



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 04



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)

信 息 园 地

征订启事 (封二)

喜讯 (51)

征稿启事 (封三)

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 Jiyong 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

