockmass ····· ZHANG Yu-jun（901）

NOTES

Nonlinear analysis of meshless method for piles under horizontal load ····· ZHAO Ming-hua，WANG You，HUANG Liang（907）
Influence of load on secondary consolidation deformation of soft soils ····· YU Xiang-juan，YIN Zong-ze，DONG Wei-jun（913）
Elasto-plastic finite element analysis of geogrid-reinforced sandy soil retaining walls considering effect of creep and earthquake ····· LIU Hua-bei（917）
Experimental research on damage and fracture by exploding waves on surface of samples in deep water ····· JIANG Jin-bao，LIN Ying-song，RUAN Xin-fang，DING Yan-sheng（922）
Experimental study on blasting characteristics of permafrost of Qinghai-Tibet Plateau ····· FU Hong-xian，FENG Shu-yu，ZHANG Zhi-yi（927）
Distribution abutment pressures on laneway pillars for superwide isolated fully mechanized top coal caving face ····· HUANG Bing-xiang，LIU Chang-you，ZHEN Bai-sheng，CHENG Qing-ying（932）
Deformation failure mechanism of Baijiabao landslide in Xiangxi River Valley ····· Z HUANG Bo-lin，CHEN Xiao-ting（938）
2D mechanical model tests on settlement of rock-soil filled roadbed ····· DONG Yun，YAN Zong-ling（943）
Construction technology of underground river section of Wuzhaoguan tunnel ····· NAN Chen，ZHANG Ming-qing（948）

Discussions

Discussion on“ Settlement rate method for determining the surcharge removal time for embankment on soft ground ” ····· LIU Ji-fu（954）
Reply to the discussion on “ Settlement rate method for determining the surcharge removal time for embankment on soft ground ” ····· YANG Tao，LI Guo-wei（955）

NEWS ····· （893，931，937，942，953）
Members of Editorial Board of Chinese Journal of Geotechnical Engineering ····· （head page Ⅰ）
Invitation for original papers ····· （head page Ⅱ）

Vol. 29, No. 7 (Total No. 176) July, 2007

PAPERS

Field tests on composite foundation with concrete-cored sand-gravel piles ·····

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

…… CHEN Jun-sheng, TANG Tong-zhi, ZHAO Wei-bing, YU Jin (957)
Influence of mining velocity on mechanical characteristics of surrounding rock in fully mechanized top-coal caving face ……
…… XIE Guang-xiang, CHANG Ju-cai, HUA Xin-zhu (963)
Discussions on yield criterions and stress paths of soils in tests and numerical analyses ……
…… DAI Zi-hang, ZHOU Rui-zhong, LU Cai-jin (968)
Mesomechanical simulation of seepage flow in sandy soil …… ZHOU Jian, YAO Zhi-xiong, ZHANG Gang (977)
Comparative research on reinforcement of thick soft clay ground based on centrifugal model tests ……
…… ZHANG Liang, LUO Qiang, ZHOU Cheng, PEI Fu-ying (982)
Analysis of ultimate lateral resistance of sheet piles in clay by numerical lower bound method ……
…… HUANG Qi-wu, HUANG Mao-song, WANG Gui-he, JIA Cang-qin (988)
Contruction control and monitoring of shield tunnels under newly-built sea embankments …… LI Ling-ling, WANG Li-zhong (995)
Calculation of resistance coefficient of adjoining rock for pressure tunnels considering effect of intermediate principal stress ……
…… CAI Xiao-hong, CAI Yong-bin, CAI Yong-ping, KANG Huai-peng (1004)
Effect of piled embankments on adjacent piles for bridge abutments ……
…… ZHU Bi-tang, WU Xing-long, YANG Min, LI Zhong-cheng, WANG Wen-bin (1009)
Studies on parameters in constitutive relation for elastic/plastic analysis of soil mass ……
…… CHANG Jung-yang, CHANG Ta-teh (1018)
Studies on accelerating convergence method in nonlinear stochastic finite element analysis of slope stability ……
…… TAN Xiao-hui, WANG Jian-guo, WU Li-nian, CUI Ke-rui, WU Dao-xiang (1030)
Micro-numerical simulation of cyclic biaxial test I: results of loose sand …… LIU Yang, ZHOU Jian, WU Shun-chuan (1038)
Experimental study on dynamic deformation characteristics of lightweight clay-EPS beads soil …… LI Bing, GAO Yu-feng (1042)
Numerical simulation on failure modes of rock bars under different wave lengths ……
…… HUANG Zhi-ping, TANG Chun-an, ZHU Wan-cheng, PANG Ming-zhang (1048)
Numerical analysis of ultimate pull-out resistance of suction caissons in inhomogeneous soft foundation ……
…… LUAN Mao-tian, FAN Qing-lai, YANG Qing (1054)
Inverse dynamic system for pavement structure based on 3D spectral elements ……
…… WU Chun-ying, GE Xiu-run, LIU Xue-yan, Scarpas A (1060)
Field response tests on expansive soil slopes under atmosphere ……
…… KONG Ling-wei, CHEN Jian-bin, GUO Ai-guo, ZHAO Yan-lin, LÜ Hai-bo (1065)
Laboratory study on face stability mechanism of slurry shields …… LI Yun, ZHANG Zi-xin, ZHANG Guan-jun (1074)

