

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



QK2054281



测绘科学

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

2020.11

CEHUI KEXUE

第45卷 第11期 2020年11月

ISSN 1009-2307



9 771009 230200

万方数据

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

目次

大地测量学与导航

中国南海重力梯度多尺度分析	黎晋博 许 闯 简光煜 余杭涛 曾文锐 鄢建国(1)
先验形变约束的实时动态载波相位差分变形监测	张绍成 殷 飞 明祖涛 李 玮(8)
顾及噪声项的连续运行参考站高程建模方法	张恒璟 崔东东 程鹏飞 文汉江 耿长良(13)
极限学习机与弹性网络支持下的大坝变形预测	陈优良 肖 钢 胡 敏 黄劲松(20)
部分模糊度固定的 GPS/BDS 中长基线 RTK 算法研究	陈文涛 程鹏飞 徐彦田 赵 硕 刘 扬(28)
BDS/GPS 双差组合观测数据周跳探测与修复方法研究	陈晓辉 田 慧 王 涛(33)
精密单点定位技术的塞文大桥变形监测	吴萧楠 何秀凤 何丽娜 唐 旭 文援兰(41)
一种改进 BP 神经网络的接收信号强度测距算法	余振宝 卢小平 刘 英 余培冬 张冬梅(48)
格网化高精度卫星导航定位服务方法	陈 明 武军郢 许超铃 卜兴才(53)

摄影测量学与遥感

遥感时序光谱重构的耕地信息提取方法	杨志坚 陈 曦 杨 辽 王伟胜 曹 强(59)
一种改进的辐射不变特征多源图像配准算法	姜 刚 贾鸿顺 顾俊凯 付 笑(68)
压力-状态-响应模型下的生态敏感性分析算法	黎家琦 武雪玲 唐诗怡(75)
深度学习方法在光伏用地遥感检测中的应用	宋业冲 李英成 耿中元 丁晓波 裴亚健(84)
高分雷达与光学影像融合的滨海湿地变化检测	吴瑞娟 何秀凤(93)
应用霍夫变换的航带自动构建技术	余 毅 李 冲 李昊霖(101)
雄安新区 NDVI 变化对热环境影响分析	刘原嘉 王 娟 金泽林(107)
南昌市地面沉降 InSAR 监测及影响因子分析	夏元平 陈志轩 张 毅(115)
华南地区温度递减率模型研究	谢劭峰 李国弘 周志浩(123)
一种高分影像随机森林变化检测方法	高仁强 陈亮雄 杨静学 秦 雁(130)
西安夏季地表温度时空演变特征	陈秋计 杭梦如 郭 昭(139)

地图学与地理信息

地貌视角的诸暨乡村地名空间分布研究	何曼丽 丁旭华 俞凯旋(147)
球体八叉树网格编码修正及与传统坐标的变换	张古彬 禄丰年 曾 涛 王金鑫 赵光成(154)
面向过程的土地利用变化建模与查询	孙晓娟 梁 明 杜清运 吴艳兰 林雪敏(161)
可达性视角下的住宅价格影响因素研究	董小刚 乔庆华 翟 亮 甄云鹏 董 泉(169)
叠置计算中多边形形状复杂度的度量研究	蒋元义 金宝轩 赵 康 周孙宇(177)
用分枝定界算法求解旅行商问题的插件开发	李玲玉 张 昆(185)
公共教育资源空间公平性测度评析	王 森 郭燕宾 谢燕峰 杨旭东 黄迎春(191)

《测绘科学》编辑部版权声明(138)

