



433
TU

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 48 卷 第 5 期 Vol.48 No.5

· 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

5

2020

ISSN 1000-1433



0 5 >



9 771000 143202

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

万方数据

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 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.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: 史瑞卿

编 辑: 李端文 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

面向隧道数值模拟的岩性空间分布模拟方法与应用	李晓军等 (1)
中等倾角顺层边坡地下开挖失稳模式研究	谭捍华等 (6)
饱和重塑网纹红土恒应力比路径下应力应变特性	徐有娜等 (11)
河套地区液化地基桩基处理研究	王雅君等 (15)
数字钻孔摄像技术在页岩气勘探中的应用	邵 阳等 (21)
黄土地区某输油管道渗漏对土体污染规律研究	董忠级 (28)
内蒙古土默川平原地下水化学季节性变化特征	刘白薇等 (34)
深基坑工程多层承压水的抽水试验研究	冯军伟等 (41)
基于坡度约束的多天线模糊度快速固定方法	蒲仁虎 熊永良 (47)
遗址保护建筑工程钢结构安装测量方法研究	周命端等 (52)
不同山地环境下乡镇建设用地变化的遥感监测分析	罗 焱等 (57)
广州市不动产登记测绘成果实地查验技术审查体系建立	张 郁 王 楠 (64)
无人机摄影测量在城中村三维重建中的应用	武风英等 (68)
文物管理的三维 GIS 系统设计与实现	崔力鹏等 (75)
征订启事	(封二)
征稿启事	(封三)

信息园地

CONTENTS

- Simulation method and application of lithologic spatial distribution for numerical simulation of tunnel Li Xiaojun et al. (1)
- Study on failure model of slope excavation with medium dip angle
..... Tan Hanhua et al. (6)
- Characteristics of stress and strain on saturated remodeling reticulate red clay under constant stress ratio path Xu Youna et al. (11)
- Study on liquefaction ground treatment by pile foundation in Hetao area
..... Wang Yajun et al. (15)
- Application of digital borehole camera technique in shale gas exploration
..... Shao Yang et al. (21)
- Study on soil pollution law from the leakage of an oil pipeline in loess area
..... Dong Zhongji (28)
- Seasonal changes of groundwater chemistry in Tumochuan Plain of Inner Mongolia
..... Liu Baiwei et al. (34)
- Study of pumping test in deep excavation engineering with multi-layer confined groundwater Feng Junwei et al. (41)
- A method of multi-antenna ambiguity instantaneously fixing based on gradient constraint Pu Renhu et al. (47)
- Research on installation surveying method of steel structures in architecture engineering for site protection Zhou Mingduan et al. (52)
- Remote sensing monitoring on construction land change of villages and towns in different mountainous environment Luo Yi et al. (57)
- Technical examination system for field inspection of surveying and mapping products of real estate registration in Guangzhou
..... Zhang Yu et al. (64)
- Application of unmanned aerial vehicle photogrammetry in three-dimensional reconstruction of urban village Wu Fengying et al. (68)
- Design and implementation of 3D GIS system for cultural relics management
..... Cui Lipeng et al. (75)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 48 No. 5

(Total No. 370)

May 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

