

ISSN 1000-1433  
CN11-2025/TU



QK1850170

# 工程勘察

## Geotechnical Investigation & Surveying

第 46 卷 第 10 期 Vol.46 No.10

- 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*

# 10

  

## 2018

ISSN 1000-1433



9 771000 143189

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	<b>王瑾琦</b>	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	陆灏泉
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  
 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

加筋方式对斜坡软弱地基高填路堤稳定性影响·····	田龙飞等 (1)
上海地区污染场地垂直隔离屏障设计方法与参数研究 ·····	李 韬 (5)
喀斯特地区锚杆静压桩法地基—基础托换加固工程案例技术分析 ·····	焦卫国等 (13)
输电线路直柱锚杆复合基础试验研究·····	魏峰先 郑卫锋 (20)
适用于浅层覆盖层的防塌减阻聚合物钻井液的试验研究及现场应用 ·····	姚宾科等 (25)
某基坑地下连续墙渗水问题鉴定研究·····	郑克亚等 (30)
地下水地源热泵优化布井的数值模拟研究·····	杜菁菁等 (36)
基于改进的非等间隔灰色模型的河东机场沉降预测 ·····	张 运等 (42)
基于 ArcGIS 的智慧广州时空云平台开发及应用 ···	张鹏程等 (47)
移动三维激光扫描与全景影像技术在公路修缮设计中应用探索 ·····	卢启生等 (52)
四种 VMF1 对流层延迟数据产品精度分析·····	丁 欢等 (56)
基于语义信息的机载 LiDAR 建筑物点云提取 ·····	陈光洲等 (61)
双测站圆柱拟合与质量检测·····	鲍 金 王解先 (66)
瞬变电磁法在垃圾填埋场探测中的应用分析·····	赖刘保等 (73)
<h3>信息园地</h3>	
征订启事 ·····	(封二)
征稿启事 ·····	(封三)

## CONTENTS

- Influence of geogrids layout on the stability of high embankment with weak slope foundation ..... Tian Longfei et al. ( 1 )
- Study on design criteria and design parameters for vertical barriers of pollution site in Shanghai ..... Li Tao ( 5 )
- Technique study on building foundation reinforcement by using anchor static pressure piles in karst area ..... Jiao Weiguo et al. ( 13 )
- Experimental study on newly column anchor composited foundation in transmission line engineering ..... Wei Fengxian et al. ( 20 )
- Experimental study and field application of the anti-collapse and drag polymer drilling fluid applied to the shallow overburden ... Yao Binke et al. ( 25 )
- Study on identification of seepage for underground continuous wall in a foundation pit ..... Zheng Keya et al. ( 30 )
- Numerical simulation study on optimization wells for groundwater source heat pump ..... Du Jingjing et al. ( 36 )
- Prediction of Hedong airport subsidence based on improved unequal time-interval gray system model ..... Zhang Yun et al. ( 42 )
- The development and application of smart Guangzhou spatiotemporal cloud platform based on ArcGIS ..... Zhang Pengcheng et al. ( 47 )
- Application of vehicle-borne mobile 3D laser scanning and panoramic image system in the road repair project ..... Lu Qisheng et al. ( 52 )
- Accuracy analysis of four troposphere path delay products ..... Ding Huan et al. ( 56 )
- Building points extraction algorithm based on semantic information of airborne LiDAR data ..... Chen Guangzhou et al. ( 61 )
- The fitting and quality testing of cylinder with dual station observations ..... Bao Jin et al. ( 66 )
- Analysis on the application of transient electromagnetic method in landfill detection ..... Lai Liubao et al. ( 73 )

## **GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING**

Vol. 46 No. 10

( Total No. 351 )

October 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*

