

美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录期刊
日本科学技术社数据库(JST)收录期刊

中国科学引文库核心期刊
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊



QK2013925



测绘科学

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

2020.2

CEHUI KEXUE

第45卷 第2期 2020年2月

ISSN 1009-2307



02>

9 771009 230200

万方数据

中华人民共和国自然资源部 主管
中国测绘科学研究院 主办
科学出版社 出版

目次

大地测量学与导航

联合 EEMD 和小波分析的超高建筑动态特性提取	王亚荣 黄声享 匡翠林 王新鹏(1)
GNSS PPP/INS 紧组合定位测速性能分析	方文涛 戴春齐 郑 福 辜声峰 楼益栋(8)
一种基于蓝牙/Wi-Fi 的自适应指纹定位方法	曹鸿基 汪云甲 毕京学(16)
双频智能手机 GNSS 数据质量及定位精度分析	赵 硕 秘金钟 徐彦田 赵忠海(22)
EEMDAN 的 CORS 站高程时间序列分析方法	张恒璟 龙安森 文汉江(29)
一种快速解算高维模糊度的改进模拟植物生长算法	孙妍艳 杨恒赞 刘翠芝 常 乐 魏二虎(35)

摄影测量学与遥感

Sentinel-1A 卫星的黄河三角洲近期地表形变分析	程 霞 张永红 邓 敏 吴宏安 康永辉(43)
平面约束单目序列影像解析方法	杨承昆 姚吉利 王 建 赵 猛 赵雪莹 刘科利(52)
电力线点云精细提取与重建的模型残差实现	麻卫峰 王金亮 王 成 习晓环 王 濮(60)
利用 GACOS 的小基线集地面沉降监测	李 希 黄国满 卢丽君 赵 争 狄桂栓 孙 懿 孔庆礼(67)
一种基于线基元的单张影像与点云配准方法	王 建 姚吉利 赵雪莹 赵 猛 杨承昆 李彩林(73)
复杂观测环境下 GB-SAR 的气象扰动分析及改正	周 校 李长君 王吉军 李振明(79)
石质材料模拟腐蚀高精度形变分析	郭 明 邵天翼 高楚天 赵江洪(85)
一种适合航空影像的直线匹配方法	徐辛超 李旭佳 马 钰 刘少创 刘明岳(92)
农村区域房地一体化高精度测绘方法研究	魏国忠(98)
海量三维点云图割构网	胡善明 李彩林 江晓斌 张青华(104)
基于支持向量机的无序图像有序化研究	钱赛男 李英成 朱祥娥 刘晓龙(111)
土地覆盖更新中训练样本的动态选取方法	裴晓丹 孙建国(117)
时间相邻-四轨法的 D-InSAR 矿区沉陷监测研究	刘童谣 胡海峰 廉旭刚 邓 迪(121)

地图学与地理信息

轨迹墙可视化方法的可用性评价	乔莉鸽 王 虹 韩杨丽 武子鸣(128)
矢量电子地图瓦片制作性能评估与应用	胡振彪 赵 军 韩 磊 王海银(138)
一种改进的双向 A* 算法在城市 GIS 中的实现	张校慧 职保平(145)
城市居民出行 O/D 时空分布特征的轨迹数据提取	李佳蓉 夏 昊 张 迎 乔彦友(150)
Ritter 改进算法的丝绸之路经济带大区域坡度求取	程德强 崔 鹏 邹 强 靳 文(159)
双比例尺交互模式的粒子系统动态可视化	王静雯 艾廷华(166)
坡度统计分析的最小面积阈值研究	赵孜博 杨勤科 王春梅(172)
网格数据模型的行政区划演变展现方法	高晓晓 傅学庆 张军海 李仁杰 刘 伟(178)
高分辨率遥感影像的交通专题图制图	周小迦(187)

《测绘科学》编辑部版权声明(59)

