

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



QK1924305

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 47 卷 第 6 期 Vol.47 No.6

· 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

6

2019

ISSN 1000-1433



9 771000 143196

0.6

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. 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

压实黄土渗透性特征的试验研究 袁中夏等 (1)

软土地基上桥梁墩柱偏位分析与纠偏措施
..... 苏美选 林智勇 (8)

自然蒸发条件下非饱和弱膨胀土裂隙演化规律试验研究
..... 王建立等 (12)

某钻爆法施工隧道围岩松动圈测试与分析 朱辉云等 (19)

基于自编码神经网络的孔压静力触探海底土层划分方法改进
..... 陈振新等 (23)

永定河长时放水条件下的人渗能力及影响范围分析
..... 杨 勇等 (29)

格尔木市地下水位年际变化的成因与环境地质效应
..... 汪生斌 王旭升 (36)

引用影响半径理论公式及其应用 钱学溥 于义强 (43)

山区高速公路改扩建工程三维激光扫描勘测设计研究
..... 孟凡利等 (50)

运营地铁隧道多源测试信息集成与安全管控平台研究
..... 许 杰 (56)

基于经验模态分解的桥梁动态监测数据处理
..... 孙剑峰 奎春香 (60)

多传感器联合的地铁隧道结构安全监测应用
..... 柏文锋 王一兆 (66)

探地雷达管道探测资料定性定量解释方法研究及应用
..... 庞贵良等 (72)

信息园地

征订启事 (封二)

征稿启事 (封三)

CONTENTS

- Experimental study on the permeability of compacted loess
..... Yuan Zhongxia et al. (1)
- Deviation analysis and rectification of bridge pier on soft soil
..... Su Meixuan et al. (8)
- Experimental study on cracks evolution laws of non-saturated weak expansive soil
under natural evaporation Wang Jianli et al. (12)
- Testing and analysis of surrounding rock loose circle of certain tunnel construction
by using drilling and blasting method Zhu Huiyun et al. (19)
- Improvement of division method for seabed strata base on piezocone penetration
test data with autoencoders Chen Zhenxin et al. (23)
- Analysis on infiltration capacity and influence range of Yongding River under the
condition of long-time discharge Yang Yong et al. (29)
- Causes and environment geological effects of inter-annual groundwater level
variations in Golmud Wang Shengbin et al. (36)
- Theoretical equation on quoted influence radius and its application
..... Qian Xuepu et al. (43)
- Study on 3D laser scanning survey and design of mountain highway reconstruction
and extension Meng Fanli et al. (50)
- Research on integrated platform of multi-source information integration and
security management for metro tunnel in operation Xu Jie (56)
- Data processing of bridge dynamic monitoring based on empirical mode
decomposition Sun Jianfeng et al. (60)
- Subway tunnel structure safety monitoring with multi-sensor
..... Bai Wenfeng et al. (66)
- Study and application of qualitative and quantitative interpretation methods for
pipeline detection data from ground penetrating radar
..... Pang Guiliang et al. (72)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 47 No. 6

(Total No. 359)

June 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**

