

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



测绘科学

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

CEHUI KEXUE
第47卷 第5期 2022年5月

2022. 5

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



万方数据

目次

大地测量学与导航

- GNSS/INS 组合导航后处理平滑算法与性能分析 柴大帅 桑文刚 宁一鹏 姚国标 于明卫(1)
- 融合卡尔曼滤波算法在超宽带定位中的研究 董佳琪 连增增 徐精诚 陆星浩(10)
- GNSS 多系统实时对流层延迟估计及影响因素分析 朱 恒 郑竹锦 祝会忠 雷啸挺(18)
- 陕西三维速度场模型建立及形变分析 郭鑫伟 刘晓云 田 婕 聂建亮 靳鑫洋(26)
- 一种时移多尺度排列熵的降噪方法 王佩贤 李浩然 兰文琦 张恒璟 金泽林(33)
- 手机多种携带模式下行人航向估算模型 郭 英 段晨汐 刘寒烁 刘 冰 李兆博 陈东军(41)
- 黑龙江基准站网虚拟格网化厘米级增强定位算法 岳国栋 赵忠海 王 铎 杨 熙(49)

摄影测量学与遥感

- 黑方台主要形变区的 SBAS-InSAR 识别与分析 刘陈伟 蒋亚楠 廖 露 燕翱翔 罗祎沅(56)
- 小基线集 InSAR 技术的小浪底大坝形变监测 何子鑫 于海洋 谢赛飞 于丽丽 陈良轩(66)
- 自适应非局部极化 SAR 影像去噪算法 李 玉 王姝运 赵泉华 王光辉(73)
- 自适应形态学重建的遥感图像道路提取 王小鹏 李新娜 杨文婷(83)
- DEM 辅助的机载 LiDAR 点云滤波改进算法研究 周薇薇 彭泊涵 张辉松 李 兵 蔺志永(91)
- 一种保留特征点的大数据量点云分类精简算法 梁 栋 蒲 洁 李岩峰(99)
- 山西省西山煤田土地损伤状况的动态监测 马 顶 赵尚民(107)
- 时序新方法在城市地面沉降监测中的研究 周定义 左小清 喜文飞 肖 波(115)
- 干涉点目标分析的大宛齐油田形变监测 于 冰 吴 滔 赵金洲 张 过 周志伟(125)
- 结合多特征的快速协同高光谱异常探测算法 陈永贵 朱玉香(134)
- 泸水市增强型不透水面指数的时空演变分析 李益敏 吴博闻 刘师旖 李盈盈 刘心知(144)
- Landast-8 影像的水体指数构建及稳定性研究 胡荣明 姚晓宙 李朋飞 孙 妍 贾 煜(150)
- 结合区域增长与三角网约束的近景影像密集匹配 郑雪涛 王竞雪 王 强(156)
- 巴拉望岛附近海域叶绿素 a 浓度反演经验算法 郑贵洲 李春燕(168)
- 结合点线特征的 DOM 几何精度自动评定 牛 雨 刘玉轩 樊仲藜 刘思婷 张 力(177)
- 多尺度特征孪生神经网络的建筑物变化检测方法 林 娜 孙鹏林 王玉莹 黄 韬(185)
- 强降雨诱发滑坡群识别的光学遥感变化检测方法 文海家 宋宸昊 向学坤 熊风光(193)

地图学与地理信息

- 一种球机视频全景拼接及空间化方法 张兴国 周英迪 石新雨 罗霄月 顾杨旸(203)
- 多技术交叉融合的地籍调查方法研究 张兆鹏 张德成 朱新杰 仵 阳(212)