NOTES

Development and application of large scale numerical control pullout test system ……
…… YANG He-ping, WAN Liang, ZHENG Jian-long (1080)
Analysis of influence on errors in Brazilian test of hard rock …… WANG Yi-xian, CAO Ping (1085)
PLT for high energy dynamic compaction of foundation backfilled with crushed stone ……
…… SHUI Wei-hou, WANG Tie-hong, WANG Ya-ling (1090)
Studies on seismic subsidence of loess by centrifugal model tests …… WENG Xiao-lin (1094)
Establishment of database model for geo-digital underground space and project ……
…… ZHU He-hua, WANG Chang-hong, LI Xiao-jun, HU Jin-hu, YU Ming-jian (1098)
Risk assessment on engineering feasibility of key events in Shanghai metro line No. 11 ……
…… HUANG Hong-wei, ZHU Lin, XIE Xiong-yao (1103)

DISCUSSIONS

Discussion on “Nonlinear settlement computation of the soil foundation with the undisturbed soil tangent modulus method” ……
…… LI Ren-ping (1108)
Reply to the discussion on “Nonlinear settlement computation of the soil foundation with the undisturbed soil tangent modulus method”
…… YANG Guang-hua (1109)
Discussion on “Matric suction and tension suction of unsaturated soils” …… ZHANG Peng-cheng, TANG Lian-sheng (1110)
Reply to the discussion on “Matric suction and tension suction of unsaturated soils” ……
…… LUAN Mao-tian, LI Shun-qun, YANG qing (1113)

NEWS …… (967, 976, 1047, 1053, 1107)

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

Invitation for original papers …… (head page Ⅱ)

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

Vol. 29, No. 8 (Total No. 177) Aug., 2007

KEYNOTE LECTURES

Stability analysis of slopes under drawdown condition of reservoirs …… ZHENG Ying-ren，TANG Xiao-song（1115）

Development of dilatancy theory and constitutive model of sand …… CAI Zheng-yin，LI Xiang-song（1122）

Geotechnical engineering problems associated with construction of water resources projects in western China …… WANG Xiao-gang，XING Yi-chuan，ZHAO Jian-ming，ZHANG Wen-xuan（1129）

Representative elementary volume and mechanical parameters of fractured rock masses …… ZHOU Chuang-bing，CHEN Yi-feng，JIANG Qing-hui（1135）

New concept of design for high concrete face rockfill dams …… LI Neng-hui（1143）

Experimental study on mechanical behaviour of granular material …… CHENG Zhan-lin，DING Hong-shun，WU Liang-ping（1151）

Slope stability analysis of limit equilibrium finite element method based on the Dijkstra algorithm …… XU Wei-ya，ZHOU Jia-wen，DENG Jun-ye，SHI Chong，ZHANG Zong-liang（1159）

Three dimensional viscoelastic model of RCCD … GU Chong-shi，LEI Peng，LI Yun，HUANG Guang-ming，FANG Hai-ting（1173）

Practices and researches of soil exploration under complicated topographic and geologic conditions …… TAO Zhong-ping（1178）

Design and technical innovation of rockfill dam projects …… ZHANG Zong-liang（1184）

PAPERS

Characteristics of large diameter rock-socketed piles under lateral loads …… WANG Jian-hua，CHEN Jin-jian，KE Xue（1194）

Study on uplift behavior of pipelines based on post-liquefaction deformation method …… KONG Xian-jing，ZOU De-gao（1199）

