

ISSN 1000-1433  
CN11-2025/TU



QK1736061

# 工程勘察

*Geotechnical Investigation & Surveying*

第 45 卷 第 11 期 Vol.45 No.11

· 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*

# 11

## 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	王锺琦	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: 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

建筑变形测量标准化新进展 .....	王丹 (1)
补给模数大井法计算矿坑涌水量 .....	钱学溥等 (7)
城门山铜矿改性湖泥注浆工艺及堵水效果评价研究 .....	韩贵雷 (13)
湿陷性黄土地区扩底桩竖向承载特性数值模拟分析 .....	李高山等 (18)
冻土地地区路基沉降监测分析及防治技术探讨 .....	刘加灿 周瑶 (25)
内孤立波作用下南海北部陆坡沉积物海床稳定性分析 .....	苏玉玺等 (30)
一种新型无缆静力触探设备的应用与改进 .....	赵新宏等 (37)
基于 MODFLOW-SUB 模块的地层压缩与地面沉降模拟研究 .....	董成志等 (42)
IBIS-S 变形监测信号静杂波相位分量去除方法研究 .....	希尔艾力·艾尔肯等 (49)
ArcGIS 平台与 Geo-Slope 软件三维地层数据自动转换技术研究 .....	曾盛等 (53)
基于误差方程常数项的选权稳健数据处理方法研究 .....	陈本富等 (60)
坐标转换中回归分析模型的检验 .....	黄发秀 钟连琨 (63)
基于 B/S 的工程地质三维建模系统与应用 .....	黄牧等 (67)
柱状节理玄武岩弹性波特异性研究 .....	楚文杰等 (73)

### 信息园地

征订启事 .....	(封二, 6)
征稿启事 .....	(封三)

## CONTENTS

- New progress in standardization of deformation survey for building and structures.  
..... Wang Dan ( 1 )
- Calculating of mine discharge by using recharge modulus large-well method  
..... Qian Xuepu et al. ( 7 )
- Grouting technique and water cut-off effect assessment of modified lake mud at  
Chengmenshan Copper Mine ..... Han Guilei (13)
- The numerical simulation analysis of the vertical load-bearing characteristics on  
the belled pile in collapsible loess area ..... Li Gaoshan et al. (18)
- Monitoring and prevention of subgrade settlement in permafrost region  
..... Liu Jiacan et al. (25)
- Analysis of internal solitary wave-induced seabed stability of sediments in the  
northern South China Sea ..... Su Yuxi et al. (30)
- Application and improvement of a new type cableless cone penetration test device  
..... Zhao Xinhong et al. (37)
- Simulation of stratigraphic compression and ground subsidence based on  
MODFLOW-SUB module ..... Dong Chengzhi et al. (42)
- Research on method of removing the static clutter for IBIS-S deformation  
monitoring signal ..... Shireli Erkin et al. (49)
- Automatic converting the strata data on ArcGIS platform to Geo-Slope  
..... Zeng Sheng et al. (53)
- A weighting method based on the constant items of error equation  
..... Chen Benfu et al. (60)
- Verification on regression analytical model of coordinate conversion  
..... Huang Faxiu et al. (63)
- Three-dimensional geological modeling system and its application in engineering  
based on B/S structure ..... Huang Mu et al. (67)
- Study on elastic wave properties in columnar jointed basalt  
..... Chu Wenjie et al. (73)

## **GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING**

Vol. 45 No. 11

( Total No. 340 )

November 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*



