

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 51 卷 第 3 期 Vol.51 No.3

· 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

3

2023

ISSN 1000-1433



9 771000 143233

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	卞昭庆	方鸿琪	卢耀如
李佩成	张苏民	严伯铎	卓宝熙
项勃	施鑫源	顾宝和	袁道先
萧汉英			

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 江思珉 孙 铁 吕书强
 刘云祯 刘春平 刘俊伟 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 杨石飞 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
 裴向军 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

国际标准连续出版物号:

ISSN1000-1433

国内统一连续出版物号:

CN11-2025/TU

编辑出版: 《工程勘察》编辑部

地 址: 北京市东直门内大街 177 号

邮 编: 100007

电 话: (010) 64043313

Https: //gkcc.cbpt.cnki.net

E-mail: cl@cigis.com.cn (测绘)

yt@cigis.com.cn (岩土)

sw@cigis.com.cn (水文)

zhouwj@cigis.com.cn (编务)

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

软土地基复合沉井基础抗拔承载特性现场试验研究

..... 林祥军等 (1)

深厚砂层桩端后注浆灌注桩现场试验研究

..... 鹿存亮 (7)

BigAir 滑雪跳台项目填方边坡支护动态设计研究

..... 李 姝 范铁强 (12)

红层软岩水平抗力系数确定方法探讨

..... 刘海军等 (17)

柔性测斜仪在软土地基深基坑监测中的应用研究

..... 林立祥 (21)

多功能塑料钻头在非开挖管线探摸中的应用研究

..... 董教社等 (27)

天津滨海新区地面沉降多维立体监测分析方法研究

..... 徐廷云等 (33)

实时精密单点定位系统实现与精度分析

..... 刘俊钊 李浩军 (40)

基于多目视觉的小型文物精细感知与三维重建

..... 顾珈静等 (44)

兰州市城区沉降监测及其空间分异特性分析

..... 王睿博 甘 淑 (51)

县域城市存量测绘地理信息数据批量向 CGCS2000 坐标转换的实践

..... 王显鹏 曾怀恩 (59)

基于 ALSTM 模型的基坑周边建筑物沉降预测

..... 余 凯 吴来根 (63)

一种融合多源数据的古建筑精细重建方法

..... 张 旭等 (68)

地空时频域电磁法对隧道岩溶的探测分析

..... 单玉孟等 (73)

信息园地

新书推荐 (封二)

征稿启事 (封三)

CONTENTS

- Field experimental study on uplift bearing characteristics of composite open caisson foundation in soft soil Lin Xiangjun et al. (1)
- Field test of post-grouting bored pile in thick sand layer Lu Cunliang (7)
- Study on dynamic design of filling slope support in BigAir Ski Jump project Li Shu et al. (12)
- Study on determination method of horizontal resistance coefficient of red bed soft rock Liu Haijun et al. (17)
- Application of flexible inclinometer monitoring in deep excavation in soft ground Lin Lixiang (21)
- Application study on multi-functional plastic drill bit in trenchless pipeline detection Dong Jiaoshe et al. (27)
- Study on multi-dimensional monitoring analysis method of land subsidence in Binhai New Area, Tianjin Xu Tingyun et al. (33)
- Development and accuracy analysis of real-time precise point positioning system Liu Junzhao et al. (40)
- A precise perception and 3D reconstruction method for small cultural relics based on multi-vision Gu Jiajing et al. (44)
- Settlement monitoring and spatial differentiation analysis of Lanzhou City Wang Ruiibo et al. (51)
- Study on coordinate transformation of existing surveying and mapping geographic data at county-level city to CGCS2000 Wang Xianpeng et al. (59)
- Prediction of buildings settlement around foundation pit based on ALSTM model Yu Kai et al. (63)
- A fine reconstruction method of ancient buildings by integrating multi-source data Zhang Xu et al. (68)
- Detection and analysis of tunnel karst by ground-airborne time-frequency electromagnetic method Shan Yumeng et al. (73)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 51 No. 3
(Total No. 404)
March 2023

