



工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 48 卷 第 1 期 Vol.48 No.1

- 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

1

2020

ISSN 1000-1433



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	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: 裴红图

编辑: 史瑞卿 李端文

英文编辑: 汪敏 高翔 伍吉仓

编务: 周未竟

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

印尼地区嵌岩灌注桩水平承载特性现场试验 管金萍等 (1)

三轴剪切应力条件下非饱和原状黄土的土水特征

..... 褚峰等 (7)

ISS—水泥联合固化淤泥的微观机理研究 吴雪婷等 (14)

内陆寒旱区粗粒盐渍土赋存特征与成生模式研究

..... 王伟锋等 (20)

乐山大佛胸腹部开裂残损区域病害特征及保护措施建议

..... 申喜旺等 (27)

预应力高强度混凝土管桩在地基补强工程中的应用

..... 李俊华 黄汉林 (34)

多重竖向隔离屏障在污染场地中的应用研究 吴育林 (40)

全站仪自由设站法的探讨与分析 严伯铎等 (47)

水电站 GPS 高采样率监测中周跳探测 王建英 黄德武 (53)

基于移动摄影测量的水泥混凝土路面整板换装检测

..... 刘春等 (60)

地下箱涵检测评估中的测绘技术应用研究 吴廷 (68)

综合探测在地铁深埋金属管线定位中的应用 高福华 (75)

信息园地

征订启事 (封二)

征稿启事 (封三)

CONTENTS

- Field tests for horizontal bearing capacity of rock-socketed piles in Indonesia
..... Guan Jinping et al. (1)
- Soil-water characteristics of unsaturated undisturbed loess under triaxial shear
stress condition Chu Feng et al. (7)
- Micro-mechanism of combined solidification for silt with ISS and cement
..... Wu Xueting et al. (14)
- Occurrence characteristics and formation models of coarse saline soil in inland cold
and arid regions Wang Weifeng et al. (20)
- Disease feature and advice for reinforcement measures in cracked and damaged
areas of the chest and abdomen of Leshan Giant Buddha
..... Shen Xiwang et al. (27)
- Application of pre-stressed high-strength concrete piles in the treatment of
composite foundation Li Junhua et al. (34)
- Application study of multiple vertical isolation barriers in the contaminated site
..... Wu Yulin (40)
- Discussion and analysis of the free station method with total station
..... Yan Boduo et al. (47)
- Cycle slip detection of high sampling rate GPS in hydropower station monitoring
..... Wang Jianying et al. (53)
- Whole-body refit detection of cement concrete pavement based on mobile
photogrammetry Liu Chun et al. (60)
- Application of surveying and mapping methods in detection and evaluation of
underground box culvert Wu Ting (68)
- The application of comprehensive detection means in the positioning of deep-
buried metal pipelines in Metro engineering Gao Fuhua (75)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 48 No. 1

(Total No. 366)

January 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*

