

美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PK)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



QK2256194



测绘科学

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

2023.1

CEHUI KEXUE

第48卷 第1期 2023年1月

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

ISSN 1009-2307



9 771009 230231

万方数据

目次

大地测量学与导航

非视距环境下的 UWB/INS 室内定位方法 孙 伟 孙沛伦(1)

PPP-B2b 服务钟差常数偏差特性及对定位的影响分析 孙 爽 王 敏 刘长建 孟 欣 季 锐(8)

鲁棒无迹卡尔曼滤波组合导航定位方法 徐辛超 姜姗姗(16)

GNSS 频间钟偏差时变特征分析及非组合 PPP 应用 王 敏 岳彩亚 张建红(23)

摄影测量学与遥感

雷达信号闪烁的相位梯度自聚焦波形拟合算法 肖 晖 朱凯凯 靳媛媛 盛庆红(32)

一种改进 U-Net 的遥感影像建筑物提取方法 胡荣明 任乐宽 苏瑞鹏 米晓梅(39)

感知编组下的高分辨率影像建筑轮廓正则化方法 解斐斐 顾宇超 霍志玲(49)

结合脉冲耦合神经网络的自适应全色锐化算法 盖钧飞 李小军 赵鹤婷 徐欣钰(60)

一种基于胡克定律的 PS-InSAR 公共主影像选取新方法 法 炜 余 洁 韩丽华 王彦兵(70)

顾及方位向偏移的光谱频法 InSAR 电离层改正 雷 洋 朱 武 孙 全 杨文敬 张金敏(81)

多时相 SAR 数据下的岭南早稻提取与时空变化分析 左 坚 钟凯文 许剑辉 吴永静 魏子好(91)

利用 InSAR 和网络模型的昆明地铁沿线形变预测 李洋洋 左小清 肖 波 董玉娟(100)

时序 InSAR 技术辅助下的桥址综合选择 潘建平 袁雨馨 李鹏霞 赵瑞淇 付占宝(110)

多尺度样本熵高光谱图像分类 赵泉华 张 杰 李 玉(117)

Landsat 的城市地表温度时空变化及驱动机制分析 张船红 郭豫宾 范 本 薛东剑(127)

利用 GRACE 与 Sentinel-1 反演地下水变化与地表沉降研究
..... 费太政 常晓涛 朱广彬 刘 伟 陈逸峰(140)

青海省风蚀量及防风固沙量时空特征分析 赖 锋 乔占明 熊增连(148)

复杂植被山区滑坡蠕变与植被覆盖度关系研究 杨正荣 喜文飞 史正涛 杨志全 肖 波(157)

土地利用变化对植被净初级生产力影响研究 赵于鑫 鞠正山 吴 伶(166)

面向植被均质单元的生物量多尺度估算研究
..... 杜英坤 胡华浪 王 静 裴志远 姜 雷 杨 唯 苏 飞(176)

地图学与地理信息

自然资源大数据助力的城市可持续发展评估 左学刚 邹 滨 胡晨霞 李沈鑫 贺晨骋(189)

自然资源无缝数据立方体构建与要素智能监测 刘 涵 王 钰 桑玲玲 王 军 赵财胜(201)

有向线与有向带洞面目标之间的拓扑关系研究 赵彬彬 王 倩 张宏奎 谢建湘 王笠苇(214)

基于 BP 网络的复合地形因子提取研究 周访滨 马国伟 谢财昌 杨自强 钟绍平(227)

成都市机构养老设施空间分布及可达性研究 王泽根 林 瑞 杨艳梅 刘 琦 姜玖林(236)

湖北省生态系统服务价值演变及影响因素分析 李紫健 陈江平 张伟康 雷丽珍 沙宗尧(245)

面向网络空间测绘的图论-时空对象表达模型 施群山 周 杨 蓝朝桢 吕 亮 胡校飞 徐 青(258)

利用数据溯源的遥感产品质量问题追溯与分析 赵帅锋 胡 磊 曹志鹏 王 密 乐 鹏(269)

