



1000-1433
2025/TU

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 51 卷 第 1 期 Vol.51 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

2023

ISSN 1000-1433



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

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
官辉力 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
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://gcke.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: 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

智能化时代的工程测量服务框架	王 丹 (1)
宜兴牛牯山某高边坡降雨条件下饱和—非饱和边坡稳定性分析	周 玮等 (7)
基于双孔隙模型的压实膨润土导热系数演化规律与响应机制	董盛时等 (13)
群桩水平承载特性的现场试验研究及数值分析	张 伟等 (19)
山谷型固废填埋场筛分资源化治理精准勘查技术应用	李厚恩等 (29)
基于数据动态模态分解的基坑沉降稳定性预警预测研究	高虎军 王 涛 (35)
基坑支护设计优化案例	王宏民等 (42)
联合利用地下水监测和示踪技术探查坝区渗漏——以河南某水库	赵贵章等 (47)
一种自适应的不动产登记业务系统实现方法	陈利燕等 (53)
粒子群算法优化的 BP 网络在 GNSS 高程拟合中的应用	彭祥国 唐艳梅 (58)
PS-InSAR 和 SBAS-InSAR 的地表沉降监测对比研究——以雄安新区	柳新强等 (62)
基于 SLAM 点云数据的室内墙线提取算法研究	严科文等 (68)
济源市邵原镇东阳河一带找水物探方法应用	孙 进等 (74)

信息园地

征订启事	(封二)
征稿启事	(封三)

CONTENTS

The framework of engineering surveying service in intelligent era
..... Wang Dan (1)

Stability analysis of saturated-unsaturated slope of a high slope in Niudu Mountain
of Yixing under rainfall conditions Zhou Wei et al. (7)

Study on the evolution of thermal conductivity of compacted bentonite by dual-
porosity model Dong Shengshi et al. (13)

Field experimental study and numerical analysis on horizontal bearing characteristics
of pile group Zhang Wei et al. (19)

Application of accurate exploration technique for screening and resource treatment
of valley solid waste landfill site Li Houen et al. (29)

Study on early-warning prediction of deep excavation settlement stability based on
data dynamic mode decomposition Gao Hujun et al. (35)

Optimization case study of a deep excavation support design
..... Wang Hongmin et al. (42)

Combined application of groundwater monitoring and tracing technique in reservoir
leakage detection——case study of a reservoir in Henan
..... Zhao Guizhang et al. (47)

A method for self-adapting real estate registration system
..... Chen Liyan et al. (53)

Application of BP neural network with particle swarm optimization in GNSS height
fitting Peng Xiangguo et al. (58)

Comparison of PS-InSAR and SBAS-InSAR for ground subsidence monitoring: A
case study of Xiong'an Liu Xinqiang et al. (62)

Indoor wall line extraction algorithm based on SLAM point cloud data
..... Yan Kewen et al. (68)

Application of geophysical methods in groundwater exploring in Dongyang River,
Shaoyuan Town, Jiyuan City Sun Jin et al. (74)

GEOTECHNICAL
INVESTIGATION AND
SURVEYING

Vol. 51 No. 1

(Total No. 402)

January 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

万方数据

邮发代号：2-832

定价：23.00元