

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

2021.10

CEHUI KEXUE

第46卷 第10期 2021年10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

- GNSS 观测噪声对低轨卫星轨道确定的影响分析 张文龙 周星宇 陈 华(1)
- 星间单差精密单点定位部分模糊度固定方法 郭文轩 秘金钟 程鹏飞 谷守周 李 博(6)
- 不同海潮模型对闽海潮负荷位移动估计的影响 王俊杰 郭 镨(13)
- 测站坐标阶跃对参考框架稳定性的影响分析 马一方 周晓慧 华培学(20)
- 地面无线定位基站部署优化设计研究 李得海 魏盛桃 顾志强 秘金钟 徐 浩(25)
- CORS 网基线解的三维速度场解算 徐鹏飞 蒋 涛 章传银 杨 康 芮明胜(31)
- 方差分量估计的 SLR 精密轨道综合及精度分析 杨 昊 王小亚(37)
- 聚类分析的伪距偏差特性研究 王旭丹 郑 福 刘 松 龚晓鹏(46)
- IRI2016 模型的 TEC 预测能力分析 钟慧鑫 肖艳鲁 冯建迪 朱云聪(54)

摄影测量学与遥感

- 结合仿射变换及梯度描述符的密集匹配方法 范 强 李 婧 李 森(67)
- InSAR 技术的城市建筑形变风险评估 金 艳 高晓雄 胡 琼 贾智慧(76)
- 兰州新区地表形变与土地利用类型关系研究 陈有东 张立峰 何 毅 王文辉 唐源蔚(80)
- 时序 SAR 影像的干旱地区土地利用分类应用 刘 睿 王志勇 高 瑞(90)
- 光学卫星影像配准同名点快速提取方法 赵 鑫 王 萍 李 慧 荆林海 赵晓晴(98)
- 北京地区时序 InSAR 对流层延迟校正方法研究 张双成 宋明鑫 罗 勇 雷坤超 刘万林 庞校光(108)
- 一种土地生态敏感性评估的加权聚类方法 许明杰 牛瑞卿 杨 柯 段四壮(118)
- 一种联合特征降维的极化 SAR 影像分类方法 刘利敏 刘 达 韩丽华 晏 轲 陈 宇(130)

地图学与地理信息

- 建筑物群集对象的改进型棱柱模型表达 霍志敏 史云飞 张玲玲 聂庆微 吕春光 孙华生(137)
- 多粒度时空对象的校史信息可视化研究 郭玥晗 江 南 曹一冰 陈敏颀(145)
- 融合纹理信息的实景三维模型简化算法 李 鹏 颜青松 曲英杰 邓 非(151)
- 生态景观特征的村镇聚落分类和生态环境质量评价——以北京市为例
..... 张永彬 乔 敏 宇林军 李 明(159)
- 等高线自动综合研究热点及趋势可视化分析 王 荣 闫浩文 王中辉(167)
- 海口市网约车乘客出行时空模式挖掘 周梦杰 白紫月 高 兴 王晓密 赵琛琛(177)
- Lucene 自适应分词的地址匹配方法改进与实现 张 琛 陈张建 刘江涛 任 福 张红伟(185)
- 历史文化风貌区叙事地图设计——可读性框架与表达策略
..... 苏世亮 张江玥 杜清运 亢孟军 翁 敏(194)
- 武汉市地下空间开发利用潜力评价 刘家男 刘艳芳 王 祥 张 扬 安 睿(202)
- 多边形形状分析的无人机影像重叠度计算方法 李 靖 李建兵 余优生 温立文 李 硕(212)
- 面向地震灾害防治的知识图谱构建方法研究 谢炎宏 王 亮 董 春 康风光(219)