Edited: Editorial Office of
Geotechnical Investigation & Surveying

Address: 177 Dongzhimen Nei Street,
Beijing 100007, China

Tel: (010) 64043313

Https: //gckc.cbpt.cnki.net

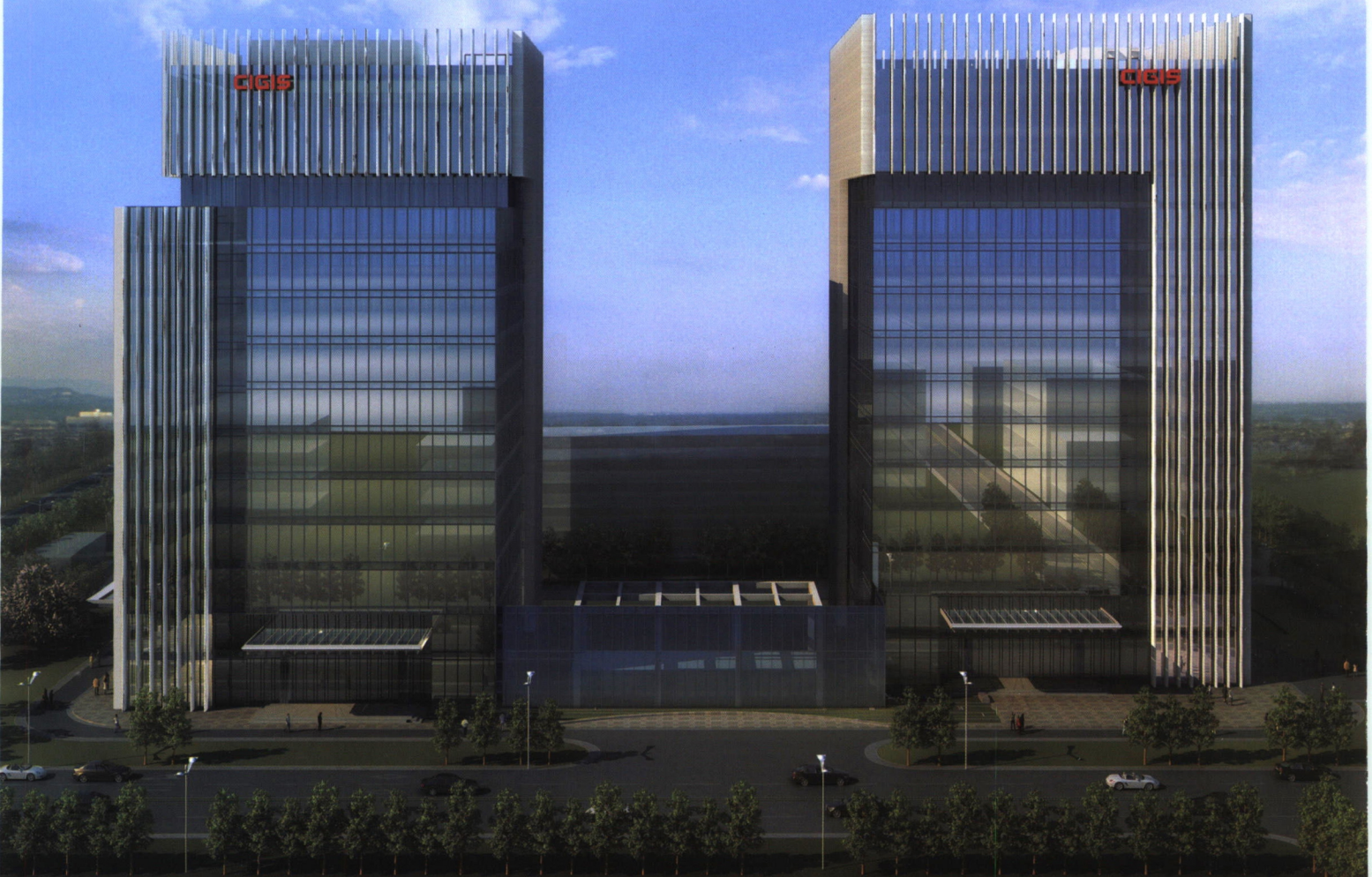
E-mail: cl@cigis.com.cn
yt@cigis.com.cn
sw@cigis.com.cn
zhouwj@cigis.com.cn

Distributed Abroad: China National
Publishing Industry Corporation,
P. O. Box 782, Beijing, China

or
Editorial Office of
Geotechnical Investigation & Surveying



建设综合勘察研究设计院有限公司
CIGIS (CHINA) LIMITED



国际标准连续出版物号：ISSN1000-1433

邮发代号：2-832

定价：23.00元

国内统一连续出版物号：CN11-2025/TU

万方数据