

中国科技核心期刊



N 1000-1433
11-2025/TU

QK2309785

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 51 卷 第 10 期 Vol.51 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

2023

ISSN 1000-1433



10>

9 771000 143233

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

工程勘察

GONGCHENG KANCHA

月刊 (1973 年创刊)

第 51 卷 第 10 期 中国报刊订阅指南信息库收录期刊
2023 年 10 月 (总第 411 期) 10 月 1 日出版

顾问委员会

(按姓氏笔画为序)

王思敬 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

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 王树东 王解先 介玉新
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 李耀刚
季善标 吴永红 杨石飞 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 耿丹
徐张建 顾国荣 黄冠华 梁金国
康景文 蒋波 傅昌宁 董忠级
曾怀恩 裴向军 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

Https: //gckc.cbpt.cnki.net

E-mail: cl@cigis.com.cn (测绘)

yt@cigis.com.cn (岩土)

sw@cigis.com.cn (水文)

zhouwj@cigis.com.cn (编务)

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

基于自动化监测系统的滑坡多源数据综合分析 张紫杉等 (1)

深基坑开挖过程中多阶微型钢管桩受力性状试验研究
..... 张 立等 (7)

工程勘察新型取芯钻具设计与应用 刘华吉等 (12)

富水砂层双线盾构施工中地表隆起规律与控制指标
..... 厉 风等 (17)

抗滑桩计算中滑面位置确定方法探讨 周 健等 (22)

δD 和 $\delta^{18}O$ 同位素技术在傍河水源地勘探中的应用研究——以洛阳
吉利水源地为例 王广华等 (28)

时序 InSAR 技术的高填方移民安置点变形监测研究
..... 王启贵等 (35)

地面三维激光扫描技术在不动产测绘中的应用 廖丽霞等 (40)

北斗系统在高速公路控制网中的应用与精度分析
..... 李圣明 曾 力 (46)

基于无人机的岩体结构面识别精度提升方法研究 闫志港 (52)

地下电力管廊三维激光扫描测绘精度分析 曹红新等 (57)

基于不同精密产品 BDS-3 PPP 解算性能分析 李成贤等 (61)

隧道超前地质预报溶洞探地雷达数据时频分析 余世为等 (67)

电法在黄石地区找水应用中的几点认识 周耀质等 (73)

征订启事 (封二, 51)

征稿启事 (封三)

信息园地

CONTENTS

- Multi-source data comprehensive analysis of landslide based on automated monitoring system Zhang Zishan et al. (1)
- Experimental study on mechanical behaviors of multi-stage micro steel pipe piles during deep foundation pit excavation Zhang Li et al. (7)
- Design and application of new coring drill tools for engineering investigation Liu Huaji et al. (12)
- Regularity and control index of surface heave during double track shield construction in water rich sand layer Li Feng et al. (17)
- Discussion on determination of sliding surface position in calculation of anti-slide pile Zhou Jian et al. (22)
- Application study of δD and $\delta^{18}O$ isotope technology in the water resource exploration of riverside water source areas: A case of Jili water resource in Luoyang, Henan Province Wang Guanghua et al. (28)
- Research on deformation monitoring of high-filled resettlement sites based on time series InSAR Wang Qigui et al. (35)
- Application of ground 3D laser scanning technology in high-precision surveying and mapping engineering Liao Lixia et al. (40)
- Application analysis of BeiDou System in expressway control network Li Shengming et al. (46)
- Research on improving the accuracy of rock mass discontinuity identification based on UAV Yan Zhigang (52)
- Accuracy analysis of 3D laser scanning surveying and mapping for underground power pipe gallery Cao Hongxin et al. (57)
- Performance analysis of BDS-3 PPP solution based on different precision orbit products Li Chengxian et al. (61)
- Time and frequency analysis of GPR data for tunnel geological forecast of karst caves Yu Shiwei et al. (67)
- Some understandings on the application of electrical method for water prospecting in Huangshi area Zhou Yaozhi et al. (73)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 51 No. 10

(Total No. 411)

October 2023

Edited: Editorial Office of
Geotechnical Investigation & Surveying

Address: 177 Dongzhimen Nei Street,
Beijing 100007, China

Tel: (010) 64043313

Https: //gckc.cbpt.cnki.net

E-mail: cl@cigis.com.cn

yt@cigis.com.cn

sw@cigis.com.cn

zhouwj@cigis.com.cn

Distributed Abroad: China National
Publishing Industry Corporation,
P. O. Box 782, Beijing, China
or

Editorial Office of

Geotechnical Investigation & Surveying



建设综合勘察研究设计院有限公司
CIGIS (CHINA) LIMITED



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

邮发代号：2-832

定价：23.00元

万方数据