

QK2139487

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 49 卷 第 10 期 Vol.49 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

2021

ISSN 1000-1433



9 771000 143219

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.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: 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

成桩方式对桩基承载特性影响的试验研究	邢皓枫等 (1)
桩锚支护变形规律及基坑周围变形分析	史康等 (6)
地震作用下高拱坝坝肩抗滑稳定分析及加固措施研究	于浩等 (15)
乌鲁木齐地铁隧道下穿邻近既有有线施工力学行为研究	姜久纯等 (21)
昔格达层填料动力特性试验研究	曾宪忠等 (26)
金塘海底隧道人工冻土力学特性研究	刘华吉 (30)
澳门海积软土压缩特性和工程地质分层探讨	荣艳丽 陶旭光 (35)
强夯加固饱和土地基产生的超静孔隙水压力测试分析	雷发洪 (40)
江门中微子实验站大型深埋地下洞室涌水量预测分析	曾峰等 (44)
基于改进 Canny 算法的墙面裂缝自动识别及量测	缪盾 (49)
基于空间参数转换的输电线铁塔监测分析	彭雄等 (54)
联合 Sentinel-1A 和 GPS 数据分析高雄地震形变	王月 伍吉仓 (59)
三维激光点云多尺度去噪算法研究	刘闯等 (64)
布谷鸟搜索算法优化的多核极限学习机遥感影像分类	童成宝等 (68)
复杂场景下输电线路无人机巡检方法	沈杰等 (73)
征订启事	(封二)
征稿启事	(封三)

信息园地

CONTENTS

- Experimental study on bearing capacity of pile foundation with different way of pile-forming Xing Haofeng et al. (1)
- Analysis of deformation law of pile anchor support and deformation around foundation pit Shi Kang et al. (6)
- Anti-sliding stability analysis and reinforcing measures of arch dam abutment under earthquake Yu Hao et al. (15)
- Study on the construction mechanical behavior of Urumqi subway tunnel under adjacent existing lines Jiang Jiuchun et al. (21)
- Experimental study on dynamic characteristics of Xigeda fill
..... Zeng Xianzhong et al. (26)
- Mechanical characteristics of artificial frozen soil of Jintang subsea tunnel
..... Liu Huaji (30)
- Compression characteristics and engineering geological stratification of marine soft soil in Macau Rong Yanli et al. (35)
- Analyses of excessive pore water pressure in reinforcing saturated soil foundation by dynamic compaction Lei Fahong (40)
- Analysis and prediction of water inflow from deep buried underground cavern at Jiangmen neutrino experimental station Zeng Feng et al. (44)
- Automatic identification and measurement of wall cracks based on improved Canny algorithm Miao Dun (49)
- Monitoring and analysis of transmission line tower based on spatial parameter conversion Peng Xiong et al. (54)
- Deformation of the Kaohsiung earthquake by combining Sentinel-1A and GPS data
..... Wang Yue et al. (59)
- Research on multiscale denoising algorithm for 3D laser point cloud
..... Liu Chuang et al. (64)
- Image classification based on multi-core extreme learning machine optimized by Cuckoo Search algorithm Tong Chengbao et al. (68)
- UAV inspection method for transmission lines in complex scenarios
..... Shen Jie et al. (73)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 49 No. 10

(Total No. 387)

October 2021

Edited: Editorial Office of
**Geotechnical Investigation &
Surveying**

Address: 177 Dongzhimen Nei Street,
Beijing 100007, China

Tel: (010) 64043313

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**

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

万方数据

邮发代号：2-832

定价：23.00元