



1000-1433  
025/TU

# 工程勘察

## Geotechnical Investigation & Surveying

第 49 卷 第 4 期 Vol.49 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

## 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	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: 裴红图

编 辑: 史瑞卿 李端文

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

路堑高边坡支护结构正交优化试验研究 .....	贾帅动等 (1)
间歇通电联合电极移动作用下电渗法加固滩涂淤泥试验研究 .....	许士伟等 (6)
复杂层状结构岩石抗剪强度试验方法研究 .....	李 金 (12)
基于自稳式支护结构的复合型商业建筑深基坑施工技术 .....	凌礼贤等 (16)
直锚式涨壳锚杆抗拔特性现场试验研究 .....	谢 宾等 (23)
江淮生态经济区东南部地热水成因机理 .....	成 磊等 (28)
集成规则的应急测绘数据批量发布方法研究 .....	符季颖等 (36)
基于小波变换法的无人机图像拼接技术研究 .....	李晓阳等 (41)
城市信息模型 CIM 平台设计与功能实现 .....	张鹏程 林 鸿 (46)
三维激光扫描技术在高铁特大桥梁形位检测中的应用 .....	杨育林等 (52)
地理信息中台在智慧城市中的应用——以南京市为例 .....	赵伟伟等 (57)
海上地震勘探拖缆定位数据处理系统设计与实现 .....	吴佩达等 (62)
电法勘探技术在清水宋墓水害勘测中的应用 .....	申喜旺等 (66)
工程物探方法在危废埋设物调查中的应用 .....	彭青阳等 (73)
征订启事 .....	(封二)
喜讯 .....	(51)
征稿启事 .....	(封三)

### 信息园地

## CONTENTS

- Study on retaining structure optimization of high cutting slope based on orthogonal experiment ..... Jia Shuaidong et al. (1)
- Experimental study on consolidation of mud by electroosmosis method under the action of intermittent electrification and electrode movement ..... Xu Shiwei et al. (6)
- Study on shear strength test methods of complex layered rocks ..... Li Jin (12)
- Deep excavation construction technique of composite commercial building based on self-stable supporting structure ..... Ling Lixian et al. (16)
- Field experimental study on the pull-out characteristics of straight anchored expanded shell bolt ..... Xie Bin et al. (23)
- Genesis mechanism of geothermal water in Southeast of Jianghuai Ecological Economic Zone ..... Cheng Lei et al. (28)
- Research on batch release method of emergency surveying and mapping data based on integrated rules ..... Fu Jiying et al. (36)
- Research on mosaic technology for UAV images based on the wavelet transform method ..... Li Xiaoyang et al. (41)
- Design and implementation of Guangzhou City physical examination and evaluation information system ..... Zhang Pengcheng et al. (46)
- Application of 3D laser scanning technology in the shape-position inspection of high-speed railway bridge ..... Yang Yulin et al. (52)
- Application of geographic information middle platform in smart city: A case study of Nanjing City ..... Zhao Weiwei et al. (57)
- Design and realization of a precise positioning system for offshore towed-streamer seismic exploration ..... Wu Peida et al. (62)
- Application of electric exploration technique to investigate the water damage of Song Dynasty tomb in Qingshui County ..... Shen Xiwang et al. (66)
- Application of geophysical exploration in evaluation of buried hazardous wastes ..... Peng Qingyang et al. (73)

## **GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING**

Vol. 49 No. 4

(Total No. 381)

April 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*

