

QK1854295

CN11-2025/TU

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 46 卷 第 11 期 Vol.46 No.11

· 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

11

2018

ISSN 1000-1433



9 771000 143189

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	王钟琦	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	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	陈吉宁	杨志法	张发旺
张 炜	邵益生	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: 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

静压桩模型试验设备的设计及应用	蒋跃楠 (1)
基质吸力对非饱和滑带土抗剪强度的影响试验研究	曾茂宗等 (7)
生物酶注浆加固体边界薄弱区抗剪强度与变形特征分析	张艺农等 (13)
基于美标的桩基承载力理论计算和静载试验对比研究	吴志伟等 (19)
高应变动力测试 CASE 法分析嵌岩桩的承载特性	戚桂宾等 (24)
徐州地铁一号线砂姜黏土层富水性研究	徐 翔等 (31)
青海省东部地区干热岩靶区分析	童 珏等 (36)
三维激光扫描仪在圆柱形构筑物垂直度检测中的应用	丁克良等 (43)
基于点云数据的工业构件仿真安装	曹 爽 葛劲文 (49)
广州 2000 坐标系建立技术及应用	欧海平等 (55)
基于椭球膨胀的山区长距离输水线路工程独立坐标系统建立	吴恒友等 (59)
工程钻探法在深埋非金属管线探测中的改进及应用	姚燕明等 (63)
Anubis 用于 GNSS 数据质量分析	刘智强等 (69)
隧道管波对于地震反射波法超前地质预报影响分析	赵晓博 (74)

信 息 园 地

征订启事	(封二, 12, 58)
征稿启事	(封三)

CONTENTS

Design of indoor model equipment of jacked pile and its application	Jiang Yuenan (1)
Experimental study on the influence of matric suction on shear strength of unsaturated soil in slide zone	Zeng Maozong et al. (7)
Analysis of strength and deformation characteristics of the soil in the weak areas of bio-enzymatic grouted body	Zhang Yinong et al. (13)
Comparative study on calculation of pile bearing capacity and loading test based on American standards	Wu Zhiwei et al. (19)
Analysis of bearing capacity of rock socketed pile by CASE high strain dynamic testing method	Qi Guibin et al. (24)
Study on the water abundance of lime concretion clay in Xuzhou Metro Line No. 1	Xu Xiang et al. (31)
Analysis on target site selection for hot dry rock in east of Qinghai Province	Tong Jue et al. (36)
Application of 3D laser scanner in verticality detection of cylindrical structures	Ding Keliang et al. (43)
Simulation installation of the industrial components based on point cloud data	Cao Shuang et al. (49)
The establishment and application of Guangzhou 2000 coordinate system	Ou HaiPing et al. (55)
Independent coordinate system for long distance water transportation line engineering in mountain area based on expansion ellipsoid method	Wu Hengyou et al. (59)
Improvement and application of engineering drilling method in deep non-metallic pipeline detection	Yao Yanming et al. (63)
Quality analysis of GNSS data with Anubis	Liu Zhiqiang et al. (69)
Analysis of influence of tunnel tube wave on geological forecast of seismic reflection wave method	Zhao Xiaobo (74)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 46 No. 11

(Total No. 352)

November 2018

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*

