



ISSN 1000-1433  
CN11-2025/TU

# 工程勘察

## Geotechnical Investigation & Surveying

第 48 卷 第 10 期 Vol.48 No.10

- 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*

# 10

  

## 2020

ISSN 1000-1433



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	卞昭庆	方鸿琪
卢耀如	李佩成	张苏民	严伯铨
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 方强  
丘建金 白晓宇 石振华 左强  
危双丰 孙铁 吕书强 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 杨志法  
杨景辉 张发旺 张炜 张保钢  
汪敏 陆灏泉 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 董忠蛟  
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: el@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: 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

- 不同含石量土石混合体抗剪强度分形演化特征 ..... 曾晋 (1)
- 深圳平山垃圾填埋场边坡灾害自动化监测预警系统开发及应用  
..... 金亚兵等 (5)
- 多年冻土路基地温监测及热棒降温分析 ..... 李钰等 (11)
- 海相软黏土修正剑桥模型参数试验研究 ..... 李鹏等 (17)
- 装配式土钉墙复合三向土工格栅面板的技术分析  
..... 孙华波 周振鸿 (23)
- 海上深厚淤泥层大直径钢管桩竖向抗压承载性能现场试验研究  
..... 于海鹏等 (29)
- 某高放废物处置库裂隙岩体显微结构及渗透性研究  
..... 凡净等 (35)
- 基于双差定位方法的渤海地区中小地震重定位研究  
..... 周琳等 (43)
- 硬 X 射线自由电子激光装置一级平面控制网模拟测量  
..... 吴迪军等 (47)
- 基于 SBAS-InSAR 技术和 Sentinel 数据分析东川泥石流沟边坡稳定性  
..... 张荐铭等 (53)
- 农村不动产权籍调查和整合建库关键技术研究与应用——以广州市  
白云区为例 ..... 王楠 张郁 (60)
- 传统村落基本测绘成果形式及方法探讨 ..... 任小强等 (64)
- 利用自由设站导线测量方法建立 CP II 平面控制网探讨  
..... 张然 王波 (68)
- 微动方法在南海某珊瑚岛礁岩土勘察中的应用 ..... 黄佳坤等 (72)

### 信息园地

- 征订启事 ..... (封二, 52, 63)
- 征稿启事 ..... (封三)

## CONTENTS

- Fractal evolution characteristics of shear strength of soil-rock mixture with different stone content ..... Zeng Jin ( 1 )
- Development and application of automatic monitoring and early warning system for slope disaster of Pingshan landfill in Shenzhen ... Jin Yabing et al. ( 5 )
- Ground temperature monitoring and the analysis of hot rod cooling for permafrost roadbed ..... Li Yu et al. ( 11 )
- Experimental study on parameters of modified Cambridge model of marine clay ..... Li Peng et al. ( 17 )
- Technical analysis of composite three-dimensional geogrid panel with prefabricated soil nailing wall ..... Sun Huabo et al. ( 23 )
- Field experimental study on vertical bearing capacity properties of large diameter steel pipe piles in marine deep thick muck stratum ..... Yu Haipeng et al. ( 29 )
- Microstructure and permeability study of the fractured rock mass at a high-level radioactive waste disposal repository ..... Fan Jing et al. ( 35 )
- Research on relocation of small to moderate earthquakes in the Bohai area based on double-difference location algorithm ..... Zhou Lin et al. ( 43 )
- Simulation survey of the first level horizontal control network of Shanghai high repetition rate XFEL and extreme light facility ..... Wu Dijun et al. ( 47 )
- Slope stability analysis of debris flow gully in Dongchuan based on SBAS-InSAR using Sentinel-1 SAR images ..... Zhang Jianming et al. ( 53 )
- Investigation on rural real estate and the key technology of integrated database construction: A case study of Baiyun District, Guangzhou ..... Wang Nan et al. ( 60 )
- Discussion on basic surveying and mapping of traditional villages ..... Ren Xiaoqiang et al. ( 64 )
- Research on the new method of constructing CP II control network for railway tunnel ballastless track ..... Zhang Ran et al. ( 68 )
- Application of microtremor method in the geotechnical investigation on a coral island and reef in the South China Sea ..... Huang Jiakun et al. ( 72 )

## **GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING**

Vol. 48 No. 10

( Total No. 375 )

October 2020

**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*