CONTENTS

- A UWB/INS indoor positioning method in NLOS environment *SUN Wei, SUN Peilun* (1)
- Characterization of the constant bias from the clock offset of the PPP-B2b service and the impact on positioning
..... *SUN Shuang, WANG Min, LIU Changjian, MENG Xin, JI Rui* (8)
- Robust unscented Kalman filter integrated navigation localization method
..... *XU Xinchao, JIANG Shanshan* (16)
- The time-varying characteristics of inter-frequency clock bias for multi-GNSS and application of UC-PPP
..... *WANG Min, YUE Caiya, ZHANG Jianhong* (23)
- Phase gradient self-focusing waveform fitting algorithm for radar signal flicker
..... *XIAO Hui, ZHU Kaikai, JIN Yuanyuan, SHENG Qinghong* (32)
- An improved U-Net method for extracting buildings from remote sensing images
..... *HU Rongming, REN Lekuan, SU Ruipeng, MI Xiaomei* (39)
- Contour regularization method of high-resolution image buildings under perceptual grouping
..... *XIE Feifei, GU Yuchao, HUO Zhiling* (49)
- Adaptive panchromatic sharpening algorithm with pulse coupled neural network
..... *GE Junfei, LI Xiaojun, ZHAO Heting, XU Xinyu* (60)
- A new method based on Hooke's law to select common master image for PS-InSAR
..... *FA Wei, YU Jie, HAN Lihua, WANG Yanbing* (70)
- Mitigation of ionospheric effect on InSAR by using split range-spectrum method when considering azimuth offset
..... *LEI Yang, ZHU Wu, SUN Quan, YANG Wenjing, ZHANG Jinmin* (81)
- Analysis on early rice distribution and spatio-temporal changes based on multi-temporal SAR data in Lingnan
..... *ZUO Jian, ZHONG Kaiwen, XU Jianhui, WU Yongjing, WEI Ziyu* (91)
- Using InSAR and network models to predict the deformation of Kunming metro line
..... *LI Yangyang, ZUO Xiaoqing, XIAO Bo, DONG Yujuan* (100)
- Comprehensive selection of bridge sites assisted by times series InSAR technology
..... *PAN Jianping, YUAN Yuxin, LI Pengxia, ZHAO Ruiqi, FU Zhanbao* (110)
- Multi-scale sample entropy hyperspectral image classification
..... *ZHAO Quanhua, ZHANG Jie, LI Yu* (117)
- Analysis of spatio-temporal variation and driving mechanism of urban land surface temperature based on Landsat
..... *ZHANG Chuanhong, GUO Yubin, FAN Ben, XUE Dongjian* (127)
- Study on inversion of groundwater change and surface subsidence using GRACE and Sentinel-1
..... *FEI Taizheng, CHANG Xiaotao, ZHU Guangbin, LIU Wei, CHEN Yifeng* (140)
- Spatiotemporal characteristics of wind erosion and wind prevention and sand fixation in Qinghai Province
..... *LAI Feng, QIAO Zhanming, XIONG Zenglian* (148)
- Study on the relationship between landslide creep and vegetation cover in mountainous areas with complex vegetation
..... *YANG Zhengrong, XI Wenfei, SHI Zhengtao, YANG Zhiquan, XIAO Bo* (157)
- Effects of land-use change on net primary productivity *ZHAO Yuxin, JU Zhengshan, WU Ling* (166)
- Study on multi-scale biomass estimation based on vegetation homogeneous units
..... *DU Yingkun, HU Hualang, WANG Jing, PEI Zhiyuan, JIANG Lei, YANG Wei, SU Fei* (176)
- Evaluation of urban sustainable development based on natural resources big data
..... *ZUO Xuegang, ZOU Bin, HU Chenxia, LI Shenxin, HE Chencheng* (189)
- Production of natural resource seamless data cube and intelligent monitoring of natural resource elements
..... *LIU Han, WANG Yu, SANG Lingling, WANG Jun, ZHAO Caisheng* (201)
- Topological Relations between a directed line and a directed region with one hole
..... *ZHAO Binbin, WANG Qian, ZHANG Hongkui, XIE Jianxiang, WANG Liwei* (214)
- Research of compound terrain factors extraction based on BP neural network
..... *ZHOU Fangbin, MA Guowei, XIE Caichang, YANG Ziqiang, ZHONG Shaoping* (227)
- Spatial distribution and accessibility of institutional old-age care facilities in Chengdu
..... *WANG Zegen, LIN Rui, YANG Yanmei, LIU Qi, JIANG Jiulin* (236)
- Analysis of evolution and influencing factors of ecosystem service value in Hubei Province
..... *LI Zijian, CHEN Jiangping, ZHANG Weikang, LEI Lizhen, SHA Zongyao* (245)
- A graph theory-spatiotemporal object representation model for cyberspace mapping
..... *SHI Qunshan, ZHOU Yang, LAN Chaozhen, LYU Liang, HU Xiaofei, XU Qing* (258)
- Leveraging data provenance for remote sensing data product quality problem tracing and analysis
..... *ZHAO Shuai, HU Lei, CAO Zhipeng, WANG Mi, YUE Peng* (269)

《测绘科学》编委会

顾 问：李德仁 刘先林 刘经南 王家耀 杨元喜 龚健雅 李建成 周成虎
郭仁忠 孙和平 陈 军

主 编：燕 琴

副 主 编：施 闯 赵财胜 柯 涛 王继周 段敏燕

委 员：(按汉语拼音排序)

暴景阳 边少锋 陈锐志 党亚民 杜明义 杜清运 高武俊 顾行发
郭增长 黄国满 蒋 捷 李广云 李满春 李振洪 李志林 李志伟
刘纪平 刘耀林 龙 笛 宁晓刚 齐清文 乔 蓬 史文中 宋关福
孙 群 童小华 汪云甲 邬 伦 武 芳 肖 云 徐爱功 徐根才
阎晓东 姚宜斌 翟 亮 张 力 张 丽 张福浩 张新长 张永红
张永生 朱 庆

测绘科学

(月刊 1976年创刊)

第48卷 第1期 2023年1月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.48 No.1 January 2023

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

编辑部主任：程锦

印 刷：北京华邦印刷有限公司

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

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

审 图 号：GS京(2023)0703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: YAN Qin

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](http://www.cnki.net)
[CN 11-4415/P](http://www.cnki.net)

中国标准连续出版物号：[ISSN 1009-2307](http://www.cnki.net)
[CN 11-4415/P](http://www.cnki.net)

定价：50.00元

