

ISSN 1000-1433  
CN11-2025/TU



QK1858920

# 工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 46 卷 第 12 期 Vol.46 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  
2018

ISSN 1000-1433



9 771000 143189

1 2 >

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	王鍾琦	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	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	陈吉宁	杨志法	张发旺
张炜	邵益生	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

强夯置换法处理淤泥质黏性土地基加固特性试验研究	桑松魁等 (1)
等增量循环荷载下砂岩的变形特征试验研究	张莉萍等 (9)
安哥拉 Quelo 砂强夯法处理地基承载力试验研究	刘智等 (16)
利用既有结构的等代锚杆支护体系在基坑设计中的应用	张文超等 (21)
预制高性能混合配筋预应力混凝土管桩在某深基坑支护中的应用	蔡磊等 (25)
北京地区深基坑地下水控制方法对比分析	王世岐等 (30)
基于放水试验的矿区水文地质条件重新认识及地下水数值模拟	李贵仁 (35)
三峡蓄水与降雨量的多尺度效应分析	谢萍等 (41)
面向“精准林业”的逆向重构技术应用	贾东峰等 (47)
地基雷达在水电站边坡形变监测中的应用	麻源源等 (52)
InSAR 技术在南方地区风电场测量中的应用	郑晶 温玉维 (58)
基于 Landsat 8 影像的“拉尼娜”现象对城市绿地面积的影响分析	罗贤珊 左小清 (63)
线极化探地雷达对隧道二衬缺陷探测研究	郑龙金等 (68)
征订启事	(封二)
《工程勘察》2018 年总目次	(75)
征稿启事	(封三)

### 信息园地

## CONTENTS

- Experimental study on the properties of soft clay treated by dynamic compaction replacement method ..... Sang Songkui et al. ( 1 )
- Experimental study on the deformation behaviors of sandstone under equal increment cyclic loading ..... Zhang Liping et al. ( 9 )
- Experimental study on bearing capacity of Angola Quelo sand foundation treated by using dynamic compaction method ..... Liu Zhi et al. (16)
- Application of equivalent anchor support system with existing structure in foundation excavation design ..... Zhang Wenchao et al. (21)
- Application of high reinforced prestressed concrete compounded pipe piles in deep foundation pit ..... Cai Lei et al. (25)
- Comparative analysis on groundwater control methods for deep foundation pit in Beijing area ..... Wang Shiqi et al. (30)
- Reunderstanding of hydrogeological conditions and numerical simulation of groundwater in mining area based on water release test ... Li Guiren (35)
- Analysis on the multiscale effect of the impoundment and rainfall in Three Gorges area ..... Xie Ping et al. (41)
- Application of reverse reconstruction technology for precision forestry ..... Jia Dongfeng et al. (47)
- Application of slope deformation monitoring in hydropower station based on ground-based InSAR ..... Ma Yuanyuan et al. (52)
- Application of InSAR technology to wind farm measurement in South China ..... Zheng Jing et al. (58)
- Analysis of the effect of "La Nina" on urban greenland area based on Landsat 8 images ..... Luo Xianshan et al. (63)
- Defect detection in tunnel secondary lining based on linear polarization modes of GPR ..... Zheng Longjin et al. (68)

## **GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING**

Vol. 46 No. 12

(Total No. 353)

December 2018

**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**

