

1433
25/TU
QK2244690

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 50 卷 第 11 期 Vol.50 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
2022

ISSN 1000-1433



9 771000 143226



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

万方数据

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 严伯铨
 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
 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

创新驱动的城市及工程测量发展——基于建设综合院测绘遥感七十年实践 王 丹等 (1)

山区高速公路大断面生物通道形式设计与力学性能分析
..... 杨朝旭等 (7)

固结条件对海岸带花岗岩风化土强度指标的影响
..... 潘生贵等 (14)

钙质砂中悬臂式板桩嵌入深度试验研究 曾俊源等 (19)

浅埋暗挖大跨度地铁车站支撑拆除安全研究
..... 王小凤 徐磊磊 (26)

水平定向钻反循环扩孔技术与试验研究 袁明昕等 (31)

补水条件下冻融作用对地基填土抗剪强度的影响
..... 鲜少华等 (37)

富水砂性地层盾构施工泡沫改良渣土渗透特性试验研究
..... 薛志刚 (43)

永德县马鞍桥岩溶水库成库条件评价 龚志明 (49)

自然灾害应急救援综合平台设计及应用——以浙江省为例
..... 申淑娟等 (57)

不动产测量数据最小二乘融合技术 张志友等 (63)

基于航测无人机的卵石三轴粒径计算及精度评估
..... 魏松林等 (68)

水域勘察钻孔垂直度检测方法与精度分析
..... 孟庆鹏 孙德科 (75)

信 息 四 地

征订启事 (封二, 6)

征稿启事 (封三)

CONTENTS

- Several aspects of innovation-driven development for urban and engineering surveying—From 70-years practice of surveying and geomatics service in CIGIS Wang Dan et al. (1)
- Design and mechanical performance analysis of large section biological passage under highway in mountain area Yang Chaoxu et al. (7)
- Influence of consolidation conditions on strength indexes of granite weathered soil in coastal zone Pan Shenggui et al. (14)
- Experimental study on embedment depth of cantilever sheet pile in calcareous sand Zeng Junyuan et al. (19)
- Study on safety of the support remove for shallow-buried excavation large-span subway station Wang Xiaofeng et al. (26)
- Reverse circulation reaming technique and experimental study of horizontal directional drilling Yuan Mingxin et al. (31)
- Effect of freeze-thaw on shear strength of compacted clayey soil under water supply Xian Shaohua et al. (37)
- Experimental study on permeability of foam improved soil in shield tunneling in water-rich sandy stratum Xue Zhigang (43)
- Evaluation of reservoir formation conditions of Maanqiao karst reservoir in Yongde County Gong Zhiming (49)
- Design and application of integrated platform for natural disaster emergency rescue: A case study of Zhejiang Province Shen Shujuan et al. (57)
- Least squares data fusion method for real estate measurements Zhang Zhiyou et al. (63)
- Cobble triaxial dimension computation and accuracy evaluation based on aerial UAV surveying Wei Songlin et al. (68)
- Detection method and accuracy analysis of verticality of boreholes in water area survey Meng Qingpeng et al. (75)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 50 No. 11

(Total No. 400)

November 2022

Edited: Editorial Office of
Geotechnical Investigation & Surveying

Address: 177 Dongzhimen Nei Street,
Beijing 100007, China

Tel: (010) 64043313

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

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

万方数据

邮发代号：2-832

定价：23.00元