

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46卷 第9期 2021年9月

2021.9

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 230217

万方数据

目 次

大地测量学与导航

- 加权精度衰减因子的超宽带组网优化布设 程 鑫 王 坚 韩厚增 刘 飞 郭 楠(1)
- 地磁适配性分析方法研究 贺亚杰 范荣双 王 勇(7)
- 国际参考电离层 2016 模型在陆海区域的精度分析
..... 张 亭 赵庆鑫 钟慧鑫 张一彬 朱云聪 冯建迪(14)
- 变分模态分解与长短时神经网络的大坝变形预测 陈竹安 熊 鑫 游宇垠(34)
- GPS 反射信号用于海冰识别与海面测高 刘 奇 张双成 刘 宁 王丽霞 马中民(43)
- 太阳黑子数对电离层总电子含量的影响 朱云聪 周柯东 赵庆鑫 钟慧鑫 张 亭(49)
- 一种改进的小波域均值滤波算法 胡晋山 付昱凯 康建荣 钟 琪 王小兵(55)

摄影测量学与遥感

- 顾及局部特征的深度学习点云分类研究 丁海勇 孙月霞 徐田野(61)
- 首都国际机场区域差异性沉降原因探讨 关金环 高明亮 宫辉力(67)
- 车道线检测中自适应图像预处理算法研究 黄 鹤 梁祺策 罗德安(76)
- 融合物候和纹理特征的南方柑橘林地提取方法 刘玉婷 李子阳 李恒凯 王秀丽(83)
- 使用安置参数优化的无人机点云与影像精配准 刘 波 邹鹏辉 刘 华(94)
- 一种矢量瓦片的时序 InSAR 形变可视化方法 杨仕仙 沈 涛 许 靖 焦孟凯 毛 曦(102)
- 空洞卷积 U-Net 的遥感影像道路提取方法 林 娜 张小青 王 岚 冯丽蓉 王 伟(109)
- 一种高分辨率卫星影像自动云检测方法 韩利冬 林祥国 梁 勇(115)
- 改进 K 均值聚类的点云林木胸径提取 麻卫峰 王金亮 麻源源 张建鹏(122)
- 点云分割方法性能评价与对比分析 袁虎强 孙 豪(130)
- GF-6 影像下的南方路域针叶植被 LAI 反演研究 郭云开 刘建琴 章 琼 曹 骁 郭燕青(136)
- 西安市城市热岛效应强度定量研究与应用 黄曦涛 张 瑜(144)

地图学与地理信息

- 北京市房地产价格空间分布变化研究 高 姝 刘纪平 郭文华 肖 飞 徐胜华 王 勇(150)
- 模拟火星地表日照时间的搜索半径研究 郭连鹤 陈 楠(157)
- 融合多特征神经网络的城市道路速度预测研究 熊振华 李恒凯(168)
- 兴趣点综合相似度计算方法及应用研究 李鹏飞 张 亚 孙钦珂(178)
- 社会经济权重约束下的时空地理加权回归方法 张钰娟 赵阳阳 陶坤旺 张俊杰 许梦兵(184)
- 轨道交通沿线不同区段土地利用的差异性测度 王 爱 张 强 储金龙 孙 圳 季顾烽(190)
- 1986—2018 年广州市建设用地扩张及其影响因素研究 劳洁英 王 成 王金亮 习晓环 梁 磊(199)
- 城市消防站选址布局优化研究 姜昀呈 孙立坚 肖 琨 王涛涛 徐 芳(207)
- “互联网+”测绘检验检测平台建设研究 葛中华 魏进冬 郑学勇 申仲舒(218)

