

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 0.1>

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分频法 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 Shuairfeng ,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
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