Back analysis and prediction for displacement of surrounding rock around model tunnel of a powerstation …… QI Jun-xiu，WANG Lian-jie，LIU Feng-cheng，WANG Wei，DONG Cheng（1205）

Study on test methods and geotechnical properties of soda residue …… WANG Fang，XU Zhu-qing，YAN Li-xue，CAO Pei（1211）

Study on the constitutive model of transversely isotropic frozen soil …… WANG Zheng-zhong，YUAN Si，CHEN Tao（1215）

Researches on expression and partial coefficients of anti-sliding stability of gravity dams …… CHANG Xiao-lin，HUANG Dong-jun，JIANG Chun-yan，CAO Qu-xiu（1219）

Anisotropic bounding surface model for natural structured clays …… WEI Xing，HUANG Mao-song（1224）

Back analysis of creep deformation and study on safety of Meixi CFRD built on riverbed alluvium …… ZHAO Kui-zhi，LI Guo-ying（1230）

Computation of 3D safety factor of asymmetric and rotational slopes …… ZHU Da-yong，DING Xiu-li，DU Jun-hui，DENG Jian-hui（1236）

Experimental study on bonding mechanism between corroded bolts and grout …… XIA Ning，REN Qing-wen，CAO Mao-sen（1240）

3D numerical analysis of time effect of superstructure-piled raft-foundation …… CUI Chun-yi，LUAN Mao-tian，YANG Qing，NIAN Ting-kai（1244）

Analysis of bearing performance of composite foundation with cast-in-situ concrete thin-wall pipe piles under vertical loads … ZHANG Bo，LIU Han-long（1251）

Stress path analysis on working behaviors of soil nailing …… HE Ruo-lan，ZHANG Ping，LIU Bao-chen（1256）

NOTES

Experimental study on mechanical property of cemented soil under environmental contaminations …… BAI Xiao-hong，ZHAO Yong-qiang，HAN Peng-ju，QIAO Jun-yi，WU Zhi-an（1260）

Analysis of finite element method for early warning of landslide …… YU Yu-zhen，LIN Hung-chou，LI Guang-xin（1264）

Zonation of landslide hazards based on weights of evidence model …… WANG Zhi-wang，LI Duan-you，WANG Xiang-gui（1268）

Fabric theory on creep deformation mechanism for high rockfill dams …… ZHOU Wei，HU Ying，YAN Sheng-cun（1274）

NEWS …… （1279，1280）

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

Invitation for original papers …… （head page Ⅱ）

Vol. 29, No. 9 (Total No. 178) Sep., 2007

PAPERS

Main features of future constitutive models for granular materials in penetration analysis …… JIANG Ming-jing（1281）

Studies on deformation mechanism and rock mass stability of high slopes of Geheyan Power Station under multiple factors …… LI Jian-lin，LIU Jie，WANG Le-hua（1289）

Rolling tests on movement characteristics of rock blocks …… HUANG Run-qiu，LIU Wei-hua，ZHOU Jiang-ping，PEI Xiang-jun（1296）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

