

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK1905795

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 47 卷 第 3 期 Vol.47 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

2019

ISSN 1000-1433



03

9 771000 143196

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	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 杨志法 杨景辉 张发旺
张 炜 张保钢 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 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.gckc.cn
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: 裴红图
编 辑: 史瑞卿 李端文
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

水平荷载作用下装配式风机基础受力性状研究····· 汤友生等 (1)	
取样方法对饱和和软土物理力学指标影响机理研究 ····· 李高山等 (9)	
冻融循环条件下宝鸡地区水泥改良黄土力学特性研究 ····· 李晓晋 余 翔 (17)	
组合支护体系在某海湾复杂深大基坑工程中的应用 ····· 阮林龙等 (22)	
昆明机场砂岩残积红土粒度成分试验研究····· 周志国等 (29)	
西宁至成都铁路热贡越岭段主要水文地质问题分析及选线 ····· 常帅鹏 (37)	
基于 GeoAnalytics Server 的空间大数据分析及应用 ····· 张鹏程等 (43)	
“地理信息+”精准扶贫管理系统的设计与实现 ··· 潘 宸等 (47)	
基于 Memoryless 算法的三角网格简化方法····· 张 弘 (51)	
基于无人机倾斜摄影测量技术的大区域房屋测量——以广州市金融 城西区房屋现状摸查测量为例····· 罗 峰 黄振妥 (55)	
免像控无人机航测技术在风电场测图中的应用 ····· 曹红新 单龙学 (59)	
深基坑桩锚联合支护系统数值分析与监测····· 朱现磊等 (62)	
基于小波分析的 Kalman 滤波组合模型在边坡监测中的应用 ····· 伍锡锈 (67)	
无锡地铁某区段岩溶发育特征及其控制因素分析 ····· 郭书兰等 (72)	

信 息 园 地

征订启事 ····· (封二)	
E稿启事 ····· (封三)	

CONTENTS

- Study on the behavior of prefabricated wind turbine foundation under lateral load
..... Tang Yousheng et al. (1)
- Study on the influence mechanism of sampling on physical and mechanical indexes
of saturated soft soil Li Gaoshan et al. (9)
- Study on mechanical property of cement-stabilized loess under freeze-thaw cycle in
Baoji area Li Xiaojin et al. (17)
- Application of combined support system to complex deep foundation pit
engineering in coastal area Ruan Linlong et al. (22)
- Experimental study on grain size composition of sandstone red residual soil in
Kunming airport Zhou Zhiguo et al. (29)
- Analysis of main hydrogeological problems and route selection in Regong mountain
section of Xining-Chengdu Railway Chang Shuaipeng (37)
- Analysis and application of spatial big data based on GeoAnalytics Server
..... Zhang Pengcheng et al. (43)
- Design and implementation of geoinformation-plus precise poverty alleviation
management system Pan Chen et al. (47)
- A triangle mesh simplification based on the Memoryless algorithm
..... Zhang Hong (51)
- Large area house measurement based on the UAV tilt photogrammetry: take the
survey of houses in the west of Guangzhou finance city as an example
..... Luo Feng et al. (55)
- The application of no image control's UAV in wind farm mapping project
..... Cao Hongxin et al. (59)
- Numerical analysis and monitoring of deep excavation combined pile-anchor
support system Zhu Xianlei et al. (62)
- Combination model of Kalman filter and wavelet analysis in the slope monitoring
..... Wu Xixiu (67)
- The characteristics and controlling factors of karst in a section of Wuxi Metro
..... Guo Shulan et al. (72)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 47 No. 3

(Total No. 356)

March 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**

