

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK1741806

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 45 卷 第 12 期 Vol.45 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

2017

ISSN 1000-1433



9 771000 143066

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	严伯铨	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
吴永生 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 姚连壁 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.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: 李端文

编辑: 史瑞卿 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

- 不同细粒含量下泥石流室内模型试验研究 周健等 (1)
- 高边坡三排桩的工作性状及简化算法 黄伟达 (9)
- 富水岩溶地铁深基坑注浆止水机理及效果评价 廖阳等 (15)
- 粗颗粒盐渍土力学参数的现场直剪试验研究 程东幸等 (21)
- 抽水诱发的基岩潜山型地裂缝高风险区模拟预测
..... 季婷媛等 (24)
- Diver 自动水位记录仪在抽水试验求参中的应用 ... 李军等 (30)
- 基于奇异值分解 (SVD) 的桥梁监测数据去噪方法
..... 邱志伟等 (36)
- 无人机在高放废物处置预选区不同尺度结构面调查中的应用
..... 张培兴等 (40)
- 基于多旋翼无人机低空摄影的公路边坡测绘研究
..... 王华俊等 (45)
- 昆明市地下空间设施普查测量的实践与认知 周京春等 (50)
- 基于整体最小二乘的灰色模型在大坝变形分析中的应用
..... 张冬菊 黄声享 (55)
- 一种圆柱面拟合方法 袁建刚 潘轶 (60)
- 工程土方量测算精度的主要影响因素分析
..... 阮晓光 谈秋英 (65)
- 高密度电法在城市轨道基岩突起区勘察中的应用研究
..... 冯松涛等 (70)

信息园地

- 征订启事 (封二)
- 《工程勘察》2017 年总目次 (75)
- 征稿启事 (封三)

CONTENTS

Indoor model tests on debris flow with different fines content	Zhou Jian et al. (1)
Performance and simplified calculation of three-row pile of high slope stability retaining structure	Huang Weida (9)
Analysis on groundwater cut-off mechanism and grouting effect of deep Metro excavation in water-rich karst area	Liao Yang et al. (15)
Study on the field shearing test of coarse grained saline soil	Cheng Dongxing et al. (21)
Simulation and prediction of high-risk areas of buried-hill-controlled earth fissures induced by groundwater exploitation	Ji Tingyuan et al. (24)
Application of Diver automatic water level recorder in the study of hydrogeological parameters from pumping test data	Li Jun et al. (30)
Noise reducing for bridge monitoring data based on singular value decomposition method	Qiu Zhiwei et al. (36)
Application of UAV in investigation of discontinuities at different scales in the preselected area for high-level radioactive waste disposal	Zhang Peixing et al. (40)
Mapping of road-slope based on low-altitude photogrammetry by using multi-rotor UAV	Wang Huajun et al. (45)
The practice of general survey of urban underground space in Kunming	Zhou Jingchun et al. (50)
A TLS-GM model based on total least squares and its application in dam deformation monitoring	Zhang Dongju et al. (55)
A cylindrical surface fitting method	Yuan Jiangan et al. (60)
Analysis on key factors of earthwork calculation accuracy	Ruan Xiaoguang et al. (65)
Application of high density electrical method in bedrock protrusions area in urban railway survey works	Feng Songtao et al. (70)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 45 No. 12

(Total No. 341)

December 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*