Variation characteristics of penetrating energy for diamond drilling in weathered granite formation …… TAN Zhuo-ying (1303)
Researches on lateral support behavior of large diameter rock-socketed cast-in-place piles at river port by laboratory model test …… WANG Duo-yin, LAN Chao, HE Guang-chun, WANG Cheng-zhi (1307)
Study on dynamic stress-strain relationship of soft clay based on modified Iwan's model under undrained cyclic loading …… CAI Yuan-qiang, LIU Wei, XU Chang-jie, HUANG Hong-chao (1314)
Centrifuge modeling of seismic behavior of slopes reinforced by stabilizing pile …… YU Yu-zhen, DENG Li-jun (1320)
Strength and geoenvironmental properties of clay improved by tung oil and sticky rice juice …… TANG Xiao-wu, LIN Ting-song, LUO Xue, YING Feng, LI Zhen-ze (1324)
Equivalent linear model of intact loess considering structural effect …… CHEN Cun-li, GAO Peng, HE Jun-fang (1330)
A combined geomechanical model test system and its application in a bifurcation tunnel project …… ZHANG Qiang-yong, LI Shu-cai, GUO Xiao-hong (1337)
Elastic viscoplastic constitutive model for K_0-consolidated soft clays …… WANG Li-zhong, DAN Han-bo (1344)
Optimum diameter analysis of pipe roofs applied in underground engineering with shallow overburden …… DONG Xin-ping, PENG Zhong-he (1355)
Integrative reconstruction method of non-continuous stratum surface suitable for 3D rock-mass structure modeling …… XU Neng-xiong, TIAN Hong, YU Shu (1361)
Probability analysis of consolidation of ground with vertical drain using point-estimate method …… ZHANG Yi-ping, LI Tao, WANG Wei (1367)
The method of frequency decrease rate for fast identification of site liquefaction from surface acceleration records …… SUN Rui, YUAN Xiao-ming (1372)
Tangent elastic modulus of Duncan-Chang model for different stress paths …… YIN De-shun, WANG Bao-tian, WANG Yun-tao (1380)
Characteristics of fractal and percolation of rocks subjected to uniaxial compression during their failure process …… LIANG Zheng-zhao, TANG Chun-an, TANG Shi-bin, XU Tao, ZUO Yu-jun (1386)
Experimental study on behavior of different uplift piles for deep-embedded underground structure …… WU Chun-qiu, XIAO Da-ping, WU Jun (1392)
Study on waterproof and drainage techniques of tunnels based on controlling drainage …… DING Hao, JIANG Shu-ping, LI Yong (1398)
Analytical solution of contaminant diffusion through semi-infinite clay under non-linear adsorption condition …… XIE Hai-jian, CHEN Ren-peng, CHEN Yun-min, KE Han (1404)

NOTES

Experimental research on deformation and strength of cohesive soil under lateral extension …… ZAI Jin-min, ZHANG Yun-jun, WANG Xu-dong, CHANG Yin-sheng (1409)
Studies on electrical resistivity of remold expansive soils …… MIAO Lin-chang, YAN Ming-liang, CUI Ying (1413)
Full-scale field tests on uplift behavior of piles with enlarged base …… WANG Wei-dong, WU Jiang-bin, XU Liang, HUANG Shao-ming (1418)
Testing of slope stress zones and its application to unloading zonation …… SHEN Jun-hui, ZHANG Jin-lin, XU Jin, LIAO Rong-gui, CHEN Chun-wen (1423)
Hyperbolic model of load transfer method for single pile in Xi'an area and its engineering application …… DANG Fa-ning, LIU Na, HE Wen-an (1428)
Analysis of locations and displacement modes of monitoring points in displacement mutation criteria …… LIN Hang, CAO Ping, GONG Feng-qiang (1433)

NEWS …… (1288, 1354, 1360, 1391, 1427, 1438)
Members of Editorial Board of Chinese Journal of Geotechnical Engineering …… (head page Ⅰ)
Invitation for original papers …… (head page Ⅱ)

Vol. 29, No. 10 (Total No. 179) Oct., 2007

PAPERS

Field pull out tests of FRP screw anchors …… WANG Zhao, WANG Jin-zhong, ZENG Fan-ping, CHEN Chun-hong (1439)
Modified Rowe's dilatancy law of rockfill and Shen Zhujiang's double yield surfaces elastoplastic model …… ZHANG Bing-yin, JIA Yan-an, ZHANG Zong-liang (1443)
Model tests and PFC^{2D} numerical analysis on laterally loaded passive piles …… ZHOU Jian, QI Bin, ZENG Qing-you (1449)
Study on reliability model of fuzzy probability of underground structure with interval-truncation approach ……

