

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK1867077

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 47 卷 第 1 期 Vol.47 No.1

· 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

1

2019

ISSN 1000-1433



9 771000 143196

0 1 >

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

- 基于透明土试验技术研究土体渗透特性进展 刘东平等 (1)
- 基于钻孔过程监测系统 (DPM) 的岩体块度指数 (RBI) 研究
..... 董方政等 (7)
- 基于分层填筑锚固边坡稳定性评价与锚杆长度对比研究
..... 曾江波 肖林超 (13)
- 上海超长桩荷载传递函数实测分析和数值模拟 李 韬 (18)
- 深厚软质岩土石混合料地基桩基负摩阻力现场试验及数值模拟研究
..... 张晓健等 (24)
- 中越桩基检测规范抗压静载试验差异探讨 朱建民等 (30)
- 湿度变化对土壤电阻率的影响研究 孙 旭等 (35)
- 多年冻土路基地温演变规律研究 张 迪 (41)
- 地铁隧道点云断面拟合中的问题讨论 徐进军等 (46)
- 基于规则约束的地理国情监测变化信息属性正确性自动检查方法及
实践 刁丰华等 (51)
- 三维激光扫描技术在地铁工程测量的应用综述 王 峰等 (56)
- 不同类型填方路基沉降监测及沉降分析 王金明等 (61)
- 移动数字测绘在城市信息快速更新中的研究与应用
..... 李亚云 (65)
- 空间直线拟合的混合最小二乘法 徐 文等 (70)
- 基于流场法的渗漏路径探测方法研究 杨建明 刘 建 (74)

信 息 照 地

- 征订启事 (封二)
- 征稿启事 (封三)

CONTENTS

- Advances of soil permeability characteristics based on transparent soil experimental technique Liu Dongping et al. (1)
- Evaluation of rock-mass block index (RBI) based on drilling process monitor (DPM) Dong Fangzheng et al. (7)
- Stability evaluation of anchored fill slope and comparison study of anchor length Zeng Jiangbo et al. (13)
- Field analysis and numerical simulation on load transfer function of super-long pile in Shanghai Li Tao (18)
- Experimental and numerical study on pile negative friction in deep and thick backfill ground consisted of soft rock and soil Zhang Xiaojian et al. (24)
- Comparative study on static pile load test between Chinese and Vietnam code Zhu Jianmin et al. (30)
- Effect of humidity change on soil resistivity Sun Xu et al. (35)
- Study on the evolution law of permafrost ground temperature ... Zhang Di (41)
- Discussion on point cloud fitting of metro tunnel section Xu Jinjun et al. (46)
- Rule based automatic checking algorithm for attribute correctness of ChangeType field in geographic condition monitoring Diao Fenghua et al. (51)
- Summarize on the application of 3D laser scanning technology in subway engineering survey Wang Feng et al. (56)
- Monitoring and analysis of different types of fill roadbed settlements Wang Jinming et al. (61)
- Research and application of mobile digital mapping in rapid updating of urban information Li Yayun (65)
- Hybrid total least squares for fitting spatial straight lines Xu Wen et al. (70)
- Study on detection method of leakage path based on flow field Yang Jianming et al. (74)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 47 No. 1

(Total No. 354)

January 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.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

