

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



测绘科学

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

CEHUI KEXUE

第43卷 第10期 2018年10月

2018.10

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

基础研究

- 一种基于模糊聚类分析的新型 RAIM 算法····· 谷守周 刘 一 施 闯 秘金钟 党亚民 张龙平(1)
- GPS 坐标时间序列广义共模误差分离方法····· 贺小星 姜卫平 周晓慧 鲁铁定(7)
- 改进的扩展卡尔曼滤波相位解缠算法····· 许华夏 谢先明 谢家朝 曾庆宁(16)
- 基于 DEM 的单幅 SAR 影像直接定位····· 刘 辉 徐 青 靳国旺 张红敏(22)
- 南极电离层特征的球冠谱分析····· 王泽民 王 康 李 航 孙 伟 安家春(33)

地理国情

- 北京 PM_{2.5} 浓度空间分布的贝叶斯地理加权回归模拟····· 邓 悦 刘纪平 刘 洋 徐胜华(39)
- 叶面积指数遥感估算的三种回归模型分析····· 胡古月 李少达 杨容浩(46)
- LBS & GIS 的青岛市旅游资源普查信息系统····· 李 鹏 王英杰 虞 虎 韩嘉福 武文波(51)
- 西安市住宅价格空间分布特征及影响因素····· 卢才武 张 明 江 松 吴珺华(60)
- 区域网平差的航空影像色彩均衡算法····· 位明露 刘全海 冉慧敏(67)
- 青藏高原东部主要活动地块运动演化特征分析····· 刘晓霞 武艳强 邹镇宇(72)

技术创新

- 天绘一号和资源三号卫星无控联合区域网平差····· 解志刚 王 琼 谢金华(78)
- 顾及影像稀疏特性的压缩感知超分辨率重建····· 李春梅 邓喀中 孙久运 王 慧(82)
- 利用 EMD 方法提高海洋重力 Eötvös 改正精度····· 王 坤 胡煜斌 郭志旭(90)
- 森林高度的单基线 P 波段 PolInSAR 反演····· 张林科 豆靖林(96)
- 三维激光扫描的立式储罐变形监测方法····· 张柱柱 焦光伟 张 冲 王亚超 黄海亮 周建庭(102)
- 深度学习的中文地址切分算法····· 李 一 刘纪平 罗 安(107)
- 地图综合中曲线局部尖锐凸角的光滑方法····· 李 伟 郭沛沛 武鹏达 马照亭(112)
- 一种改进的卫星激光测高全波形高斯分解方法····· 李国元 崔成玲 陈继溢 高显连 袁小棋(117)

应用研究

- 多片前方交会法无人机测图技术····· 吴迪军 张萌萌 潘 飞 吴珍丽 谢 坤(125)
- 无人机地理信息视频系统的设计与实现····· 孙新博 李英成 王 凤 刘 飞 王思雪 周高伟(131)
- 网络三维 GIS 空间数据存储及动态拓扑方法····· 周 鹏 刘 星 谭 浩(137)
- 多层次分割的极高海拔区影像信息提取····· 张昌赛 杨树文 刘正军 韩 惠(144)
- 不规则三角网高程的遮挡检测算法····· 齐润冰(150)
- 平面转换的多边形内外点判断算法及应用····· 孙爱玲 赵光华 赵敏华(157)
- 行车模式的公交站点识别方法····· 周 艳 耿二辉 李妍羲 王伟生(163)
- Voronoi 的地学空间数据分析理论及应用····· 李冰茹 孙文彬(168)

《测绘科学》编辑部版权声明(38)