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

…… CAO Wen-gui，ZHANG Yong-jie（1455）
Three-dimensional limit equilibrium solution to generalized-shaped slope stability … ZHU Da-yong，DING Xiu-li，QIAN Qi-hu（1460）
Analysis of 3D deformation of tunnels under complex geological conditions …… ZHANG Yu，HE Chuan，WU Xiao-jun（1465）
Experimental study on dynamic strain rate of frozen soil from railway embankment of Qinghai-Tibet railway in China ……
…… ZHU Zhan-yuan，LING Xian-zhang，HU Qing-li，YU Yang，ZOU Zu-yin（1472）
Study on effect of width and space of anti-slide piles on soil arching between piles ……
…… YANG Ming，YAO Ling-kan，WANG Guang-jun（1477）
Solution of load-settlement function of single screw pile under axial pressure …… DONG Tian-wen，LIANG Li（1483）
Analytical analysis of vertical load-transfer of large-diameter cast-in-situ concrete tubular piles ……
…… WANG Zhe，ZHUANG Ying-chun（1488）
The mechanism of irrigation-induced landslides of loess …… JIN Yan-li，DAI Fu-chu（1493）
Analysis on $p-y$ curves of soil-pile interaction in liquefied soils …… WANG Cheng-lei，WANG Jian-hua，FENG Shi-lun（1500）
Stability of trench excavation by construction machinery ……
…… FANG Ming，YANG Jun-jie，XU Guo-hui，TOYOSAWA Y，HORII N（1506）
Plastic limit analysis on stability of jointed rock slopes using finite elements …… LI Ze，WANG Jun-xing，WANG Han-hui（1517）
Research on frost heave susceptibility and classification of coarse grained soil of highway subgrade in seasonally frozen ground region
…… ZHANG Yi-chen，LI Xin，ZHANG Xi-fa，ZHANG Dong-qing（1522）
Back analysis for the diversion tunnel No. 2 of Nuozhadu Hydropower Station by use of 3D nonlinear finite element method …
…… ZHOU Jia-wen，XU Wei-ya，TONG Fu-guo，CHU Wei-jiang，LIU Xing-ning（1527）
3D distinct element method …… ZHANG Chong，JIN Feng（1536）
Dimensional analysis and centrifuge modeling of quay wall of large-diameter bottomless cylinders ……
…… XU Guang-ming，NG C W W（1544）

NOTES

2D FEM analysis for coupled thermo-hydro-mechanical–migratory process in near field of geological disposal of nuclear waste
…… ZHANG Yu-jun（1553）
Discussion on antiseptic measures and standards of geotechnical prestressed anchorage cables in China ……
…… YANG Qi-gui，GAO Da-shui，WU Hai-bin（1558）
Analysis of the internal forces in lining caused by rolling correction of DOT shield ……
…… SHEN Shui-long，CAI Feng-xi，LI Ting-ping（1563）
Behaviors of red medium-weathered sandstone in Wuchang and determination of bearing capacity of the piles embedded in it ……
…… YANG Yu-wen，LUO Kun（1568）
Stability analysis method of rockmass slopes under atomized rain infiltration and its application … ……
…… ZHANG Qiang-yong，ZHANG Xu-tao（1572）
Field tests on soil arching of highway embankments reinforced with rigid piles and their comparison with current analytical methods
…… CAO Wei-ping，LING Dao-sheng，CHEN Yun-min（1577）
Correlation between CPTU index characteristics and ion chemistry of marine clay ……
…… SHAO Guang-hui，LIU Song-yu，DU Guang-yin，CAI Guo-jun（1582）
Development of laser measuring system to measure radial displacement of triaxial specimens based on high precision PSD ……
…… SUN Shu-guo，CHEN Zheng-han，LENG Wen，REN Xin-zhi（1587）
Research on soil-water characteristic curve of unsaturated loess …… LU Jing，CHENG Bin（1591）

DISCUSSIONS

Discussion on “Experimental study to reduce differential settlements of raft of composite foundation with rigid piles” ……
…… LIU Tao，LIU Ming-zhen（1593）
Reply to the discussion on “Experimental study to reduce differential settlements of raft of composite foundation with rigid piles”…
…… LIU Dong-lin，ZHEN Gang（1594）
Discussion on “Research on bearing behaviors and negative friction force for filling piles in the site of collapsible loess with big thickness”
…… KONG Gang-qiang（1595）
Reply to the discussion on “ Research on bearing behaviors and negative friction force for filling piles in the site of collapsible loess with big thickness ” …… HUANG Xue-feng，CHEN Zheng-han（1596）