CONTENTS

- Optimal deployment of ultra wideband network based on weighted dilution of precision
 CHENG Xin, WANG Jian, HAN Houzeng, LIU Fei, GUO Nan (1)
- Research on geomagnetic adaptability analysis method HE Yajie, FAN Rongshuang, WANG Yong (7)
- Accuracy analysis of IRI 2016 model in ocean land areas
 ZHANG Ting, ZHAO Qingxin, ZHONG Huixin, ZHANG Yibin, ZHU Yuncong, FENG Jiandi (14)
- Variational mode decomposition and long and short time neural network for dam deformation prediction
 CHEN Zhu'an, XIONG Xin, YOU Yuyin (34)
- Sea ice recognition and sea surface altimetry use GPS reflected signal
 LIU Qi, ZHANG Shuangcheng, LIU Ning, WANG Lixia, MA Zhongmin (43)
- Influence of sunspot number on ionospheric TEC
 ZHU Yuncong, ZHOU Kedong, ZHAO Qingxin, ZHONG Huixin, ZHANG Ting (49)
- An improved wavelet domain mean filtering algorithm
 HU Jinshan, FU Yukai, KANG Jianrong, ZHONG Qi, WANG Xiaobing (55)
- Research on deep learning for point cloud classification considering local features
 DING Haiyong, SUN Yuexia, XU Tianye (61)
- Discussion on the causes of regional differential settlement of Beijing-capital international airport
 GUAN Jinhuan, GAO Mingliang, GONG Huili (67)
- Research on adaptive image preprocessing algorithm for lane line detection
 HUANG He, LIANG Qice, LUO De'an (76)
- A southern citrus woodland extraction method combing phenological and texture features
 LIU Yuting, LI Ziyang, LI Hengkai, WANG Xiuli (83)
- Precise registration of UAV point clouds and images using placement parameter optimization
 LIU Bo, ZOU Penghui, LIU Hua (94)
- Research on visualization technology of InSAR accumulated settlement data based on vector tiles
 YANG Shixian, SHEN Tao, XU Jing, JIAO Mengkai, MAO Xi (102)
- Road extraction from remote sensing images based on dilated convolutions U-Net
 LIN Na, ZHANG Xiaoqing, WANG Lan, FENG Lirong, WANG Wei (109)
- An automatic cloud detection method for high resolution satellite images
 HAN Lidong, LIN Xiangguo, LIANG Yong (115)
- An improved K-means clustering method for DBH extraction from point cloud
 MA Weifeng, WANG Jinliang, MA Yuanyuan, ZHANG Jianpeng (122)
- Performance evaluation and comparison analysis of point cloud segmentation method
 YUAN Huqiang, SUN Hao (130)
- Research on LAI retrieval of coniferous vegetation in southern road area under GF-6 image
 GUO Yunkai, LIU Jianqin, ZHANG Qiong, CAO Xiao, GUO Yanqin (136)
- Quantitative research and application of Urban heat island effect intensity in Xi'an
 HUANG Xitao, ZHANG Yu (144)
- Study on spatial distribution change of Beijing housing price
 GAO Shu, LIU Jiping, GUO Wenhua, XIAO Fei, XU Shenghua, WANG Yong (150)
- Research on search radius used to simulate duration of possible sunshine of Martian surface
 GUO Lianhe, CHEN Nan (157)
- Speed prediction for urban roads based on neural networks with multi-feature fusion
 XIONG Zhenhua, LI Hengkai (168)
- Point of interest synthetic similarity calculation method and its application
 LI Pengfei, ZHANG Ya, SUN Qinke (178)
- Geographically and temporally weighted regression method under constraint of socioeconomic scale
 ZHANG Yujuan, ZHAO Yangyang, TAO Kunwang, ZHANG Junjie, XU Mengbing (184)
- Study on difference measurement of the impact of rail transit on land use in different sections
 WANG Ai, ZHANG Qiang, CHU Jinlong, SUN Zhen, JI Gufeng (190)
- Study on construction land expansion and its impacting factors in Guangzhou during 1986—2018
 LAO Jieying, WANG Cheng, WANG Jinliang, XI Xiaohuan, LIANG Lei (199)
- Optimization for location and layout of urban fire station
 JIANG Yuncheng, SUN Lijian, XIAO Kun, WANG Taotao, XU Fang (207)
- Research on the construction of surveying and mapping inspection and testing platform based on "Internet plus"
 GE Zhonghua, WEI Jindong, ZHENG Xueyong, SHEN Zhongshu (218)

《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
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 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46卷 第9期 2021年9月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.46 No.9 September 2021

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
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