CONTENTS

Extraction of dynamic characteristics of super high-rise buildings by combining EEMD and wavelet analysis	WANG Yarong, HUANG Shengxiang, KUANG Cuilin, WANG Xinpeng (1)
Accuracy analysis of tightly coupled GNSS PPP/INS positioning and velocity determination	FANG Wentao, DAI Chunqi, ZHENG Fu, GU Shengfeng, LOU Yidong (8)
Adaptive fingerprint positioning method based on Bluetooth/Wi-Fi	CAO Hongji, WANG Yunjia, BI Jingxue (16)
Analysis of GNSS data quality and positioning accuracy of dual frequency smartphone	ZHAO Shuo, BEI Jinzhong, XU Yantian, ZHAO Zhonghai (22)
Analysis method of CORS station height time series based on EEMDAN	ZHANG Hengjing, LONG Ansen, WEN Hanjiang (29)
Modified plant growth simulation algorithm for fast high-dimensional integer ambiguity resolution	SUN Yanyan, YANG Hengzan, LIU Cuizhi, CHANG Le, WEI Erhu (35)
Analysis of recent surface deformation of the Yellow River delta based on Sentinel-1A satellite	CHENG Xia, ZHANG Yonghong, DENG Min, WU Hongan, KANG Yonghui (43)
Monocular sequence image analysis method based on plane constraints	YANG Chengkun, YAO Jili, WANG Jian, ZHAO Meng, ZHAO Xueying, LIU Keli (52)
Precise extraction and reconstruction of power line by using model residual	MA Weifeng, WANG Jinliang, WANG Cheng, XI Xiaohuan, WANG Pu (60)
Land subsidence monitoring using GACOS and small baseline subset technique	LI Xi, HUANG Guoman, LU Lijun, ZHAO Zheng, DI Guishuan, SUN Yi, KONG Qingli (67)
A registration method of single image and point clouds based on line primitive	WANG Jian, YAO Jili, ZHAO Xueying, ZHAO Meng, YANG Chengkun, LI Cailin (73)
Analysis and correction of meteorological disturbances in complex observation environments by GB-SAR	ZHOU Xiao, LI Changjun, WANG Jijun, LI Zhenming (79)
High precision deformation analysis of rock material for simulating corrosion	GUO Ming, SHAO Tianyi, GAO Chutian, ZHAO Jianghong (85)
A straight line matching method suitable for aerial images	XU Xinchao, LI Xujia, MA Yu, LIU Shaochuang, LIU Mingyue (92)
Research on high precision surveying and mapping method for integration of real estate in rural areas	WEI Guozhong (98)
Massive 3D point clouds surface reconstruction with graph cut	HU Shanming, LI Cailin, JIANG Xiaobin, ZHANG Qinghua (104)
Research on unordered image ordering based on support vector machine	QIAN Sainan, LI Yingcheng, ZHU Xiang'e, LIU Xiaolong (111)
Dynamic selection method of training samples in land cover renewal	PEI Xiaodan, SUN Jianguo (117)
Research on mining area subsidence monitoring by time-adjacent four-pass D-InSAR technology	LIU Tongyao, HU Haifeng, LIAN Xugang, DENG Di (121)
Usability evaluation of trajectory wall visualization method	QIAO Lige, WANG Hong, HAN Yangli, WU Ziming (128)
Performance evaluation and application of vector web map tiles	HU Zhenbiao, ZHAO Jun, HAN Lei, WANG Haiyin (138)
Implementation of an improved bi-directional A* algorithm in urban geographic information system	ZHANG Xiaohui, ZHI Baoping (145)
Trajectory data extract of O/D temporal and spatial distribution of urban residents	LI Jiarong, XIA Hao, ZHANG Ying, QIAO Yanyou (150)
Large-region slope calculation of the Silk Road Economic Belt based on improved Ritter algorithm	CHENG Deqiang, CUI Peng, ZOU Qiang, JIN Wen (159)
Dynamic visualization based on particle system in dual scale interactive mode	WANG Jingwen, AI Tinghua (166)
Research on minimum area threshold for slope statistical analysis	ZHAO Zibo, YANG Qinke, WANG Chunmei (172)
A method of demonstrating the evolution of administrative division based on grid data model	GAO Xiaoxiao, FU Xueqing, ZHANG Junhai, LI Renjie, LIU Wei (178)
Traffic thematic mapping based on high resolution remote sensing images	ZHOU Xiaojia (187)

《测绘科学》编委会

顾 问: 陈俊勇 李德仁 许厚泽 宁津生 刘先林 魏子卿 王任享 童庆禧
刘经南 高 俊 王家耀 张祖勋 许其凤 杨元喜 李建成 龚健雅
郭仁忠 周成虎 谭述森 廖 克 李朋德

主 任: 程鹏飞

副 主 任: 吴 岚

委 员: (按汉语拼音排序)

暴景阳 边少锋 陈 军 陈锐志 陈晓勇 党亚民 杜明义 杜清运
冯仲科 顾行发 郭增长 李成名 李 斐 李广云 李满春 李志伟
梁 勇 林宗坚 刘纪平 刘耀林 齐清文 秦其明 沈云中 施 闯
宋关福 孙和平 孙 群 童小华 万幼川 汪云甲 王继周 王 权
邬 伦 武 芳 徐爱功 徐根才 姚宜斌 于胜文 张 力 张新长
张永红 张永生 朱 庆

特约编委: Armin Gruen (瑞士) J.L.van Genderen (荷兰) Milan Koneckny (捷克)
Nico Sneeuw (德国) Peter Reinartz (德国) Wolfgang Kainz (奥地利)
李志林 (中国香港) 路 中 (美国) 史文中 (中国香港)

《测绘科学》编辑部

主 编: 程鹏飞

副 主 编: 牛汝辰 (常务)

特 约 编 审: 林宗坚

编辑部主任: 程 锦

测绘科学

(月刊 1976 年创刊)

第45卷 第2期 2020年2月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.45 No.2 February 2020

主 管: 中华人民共和国自然资源部
主 办: 中国测绘科学研究院
出 版: 科学出版社
印 刷: 河北华商印刷有限公司
地 址: 100036 北京市海淀区莲花池西路28号
投稿网址: <http://chkd.cbpt.cnki.net>
邮 箱: chkx@casm.ac.cn
电 话: 010-63880931
QQ : 2378225509
国内发行: 中国邮政集团公司北京报刊发行局
国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
发行范围: 国内外公开发行 (全国各地邮局)
邮发代号: 2-945
国外代号: BM3638
出版日期: 每月20号
广告发布登记: 京海工商广登字20170221号

Supervisor: Ministry of Natural Resources of the
People's Republic of China
Sponsor: Chinese Academy of Surveying and Mapping
Publisher: Science Press
Editor in Chief: CHENG Pengfei
Associate Editor-in-Chief: NIU Ruchen
Director of the Editorial Department: CHENG Jin
Address: 28,Lianhuachixi Road,Haidian District,
100036 Beijing, China
Website: <http://chkd.cbpt.cnki.net>
E-mail: chkx@casm.ac.cn
Tel: 010-63880931
China Standard Serial Numbering: ISSN 1009-2307
CN 11-4415/P

中国标准连续出版物号: ISSN 1009-2307
CN 11-4415/P

定价: 50.00元

