

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

2020.1

CEHUI KEXUE

第45卷 第1期 2020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 230200

万方数据

目次

高端访谈

中国测绘科学研究所所长、《测绘科学》主编程鹏飞研究员专访 (1)

大地测量学与导航

复杂环境下的超宽带高精度定位算法 李晨辉,甄杰,祝会忠,孙玉曦,盛坤鹏(4)

地下综采面超宽带自组网人员定位系统 杨煜,王坚,韩厚增,刘飞(11)

一种改进的加权整体最小二乘 GNSS 船姿估计方法 刘会,辛明真,张鹏飞,王发省,阳凡林(19)

高斯滤波状态估计一致性监测及其应用 余章俊,李付岗,张秋昭(25)

北斗精密卫星钟差短期预报研究 王建敏,李特,谢栋平,吕楠(33)

JASON-3 卫星星载 GPS 厘米级精密定轨 张德志,孔巧丽,张令纲(42)

山东区域电离层模型的建立及精度评估 从建锋,刘智敏,陈汉林(48)

BDS-2 与 BDS-3 卫星空间信号精度评估 刘凡,李雷,刘国林,王胜利,徐莹(54)

一种改进的低纬度地区 NWP 反演 ZTD 积分模型 刘国林,杨世寨,李雷,刘凡,闫俐孜,徐莹(62)

摄影测量学与遥感

车载点云中杆状地物的形态分析与分类研究 杨洲,康志忠,杨俊涛,周梦蝶,孔民(69)

结合 FCN 和多特征的全极化 SAR 土地覆盖分类 谢凯浪,赵泉华,李玉(77)

特征分量的城市建筑物面向对象提取方法 朱芳芳,李仲勤,杨树文,杨猛(84)

高分一号的浮筏养殖信息提取方法 初佳兰,邵光辉,赵建华,高宁,王飞,崔宾阁(92)

三维激光扫描与倾斜摄影测量的高陡崖三维建模 冯鸣,杨明龙,夏永华,柏宏强(99)

一种基于共生矩阵的无控制 DEM 匹配方法 贾鑫,杨树文,张萌生,申顺发(108)

贪心策略的影像连接点自动筛选方法 巩雪萍,邓非(116)

步进式区域生长的城区摄影测量点云分类 李泉,王双亭,都伟冰,王春阳,孙蒙蒙(123)

多源数据融合的 DIM 点云滤波及 DEM 生成 马瑞峰,张力,杜全叶,李旋,刘燕(131)

地图学与地理信息

城市土地扩张与人类活动之间的关系识别 危小建,谢亚娟,孙显星(138)

一种抗合谋的矢量空间数据指纹方案 陈金萍,张黎明,蒋美容(149)

面向按需服务的变化检测领域知识表达模型 邢华桥,侯东阳,史同广,孟飞,于明洋(157)

一种求解学区划分问题的混合启发式算法 何雪,韦波,张晓宇,李景文,康传利,姜建武(163)

时空聚类的犯罪属性识别方法 周雨石,卢小平,余振宝,陶晓晓(171)

国土调查数据源优选和建库质检一体化探索 黄滢冰,吴颖斌,徐启恒,林灼仁(180)

网格环境下战场环境信息集成服务策略 山海涛,程承旗,陈波(189)

一种曲线分割与化简的并行算法 王杭宇,闫浩文(194)

《测绘科学》编辑部版权声明(3)

