

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK1815273

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 46 卷 第 4 期 Vol.46 No.4

- 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

4

2018

ISSN 1000-1433



04>

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	王鍾琦	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	宫辉力
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. gckc. cn

E-mail: cl@gckc.cn (测绘)

yt@gckc.cn (岩土)

sw@gckc.cn (水文)

主编: 武威

副主编: 徐前 汪祖进

责任编辑: 裴红图

编辑: 史瑞卿 李端文

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

上海地区桩端后注浆超长桩承载力估算方法研究	李 韬 (1)
深层孔压静力触探技术的应用与研究	任士房 曾洪贤 (7)
中美欧岩土工程土质分类差异性研究及转换	胡建平等 (12)
基于渗透试验的深厚填石层止水帷幕比选	简万成等 (18)
“互联网+工程勘察质量监管”的探索与实践	田 玲等 (23)
防渗墙和水力截获井防控填埋场污染的模拟研究	
.....	丁明皓等 (28)
基于多源数据的古塔三维精细化建模	高 超等 (36)
基于 Pleiades 卫星影像区域网平差精度分析	张 潘等 (41)
动态残差修正的新陈代谢灰色模型在沉降预测中的应用	
.....	易 梅等 (44)
基于天地图的地理市情监测公用设施数据移动采集系统	
.....	刘洪江等 (49)
隧道衬砌病害雷达检测定位精度分析	张劲松等 (53)
遥感技术在云南省蒙自市地质灾害详查中的应用	
.....	常 琳等 (57)
利用单站 GPS 测速信息进行地震监测	潘东毅等 (61)
基于点云数据的变电站三维可视化实现	彭 磊等 (65)
土壤重金属污染垂直分布特征及介电特性分析	高 菁等 (68)
北京地区土壤视电阻率的差异探讨	王世岐等 (75)
信息园地	
征订启事	(封二)
勘正	(60)
征稿启事	(封三)

CONTENTS

Study on estimation of the bearing capacity of super long base-grouted piles in Shanghai region	Li Tao (1)
Study and application of super-deep piezocone penetration tests for PADMA multipurpose bridge	Ren Shifang et al. (7)
Study and transformation of soil classification in geotechnical engineering among Chinese, American and European standard	Hu Jianping et al. (12)
Comparison and selection of groundwater cut-offs in deep stone fill based on permeability test	Jian Wancheng et al. (18)
Exploration and practice of the internet plus engineering quality supervision	Tian Ling et al. (23)
Study on vertical barrier curtains and hydraulic capture wells for the prevention and control of the contamination in different waste landfill sites	Ding Minghao et al. (28)
Precise 3D reconstruction of ancient pagoda based on multi-source data	Gao Chao et al. (36)
Precision analysis of block adjustment of Pleiades satellite images	Zhang Pan et al. (41)
Application of metabolic gray model in settlement prediction with dynamic modification of residuals	Yi Mei et al. (44)
Mobile data collection system based on Tianditu for geographic city monitoring	Liu Hongjiang et al. (49)
Detection and location of tunnel lining disease with radar	Zhang Jinsong et al. (53)
Application of remote sensing technology on investigation of geological hazards in Mengzi city	Chang Lin et al. (57)
Earthquake monitoring based on the stand-alone GPS velocity	Pan Dongyi et al. (61)
Three-dimensional visualization of substation based on 3D laser point cloud data	Peng Lei et al. (65)
Analysis of vertical distribution characteristics and dielectric properties of heavy metal contaminants in soil	Gao Jing et al. (68)
Analysis on the differences of soil apparent resistivity in Beijing area	Wang Shiqi et al. (75)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 46 No. 4

(Total No. 345)

April 2018

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*

