

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK2255792

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 51 卷 第 4 期 Vol.51 No.4

· 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

4

2023

ISSN 1000-1433



9 771000 143233

0 4 >

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
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
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: 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

盐溶液作用下压实膨润土体变性能研究.....	陈贺新等 (1)
青岛某隧道盾构法与矿山法施工交界处围岩快速加固方法与应用	韩 超等 (7)
砂岩地基中架空输电线路抗拔基础承载性能的现场试验研究	邱昊茨等 (12)
短管桩抗拔静载试验中支墩压力影响数值分析	邓 涌 杨 立 (18)
北京地区钻杆直径对标准贯入试验击数的影响研究	刘 坦等 (25)
高寒地区季节性冻胀对深基坑越冬变形监测的影响分析	厉 风 许艺腾 (31)
地下水位降落漏斗圈定方法的探讨——以河北平原为例	唐立强等 (36)
基于语义分割的混凝土裂缝图像识别方法研究.....	江涛锋等 (42)
利用哨兵卫星 SAR 影像数据监测西安地铁沿线地面沉降	陈玉倩等 (48)
基于 ARM 的激光探测系统研究与应用.....	李海军等 (52)
基于时序 InSAR 的上海地区地面沉降监测	陈素贞 张 瑞 (57)
结合几何特征和深度神经网络的大范围点云自动分类	曾豆豆 (62)
基于不同随机模型 BDS-3 伪距定位研究.....	盛焕平 (68)
音频大地电磁法在云南宣威白凹村碎屑岩层中找水的应用研究	刘天云等 (73)
新书推荐.....	(封二)
征稿启事.....	(封三)

信 息 园 地

CONTENTS

- Study on swelling-compressibility of compacted bentonite in salt solution
..... Chen Hexin et al. (1)
- Rapid reinforcement method and application of surrounding rock at the
construction junction with shield tunneling method and mining method for a
tunnel in Qingdao Han Chao et al. (7)
- Field experimental study on bearing capacity of uplift foundation for overhead
transmission line in sandstone foundation Qiu Haoci et al. (12)
- Numerical analysis on pier pressure influence in uplift static loading tests for short-
pipe piles Deng Yong et al. (18)
- Study on the influence of drill pipe diameter to blow number of SPT in Beijing area
..... Liu Tan et al. (25)
- Influence analysis of seasonal frost heaving on overwintering deformation
monitoring of deep foundation pit in alpine area Li Feng et al. (31)
- Discussion on the delineation method of groundwater depression cone: Taking
Hebei Plain as an example Tang Liqiang et al. (36)
- Research on method of concrete crack recognition based on semantic segmentation
of images Jiang Taofeng et al. (42)
- Monitoring ground subsidence along Xi'an metro line using Sentinel satellite SAR
images Chen Yuqian et al. (48)
- Research and application of laser detection system based on ARM
..... Li Haijun et al. (52)
- Land subsidence monitoring in Shanghai area based on InSAR
..... Chen Suzhen et al. (57)
- Automatic classification of large area point cloud combining geometric features and
deep neural network Zeng Doudou (62)
- Research on BDS-3 pseudo-range positioning based on different random models
..... Sheng Huanping (68)
- Application of audio magnetotelluric method to find water in clastic strata of Baiao
village of Yunnan Province Liu Tianyun et al. (73)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 51 No. 4

(Total No. 405)

April 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