

工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 45 卷 第 4 期 Vol.45 No.4

· 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

4

2017

ISSN 1000-1433



9 771000 143066

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 王鍾琦 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 石振东 左 强 危双丰
孙 铁 刘云祯 刘春平 闫明礼
朱建军 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 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: 裴红图
编 辑: 史瑞卿 李端文
英文编辑: 汪 敏 高 翔 伍吉仓
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

- 分层土中的沉桩试验及分析 蒋跃楠 黄广龙 (1)
- 不同直径钻杆配置下中英标贯锤击能量比特征 廖先斌等 (7)
- 软土地区明挖隧道基坑及周边建筑变形实测分析
..... 郑 翔等 (12)
- 机械扩大头锚杆 (锚索) 施工工艺研究及工程应用
..... 贾欣媛等 (18)
- 砂岩基于渗流作用下声发射的损伤分形特征研究
..... 刘 东等 (22)
- 深埋隧洞涌水量预测数值模型研究进展 赵贵清等 (27)
- 小基线集技术监测矿区地表沉降分析 朱煜峰等 (35)
- 基于三维点云制作虎丘塔平立剖面图方法研究 程效军等 (39)
- “多规合一”背景下坐标系的一体化方案研究
..... 刘 敏 王 磊 (44)
- 三维地质应用模型构建方法研究及应用 张 雪等 (49)
- 改进的灰色 GM (1, 1) 在北斗卫星钟差短期预报中的应用
..... 陶健春 王秉钧 (55)
- 高分辨率遥感影像在海图陆域测绘中的应用 吕立蕾等 (60)
- 面向岩体结构面提取的 3D Hough 变换点云分割方法
..... 刘庆群等 (64)
- 铬 (Cr) 污染对土壤介电特性影响特征研究 刘少康等 (68)
- 激发极化法在高标准农田灌溉及饮用水井选址中的应用
..... 韩志刚 占建琴 (75)

信息园地

- 征订启事 (封二)
- 征稿启事 (封三)

CONTENTS

Experiment and analysis of jacked pile in layered soil	Jiang Yuenan et al. (1)
Characteristics of the hammer energy ratio for Chinese and British SPT based on different diameter testing rods	Liao Xianbin et al. (7)
Field monitoring analysis on the deformation of foundation pit and surrounding buildings caused by tunnel open excavation in soft soil area	Zheng Xiang et al. (12)
Study on construction process of mechanical reamed anchor and its application	Jia Xinyuan et al. (18)
Study on the damage fractal characteristics by acoustic emission based on the seepage in sandstone	Liu Dong et al. (22)
Review of numerical study on groundwater inflow forecasting in deep-buried tunnel construction	Zhao Guiqing et al. (27)
Analysis of surface subsidence monitoring in mine area based on SBAS technology	Zhu Yufeng et al. (35)
Research on a method for making the Tiger Hill pagoda flat vertical section drawing based on 3D point clouds	Cheng Xiaojun et al. (39)
Research on coordinate system integration scheme in the view of "Multi-Plan Integration"	Liu Min et al. (44)
Research on the method of 3D geological application model	Zhang Xue et al. (49)
Application of improved grey model in the prediction of BeiDou satellite clock error	Tao Jianchun et al. (55)
Application of remote sensing image in chart land surveying and mapping	Lyu Lilei et al. (60)
Point cloud segmentation method of rock mass discontinuities based on 3D Hough transform	Liu qingqun et al. (64)
Study on the influencing characteristics of soil dielectric properties with chromium (Cr) pollution	Liu Shaokang et al. (68)
Application of induced polarization in the high standard farmland irrigation and the well site selection for drinking water	Han Zhigang et al. (75)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 45 No. 4

(Total No. 333)

April 2017

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*

