



工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 47 卷 第 9 期 Vol.47 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

2019

ISSN 1000-1433



0 9>

9 771000 143196

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	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 白晓宇 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 杨志法 杨景辉
 张发旺 张炜 张保钢 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: 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

基于CPTU 原位测试的深基坑工程中黏性土静止土压力系数的评价研究	耿功巧等 (1)
印尼地区嵌岩灌注桩承载性能试验研究	管金萍等 (7)
利用瞬时流量突变确定闭合压力值的新方法	王建新 丁立丰 (14)
基于强度折减法边坡三维稳定性分析	洪 伟等 (18)
黄河中下游地区大直径超长灌注桩静载试验与分析	宋 广等 (24)
小盘岭 1#隧道含炭泥板岩变形塌方成因及工程对策	王德文 孙 宝 (33)
某病害地基的原因分析与加固方法应用研究	王昆旺等 (38)
汉中冲积平原傍河水源地开采地下水的扰动流场模拟研究	郭志元等 (44)
高分-1 号遥感影像在林业二类调查中的应用研究	李 旋等 (51)
国产地面微波雷达变形监测系统精度测试与分析	丁克良等 (58)
一种基于 NoSQL 数据库与瓦片技术的 WebGIS 系统架构研究	蒋元义等 (64)
旁站监理在农村地籍调查中的应用研究	吴一杰 梁智勇 (69)
多源数据融合建立海域似大地水准面模型研究	余春平 (75)
<h3>信息园地</h3>	
征订启事	(封二)
征稿启事	(封三)

CONTENTS

- Determination of static earth pressure coefficient of clay in deep excavation project based on piezocone penetration test Geng Gongqiao et al. (1)
- Study on the bearing behavior of rock-socketed pile in Indonesia
..... Guan Jinping et al. (7)
- New method for determining shut-in pressure by using instantaneous flow mutation
..... Wang Jianxin et al. (14)
- Slope stability analysis based on 3D strength reduction method
..... Hong Wei et al. (18)
- Field loading tests on large-diameter and super-long bored piles in the middle and lower reaches of Yellow River in Henan Province
..... Song Guang et al. (24)
- Causes and engineering countermeasures of deformation and collapse of carbonaceous argillaceous slate in Xiaopanling No. 1 Tunnel
..... Wang Dewen et al. (33)
- Cause analysis of a subsoil defect and application study on the reinforcement method Wang Kunwang et al. (38)
- Simulation study on the disturbed flow field of riverside water source in Hanzhong alluvial plain Guo Zhiyuan et al. (44)
- Application of GF-1 images in forest resource inventory ... Li Xuan et al. (51)
- Accuracy test and analysis of homemade microwave radar deformation monitoring system Ding Keliang et al. (58)
- Research on WebGIS system architecture based on NoSQL database and tile technology Jiang Yuanyi et al. (64)
- Research on application of on-site supervision in rural cadastral survey project
..... Wu Yijie et al. (69)
- Establishment of marine quasi-geoid model by multi-source gravity observation data Yu Chunping (75)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 47 No. 9

(Total No. 362)

September 2019

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.gkcc.cn

E-mail: cl@gkcc.cn

yt@gkcc.cn

sw@gkcc.cn

Distributed Abroad: China National
Publishing Industry Corporation,
P. O. Box 782, Beijing, China

or

Editorial Office of

Geotechnical Investigation & Surveying

