



ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 49 卷 第 1 期 Vol.49 No.1

- 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

1

2021

ISSN 1000-1433



0.1>



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 | 宋西安 |
| 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

| |
|---|
| 高庙子膨润土—砂混合物土水特征曲线数学模型研究 张 明等 (1) |
| 基于 DSCM 的边坡变形监测方法及应用研究 贺志杰等 (8) |
| 基于应变监测的围护结构深层水平位移监测研究 陈卫南 (13) |
| 马尔代夫吹填珊瑚砂地基现场试验研究 夏玉云等 (19) |
| 坝上地区预钻孔沉桩桩基承载力异常原因分析 吴志伟等 (25) |
| 非正规地上垃圾堆放点精准勘测技术应用研究 韩 华等 (31) |
| 海潮影响区抽水试验静止水位取值的探讨 吴炳华等 (36) |
| 基于轨道移动激光扫描的圆形隧道正射影像纠正算法 阮东旭等 (41) |
| 基于遥感与地质耦合法的水库滑坡群特性解译研究 姚纪华等 (47) |
| 双频载波相位求差法在 BDS 周跳探测与修复中的应用 刘国超等 (54) |
| 不同扫描参数、光照条件对三维激光扫描精度的影响研究 曹伍富等 (58) |
| 无人机航空摄影测量在征地拆迁工程中的应用 段明霞 郭光明 (62) |
| 可控震源车在新建城区地热勘查中的应用 周永波 (67) |
| 桥梁桩基底部溶洞的井间电磁波 CT 探测研究 李 川等 (73) |

| |
|-------------------------|
| 信息园地 |
| 征订启事 (封二) |
| 实施城市更新行动 王蒙徽 (79) |
| 征稿启事 (封三) |

CONTENTS

- Mathematical model of soil-water characteristic curve for Gaomiaozi bentonite-sand mixture Zhang Ming et al. (1)
- Study on the monitoring method and application of slope deformation based on DSCM He Zhijie et al. (8)
- Study on monitoring of deep horizontal displacement of retaining structure based on strain monitoring Chen Weinan (13)
- Field experimental study of reclaimed coral sand ground in Maldives Xia Yuyun et al. (19)
- Analysis of abnormal bearing capacity of pre-bored pile in Bashang Plateau Wu Zhiwei et al. (25)
- Study on the accurate survey technique for informal ground landfill sites Han Hua et al. (31)
- Discussions on determining static water table of pumping test in a tidal influenced area Wu Binghua et al. (36)
- An orthoimage correction algorithm for circular tunnel based on track moving laser scanning Ruan Dongxu et al. (41)
- Interpretation of characteristics of reservoir landslides based on remote sensing and geological coupling method Yao Jihua et al. (47)
- Application of dual-frequency differenced carrier-phase method in BDS cycle slip detecting and repairing Liu Guochao et al. (54)
- Studying the influence of different scanning parameters and light conditions on 3D laser scanning accuracy Cao Wufu et al. (58)
- The applications of UAV aerial photogrammetry in land expropriation and house removal Duan Mingxia et al. (62)
- Application of vibroseis vehicle in geothermal exploration in newly developed urban area Zhou Yongbo (67)
- Study on cross-hole electromagnetic-wave CT exploration of karst caves under bridge piles Li Chuan et al. (73)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 49 No. 1

(Total No. 378)

January 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

