

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 46 卷 第 9 期 Vol.46 No.9

· 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

9

2018

ISSN 1000-1433



万方数据

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.gekc.cn
E-mail: cl@gekc.cn (测绘)
yt@gekc.cn (岩土)
sw@gekc.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

青岛地区嵌岩打入桩工程质量分析	苗德滋等 (1)
冲击荷载作用下红砂岩块体滑移特征试验研究	蒋海明 李杰 (6)
黄土沟谷坡地建筑地基病害治理方法对比研究	谭新平等 (11)
北京地区典型支护条件下深基坑工程变形特性及机理分析	彭有宝等 (17)
PHC 管桩在大面积深厚粉煤灰场地中的应用	何德洪 (24)
基于湿度应力场理论的膨胀土吸湿变形分析	张连杰等 (29)
考虑特殊地层的分层热响应测试及模拟分析	董盛时等 (33)
基于优化的 DGM (1, 1) 在桥梁变形预测中的应用	豆红磊等 (39)
基于光束法平差的多测站激光跟踪仪数据处理	丁阳等 (44)
2016 门源 6.4 级地震前祁连山—海原断裂的活动速率反演	柳新强等 (49)
采用省级网络 RTK 控制测量开展区域高程拟合研究	任沂军 王田芳 (53)
地铁隧道穿越工程变形自动监测系统设计与应用	乔茂伟等 (58)
农村地籍更新调查质量控制体系的建立与研究	雷婉南 (63)
浅部地层微动勘探关键影响因素探讨	贾辉等 (68)
综合物探技术在水下隧道勘察中的应用	蔡盛 (74)

征订启事	(封二)
征稿启事	(封三)

信息园地

CONTENTS

Engineering quality analysis of rock-socketed driven pile in Qingdao area	Miao Dezi et al. (1)
Experimental study of sliding behavior of red sandstone blocks under impact loads	Jiang Haiming et al. (6)
Comparative study on treatment methods for sloping ground disease in loess gully slope region	Tan Xinping et al. (11)
The deformation characteristics and mechanism analysis of typical deep excavation retaining structures in Beijing	Peng Youbao et al. (17)
Application of PHC pile in massive and deep fly ash site	He Dehong (24)
Analysis of hygroscopic deformation for swelling soil based on the humidity stress field	Zhang Lianjie et al. (29)
Layered thermal test and simulation analysis considering the special stratum	Dong Shengshi et al. (33)
Application of the optimized DGM (1, 1) model in bridge deformation prediction	Dou Honglei et al. (39)
Processing of multi-stations laser tracker data based on bundle adjustment	Ding Yang et al. (44)
Inversion of fault slip rate before the 2016 Menyuan 6.4 magnitude earthquake	Liu Xinqiang et al. (49)
GPS height fitting research based on provincial network RTK	Ren Yijun et al. (53)
The design and application of automatic deformation monitoring system for Metro tunnel crossing project	Qiao Maowei et al. (58)
Establishment and development of the quality control of the rural cadastral updating survey	Lei Wannan (63)
Key factors of shallow stratum micro-tremor exploration ...	Jia Hui et al. (68)
Application of integrated geophysical methods in underwater tunnel exploration	Cai Sheng (74)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 46 No. 9

(Total No. 350)

September 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*

