



1433
/TU

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 49 卷 第 5 期 Vol.49 No.5

- 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

5

2021

ISSN 1000-1433



9 771000 143219



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

万方数据

顾问委员会

(按姓氏笔画为序)

王思敬	王秉忱	卞昭庆	方鸿琪
卢耀如	李佩成	张苏民	严伯铎
沈照理	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	白晓宇	石振华	左强
危双丰	江思珉	孙铁	吕书强
刘云祯	刘春平	刘俊伟	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	杨志法	杨景辉	张发旺
张炜	张保钢	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: 史瑞卿
编 辑: 李端文 裴红图
英文编辑: 汪敏 高翔 伍吉仓
编 务: 周末竟
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

- 剑麻纤维加固黏土抗压强度与变形规律研究 兰小威等 (1)
- 海岸带强风化花岗岩强度及应力应变特性的尺寸效应研究
..... 潘生贵等 (6)
- 基于敏感性分析的深基坑支护方案设计及实测研究
..... 袁运涛等 (11)
- 不同工况下多年冻土桩基水平承载特性试验研究
..... 马海艳等 (18)
- 水泥+粉煤灰改良膨胀土路基动态力学特性试验研究
..... 安枫全 颜超 (25)
- 地基土承载力与载荷板面积的关系研究 付振宇等 (31)
- 机载低空多光谱传感器性能评价方法分析 刘春等 (34)
- 基于房屋建筑和手机信令的城市功能空间承载力测算——以北京市
为例 王森等 (40)
- 基于多源空间数据的“两区”划定应用研究——以句容市为例
..... 李胤等 (46)
- “1+X”型自然资源调查体系的举证平台技术研究
..... 张郁 吴辉 (51)
- 基于三维点云的建设工程规划核验技术研究 何川等 (54)
- 超深基坑内支撑爆破拆除对围护结构及周边建筑物的影响分析
..... 吴乾坤等 (59)
- 钻孔雷达在岩溶区铁路工程勘察中的应用研究
..... 柳柳 潘瑞林 (64)
- 高密度电法在上海某地区环境污染调查中的应用 邱小峰 (71)

信息园地

- 征订启事 (封二)
- 征稿启事 (封三)

CONTENTS

- Study on compressive strength and deformation of the reinforced clay with sisal fiber Lan Xiaowei et al. (1)
- Specimen size effect on strength and stress-strain properties of strongly weathered granite in coastal zone Pan Shenggui et al. (6)
- Design and measurement of deep foundation pit based on sensitivity analysis Yuan Yuntao et al. (11)
- Experimental study on horizontal bearing characteristics of pile foundation in permafrost under different working conditions Ma Haiyan et al. (18)
- Experimental study on dynamic mechanical properties of expansive soil subgrade improved by using cement + fly ash An Fenglei et al. (25)
- Study on the relationship between the bearing capacity of foundation soil and the area of loading board Fu Zhenyu et al. (31)
- Evaluation methods on performance of airborne low altitude multispectral sensors Liu Chun et al. (34)
- Calculation of urban functional space capacity based on housing construction and mobile phone signaling: A case of Beijing City ... Wang Miao et al. (40)
- Research on the application of multi-source spatial data for "Two-Zone" demarcation: A case study of Jurong County Li Yin et al. (46)
- Research on evidence platform of '1 + X' type natural resources investigation system Zhang Yu et al. (51)
- Research on verification technology of construction project planning based on 3D point clouds He Chuan et al. (54)
- Influence on the surrounding buildings by support demolition blasting in the deep foundation pit Wu Qiankun et al. (59)
- Research on application of borehole radar in railway engineering investigation in karst area Liu Liu et al. (64)
- Application of high density resistivity method to the pollution investigation in Shanghai Qiu Xiaofeng (71)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 49 No. 5

(Total No. 382)

May 2021

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*

