

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK2008829

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 48 卷 第 2 期 Vol.48 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

2020

ISSN 1000-1433



9 771000 143202

02>

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	严伯铨
沈照理	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
 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: 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

西安站改扩建工程附近 f3 地裂缝影响研究	李阳等 (1)
碱、锌污染淤泥质黏土的压缩与渗透特性试验研究	王文军等 (6)
云母片岩剪切蠕变特性试验研究	刘廷 (13)
夯土类古建筑现场直接剪切试验研究	刘超等 (20)
海洋工程勘察中评价砂土液化势的方法研究	余稳 (24)
垂直预应力锚杆式挡墙在高填方边坡防护中的应用	刘媛等 (30)
水力耦合作用下含裂隙灰岩三轴试验研究	杜万军 (35)
跨河丁坝整治游荡性河道的工程研究	石建勋等 (40)
二三维一体化室内地图绘制系统设计与实现	危双丰等 (45)
三维激光扫描技术在墙面平整度检测中的应用研究	丁克良等 (51)
组合测绘方法在境外复杂峡谷道路勘测中的应用	郑磊等 (56)
基于无人机视频的公路可量测三维重建方法	余飞等 (59)
RTK 点校正的参数稳定性优化方法研究	韦书平等 (64)
数理统计方法在精密工程测量加常数快速测定中的应用	侯金波等 (69)
点云拼接精度分析及古建筑测绘	王军 李仲勤 (73)

信息园地

征订启事	(封二)
征稿启事	(封三)

CONTENTS

- Study on affection of ground fissure f3 near Xi'an railway station for reconstruction and extension project of the station Li Yang et al. (1)
- Experimental study on compression and infiltration characteristics of silt clay contaminated by alkaline and zinc Wang Wenjun et al. (6)
- Experimental study on shear creep characteristics of mica schist
..... Liu Ting (13)
- Field direct shear tests of rammed soil for ancient buildings
..... Liu Chao et al. (20)
- Study on evaluating methods of liquefaction potential for sandy soil in marine engineering investigation She Wen (24)
- Application of retaining wall with vertical prestressed anchors in high fill slope engineering Liu Yuan et al. (30)
- Triaxial test study on fractured limestone under hydraulic coupling
..... Du Wanjun (35)
- Engineering study on treating braid river by using cross-river groin
..... Shi Jianxun et al. (40)
- Design and implementation of 2D and 3D integrated indoor mapping
..... Wei Shuangfeng et al. (45)
- Application of three-dimensional laser scanning technique in the detection of wall roughness Ding Keliang et al. (51)
- Application of a combined surveying and mapping technology in the road survey of overseas complex canyon Zheng Lei et al. (56)
- Road 3D reconstruction and measurement method based on unmanned aerial vehicle video Yu Fei et al. (59)
- Research on the optimization method for stability of RTK point correction
..... Wei Shuping et al. (64)
- Fast determination of additive constant in high precision engineering survey
..... Hou Jinbo et al. (69)
- Analysis of point cloud registration precision and ancient building surveying and mapping Wang Jun et al. (73)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 48 No. 2

(Total No. 367)

February 2020

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

