

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

2020.12

CEHUI KEXUE

第45卷 第12期 2020年12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



万方数据

目次(卷终)

大地测量学与导航

GNSS 多系统精密单点定位方法与性能分析	祝会忠	杨添宇	赵洪涛	唐龙江	(1)
一种自适应时间差分的周跳探测与修复方法	杨航	程鹏飞	徐彦田	李军	王楚扬(8)
智能手机终端 RTK 定位性能分析	冷宏宇	秘金钟	徐彦田	赵硕	(15)
RSS 最小值动态补偿的室内 WKNN 指纹定位方法	毕京学	汪云甲	纪冬华	赵文硕	(22)
北斗三号中长基线 RTK 卡尔曼滤波算法				张海平	(28)
利用国内 iGMAS 站的 BDS-2+BDS-3 精密相对定位研究	慕仁海	常春涛	党亚民	成英燕	许长辉(34)
北斗 GEO/IGSO/MEO 混合星座对控制测量的影响分析	苏艳华	韩飞	吴浩		(40)
室内导航路网提取研究进展	赵江洪	董岩	危双丰	孙铭悦	陈朝阳(45)
亚米级导航定位系统设计与实现				董伟	黄永帅(55)
BDS-3 基本系统载波相位平滑伪距分析	徐宗秋	韩澎涛	赵洪涛	丁新展	庄典徐彦田(62)
BDS-2 和 BDS-3 卫星原子钟特性分析	程彤	王潜心	胡超	李萌萌	苗伟龚佑兴(69)

摄影测量学与遥感

垂起固定翼无人机激光雷达的电力巡检应用	陈飞	崔健	王郑		(77)
InSAR 非形变信息分离方法研究			王洲	章传银	(81)
基于点云数据的山区开采沉陷特征研究	贾秉松	李亮	王瑞	董祥	孟宪营(88)
基于小波分析和 LS-SVM 的积雪厚度多星融合反演	王韩波	李红彦	张志刚	潘亚龙	李现广(95)
一种改进的多光谱遥感影像阴影检测方法			罗艳	辛俊伟	夏元平(102)
一种 PS 选点方法的 GB-SAR 边坡监测数据处理应用	王军飞	刘东烈	汪雯雯	肖慎轲	彭军还(108)
EDLines 和 LSD 直线提取算法性能探究			张宁	王竞雪	(116)

地图学与地理信息

文献计量分析的国际地图学教育进展研究			王涛	孙明慧	(126)
随机森林赋权信息量的滑坡易发性评价方法	林荣福	刘纪平	徐胜华	刘猛猛	张蒙梁恩婕(131)
测绘无人机灾害现场多源数据集成与智能服务	任丽艳	李英成	肖金城	朱秀丽	耿中元孙新博(139)
循环神经网络的地面沉降预测方法			岳振华	沈涛	毛曦马维军(145)
校园文化地图集设计	苏世亮	王令琦	杜清运	李霖	亢孟军翁敏(153)
动态时空数据模型服务化共享方法研究	张孝勇	霍亮	沈涛	朱翊	段元晶(161)
IGG 权函数的地理加权回归抗差估计方法	张雅格	石娟	赵阳阳	陶坤旺	顾杨安俊杰刘振涛(168)
时空异质性探测的上海市房价演进分析			张俊杰	杨毅	蒋廷臣徐胜华(175)
自然资源管理中测绘地理信息工作的若干思考				杨宏山	邓国庆(181)
一体化减灾外业调查系统设计与实现			穆凯	刘斌	辛海强(191)
围填海工程监测及生态系统服务价值变化分析	孙静	张英	乔庆华	刘佳	翟亮(197)
《测绘科学》2020 年总目次					(205)

《测绘科学》编辑部版权声明(138)

CONTENTS(Volume End)

