

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK1808678

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 46 卷 第 3 期 Vol.46 No.3

- 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

3

2018

ISSN 1000-1433



9 771000 143066

03>

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: 裴红图

编 辑: 史瑞卿 李端文

英文编辑: 汪 敏 高 翔 伍吉仓

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

- 基坑工程监测常用方法精度分析 严伯铎等 (1)
- 基于 CPT 数据确定伊拉克南部 CFA 桩承载力计算方法及数值模拟
分析研究 李 东等 (6)
- 基于弯曲元的剪切波扁铲侧胀技术可行性试验研究
..... 程 健等 (12)
- 甘肃曲溪地区混合岩化片岩变形特征参数试验研究
..... 张海元等 (17)
- 河西走廊黄土湿陷性与物理力学特性 李论基等 (22)
- 海上风电场建设的前期地质调查研究方法 韩孝辉等 (29)
- 深厚回填土地基高能级强夯有效加固深度计算方法及影响因素研究
..... 胡瑞庚等 (35)
- 宁句线城际轨道交通工程对南京汤山地下热水环境影响分析
..... 徐成华 于丹丹 (41)
- 单波束无验潮测深数据滤波方法 王君婷 王振杰 (48)
- 地影期间 Multi-GNSS 精密轨道精度分析 宗玉玉 (53)
- 基于 GIS 的流域地质灾害危险性区划及评价 范荣全等 (59)
- 基于 TM 影像的淮南市水体信息提取 郭文浩等 (64)
- GPS-RTK 结合数字测深仪技术在斯里兰卡输变电二期工程中的应用
..... 周玉娟 岳桂昌 (68)
- 两种椭圆拟合算法研究 侯阳飞 王解先 (71)
- 全空间瞬变电磁法在隧道超前预报预测中的意义 叶展荣 (75)

信息园地

征订启事 (封二)

征稿启事 (封三)

CONTENTS

Precision analysis of the common used method for excavation engineering monitoring	Yan Boduo et al. (1)
Research on calculation method for bearing capacity of CFA piles based on CPT data and numerical simulation analysis in Southern Iraq	Li Dong et al. (6)
Feasibility study on flat shovel bulging technique with shear wave based on bending elements	Cheng Jian et al. (12)
Experimental study on deformation characteristic parameters of migmatized schist in Quxi area of Gansu Province	Zhang Haiyuan et al. (17)
Collapsibility and physical and mechanical characteristics of loess in Gansu Corridor	Li Lunji et al. (22)
Study methods for preliminary geological survey of the construction of offshore wind farms	Han Xiaohui et al. (29)
Study on the effective depth of improvement and influential factors for deep backfilled soils by using high energy dynamic compaction	Hu Ruigeng et al. (35)
Analysis on the influence of Tangshan geothermal water environment for Nanjing-Jurong intercity rail transit engineering	Xu Chenghua et al. (41)
The filtering method of single beam sounding data without tidal observation	Wang Junting et al. (48)
Accuracy analysis of Multi-GNSS precise orbit in shadow	Zong Yuyu (53)
The geological hazard risk assessment of the river basin based on GIS	Fan Rongquan et al. (59)
Water body extraction of Huainan city based on TM images	Guo Wenhao et al. (64)
Application of GPS-RTK and bathymetric technologies in the project-II in Sri Lanka	Zhou Yujuan et al. (68)
Research on two ellipse fitting algorithms	Hou Yangfei et al. (71)
Significance of full space transient electromagnetic method in the prediction of tunnel advanced prediction	Ye Zhanrong (75)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 46 No. 3

(Total No. 344)

March 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