CONTENTS

Interview with Prof. Cheng Pengfei who is the president of CASM and editor-in-chief of <i>Science of Surveying and Mapping</i>	(1)
UWB high precision positioning algorithm in complex environment LI Chenhui, ZHEN Jie, ZHU Huizhong, SUN Yuxi, SHENG Kunpeng	(4)
UWB ad hoc network personnel positioning system for underground comprehensive coal mining face YANG Deng, WANG Jian, HAN Houzeng, LIU Fei	(11)
An improved WTLS method for GNSS ship attitude estimation LIU Hui, XIN Mingzhen, ZHANG Pengfei, WANG Faxing, YANG Fanlin	(19)
Gauss filter state estimation consistency monitoring and its application in satellite positioning YU Zhangjun, LI Fugang, ZHANG Qiuzhao	(25)
Research on short-term prediction of clock error of BeiDou precision satellite WANG Jianmin, LI Te, XIE Dongping, LYU Nan	(33)
Centimeter precise orbit determination of JASON-3 satellite based on satellite-borne GPS technique ZHANG Dezhi, KONG Qiaoli, ZHANG Linggang	(42)
Establishment and accuracy assessment of regional ionospheric model in Shandong province CONG Jianfeng, LIU Zhimin, CHEN Hanlin	(48)
Accuracy assessment of BDS-2 and BDS-3 satellite signal-in-space LIU Fan, LI Lei, LIU Guolin, WANG Shengli, XU Ying	(54)
A modified integral model for ZTD inversion of NWP over low latitude region LIU Guolin, YANG Shizhai, LI Lei, LIU Fan, YAN Lizi, XU Ying	(62)
Research on morphological analysis and classification of pole-like objects from mobile LiDAR point clouds YANG Zhou, KANG Zhizhong, YANG Juntao, ZHOU Mengdie, KONG Min	(69)
Land cover classification of fully polarimetric synthetic aperture radar with fully convolution network and multi-feature	XIE Kailang, ZHAO Quanhua, LI Yu (77)
Urban building object-oriented extraction method based on feature component ZHU Fangfang, LI Zhongqin, YANG Shuwen, YANG Meng	(84)
Information extraction of floating raft aquaculture based on GF-1 CHU Jialan, SHAO Guanghui, ZHAO Jianhua, GAO Ning, WANG Fei, CUI Binge	(92)
3D modeling of high-steep cliffs combining with 3D laser scanning and oblique photogrammetry FENG Ming, YANG Minglong, XIA Yonghua, BAI Hongqiang	(99)
A method of DEM matching without control based on symbiosis matrix JIA Xin, YANG Shuwen, ZHANG Mengsheng, SHEN Shunfa	(108)
Image tie points automatic extraction method based on greedy strategy GONG Xueping, DENG Fei	(116)
Classification of urban photogrammetric point clouds based on step-wise region growth algorithm LI Xiao, WANG Shuangting, DU Weibing, WANG Chunyang, SUN Mengmeng	(123)
DIM point cloud filtering and DEM generation based on multi-source data fusion MA Rui feng, ZHANG Li, DU Quanye, LI Xuan, LIU Yan	(131)
Identification of the relationship between urban land expansion and human activities	WEI Xiaojian, XIE Yajuan, SUN Xianxing (138)
A collusion-based vector spatial data fingerprinting scheme CHEN Jinping, ZHANG Liming, JIANG Meirong	(149)
Knowledge representation model for on-demand change detection XING Huaqiao, HOU Dongyang, SHI Tongguang, MENG Fei, YU Mingyang	(157)
A hybrid heuristic algorithm for solving school district division problem HE Xue, WEI Bo, ZHANG Xiaoyu, LI Jingwen, KANG Chuanli, JIANG Jianwu	(163)
A crime attribute recognition method based on spatio-temporal clustering ZHOU Yushi, LU Xiaoping, YU Zhenbao, TAO Xiaoxiao	(171)
Exploration of data source selection and integration method of database building and quality inspection for land survey	HUANG Yingbing, WU Yingbin, XU Qiheng, LIN Zhuoren (180)
Integrated service strategy of battlefield environment information ingrid environment SHAN Haitao, CHENG Chengqi, CHEN Bo	(189)
A parallel algorithm for curve segmentation and simplification ...	WANG Hangyu, YAN Haowen (194)
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45卷 第1期 2020年1月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.45 No.1 January 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: 国内外公开发行人 (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

