

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK1953451

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 47 卷 第 12 期 Vol.47 No.12

- 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

12
2019

ISSN 1000-1433



9 771000 143196

1 2 >

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

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
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.gcke.cn

E-mail: cl@gcke.cn (测绘)

yt@gcke.cn (岩土)

sw@gcke.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

基于黏性土的静压沉桩受力特性室内模型试验研究	张明义等 (1)
陇东 Q ₃ 黄土结构破损演化特性试验研究	褚 峰等 (9)
角桩缺损情况下群桩基础承载特性分析	马宾辉等 (17)
山区高速公路工程施工中勘察相关问题探究	李有明等 (24)
某场区特殊性砂土微观特性研究及其液化判别	李 兵等 (30)
铁路大临线地下水热活动特征及其工程影响	刘 伟等 (34)
基于残差修正累积灰色模型在变形监测中应用研究	陈俊杰等 (40)
基于深度学习的大区域遥感影像路网提取方法	王俊强 李建胜 (44)
基于 LNCORS 的无验潮水深测量	雷利元等 (50)
基于海量点云的钢结构形变分析	何 熹等 (53)
综合投影变形最小任意带高斯正形投影参数确定	李祖锋 (59)
基于混合核函数的 LSSVM 在 GNSS 高程拟合中的应用	李明飞 吴军超 (64)
可控源音频大地电磁测深法在佛峪口—黄柏寺断裂探测中的应用	刘 欢等 (69)

信息园地

征订启事	(封二)
《工程勘察》2019 年总目次	(75)
征稿启事	(封三)

CONTENTS

- Laboratory model test study on stress characteristics of static pressure piles based on cohesive soil Zhang Mingyi et al. (1)
- Experimental study on structure damage evolution characteristics of Longdong Q₃ loess Chu Feng et al. (9)
- Analysis on bearing characteristics of pile group foundation with a defective corner pile Ma Binhui et al. (17)
- Exploration on related investigation issues in mountain expressway engineering construction Li Youming et al. (24)
- Microscopic characteristics and liquefaction discrimination for the special sand in certain field Li Bing et al. (30)
- Characteristics of hydrothermal activities and their engineering impacts on the Dali-Lincang railway Liu Wei et al. (34)
- Application of improved cumulative grey model in deformation monitoring Chen Junjie et al. (40)
- Extraction of road network form large area remote sensing images based on deep learning method Wang Junqiang et al. (44)
- Application of LNCORS for bathymetric survey without tidal observations Lei Liyuan et al. (50)
- Deformation analysis of steel structure based on massive point clouds He Xi et al. (53)
- Parameters of arbitrary zone Gaussian projection with smallest synthetic distortionLi Zufeng (59)
- Application of LSSVM based on hybrid kernel functions in GNSS height fittingLi Mingfei et al. (64)
- Application of controlled source audio-frequency magnetotelluric sounding method in the detection of Foyukou-Huangbaisi fault Liu Huan et al. (69)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 47 No. 12

(Total No. 365)

December 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

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

