



QK1931320

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 47 卷 第 7 期 Vol.47 No.7

· 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

7

2019

ISSN 1000-1433



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
 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: 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

松散、破碎、易冲蚀地层四重管密闭保形取芯钻具研制 罗敦明等 (1)
场地类别模糊划分和地震动反应谱参数的计算及其应用 孙立川等 (5)
自平衡高压注浆钢管土钉抗拉性能对比试验研究 张广兴 (11)
深圳市前海地区地下水位动态观测及变化趋势浅析 高 伟等 (15)
乌兹别克斯坦希瓦古城 Amir Tura 经学院文物病害勘察与分析 陈税琳等 (22)
区域地铁抗浮设防水位设计技术体系与应用研究 许兆鹏等 (29)
基于抽水试验的参数反演和基坑降水过程数值分析 钟建文等 (36)
基于 TIN 的三维地质挖填方计算分析研究 戴程琳等 (42)
多元部分变量误差模型及解算 杨根新 汪奇生 (47)
天津地铁隧道多技术融合自动化监测技术应用 徐玉健等 (53)
广州轨道交通规划线路 GNSS 框架网布设及精度分析 欧海平等 (58)
车载移动测量技术在道路测量中的应用 胡文雄 (62)
海上风电勘测中的物探技术 曾 亮等 (66)
云冈第 9、10 窟列柱风化程度环境磁学无损评价 任建光等 (73)

信息园地

征订启事 (封二)
征稿启事 (封三)

CONTENTS

- The development of quadruplex-tube sampler for loose, fractured and erodible strata Luo Dunming et al. (1)
- Calculation and application of fuzzy classification of site type and response spectrum parameters of ground vibration Sun Lichuan et al. (5)
- Comparative experimental study on tensile properties of self balanced high-pressure grouting steel pipe soil nail Zhang Guangxing (11)
- Analysis on dynamic observation and change trend of groundwater level in Qianhai area of Shenzhen Gao Wei et al. (15)
- Investigation and analysis of the cultural relics diseases of the madrasa " Amir Tura" in Khiva city of the Republic of Uzbekistan
..... Chen Shuilin et al. (22)
- Construction and application of the technical system of regional groundwater level for the anti-floating design of subway Xu Zhaopeng et al. (29)
- Parameter inversion based on pumping test and numerical analysis of dewatering process in deep excavation Zhong Jianwen et al. (36)
- Research on 3D geological model for excavation and embankment based on TIN
..... Dai Chenglin et al. (42)
- The multivariate partial EIV model and its solution
..... Yang Genxin et al. (47)
- Integration of multiple technologies for automatic monitoring in Tianjin subway tunnel Xu Yujian et al. (53)
- Layout and precision analysis of GNSS control network for Guangzhou planning metro line Ou Haiping et al. (58)
- Application of vehicle-mounted mobile measurement technology in road measurement Hu Wenxiong (62)
- Geophysical prospecting technique in the survey of offshore wind power plant project Zeng Liang et al. (66)
- Non-destructive evaluation of weathering degree of columns in No. 9 and 10 cave of Yungang Grottoes with environmental magnetic meter
..... Ren Jianguang et al. (73)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 47 No. 7

(Total No. 360)

July 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**