NEWS …… （1448，1454，1471）

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

Invitation for original papers …… （head page Ⅱ）

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

Vol. 29, No. 11 (Total No. 180) Nov., 2007

PAPERS

Model test on pile-raft foundation interaction under ultimate load ····· ZAI Jin-min, JIANG Gang, WANG Xu-dong, LI Xiong-wei, HE Li-ming (1597)
Numerical simulation of cone penetration test by discrete element method ····· ZHOU Jian, CUI Ji-hong, JIA Min-cai, SHI Dan-da (1604)
Analytical solution of dynamic response of cast-in-situ concrete thin-wall pipe piles under transient concentrated load with low strain ····· LIU Han-long, DING Xuan-ming (1611)
Study on bearing capacity of rock-socked piles and safe thickness of cave roofs in karst region ····· ZHAO Ming-hua, JIANG Chong, CAO Wen-gui (1618)
Behavior of interface between denti-strip geosynthetic reinforcements and soil under low surcharge ····· ZHANG Meng-xi, ZHANG Shi-lei, HUANG Jin (1623)
Analysis of self-organized criticality of centrifugal model tests on granular mixtures and earthquake effect ····· YANG Qing-hua, YAO Ling-kan, QI Ying, GAO Zhao-ning (1630)
Constitutive model for isotropic damage of geomaterial ····· ZHOU Jian-ting, LIU Yuan-xue (1636)
2D and 3D stability analysis of landslides in reservoir areas and its application ····· HU Xing-e, LI Ming-chao, XU Chang-yi (1642)
Effect of fines content on strength of silty sands ····· ZHU Jian-qun, KONG Ling-wei, ZHONG Fang-jie (1647)
Investigation on dry shrinkage and wet expansion of solidified saline soil containing different salts ····· ZHOU Yong-xiang, YAN Pei-yu (1653)
Parametric study of reinforced pavements on soft clay under traffic loading ····· LIU Fei-yu, CAI Yuan-qiang, XU Chang-jie, WANG Jun (1659)
Test on vertical bearing behavior of shaft diaphragm wall foundation ····· CHEN Xiao-dong, GONG Wei-ming, MENG Fan-chao, LI Tao (1665)
3D analysis on a deep beam-slab braced excavation considering effects of construction process ····· YING Hong-wei, GUO Yue (1670)
Micro-numerical simulation of cyclic biaxial test Ⅱ: results of dense sand ····· LIU Yang, WU Shun-chuan, ZHOU Jian (1676)
Experimental study on strength characteristics of soda residue with high water content ····· YAN Chi, SONG Xu-kun, ZHU Ping, SUN Hong-yue, LI Ya-po, ZHANG Jun-feng (1683)
Analysis for ultimate uplift capacity of tension piles under deep excavation ····· HUANG Mao-song, REN Qing, WANG Wei-dong, CHEN Zheng (1689)
Horizontal vibration of piles in saturated soil ····· SHANG Shou-ping, YU Jun WANG Hai-dong, REN Hui (1696)
Analytical solution for estimating surface settlements induced by multiple tunnel excavation ····· ZHOU Xiao-wen, NG C W W (1703)

NOTES

Study on compressibility of Jiangsu marine clay ····· MIAO Lin-chang, ZHANG Jun-hui, CHEN Yi-nan (1711)
Study on electrical resistivity of soil-cement polluted by NaOH ····· DONG Xiao-qiang, BAI Xiao-hong, ZHAO Yong-qiang, HAN Peng-ju (1715)
Analysis on vibration isolation of Zhongnan Theater ····· XIE Wei-ping, CHANG Liang, DU Yong (1720)
Prestressed concrete reaction system for ultrahigh static loading tests of bored piles ····· XU Jin-jun (1726)
Quantitative determination on transfixion of joins by Kolmogolov entropy theory and its application to sandstone ····· LIU Chuan-xiao, JIANG Jin-quan, LIU Fu-sheng, QIU Xiu-mei (1730)
Aseismatic analysis on open tunnels of freeway in seismic region with strong motion ····· GUO Jun, WANG Ming-nian, TIAN Shang-zhi (1733)
Physical modelling of effect of joint density on deformation and failure of surrounding rocks ····· LIU Gang, ZHAO Jian, SONG Hong-wei, LI Yuan-hai (1737)
Study on effect of traffic loading induced static deviator stress on undrained cyclic properties of saturated soft clay ····· WANG Chang-jing, CHEN Yun-min (1742)

DISCUSSIONS

Discussion on “Improved hyperbolic model of load-transfer for pile-soil interface and its application in study of negative friction of single piles considering time effect” ····· KONG Gang-qiang, YANG Qing, LUAN Mao-tian (1748)

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

Reply to the discussion on “Improved hyperbolic model of load-transfer for pile-soil interface and its application in study of negative friction of single piles considering time effect” …… CHEN Ren-peng, CAO Wei-ping (1749)
NEWS …… (1622, 1629, 1688, 1695, 1702, 1750)
Members of Editorial Board of Chinese Journal of Geotechnical Engineering …… (head page Ⅰ)
Invitation for original papers …… (head page Ⅱ)