GNSS multi-system precise point positioning method and performance analysis	
.....	ZHU Huizhong, YANG Tianyu, ZHAO Hongtao, TANG Longjiang (1)
A cycle slip detection and repair method based on adaptive time difference	
.....	YANG Hang, CHENG Pengfei, XU Yantian, LI Jun, WANG Chuyang (8)
RTK positioning performance analysis using smartphones	
.....	LENG Hongyu, BEI Jinzhong, XU Yantian, ZHAO Shuo (15)
Indoor WKNN fingerprint localization method with RSS minimum dynamic compensation	
.....	BI Jingxue, WANG Yunjia, JI Donghua, ZHAO Wenshuo (22)
An algorithm of BeiDou-3 real-time kinematic Kalman filter on medium-distances baseline	
.....	ZHANG Haiping (28)
Research on BDS-2+BDS-3 precision relative positioning using iGMAS station in China	
.....	MU Renhai, CHANG Chuntao, DANG Yamin, CHENG Yingyan, XU Changhui (34)
Impact analysis of BDS GEO/IGSO/MEO hybrid orbit satellite on control survey	
.....	SU Yanhua, HAN Fei, WU Hao (40)
Review of the research progresses on extraction of indoor navigation network	
.....	ZHAO Jianghong, DONG Yan, WEI Shuangfeng, SUN Mingyue, CHEN Zhaoyang (45)
Design and implementation of sub-meter navigation and positioning system	
.....	DONG Wei, HUANG Yongshuai (55)
Analysis of carrier phase smoothing pseudorange of BDS-3 preliminary system	
... ..	XU Zongqiu, HAN Pengtao, ZHAO Hongtao, DING Xinzhao, ZHUANG Dian, XU Yantian (62)
Analysis of the atomic clock characteristics of BDS-2 and BDS-3 satellites	
.....	CHENG Tong, WANG Qianxin, HU Chao, LI Mengmeng, MIAO Wei, GONG Youxing (69)
Application of vertical fixed-wing UAV carrying LiDAR system on powerline inspection	
.....	CHEN Fei, CUI Jian, WANG Zheng (77)
Research on InSAR non-deformation information separation method	
.....	WANG Zhou, ZHANG Chuanyin (81)
Study on mining subsidence characteristics in mountain area based on point cloud data	
.....	JIA Bingsong, LI Liang, WANG Rui, DONG Xiang, MENG Xianying (88)
Multi-star fusion inversion of snow thickness based on wavelet analysis and LS-SVM	
.....	WANG Hanbo, LI Hongyan, ZHANG Zhigang, PAN Yalong, LI Xianguang (95)
An improved method for shadow detection of multispectral remote sensing image	
.....	LUO Yan, XIN Junwei, XIA Yuanping (102)
Application of a permanent scatterers selection method in GB-SAR slope monitoring data processing	
.....	WANG Junfei, LIU Donglie, WANG Wenwen, XIAO Shenke, PENG Junhuan (108)
Research on the performance of EDLines and LSD line extraction algorithms	
.....	ZHANG Ning, WANG Jingxue (116)
International cartographic education progress: a bibliometric analysis of ICCs literature	
.....	WANG Tao, SUN Minghui (126)
Evaluation method of landslide susceptibility based on random forest weighted information	
.....	LIN Rongfu, LIU Jiping, XU Shenghua, LIU Mengmeng, ZHANG Meng, LIANG Enjie (131)
Multi-source data integration and intelligent service of surveying and mapping UAV for disaster scene	
.....	REN Liyan, LI Yingcheng, XIAO Jincheng, ZHU Xiuli, GENG Zhongyuan, SUN Xinbo (139)
Study on prediction method of land subsidence based on recurrent neural network	
.....	YUE Zhenhua, SHEN Tao, MAO Xi, MA Weijun (145)
The design of campus cultural atlas	
.....	SU Shiliang, WANG Lingqi, DU Qingyun, LI Lin, KANG Mengjun, WENG Min (153)
Research on service sharing method of dynamic spatiotemporal data model	
.....	ZHANG Xiaoyong, HUO Liang, SHEN Tao, ZHU Yi, DUAN Yuanjing (161)
Robust estimation method of geographically weighted regression based on IGG weight function	
... ..	ZHANG Yage, SHI Juan, ZHAO Yangyang, TAO Kunwang, GU Yang, AN Junjie, LIU Zhentao (168)
The evolution analysis of Shanghai housing price based on spatiotemporal heterogeneity detection	
.....	ZHANG Junjie, YANG Yi, JIANG Tingchen, XU Shenghua (175)
Some considerations about integrating surveying mapping and geospatial information into natural resources management	
.....	YANG Hongshan, DENG Guoqing (181)
Design and realization of integrated disaster reduction field investigation system	
.....	MU Kai, LIU Bin, XIN Haiqiang (191)
Reclamation project monitoring and ecosystem service value change analysis	
.....	SUN Jing, ZHANG Ying, QIAO Qinghua, LIU Jia, ZHAI Liang (197)
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12期 2020年12月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

（Monthly, Started in 1976）

Vol.45 No.12 December 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：中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

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

