



ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU

QK2134306

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 49 卷 第 9 期 Vol.49 No.9

· 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

9

2021

ISSN 1000-1433



9 771000 143319

月刊数据



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	卞昭庆	方鸿琪
卢耀如	李佩成	张苏民	严伯铎
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 潘正凤
 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

国际标准连续出版物号:
ISSN1000-1433

国内统一连续出版物号:
CN11-2025/TU

编辑出版: 《工程勘察》编辑部

地址: 北京市东直门内大街 177 号

邮编: 100007

电话: (010) 64043313

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: 李端文

编辑: 史瑞卿 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

不同地下水位变化模式下淤泥质粘土变形特性与微观结构分析	黄天荣等 (1)
盾构切桩下穿复合地基对砌体房屋基础沉降影响数值模拟研究	冯阵图等 (7)
嵊州硅藻土旁压试验与载荷试验承载力对比研究.....	刘洪涛 (14)
基于深基坑开挖降水对泥岩层含水特性的再认识	张丙吉等 (19)
支护桩桩间土拱效应及合理桩间距分析.....	周剑波等 (25)
天津南港吹填土厚度变化对地表峰值加速度的影响	徐丹丹等 (30)
土工防渗结构渗漏及应急措施研究.....	李霞 (34)
郑州市区地下水水化学演变及成因分析.....	齐玉涵等 (39)
一种改进 SVM 优化模型的沉降预测方法.....	容静等 (46)
基于多视图视觉的人体无接触式测量方案.....	吴振宇等 (50)
地面激光扫描仪球形标靶识别精度研究.....	赵春晨等 (55)
基于共线条件的车载全景影像纹理提取方法.....	曾凡洋等 (60)
基于时序 InSAR 的城市形变监测和水准网稳定性评估——以佛山市 为例.....	丁孝兵等 (64)
基于激光 SLAM 技术的渠箱测量.....	罗峰 (70)
机载激光雷达数据不同解算方法差异性分析.....	王萍等 (74)

信息园地

征订启事.....	(封二, 78)
征稿启事.....	(封三)

CONTENTS

- Analysis of deformation characteristics and microstructure of soft clay under different groundwater table changes Huang Tianrong et al. (1)
- Numerical modeling study on the deformation influence of cutting pile in the shield tunneling through composite ground under the existing masonry structure Feng Zhenyu et al. (7)
- Comparative study on the bearing capacity of diatomite from Shengzhou between pressuremeter test and plate loading test Liu Hongtao (14)
- Water-bearing features of mudstone based on deep excavation and dewatering Zhang Bingji et al. (19)
- Analysis of soil arching effect of soldier pile and optimal pile spacing Zhou Jianbo et al. (25)
- Influence of thickness variation of dredger fill on ground surface peak acceleration in Nangang, Tianjin Xu Dandan et al. (30)
- Study on seepage and emergency measures of geotextile structure Li Xia (34)
- Hydrochemical evolution and cause analysis of groundwater in Zhengzhou downtown Qi Yuhan et al. (39)
- A settlement prediction method based on improved support vector machine model Rong Jing et al. (46)
- Contactless measurement scheme of human body based on multi-view vision Wu Zhenyu et al. (50)
- Study on the accuracy of the ball target by using terrestrial laser scanner Zhao Chunchen et al. (55)
- Texture extraction method from vehicle panoramic images based on collinear equations Zeng Fanyang et al. (60)
- Urban deformation monitoring and leveling network stability evaluation based on MT-InSAR: A case study of Foshan City Ding Xiaobing et al. (64)
- Drainage box measurement based on laser SLAM technology ... Luo Feng (70)
- Analysis on the differences among different trajectory algorithms for airborne LiDAR Wang Ping et al. (74)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 49 No. 9
(Total No. 386)
September 2021

Edited: Editorial Office of
*Geotechnical Investigation &
Surveying*

Address: 177 Dongzhimen Nei Street,
Beijing 100007, China

Tel: (010) 64043313

Http: //www.gkcc.cn

E-mail: cl@gkcc.cn

yt@gkcc.cn

sw@gkcc.cn

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

or

Editorial Office of

*Geotechnical Investigation &
Surveying*