CONTENTS

- Algorithm and analysis of post-processing smoothing for integrated navigation of GNSS/INS
 CHAI Dashuai, SANG Wengang, NING Yipeng, YAO Guobiao, YU Mingwei (1)
- Research on fusion Kalman filter algorithm in UWB positioning
 DONG Jiaqi, LIAN Zengzeng, XU Jingcheng, LU Xinghao (10)
- Multi-GNSS real-time troposphere delay estimation and its impact factors analyzing
 ZHU Heng, ZHENG Zhujin, ZHU Huizhong, LEI Xiaoting (18)
- Establishment of 3D velocity field in Shaanxi and deformation analysis
 GUO Xinwei, LIU Xiaoyun, TIAN Jie, NIE Jianliang, JIN Xinyang (26)
- A time-shifted multi-scale permutation entropy noise reduction method
 WANG Peixian, LI Haoran, LAN Wenqi, ZHANG Hengjing, JIN Zelin (33)
- Pedestrian heading estimation model for different carrying modes of phones
 GUO Ying, DUAN Chenxi, LIU Hanshuo, LIU Bing, LI Zhaobo, CHEN Dongjun (41)
- An algorithm for virtual grid augmentation position with centimeter level based on reference station network in Heilongjiang province YUE Guodong, ZHAO Zhonghai, WANG Duo, YANG Hai (49)
- Identification and analysis of the main deformation area of Heifangtai Platform with SBAS-InSAR
 LIU Chenwei, JIANG Yanan, LIAO Lu, YAN Aoxiang, LUO Huiyuan (56)
- Deformation monitoring of Xiaolangdi dam based on SBAS-InSAR technology
 HE Zixin, YU Haiyang, XIE Saifei, YU Lili, CHEN Liangxuan (66)
- An adaptive non-local PolSAR image denoising method
 LI Yu, WANG Shuyun, ZHAO Quanhua, WANG Guanghui (73)
- Road extraction from remote sensing image based on adaptive morphological reconstruction
 WANG Xiaopeng, LI Xinna, YANG Wenting (83)
- Research on improved algorithm of DEM-assisted airborne LiDAR point cloud filtering
 ZHOU Weiwei, PENG Bohan, ZHANG Huisong, LI Bing, LIN Zhiyong (91)
- A streamlined algorithm for large data point cloud classification with preserving feature points
 LIANG Dong, PU Jie, LI Yanfeng (99)
- Dynamic monitoring of land damage in Xishan coalfield of Shanxi province
 MA Ding, ZHAO Shangmin (107)
- Research on the new method of time series in urban land subsidence monitoring
 ZHOU Dingyi, ZUO Xiaoqing, XI Wenfei, XIAO Bo (115)
- Study on deformation of Dawanqi oilfield based on interferometric point target analysis technology
 YU Bing, WU Tao, ZHAO Jinzhou, ZHANG Guo, ZHOU Zhiwei (125)
- Multiple feature with fast collective for hyperspectral anomaly detection
 CHEN Yonggui, ZHU Yuxiang (134)
- Spatiotemporal evolution of impervious surface in Lushui city based on ENDISI
 LI Yimin, WU Bowen, LIU Shiyi, LI Yingying, LIU Xinzhi (144)
- Research on the construction and stability of the water index of Landast-8 images
 HU Rongming, YAO Xiaozhou, LI Pengfei, SUN Yan, JIA Yu (150)
- Close-range image dense matching based on region growing and triangulation constraint
 ZHENG Xuetao, WANG Jingxue, WANG Qiang (156)
- An empirical algorithm for retrieving chlorophyll-a concentration in the sea area near Palawan Island
 ZHENG Guizhou, LI Chunyan (168)
- Automatic DOM geometric accuracy evaluation based on point and line features
 NIU Yu, LIU Yuxuan, FAN Zhongli, LIU Siting, ZHANG Li (177)
- Multi-scale feature Siamese network building change detection method
 LIN Na, SUN Penglin, WANG Yuying, HUANG Tao (185)
- Optical remote sensing change detection method for the identification of landslide clusters induced by heavy rainfall WEN Haijia, SONG Chenhao, XIANG Xuekun, XIONG Fengguang (193)
- A method of panorama stitching and spatialization for speed dome camera video
 ZHANG Xingguo, ZHOU Yingdi, SHI Xinyu, LUO Xiaoyue, GU Yangyang (203)
- Research on cadastral survey based on multi technology integration
 ZHANG Zhaopeng, ZHANG Decheng, ZHU Xinjie, WU Yang (212)

《测绘科学》编委会

顾问：陈俊勇 李德仁 刘先林 魏子卿 王任享 童庆禧 刘经南 高俊
王家耀 张祖勋 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：燕琴

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 郭伦
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：燕琴

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47卷 第5期 2022年5月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.47 No.5 May 2022

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：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(2022)0430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

