

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK1719733

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 45 卷 第 7 期 Vol.45 No.7

· 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

7

2017

ISSN 1000-1433



9 771000 143066

07>

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. 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: 史瑞卿

编 辑: 李端文 裴红图

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

碎石环梁基础在控制超大储罐地基差异沉降中的应用	周连成等 (1)
干湿循环对板岩填料抗剪强度劣化影响的试验研究	陈 兴等 (5)
附加板 + 斜抛撑在基坑支护中的设计及应用	魏朝霞等 (10)
PPC 桩水平承载机理现场试验研究	宋义仲等 (14)
西藏吉隆口岸 G216 国道 K81 特大型滑坡形成过程和机理分析	祝 建等 (20)
延安新区挖方区天然地基承载力研究	高建中等 (25)
水源热泵运行中多组份溶质的反应迁移模拟	陈文芳等 (32)
基于地面激光点云的建构筑物施工监测与质量检测技术综述	吴桂凯 王国利 (39)
城市更新改造中的测绘技术应用——以广州市白云区为例	王 楠 (46)
基于云 GIS 的城市大型基础设施网络监测信息的可视化分析	刘 春等 (49)
三维激光扫描测量技术在滑坡整体监测中的应用	张国龙等 (54)
基于倾斜摄影测量技术的无人机城市建筑监测系统在违建查找中的 应用	朱建伟 袁国辉 (59)
基于三维激光点云的船舶型线生成方法	张吉星等 (63)
基于综合相干系数的小数据集 PS 点选取算法	丁 伟 (67)
综合物探在京西浅层小煤窑采空区探测中的应用效果及问题探讨	贾 辉等 (73)

信息园地

征订启事	(封二)
征稿启事	(封三)

CONTENTS

- Application of gravel ring beam to control differential subsidence in huge storage tanks Zhou Liancheng et al. (1)
- Experimental study on the deterioration of shear strength of slate filling under dry-wet cycles Chen Xing et al. (5)
- Design and application of the additional concrete plate and incline brace in retaining and protecting for foundation excavation Wei Zhaoxia et al. (10)
- Field testing study on behaviors of pipe pile embedded in cement soil under lateral loads Song Yizhong et al. (14)
- Formation process and mechanism analysis of the super large-scale landslide at K81km of the national highway G216 in Tibet Jilong port Zhu Jian et al. (20)
- Study on the bearing capacity of natural ground in the excavation area of Yan' an New District Gao Jianzhong et al. (25)
- Reactive transport simulation of multi-component solute in the operation of water source heat pump system Chen Wenfang et al. (32)
- Review of construction monitoring and quality testing technology based on terrestrial laser point cloud Wu Guikai et al. (39)
- Application of surveying and mapping technology in urban renewal and transformation: Taking Guangzhou Baiyun district as an example Wang Nan et al. (46)
- Visual analysis of urban infrastructure monitoring network based on GIS cloud Liu Chun et al. (49)
- Application of 3D laser scanning technology in the landslide monitoring Zhang Guolong et al. (54)
- Finding illegal construction in city by using unmanned aerial vehicle based on the tilt photogrammetry Zhu Jianwei et al. (59)
- A method of generating the ship mold line based on three-dimensional laser point clouds Zhang Jixing et al. (63)
- PS selection for small dataset based on comprehensive coherence Ding Wei (67)
- Application effects and problems of comprehensive geophysical prospecting for shallow coalfield mined-out areas in Western Beijing Jia Hui et al. (73)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 45 No. 7

(Total No. 336)

July 2017

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

