

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 45 卷 第 2 期 Vol.45 No.2

· 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

2

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	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	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: 裴红图
编 辑: 史瑞卿 李端文
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

海洋工程中直径超长桩极端贯入特性研究	闫澍旺等 (1)
微生物胶结砂土可行性试验研究	王绪民等 (10)
深厚粘土中分层沉降仪减沉安装试验研究	冯 研 马 冰 (15)
微型抗拔桩基础受力特性研究	周俊鹏等 (19)
北京市山前缓倾台地黄土的湿陷性特征	张宇翔等 (25)
大型地下洞室柱状节理玄武岩松弛圈特征及应对措施讨论	王 鹏等 (31)
含砂姜粘土赋水性及其对地铁施工的影响	左德祥 (37)
基于 TEQC 的单基站数据质量检核与分析	田 倩 王 涛 (41)
GNSS 点位质量评定中多路径效应分析研究	田宗彪等 (45)
测量机器人远程控制应用设计	王 盼等 (49)
移动 GIS 在行政区域界线勘测中的应用	张 浩等 (53)
摄影测量在桥梁室内模型形变中的应用	王解先 梅 骁 (57)
基于 CASS 的土方量计算精度分析	吴清海 (61)
基于 L 波段 DInSAR 的矿区形变研究	尹宏杰 王 平 (64)
基于多期离散观测数据的城市地面沉降预测模型分析与评价	宋晓光等 (68)
AMT 法在阿拉善右旗基岩区地下水勘查中的有效性分析	宋洪伟等 (74)

信息园地

征订启事	(封二)
征稿启事	(封三)

CONTENTS

- Study on extreme penetration characteristics of large-diameter and super-long piles
in ocean engineering Yan Shuwang et al. (1)
- Feasibility study on cementing sand with microbes
..... Wang Xumin et al. (10)
- Study on subsidence-reducing method for layered settlement apparatus in deep
layered clay Feng Yan et al. (15)
- Mechanical properties research on mini-pile foundation
..... Zhou Junpeng et al. (19)
- Collapsible characteristics of loess on the piedmont dipping tableland in Beijing
..... Zhang Yuxiang et al. (25)
- Discussion on relaxation zone characteristics of columnar jointed basaltic rock in
large underground cavern and the treatment measures
..... Wang Peng et al. (31)
- Study on water content of lime concretion clay and the influence on subway
construction Zuo Dexiang (37)
- Quality check and analysis on base station data by TEQC
..... Tian Qian et al. (41)
- Study of multi-path effects in GNSS points quality assessment
..... Tian Zongbiao et al. (45)
- Application design of remote-control for georobot Wang Pan et al. (49)
- Application of mobile GIS to the administrative boundary survey
..... Zhang Hao et al. (53)
- Bridge deformation monitoring by using photogrammetry method
..... Wang Jiexian et al. (57)
- The accuracy analysis of earth volume calculation based on CASS
..... Wu Qinghai (61)
- Ground subsidence monitoring in mining area using L band DInSAR
..... Yin Hongjie et al. (64)
- Analyze and evaluate the models for prediction of urban ground settlement based
on multi-epoch discrete data Song Xiaoguang et al. (68)
- Effectiveness analysis of ground water investigation by AMT method in Alxa Right
Banner Song Hongwei et al. (74)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 45 No. 2

(Total No. 331)

February 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*

