

ISSN 1000-1433
CN11-2025/TU



工程勘察

Geotechnical Investigation & Surveying

第 45 卷 第 5 期 Vol.45 No.5

· 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

5

2017

ISSN 1000-1433



05>

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 石振华 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. gckc. cn

E-mail: cl@ gckc. cn (测绘)
yt@ gckc. cn (岩土)
sw@ gckc. cn (水文)

主 编: 武 威
副 主 编: 徐 前 汪祖进
责任编辑: 史瑞卿
编 辑: 李端文 裴红图
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

高层建筑桩基沉降监测及长期变形预测研究	陈 忠 钱宝源 (1)
水化学效应对自然土物理力学特性的影响	于明波等 (7)
板岩路堤填料湿化变形特性大型三轴试验研究	张静波等 (16)
大型邮轮码头勘察新技术的应用	胡建平 李孝杰 (22)
悬挂式地表河流渗漏性试验研究	周高明 赵 璐 (28)
基于 LSSVM-ARMA 模型的高层建筑地基变形时间序列预测	张瑞梅等 (32)
三维激光扫描测量数据成果质量评定的探讨	何 川 (39)
特色园区智慧城市顶层设计理念与实践	——以某城市副中心行政办公区为例 耿 丹等 (43)
基于地理信息和商业智能技术的房屋普查及修补测更新方法研究	孔令彦 唐晓旭 (48)
利用 MINQUE 法评定沉降监测中水准观测精度	薛 明 (53)
三维地籍数据库管理系统的建立	苏鹰滨 (58)
基于神经网络模型的五强溪大坝多测点位移模型	黄大伟等 (62)
基于 D-InSAR 的大通煤矿地表形变监测应用研究	王 彪等 (65)
全孔壁成像系统在地下水源热泵井管故障检测中的应用	庞 练 余光潜 (69)
多道瞬态面波法在碎石土回填地基检测中的应用	马 健等 (73)

信息园地

征订启事	(封二)
征稿启事	(封三)

CONTENTS

Settlement monitoring and long-term deformation prediction for pile foundation of high-rise building	Chen Zhong et al. (1)
Chemical effects of pore solution on physical and mechanical characteristics of natural clayey soils	Yu Mingbo et al. (7)
Large scale three axis experimental study on the wetting deformation characteristics of slate embankment filling	Zhang Jingbo et al. (16)
Application of new technology in the investigation of large cruise dock	Hu Jianping et al. (22)
Study on leakage properties of suspension-type surface river	Zhou Gaoming et al. (28)
Time series forecast for foundation deformation of tall building based on LSSVM-ARMA model	Zhang Ruimei et al. (32)
Discussion on quality evaluation of 3D laser scanning measurement data	He Chuan (39)
Ideas and practice of smart city top-level design for characteristic park: Taking sub-center of a city administrative office area as an example	Geng Dan et al. (43)
Research on house census and updating based on geographic information and business intelligence technology	Kong Lingyan et al. (48)
Evaluation of subsidence monitoring precision with variance component estimation method	Xue Ming (53)
Construction of 3D cadastral database management system ...	Su Yingbin (58)
Building multiple-point displacement model of Wuqiangxi dam based on BP neural network	Huang Dawei et al. (62)
Research on Datong coal mine surface deformation monitoring based on D-InSAR	Wang Biao et al. (65)
Application of borehole wall imaging system in defect inspection of well pipes in heat groundwater	Pang Lian et al. (69)
Application of multi-channel transient surface wave method in the detection of filling foundation with crushed rock	Ma Jian et al. (73)

GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND SURVEYING

Vol. 45 No. 5

(Total No. 334)

May 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