期刊基本参数:CN 11-4415/P * 1976 * M * A4 * 174 * zh * P * ¥30.00 * 27 * 2018-10

编 辑:程 锦 邓国臣 贾 娇 路素军 侯 琳

万方数据

CONTENTS

- A new RAIM algorithm based on fuzzy clustering analysis
 GU Shouzhou, LIU Yi, SHI Chuang, BEI Jinzhong, DANG Yamin, ZHANG Longping (1)
- A general common mode error filtering method for GPS coordinate time series
 HE Xiaoxing, JIANG Weiping, ZHOU Xiaohui, LU Tieding (7)
- Improved extended Kalman filter phase unwrapping algorithm
 XU Hua Xia, XIE Xianming, XIE Jiachao, ZENG Qingning (16)
- Direct positioning with single SAR image based on DEM
 LIU Hui, XU Qing, JIN Guowang, ZHANG Hongmin (22)
- Characteristics of the Antarctic ionosphere by utilizing spherical cap harmonic analysis
 WANG Zemin, WANG Kang, LI Hang, SUN Wei, AN Jiachun (33)
- Spatial distribution estimation of PM2.5 concentration in Beijing by applying Bayesian geographic
 weighted regression model DENG Yue, LIU Jiping, LIU Yang, XU Shenghua (39)
- Comparison of three regression models for remote sensing estimation of leaf area index
 HU Guyue, LI Shaoda, YANG Ronghao (46)
- Design and implementation of tourism resources census information system based on LBS and GIS in
 Qingdao city LI Peng, WANG Yingjie, YU Hu, HAN Jiafu, WU Wenbo (51)
- Spatial distribution characteristics and influence factors of housing prices in Xi'an city
 LU Caiwu, ZHANG Ming, JIANG Song, WU Junhua (60)
- Color balancing algorithm of aerial images based on block adjustment
 WEI Minglu, LIU Quanhai, RAN Huimin (67)
- Analysis of evolution characteristics of main active blocks in eastern Tibetan Plateau
 LIU Xiaoxia, WU Yanqiang, ZOU Zhenyu (72)
- Combined block adjustment without GCP for Mapping Satellite-1 and ZY-3 satellite
 XIE Zhigang, WANG Qiong, XIE Jinhua (78)
- Reconstruction of compressed sensing super-resolution with consideration of image sparse feature
 LI Chunmei, DENG Kazhong, SUN Jiuyun, WANG Hui (82)
- Using empirical mode decomposition to improve accuracy of Eötvös correction for marine gravity data
 WANG Kun, HU Yubin, GUO Zhikui (90)
- Forest height inversion using single baseline P-band of polarimetric SAR interferometry
 ZHANG Linke, DOU Jinglin (96)
- Vertical tank deformation monitoring and data processing method based on three-dimensional laser scanning
 technology ZHANG Zhuzhu, JIAO Guangwei, ZHANG Chong, WANG Yachao, HUANG Hailiang, ZHOU Jianting (102)
- Chinese address segmentation algorithm based on depth learning LI Yi, LIU Jiping, LUO An (107)
- Smooth method of local convex sharp angle in cartographic generalization
 LI Wei, GUO Peipei, WU Pengda, MA Zhaoting (112)
- An improved method of Gaussian decomposition of satellite laser altimeter full waveform data
 LI Guoyuan, CUI Chengling, CHEN Jiyi, GAO Xianlian, YUAN Xiaoqi (117)
- Unmanned aerial vehicles mapping technology of multiple images space forward intersection
 WU Dijun, ZHANG Mengmeng, PAN Fei, WU Zhenli, XIE Kun (125)
- Design and implementation of UAV geographic information video system
 SUN Xinbo, LI Yingcheng, WANG Feng, LIU Fei, WANG Sixue, ZHOU Gaowei (131)
- A method of web 3D GIS spatial data storage and dynamic topology
 ZHOU Peng, LIU Xing, TAN Hao (137)
- Image information extraction based on multi-level segmentation in extremely high altitude area
 ZHANG Changsai, YANG Shuwen, LIU Zhengjun, HAN Hui (144)
- Occlusion detection algorithm based on TIN elevation QI Runbing (150)
- An algorithm and use for point in-out polygon test based on plane conversion
 SUN Ailing, ZHAO Guanghua, ZHAO Minhua (157)
- A bus-stop identification method based on driving pattern
 ZHOU Yan, GENG Erhui, LI Yanxi, WANG Weisheng (163)
- Theory and application of geospatial data analysis based on Voronoi LI Bingru, SUN Wenbin (168)
- 万方数据

《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 Konecny (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43卷 第10期 2018年10月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.43 No.10 October 2018

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: 北京时捷印刷有限公司
地址: 100830 北京市海淀区莲花池西路28号
投稿网址: <http://chkd.cbpt.cnki.net>
邮箱: niu@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,
100830 Beijing, China
Website: <http://chkd.cbpt.cnki.net>
E-mail: niu@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: 30.00元

