

ISSN 1000-1433



QK2148613

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 49 卷 第 12 期 Vol.49 No.12

- 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

12

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
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

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.gkcc.cn

E-mail: cl@gkcc.cn (测绘)

yt@gkcc.cn (岩土)

sw@gkcc.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

复杂工况下消落带边坡渗流特性及稳定性分析	涂小兵等 (1)
地下水封洞库工程地质勘察技术方法与应用	朱 华 王 伟 (6)
泥岩夹层循环加卸荷损伤变形及恢复试验研究	张五洲 (13)
基于侧向卸荷的软粘土蠕变试验参数分析	汪中卫 (19)
基于触探法的回填土强度参数测试研究	仇安兵 (22)
河岸基坑降水非饱和渗流三维数值模拟研究	王洪玉等 (29)
基于多源数据融合的复杂地质矿区三维地质建模	刘 鑫等 (35)
基于线结构光的偏移量检测方法研究	刘 昊等 (40)
基于小波分析与高斯基函数的高速公路路堑水平位移数据分析研究	梁永平 王江荣 (43)
倾斜摄影测量点云数据的覆盖植被剔除方法	李华蓉等 (47)
一种影像辅助的由粗到精的边坡点云自动配准	荣延祥等 (50)
基于地面三维激光扫描的高山峡谷精细地形测绘	吴迪军等 (54)
地基合成孔径雷达在矿区边坡监测预警应用研究	张劲松等 (59)
消费型倾斜无人机高精度三维模型重建研究	张学仕 李东荣 (63)
穿越溶槽区隧道进出口岩溶的超前探测与分析	杨培涛 (68)

信息园地

征订启事	(封二, 39)
《工程勘察》2021 年总目次	(75)
征稿启事	(封三)

CONTENTS

- Analysis on seepage characteristics and stability of slope in hydro-fluctuation belt under complicated working conditions Tu Xiaobing et al. (1)
- Method and application of engineering geological survey for underground storage in rock caverns Zhu Hua et al. (6)
- Experimental study on damage deformation and recovery of mudstone intercalation under cyclic loading and unloading Zhang Wuzhou (13)
- Analysis on creep test regularities of soft clay based on lateral unloading Wang Zhongwei (19)
- Research on strength parameters tests of miscellaneous fill based on penetration method Qiu Anbing (22)
- Three-dimensional numerical simulation of unsaturated seepage flow in dewatering of riverbank foundation pit Wang Hongyu et al. (29)
- 3D geological modeling of complex geological mining area based on multi-source data fusion Liu Xin et al. (35)
- Research on the offset detection method based on line structured light Liu Hao et al. (40)
- Study on the horizontal displacement of highway cutting based on wavelet analysis and Gaussian function Liang Yongping et al. (43)
- Removal of covered vegetation based on oblique photogrammetric point cloud data Li Huarong et al. (47)
- An image-aided coarse-to-fine registration for side slope point clouds Rong Yanxiang et al. (50)
- Fine topographic mapping of mountain canyon based on 3D terrestrial laser scanning Wu Dijun et al. (54)
- Application of ground based synthetic aperture radar in monitoring and early warning of mining area slope Zhang Jinsong et al. (59)
- Research on high precision 3D model reconstruction of consumer inclined UAV Zhang Xueshi et al. (63)
- Advanced detection and analysis on karst in tunnel entrance and exit through karst trough area Yang Peitao (68)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 49 No. 12

(Total No. 389)

December 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

