



ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 48 卷 第 12 期 Vol.48 No.12

- 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

12

2020

ISSN 1000-1433



12>

9 771000 143202

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	严伯铎
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	吕书强	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	梁冠华	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.gekc.cn

E-mail: cl@gekc.cn (测绘)

yt@gekc.cn (岩土)

sw@gekc.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

孔隙水含盐量对杭州湾沿岸软黏土物理特性的影响 周 洁等 (1)
广州周大福金融中心 (东塔) 深基坑变形分析 伍四明 (7)
英中标准在地勘中的差异性分析 赵树光 孙德科 (14)
场地地形条件改变工况下地震液化判别方法的探讨 王维理 张晓强 (22)
逐一土层进行液化等级判别初探 王世岐等 (27)
膨胀土收缩开裂差异性试验研究 章李坚 (30)
凝灰岩山体斜坡承压水成因机制分析 张祖阳等 (36)
无人机遥感控制点布设优化方案及其模型精度分析研究 毕 瑞等 (42)
变形监测常见问题分析 刘晋虎等 (49)
新型基础测绘背景下的城市三维模型构建路径 耿 丹等 (53)
倾斜摄影测量技术应用于农村不动产权籍调查 丁 伟 (58)
福州市工程地质数据库建库及应用研究 田其煌 (63)
综合探测技术在岩溶隧道突水成因判定中的应用与研究 钟明文等 (69)

信息园地

征订启事 (封二, 46, 67)
《工程勘察》2020 年总目次 75
征稿启事 (封三)

CONTENTS

- Effect of salt content of pore water on physical properties of soft clay along Hangzhou Bay Zhou Jie et al. (1)
- Deformation analysis of deep foundation pit of Guangzhou CTF Finance Centre (Canton East Tower) Wu Siming (7)
- Analysis on differences between British standard and Chinese standard in geotechnical investigation Zhao Shuguang et al. (14)
- Discussion on the method of seismic soil liquefaction discrimination under the condition of site topography changing Wang Weili et al. (22)
- Preliminary study on the liquefaction grade classification in soil layer by layer Wang Shiqi et al. (27)
- Experimental study on the difference of shrinkage-cracking of expansive soil Zhang Lijian (30)
- Analysis on the formation mechanism of confined groundwater in tuffaceous mountain slopes Zhang Zuyang et al. (36)
- Research on location of control points for UAV remote sensing and model accuracy analysis Bi Rui et al. (42)
- Quality analysis of deformation surveying results Liu Jinhu et al. (49)
- Construction of urban 3D model under the background of new fundamental surveying and mapping Geng Dan et al. (53)
- Applying oblique photogrammetry techniques to rural real estate investigation Ding Wei (58)
- Establishment and application of engineering geological database of Fuzhou Tian Qihuang (63)
- Application and research of comprehensive detection technology in determining causes of water inrush in karst tunnel Zhong Mingwen et al. (69)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 48 No. 12

(Total No. 377)

December 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**