Vol. 29, No. 12 (Total No. 181) Dec., 2007

PAPERS

Suggestion and verification on modified CBR test method for expansive soils fill …… YANG He-ping, ZHAO Peng-cheng, ZHENG Jian-long (1751)
Elastic-plastic solution for axially loaded single pile considering variation of shear stiffness coefficient …… WANG Xu-dong, LIU Yu-yi, ZAI Jin-min, ZHU Hong-bo (1758)
Study on catastrophe mechanism for roof strata in shallow seam longwall mining …… YANG Zhi-lin, YU Xue-yi, GUO He-ming, GUO Wen, XIE Da-ping (1763)
Rock slope stability analysis based on plasticity limit theory——method of slices with inclined interfaces …… WANG Gen-long, WU Fa-quan, LI Ju-wen (1767)
Constructing method of fuzzy membership function of geotechnical parameters and its application …… SU Yong-hua (1772)
Analysis and illustration on deviatoric stress strain energy generation of surrounding rock in circuar tunnel excavation …… PAN Yue, LI Ai-wu, QI Yun-song (1780)
Effect of rail rigidity on track-ground vibration due to a high-speed train …… CAI Yuan-qiang, SUN Hong-lei, XU Chang-jie (1787)
Element-free Galerkin method based on Monte Carlo integration and its application in seepage analysis … JIE Yu-xin, LIU Yan (1794)
Tests on interfacial seepage between asphalt concrete facing and soil blanket …… HAO Ju-tao, LIU Zeng-hong, QU Yang (1800)
Improved design method of geosynthetic reinforced pile supported embankments on soft soil …… CHEN Fu-quan, LI A-chi (1804)
3D analysis of ultimate bearing capacity by numerical limit analysis …… HUANG Qi-wu, JIA Cang-qin (1809)
Numerical modeling of subway tunnels in liquefiable soil under earthquakes and verification by centrifuge tests …… LIU Guang-lei, SONG Er-xiang, LIU Hua-bei (1815)
Study on bearing performance of rectangular closed diaphragm walls as bridge foundation under vertical loading …… WEN Hua, CHENG Qian-gong, CHEN Xiao-dong, MENG Fan-chao (1823)
Consolidation analysis of composite ground with undrained penetrating piles under embankment load … YANG Tao, LI Guo-wei (1831)
Analysis of burried pipes with joints under action of seismic motion …… JIANG Tong, SONG Xiao-xing (1837)
Numerical simulation of grouting in space fracture network of rock mass …… LUO Ping-ping, CHEN Lei, ZOU Zheng-sheng (1844)
Experimental study on EPB shield tunnel construction in soft ground …… XU Qian-wei, ZHU He-hua, LIAO Shao-ming, ZHENG Qi-zhen, ZHOU Kui (1849)
Analysis for interaction of pile groups based on three-dimensional elastic theory …… HONG Xin, YANG Min (1858)

NOTES

Constitutive model for rockfill material considering grain crushing …… MI Zhan-kuan, LI Guo-ying, CHEN Tie-lin (1865)
Numerical analysis of cutting slope stability in expensive soils considering water-increased state …… LIU Yi-gao, ZHOU Yu-feng, ZHENG Jian-long (1870)
Swelling characteristics and hydraulic properties of GCLs under vertical stress …… LI Zhi-bin, XU Chao (1876)
Aseismic stability analysis for reinforced slopes of high core rock-fill dams …… LI Hong-jun, CHI Shi-chun, LIN Gao (1881)
Computation of lateral soil pressure on soil nailing wall considering cohesion force and cut slope angle …… MA Ping, QIN Si-qing, SUN Qiang (1888)
Shaking table tests on subway station joint structure and 3D numerical simulation of seismic response …… YANG Lin-de, WANG Guo-bo, ZHENG Yong-lai, MA Xian-feng (1892)
Analysis of deformation behavior of deep foundation pits supported by permanent structure …… WANG Jian-hua, XU Zhong-hua, WANG Wei-dong (1899)
Mechanical properties of rock material under dynamic uniaxial tension …… LIU Shi-qi, LI Hai-bo, LI Jun-ru (1904)
NEWS …… (1779, 1830, 1836, 1843)
Contents of Vol.29, No. 1～12, 2007 (Total No. 170～181) …… (Ⅰ)
Members of Editorial Board of Chinese Journal of Geotechnical Engineering …… (head page Ⅰ)
Invitation for original papers …… (head page Ⅱ)

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net