

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

2020.7

CEHUI KEXUE

第45卷 第7期 2020年7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



万方数据

目次

大地测量学与导航

一种改进的北斗导航卫星伪距偏差修正策略	饶鹏文 王潜心(1)
智能手机多普勒平滑伪距单点定位精度分析	肖青怀 谷守周 秘金钟 陈秉柱 陈 冲(11)
北斗卫星轨道预报方法分析	吉长东 张 萌 王 强(18)
自适应 K 值及指纹库扩充的 WLAN 室内定位方法	王 轩 陈国良 曹晓祥 杨梦怡 王 睿(26)
一种基于混合格网的电离层层析方法	孙嗣文 余接情(33)
BDS 基本导航服务功能与指标研究	张天桥 辛 洁 任 晖 刘治君 陈 茜(38)
不同经验公式对海啸数值模拟的影响	王 宁 褚永海(43)
分布式导航星座自主定轨性能评估	辛 洁 李晓杰 王冬霞 张天桥 郭 睿 李子强(50)
一种顾及对流层残余延迟的 GNSS 随机建模方法	赵 刚 于先文 孙璞玉(56)
一种无盲点 GNSS 三频组合周跳探测与修复方法	夏思琦 于先文(62)
大地测量与测高资料的垂线偏差解算与分析	杨冯莲 张胜军 李 航 孔祥雪 王万宁(70)

摄影测量学与遥感

综合三维激光与建筑信息模型的精密测量应用	叶 华 王章朋 杨雪姣 丁 剑(75)
海南岛自然保护区地表土地覆盖变化监测	李一琼 白俊武 张 丽 穆晓东(82)
时序 InSAR 的贵州地质灾害监测	高海英 赵 争 章 彭(91)
机载 LiDAR 点云建筑物边界线规则化算法研究	洪绍轩 袁 枫 王竞雪 齐吉婧(100)
侧摆角和 DEM 分辨率对影像正射纠正的影响	王崇倡 李佳赫 李鸿洲 代建军(106)
改进半全局匹配的高分卫星影像 DSM 提取方法	邹思远 邹峥嵘 潘红播 李冰川(113)
变形模板匹配的圆标靶中心点优化方法	苟国华 李大军 郭丙轩 陈志高(120)

地图学与地理信息

云环境下海量矢量数据叠置分析方法研究	王 昌 陈建裕 乔 丰(126)
顾及关联地物特征的断裂等高线修复算法	郭 曼 李成名 殷 勇 吴 伟 张鸿刚(134)
主动学习和卷积神经网络的地图图片识别方法	杜凯旋 王 亮 王 勇 车向红(139)
多维情景下的微地图用户分析	张 剑 闫浩文 王海鹰(148)
徐州市三生空间分布格局与时空演化特征分析	邹 艳 张绍良 谢译诣 杜玉玲(154)
考虑实时路况反馈的动态路径规划算法研究	王润泽 王 亮 刘 涛 栗 斌(163)
文本大数据的智慧城市研究与分析	饶加旺 王 勇 马荣华(170)
港口岸线增长与城市土地利用变化强度关联分析	肖睿铭 闫金凤 王 甜(181)
高铁-人口-经济耦合协调的空间联系研究	张清兰 程 钢 杨 杰(190)

《测绘科学》编辑部版权声明(10)

CONTENTS

An improved code bias correction strategy for BDS	RAO Pengwen, WANG Qianxin (1)
Doppler smoothed pseudorange single point positioning accuracy analysis for smartphones	XIAO Qinghuai, GU Shouzhou, BEI Jinzhong, CHEN Bingzhu, CHEN Chong (11)
Research on the method of high precision orbit prediction for BDS satellite	JI Changdong, ZHANG Meng, WANG Qiang (18)
Research on WLAN indoor positioning method based on adaptive K value and fingerprint database expansion	WANG Xuan, CHEN Guoliang, CAO Xiaoxiang, YANG Mengyi, WANG Rui (26)
A method of ionospheric tomography algorithm base on hybrid grid	SUN Siwen, YU Jieqing (33)
Research on the function and indication system of the basic navigation for the BDS	ZHANG Tianqiao, XIN Jie, REN Hui, LIU Zhiyun, CHEN Qian (38)
Influence of different empirical formulas on numerical simulation of tsunami	WANG Ning, CHU Yonghai (43)
Performance evaluation on autonomous orbit determination of the distributed navigation constellation	XIN Jie, LI Xiaojie, WANG Dongxia, ZHANG Tianqiao, GUO Rui, LI Ziqiang (50)
A GNSS stochastic modeling method with consideration of residual tropospheric delay	ZHAO Gang, YU Xianwen, SUN Puyu (56)
A GNSS triple-frequency combination cycle slip detection and repair method with no blind spot	XIA Siqi, YU Xianwen (62)
Calculation and analysis of the deflection of vertical derived from geodetic and altimeter data	YANG Fenglian, ZHANG Shengjun, LI Hang, KONG Xiangxue, WANG Wanning (70)
Precision measurement by integrating 3D laser scanning and BIM technology	YE Hua, WANG Zhangpeng, YANG Xuejiao, DING Jian (75)
Monitoring of land cover change in Hainan Island nature reserve	LI Yiqiong, BAI Junwu, ZHANG Li, MU Xiaodong (82)
Geological hazards in Guizhou by using time series SAR interferometry	GAO Haiying, ZHAO Zheng, ZHANG Peng (91)
Research on buildings boundary regularization algorithm for aerial LiDAR point clouds	HONG Shaoxuan, YUAN Feng, WANG Jingxue, QI Jijing (100)
The effect of different DEM on the correction of the sub-meter satellite images with different side swing angles	WANG Chongchang, LI Jiahe, LI Hongzhou, DAI Jianjun (106)
A method for extracting DSM from high resolution satellite images on the basis of the improved semi-global matching	ZOU Siyuan, ZOU Zhengrong, PAN Hongbo, LI Bingchuan (113)
Optimization method of center point of circular target based on deformation template matching	GOU Guohua, LI Dajun, GUO Bingxuan, CHEN Zhigao (120)
Research on mass vector data overlay analysis method in cloud environment	WANG Chang, CHEN Jianyu, QIAO Feng (126)
Fracture contour repair algorithm taking into account the characteristics of the associated features	GUO Man, LI Chengming, YIN Yong, WU Wei, ZHANG Honggang (134)
An identification method of map images based on activate learning and convolutional neural network	DU Kaixuan, WANG Liang, WANG Yong, CHE Xianghong (139)
We-Map users analysis in multi-dimensional scenario	ZHANG Jian, YAN Haowen, WANG Haiying (148)
Spatial distribution and evolution characters of production-living-ecological spaces in Xuzhou city	ZOU Yan, ZHANG Shaoliang, XIE Yiyi, DU Yuling (154)
Study on dynamic path planning algorithm considering real-time traffic feedback	WANG Runze, WANG Liang, LIU Tao, LI Bin (163)
Research and analysis of smart city based on big data of textual	RAO Jiawang, WANG Yong, MA Ronghua (170)
Analysis of association rules between port coastline growth and urban land use change intensity	XIAO Ruiming, YAN Jinfeng, WANG Tian (181)
Study on the spatial of coupling harmonization between high-speed railway-population-economy	ZHANG Qinglan, CHENG Gang, YANG Jie (190)

《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45卷 第7期 2020年7月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.45 No.7 July 2020

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: 河北华商印刷有限公司
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

