

33
U
QK2040170

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 48 卷 第 9 期 Vol.48 No.9

- 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

9

2020

ISSN 1000-1433



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	王秉忱	卞昭庆	方鸿琪
卢耀如	李佩成	张苏民	严伯铎
沈照理	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	孙 铁	吕书强	刘云祯
刘春平	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
刊 号: ISSN1000-1433
CN11-2025/TU
编 辑: 《工程勘察》编辑部
地 址: 北京东直门内大街 177 号
邮 编: 100007
电 话: 64013366-108, 64043313
传 真: 64043313-13
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

- 砂岩质文物风化机理研究——以云冈石窟为例 侯志鑫等 (1)
- 基坑开挖及建筑结构施工对邻近地铁轨道结构的影响研究
..... 李浩波 聂艳侠 (6)
- 某长大缓倾顺层边坡的失稳机理研究 施金江等 (12)
- 干湿循环作用下花岗岩残积土性能劣化及边坡稳定性分析
..... 张鹏超 (19)
- 武汉马影河流域某场地“软土+岩溶”耦合地质与工程效应分析
..... 邓青军 刘亚洲 (24)
- 智能钻孔井下电视在岩溶勘察工程中的应用 许汉华等 (30)
- 开封地区静力触探土层实用分类方法研究 周剑波等 (35)
- 春之眼商业中心超大深基坑施工关键技术
..... 张 颖 刘克文 (41)
- 利用 Sentinel-1A/-1B 升降轨 SAR 数据提取 DEM 与精度分析
..... 游 洪等 (46)
- 多旋翼无人机免像控点空三精度分析 尚海兴等 (52)
- 基于网格化的基础测绘地形图困难类别确定方法及应用研究
..... 祁 芳等 (57)
- 北京市核心区无障碍环境服务水平及空间自相关评估
..... 秦 飞等 (61)
- 三维激光扫描在某特大桥斜坡岩体完整性分析中应用探索
..... 江木春等 (66)
- 微动勘探技术在尾矿堆积坝勘察评价中的应用研究
..... 董忠级等 (72)

信 息 园 地

- 征订启事 (封二)
- 征稿启事 (封三)

CONTENTS

- Experimental study on the weathering mechanism of sandstone cultural relics: A case study of Yungang Grottoes Hou Zhixin et al. (1)
- Study on the influence of deep excavation and construction on the adjacent subway track structures Li Haobo et al. (6)
- Centrifugal experimental study on the failure mechanism of a large gently inclined bedding slope Shi Jinjiang et al. (12)
- Property deterioration and slope stability analysis of granite residual soil under dry wet cycles Zhang Pengchao (19)
- Analysis of engineering effects of *soft soil+karst* coupled geology in the Maying River Basin in Wuhan Deng Qingjun et al. (24)
- Application of intelligent borehole television technique in karst investigation Xu Hanhua et al. (30)
- Soil classification method in Kaifeng based on cone penetration test Zhou jianbo et al. (35)
- Key construction technique of ultra-deep excavation of a commercial project Zhang Ying et al. (41)
- DEM extraction and accuracy analysis by using Sentinel-1A/-1B SAR data You Hong et al. (46)
- Precision analysis of aerial triangulation by multi-rotor unmanned aerial vehicle Shang Haixing et al. (52)
- A statistical method for determining the fundamental surveying and mapping's difficult categories based on grid topographic map ... Qi Fang et al. (57)
- Assessment of barrier-free environment in Beijing core area Qin Fei et al. (61)
- Application of 3D laser scanning in rock mass integrity analysis of the slope in a super bridge Jiang Muchun et al. (66)
- Research and application of microtremor in the investigation and evaluation of tailings embankment Dong Zhongji et al. (72)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 48 No. 9

(Total No. 374)

September 2020

Edited: Editorial Office of
Geotechnical Investigation & Surveying

Address: 177 Dongzhimen Nei Street,
Beijing 100007, China

Tel: 64013366-108, 64043313

Fax: (+86 10) 64043313-13

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