CONTENTS

Multi-scale analysis of gravity gradients in South China Sea	.....	LI Jinbo, XU Chuang, JIAN Guangyu, YU Hangtao, ZENG Wenrui, YAN Jianguo	(1)
Real-time kinematic deformation monitoring with prior deformation constraint	.....	ZHANG Shaocheng, YIN Fei, MING Zutao, LI Wei	(8)
A modeling method for the height of reference station in continuous operation considering the noise term	.....	ZHANG Hengjing, CUI Dongdong, CHENG Pengfei, WEN Hanjiang, GENG Changliang	(13)
Dam deformation prediction based on extreme learning machine and elastic network	.....	CHEN Youliang, XIAO Gang, HU Min, HUANG Jinsong	(20)
Research on medium distances baseline GPS/BDS RTK algorithm based on partial ambiguity resolution	.....	CHEN Wentao, CHENG Pengfei, XU Yantian, ZHAO Shuo, LIU Yang	(28)
Research on cycle slip detection and repair method of BDS/GPS dual-difference combined data	.....	CHEN Xiaohui, TIAN Hui, WANG Tao	(33)
Deformation monitoring of Severn bridge based on precise point positioning technology	.....	WU Xiaonan, HE Xiufeng, HE Lina, TANG Xu, WEN Yuanlan	(41)
A ranging algorithm of received signal strength based on improved BP neural network	.....	YU Zhenbao, LU Xiaoping, LIU Ying, YU Peidong, ZHANG Dongmei	(48)
Research on grid high precision satellite navigation and positioning service method	.....	CHEN Ming, WU Junli, XU Chaoqian, BU Xingcai	(53)
Extraction method of cultivated land information based on remote sensing time series spectral reconstruction	.....	YANG Zhijian, CHEN Xi, YANG Liao, WANG Weisheng, CAO Qiang	(59)
An improved multi-source remote sensing image registration method with radiation invariant features	.....	JIANG Gang, JIA Hongshun, GU Junkai, FU Xiao	(68)
Algorithm of analysis of eco-environmental sensitivity based on the pressure-state-response model	.....	LI Jiaqi, WU Xueling, TANG Shiyi	(75)
Application of deep learning method in remote sensing detection of photovoltaic land	.....	SONG Yechong, LI Yingcheng, GENG Zhongyuan, DING Xiaobo, PEI Yajian	(84)
Coastal wetland change detection using fusion of high resolution radar and optical images	.....	WU Ruijuan, HE Xiufeng	(93)
Automatic construction technology of strip using Hough transformation	.....	SHE Yi, LI Chong, LI Haolin	(101)
Analysis on the impact of NDVI changes on the thermal environment in the Xiong'an New Area	.....	LIU Yuanjia, WANG Juan, JIN Zelin	(107)
InSAR monitoring of land subsidence in nanchang city and its influencing factors analysis	.....	XIA Yuanping, CHEN Zhixuan, ZHANG Yi	(115)
Research on the temperature decline rate model in South China	.....	XIE Shaofeng, LI Guohong, ZHOU Zhihao	(123)
A method of random forest change detection based on high resolution image	.....	GAO Renqiang, CHEN Liangxiong, YANG Jingxue, QIN Yan	(130)
Spatial evolution characteristics of summer surface temperature in Xi'an city	.....	CHEN Qiuji, HANG Mengru, GUO Zhao	(139)
Spatial distribution characteristics of place-names in Zhuji from perspective of geomorphology	.....	HE Manli, DING Xuhua, YU Kaixuan	(147)
Modified sphere geodesic octree grid coding and its mutual conversion with traditional coordinate system	.....	ZHANG Gubin, LU Fengnian, ZENG Tao, WANG Jinxin, ZHAO Guangcheng	(154)
Modeling and query oriented land use change process	.....	SUN Xiaojuan, LIANG Ming, DU Qingyun, WU Yanlan, LIN Xuemin	(161)
The study of factors affecting housing price based on accessibility perspective	.....	DONG Xiaogang, QIAO Qinghua, ZHAI Liang, ZHEN Yunpeng, DONG Quan	(169)
Research on measurement of polygon shape complexity in overlay calculation	.....	JIANG Yuanyi, JIN Baoxuan, ZHAO Kang, ZHOU Sunyu	(177)
Development of plugin to solve travelling salesman problem with branch and bound algorithm	.....	LI Lingyu, ZHANG Kun	(185)
Evaluation and analysis of spatial equity measure of public education resources	.....	WANG Miao, GUO Yanbin, XIE Yanfeng, YANG Xudong, HUANG Yingchun	(191)

《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11期 2020年11月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.45 No.11 November 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

