

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK1714277

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 45 卷 第 6 期 Vol.45 No.6

- 岩土工程
Geotechnical Engineering
- 水资源与环境
Water Resources & Environment
- 测绘与地理信息工程
Surveying & Geomatics
- 工程物探
Engineering Geophysical Method

6

2017

ISSN 1000-1433



9 771000 143066

万方数据

中华人民共和国住房和城乡建设部 主管
中国建筑学会工程勘察分会 主办
建设综合勘察研究设计院

顾问委员会

(按姓氏笔画为序)

王思敬	王秉忱	王锺琦	卞昭庆
方鸿琪	卢耀如	李佩成	张苏民
陆学智	严伯铎	沈照理	林在贯
卓宝熙	项勃	施鑫源	顾宝和
袁道先	萧汉英	薛禹群	

编辑委员会

主任: 单昶
副主任: 张政治 沈小克 武威
委员: (按姓氏笔画为序)

万力	王丹	王长科	王文科
王旭升	王解先	化建新	方锋
丘建金	石振华	左强	危双丰
孙铁	刘云祯	刘春平	闫明礼
朱建军	何平	李广信	李广贺
李哲生	李海明	李耀刚	季善标
吴永红	陈吉宁	杨志法	张发旺
张炜	邵益生	汪敏	陆濂泉
宋先海	岳中琦	郑西来	武强
赵西安	赵永贵	姚连璧	官辉力
高大钊	徐张建	顾国荣	黄坚
黄冠华	梁金国	康景文	蒋波
傅昌宁	董忠级	曾怀恩	潘正风
潘庆林	戴吾蛟	戴前伟	魏连伟

主办: 中国建筑学会工程勘察分会
建设综合勘察研究设计院

刊号: ISSN1000-1433
CN11-2025/TU

编辑: 《工程勘察》编辑部
地址: 北京东直门内大街 177 号
邮编: 100007
电话: 64013366-108, 64043313
传真: 64043313-13

Http: // www.gkcc.cn
E-mail: cl@gkcc.cn (测绘)
yt@gkcc.cn (岩土)
sw@gkcc.cn (水文)

主编: 武威
副主编: 徐前 汪祖进
责任编辑: 史瑞卿
编辑: 李端文 裴红图
英文编辑: 汪敏 高翔 伍吉仓
印刷: 廊坊市海涛印刷有限公司
总发行处: 北京市邮政局
订购处: 全国各地邮局
邮发代号: 2-832
定价: 每册 ¥23.00 元 (国内)
\$ 10.00 元 (国外)
国外发行: 中国出版对外贸易总公司
(北京 782 信箱)

目次

论文

不同细粒含量饱和粉土动力特性及微观结构研究 孟凡丽等 (1)
基于标贯击数砂土液化判别方法研究 孙德科等 (7)
复杂条件下昆明某桩锚支护基坑环境影响分析 陈颖辉 马贺雅 (13)
上海某临河基坑边坡渗流破坏事故分析 鹿存亮 (19)
室内模拟采动条件下承压水流场变化特征 李华耀等 (24)
恰让水库坝基渗漏量模拟和影响因素分析 曾颀 黄勇 (30)
基于光照模型和 DEM 的河道地形制图方法 王海君等 (35)
基坑施工影响下地铁变形有限元分析与监测 林良岱 (38)
单频 GPS 实时精密单点定位的一种算法 严义强 (43)
基于 C# 的 TBC 基线解算辅助程序开发 剧成宇 师艳 (47)
GPS 技术在北京暴雨探测应用的研究 周悌慧等 (50)
多普勒观测量在 GNSS 数据处理中的应用与效果评估 李仁安 (54)
利用图像二阶差分信息的图像质量评价方法 樊东昊等 (59)
分离式隧道变形曲线模型的建立与分析 肖磊 眭文飞 (65)
岩溶地区地铁一种综合超前地质预报方法 江杰等 (69)
声波透射法桩基检测缺陷范围确定方法研究 孟新秋等 (74)

信息园地

征订启事 (封二)
征稿启事 (封三)

CONTENTS

- Study on dynamic property and microstructure of saturated silty soil with different fine grained contents Meng Fanli et al. (1)
- Study on sand liquefaction assessment based on standard penetration test Sun Deke et al. (7)
- Environmental impact analysis of deep excavation with pile-anchor supporting system in Kunming under complex conditions ... Chen Yinghui et al. (13)
- Cause analysis of a foundation pit slope seepage failure near a river in Shanghai Lu Cunliang (19)
- Variation characteristics of confined water flow field under the condition of laboratory simulation Li Huayao et al. (24)
- Quantity calculation and influence factor analysis of seepage in Qiarang Reservoir dam Zeng Jie et al. (30)
- River channel topographic mapping method based on illumination model and DEM Wang Haijun et al. (35)
- Simulation analysis and monitoring of subway deformation under the influence of foundation pit construction Lin Liangdai (38)
- An algorithm for real-time PPP by using single frequency GPS observations Yan Yiqiang (43)
- Development of auxiliary TBC baseline solution program based on C# language Ju Chengyu et al. (47)
- Initial research of GPS technology in Beijing torrent detection Zhou Tihui et al. (50)
- The application and assessment of Doppler measurements in data processing of GNSS Li Ren'an (54)
- Quality assessment method based on second order differential of image Fan Donghao et al. (59)
- Establishment and analysis of deformation models of parallel tunnels Xiao Lei et al. (65)
- Advanced geological prediction for metro tunnel in karst area Jiang Jie et al. (69)
- Study on the method for determining defect ranges of bored piles by using cross hole sonic logging Meng Xinqiu et al. (74)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 45 No. 6
(Total No. 335)
June 2017

Edited: Editorial Office of
Geotechnical Investigation & Surveying

Address: 177 Dongzhimen Nei Street,
Beijing 100007, China

Tel: 64013366-108, 64043313

Fax: (+86 10) 64043313-13

Http: //www.gckc.cn

E-mail: cl@gckc.cn

yt@gckc.cn

sw@gckc.cn

Distributed Abroad: China National
Publishing Industry Corporation,
P. O. Box 782, Beijing, China
or

Editorial Office of

Geotechnical Investigation & Surveying