CONTENTS

- Analysis of the influence of GNSS observation noise on the orbit determination of LEO satellites
..... ZHANG Wenlong, ZHOU Xingyu, CHEN Hua (1)
- Fixed method of PPP partial ambiguity based on single difference between satellites
..... GUO Wenxuan, BEI Jinzhong, CHENG Pengfei, GU Shouzhou, LI Bo (6)
- Influences on OTL displacement estimation using different ocean tide models in Fujian
..... WANG Junjie, GUO Kai (13)
- The analysis of the impact of the station coordinate offsets on the reference frames stability
..... MA Yifang, ZHOU Xiaohui, HUA Peixue (20)
- Research on optimal layout of base stations in indoor wireless positioning
..... LI Dehai, WEI Shengtao, GU Zhiqiang, BEI Jinzhong, XU Hao (25)
- Three-dimensional velocity field of CORS station based on baseline solution
..... XU Pengfei, JIANG Tao, ZHANG Chuanyin, YANG Kang, RUI Mingsheng (31)
- SLR precise orbit combination and precision evaluations based on variance component estimation
..... YANG Hao, WANG Xiaoya (37)
- Research on characteristic of pseudorange biases based on clustering analysis
..... WANG Xudan, ZHENG Fu, LIU Song, GONG Xiaopeng (46)
- Analysis of TEC prediction ability of IRI2016 model
..... ZHONG Huixin, XIAO Yanlu, FENG Jiandi, ZHU Yuncong (54)
- A dense matching method combining affine transform and gradient descriptor
..... FAN Qiang, LI Jing, LI Miao (67)
- Risk assessment of urban buildings based on InSAR technology
..... JIN Yan, GAO Xiaoxiong, HU Qiong, JIA Zhihui (76)
- Research on the relationship between land deformation and land use types in Lanzhou new district
..... CHEN Youdong, ZHANG Lifeng, HE Yi, WANG Wenhui, TANG Yuanwei (80)
- Application of time series SAR image in land use classification in arid area
..... LIU Rui, WANG Zhiyong, GAO Rui (90)
- A rapid extraction method of tie points from optical satellite images
..... ZHAO Xin, WANG Ping, LI Hui, JING Linhai, ZHAO Xiaoqing (98)
- Research on tropospheric delay correction for time series InSAR
..... ZHANG Shuangcheng, SONG Mingxin, LUO Yong, LEI Kunchao, LIU Wanlin, PANG Xiaoguang (108)
- A weighted clustering model for land eco-environmental sensitivity evaluation
..... XU Mingjie, NIU Ruiqing, YANG Ke, DUAN Sizhaung (118)
- A classification method for PolSAR combined with feature dimensionality reduction
..... LIU Limin, LIU Da, HAN Lihua, YAN Ke, CHEN Yu (130)
- Representing building cluster objects with improved prism model
..... HUO Zhimin, SHI Yunfei, ZHANG Lingling, NIE Qingwei, LYU Chunguang, SUN Huasheng (137)
- Research on the visualization of school history information based on multi-granularity spatio-temporal objects
..... GUO Yuehan, JIANG Nan, CAO Yibing, CHEN Minjie (145)
- Mesh simplified algorithm considering texture information
..... LI Peng, YAN Qingsong, QU Yingjie, DENG Fei (151)
- Village settlement classification and ecological environment quality evaluation based on ecological landscape characteristics—take Beijing city as an example
..... ZHANG Yongbin, QIAO Min, YU Linjun, LI Ming (159)
- Hotspots and trends visual analysis of contour automated generalization
..... WANG Rong, YAN Haowen, WANG Zhonghui (167)
- Excavation of the spatio-temporal pattern of passenger travel in Haikou city
..... ZHOU Mengjie, BAI Ziyue, GAO Xing, WANG Xiaomi, ZHAO Chenchen (177)
- Improvement and realization of address matching based on adaptive word segmentation in Lucene
..... ZHANG Chen, CHEN Zhangjian, LIU Jiangtao, REN Fu, ZHANG Hongwei (185)
- Narrative map design for the areas with historical cultural features—readable framework and visualization strategy
..... SU Shiliang, ZHANG Jiangyue, DU Qingyun, KANG Mengjun, WENG Min (194)
- Evaluation of development and utilization potential of underground space in Wuhan city
..... LIU Jianan, LIU Yanfang, WANG Xiang, ZHANG Yang, AN Rui (202)
- Method of UAV image overlap based on polygon shape analysis
..... LI Jing, LI Jianbing, YU Yousheng, WEN Liwen, LI Shuo (212)
- Research on the construction method of earthquake disaster prevention knowledge graph
..... XIE Yanhong, WANG Liang, DONG Chun, KANG Fengguang (219)

《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46卷 第10期 2021年10月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.46 No.10 October 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

