



工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 47 卷 第 8 期 Vol.47 No.8

- 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

8

2019

ISSN 1000-1433

9 771000 143196 0 8 >

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	陆学智
严伯铎	沈照理	林在贯	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	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
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
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

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: 史瑞卿

编 辑: 李端文 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

多功能数字式无线 CPTU 测试技术与工程应用研究

..... 陈瑞锋等 (1)

预钻式旁压试验在西安城区确定地基承载力应用研究

..... 张吉宏等 (11)

花岗岩风化程度与微地形的关系及其风化深度的统计分析

..... 马平 (15)

不同分散剂对红土的粒度成分试验的影响..... 刘帅等 (19)

地铁建设周边建(构)筑物调查范围适宜性分析

..... 周玉凤等 (24)

复杂岩溶矿区水患防治方案的模拟研究..... 赵珍等 (30)

黄河冲积平原典型介质渗透特性的实验研究..... 王莉莉等 (36)

基于 HNCORS 的高精度 GNSS 在线处理系统研发

..... 刘紫平等 (43)

利用数据同化技术实现 InSAR 和水准数据融合研究

..... 麻源源等 (49)

基于 BIM 与三维 GIS 技术的换流站三通一平施工信息模型构建及应用研究..... 甘运良等 (56)

不同地形条件下超高阶重力场模型精度比较分析

..... 李玉平等 (62)

时空 Kalman 滤波及其在地面沉降监测数据处理中的应用

..... 潘家宝 戴吾蛟 (67)

综合物探及三维解释在采空区探测中的应用

..... 魏海民 颜拓疆 (74)

信息园地

征订启事 (封二)

征稿启事 (封三)

CONTENTS

- Study on multi-function digital cordless CPTU testing technique and engineering application Chen Ruifeng et al. (1)
- Application study on determining bearing capacity of foundation by using pre-drilling pressure meter test in Xi'an urban area
..... Zhang Jihong et al. (11)
- Statistical analysis on the relationship between weathering degree of granite and micro-topography and its weathering depth Ma Ping (15)
- Effects of different dispersants on particle size composition tests of laterite
..... Liu Shuai et al. (19)
- Suitability analysis on survey scope of subway construction
..... Zhou Yufeng et al. (24)
- Study on numerical simulation to mine water prevention in complex karst mining area Zhao Zhen et al. (30)
- Experimental study on permeability characteristics of typical media in the alluvial plain of Yellow River Wang Lili et al. (36)
- Development of high-precision GNSS online post-processing system based on HNCORS Liu Ziping et al. (43)
- Study on data fusion of InSAR and leveling by using data assimilation technology
..... Ma Yuanyuan et al. (49)
- Building and application of construction information model of converter station's site formation based on BIM and 3D GIS technology
..... Gan Yunliang et al. (56)
- Accuracy analysis of three ultra-high-degree gravity field models
..... Li Yuping et al. (62)
- Space-time Kalman filter and its application in ground subsidence monitoring
..... Pan Jiabao et al. (67)
- Application of integrated geophysical prospecting and three-dimensional interpretation in goaf detection Wei Haimin et al. (74)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 47 No. 8

(Total No. 361)

August 2019

Edited: Editorial Office of
Geotechnical Investigation & Surveying

Address: 177 Dongzhimen Nei Street,
Beijing 100007, China

Tel: 64013366-108, 64043313

Fax: (+86 10) 64043313-13

E-mail: cl@gekc.cn

yt@gekc.cn

sw@gekc.cn

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

or

Editorial Office of

Geotechnical Investigation & Surveying

