

QK2208620

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 50 卷 第 2 期 Vol.50 No.2

- 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

2

2022

ISSN 1000-1433

9 771000 143226 02 >



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

工程勘察

GONGCHENG KANCHA

月刊 (1973 年创刊)

第 50 卷 第 2 期
2022 年 2 月 (总第 391 期)

中国报刊订阅指南信息库收录期刊

2 月 1 日出版

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		

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

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

- 桩锚支护基坑开挖对邻近浅基础建筑影响分析…… 姚 君等 (1)
- 粗颗粒含量对粗粒土—混凝土结构接触面剪切力学性质的影响
…… 刘亚琼 (7)
- 上海轨道交通浦江线运营期沉降特性分析…… 孙文良 (13)
- 粉煤灰改良风积沙压实性能试验研究…… 牛军贤等 (21)
- 马湾隧道初期支护开裂变形施工处理技术研究…… 秦金德 (26)
- 基于岩石微相龙门石窟风化病害机理研究…… 农明艳等 (30)
- 滇池北岸泥炭土工程特性垂向变化规律研究…… 程 芸等 (38)
- 工程测量标准化的新探索——论强制性工程建设国家标准《工程测量通用规范》…… 耿 丹 王 丹 (46)
- 水下应答器定位的正则化数值算法研究…… 苏晓庆 徐 工 (51)
- 无人机在露天矿地质环境调查中的应用…… 胡家梁等 (58)
- 基于低成本的倾斜式 RTK 组合导航研究 …… 吴 辉 (63)
- 基于北斗的基准站超远距离差分定位精度分析…… 项 伟等 (67)
- 综合物探在城市轨道交通抢险勘察中的应用
…… 詹龙飞 章飞亮 (73)

信息园地

- 征订启事 …… (封二, 57, 62)
- 征稿启事 …… (封三)

CONTENTS

- Analysis on the effects of foundation pit supported by anchored piles to adjacent shallow foundation building Yao Jun et al. (1)
- Influence of coarse particle content on shear mechanical properties of interface between coarse grained soil and concrete structure Liu Yaqiong (7)
- Analysis on settlement characteristics of Shanghai Metro Pujiang Line during operation period Sun Wenliang (13)
- Experimental study on compacting performance of eolian sand improved by fly ash Niu Junxian et al. (21)
- Research on construction treatment technique for initial support cracking and deformation of Mawan Tunnel Qin Jinde (26)
- Study on the mechanism of weathering diseases based on rock microfacies in Longmen Grottoes Nong Mingyan et al. (30)
- Study on vertical variation law of engineering properties of peat soil in the north shore of Dian Lake Cheng Yun et al. (38)
- New exploration on standardization of engineering survey based on the national standard Geng Dan et al. (46)
- Regularized numerical algorithm for localization of underwater transponders Su Xiaoqing et al. (51)
- Application of UAV in the investigation of open-pit mine ecological restoration Hu Jialiang et al. (58)
- Research on low cost integrated navigation with tilt RTK Wu Hui (63)
- The accuracy of reference station with long-distance differential positioning based on BDS Xiang Wei et al. (67)
- Application of comprehensive geophysical exploration in emergency survey of urban rail transit Zhan Longfei et al. (73)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 50 No. 2
(Total No. 391)
February 2022

Edited: Editorial Office of
Geotechnical Investigation & Surveying

Address: 177 Dongzhimen Nei Street,
Beijing 100007, China

Tel: (010) 64043313

Http: //www.gkcc.cn

E-mail: cl@gkcc.cn

yt@gkcc.cn

sw@gkcc.cn

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

or

Editorial Office of

Geotechnical Investigation & Surveying

国际标准连续出版物号：ISSN1000-1433

邮发代号：2-832

定价：23.00元

国内统一连续出版物号：CN11-2025/TU

万方数据