

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



QK2065005



测绘科学

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

2021.1

CEHUI KEXUE

第46卷 第1期 2021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 230217

01>

万方数据

目 次

大地测量学与导航

- BDS/GPS 单历元短基线动对动定位性能分析 陆 雨 邵克凡(1)
- 北斗三号高边坡实时监测系统应用研究 邵沛涵 高成发 金俭俭(7)
- BDS/GPS 非差误差改正数的实时动态定位方法 祝会忠 郑人维 张 凯 路阳阳 李 军(15)
- 一种卫星钟自相关的实时钟差预报算法 杨 旭 王潜心 吕伟才(24)
- 简化磁力计非线性误差模型的快速校正算法 宁一鹏 毕京学 姚国标 桑文刚 郭秋英(36)
- 北斗星基增强系统服务等级与系统性能分析 陈谷仓 刘 成 卢 鋈(42)
- 重力场恢复与气候实验的石羊河流域水储量变化 邵 明 杨国林 寇瑞雄 安旭伟(49)
- 双状态机的自适应步态检测算法 路泽忠 卢小平 马靓婷 陶晓晓(56)
- GNSS 基本服务性能评估 贾小林 陶清瑞 王利军 王海春 张 亮(62)
- 低轨卫星增强北斗三号导航星座性能分析 王慧珍 王广兴 牛 飞 苏 醒(76)

摄影测量学与遥感

- 分段能量函数优化的复杂场景点云滤波 闫 利 刘 畅 谢 洪 唐长增 李 毅(84)
- 植被叶面积指数估算的红边指数建模分析 郭云开 刘雨玲 许 敏 张晓炯(93)
- 利用时序 InSAR 监测兰州市中心城区地面沉降 张 剑 柯宝贵 刘同木 曹炳强(99)
- 无人机采场图像二维经验小波变换降噪研究 夏 峰 卢才武 顾清华(108)
- 三维点云孔洞修复方法综述 赵江洪 孙铭悦 王殷瑞 窦新铜 张晓光(114)
- 有偏迭代估计在短基线集形变模型中的应用 臧绍帅 姜兆英 王玉京(124)
- 一种基于影像的古建筑点云生成方法 杨 煜 危双丰 王 坚(130)
- 面向对象的旱区植被遥感精细分类研究 张文博 孔金玲 杨园园 李 彤(136)
- 三维点云在轨道板快速检测中的应用 李 圆 陈 霄 秦 飞 包建强 张献州 黄雨微(141)
- 一种利用哨兵 1 号数据提取南极接地线方法 陈嘉琪 王志勇 张继贤 徐志达(149)
- 一种自适应的坡度阈值地面点云分割方法 冯绍权 花向红 段成文 刘 程 吴 伟(156)
- 三维点云的分割及骨架提取研究 范保青 姚剑敏 林志贤 严 群 李成跃(162)
- 全景深度图像精度分析及优化方法研究 刘如飞 柴永宁 朱 健 俞家勇(170)

地图学与地理信息

- 运动平滑与核线约束的特征匹配提纯算法 薄 单 李宗春 蓝朝桢 瞿栓紧(177)
- 国土空间规划视角的北京市生态保护红线建设
..... 崔亚君 杨伯钢 陈品祥 刘博文 王 森 张 译 谢燕峰(184)
- 结合引力场理论的道路自动选取方法 韩 远 王中辉 徐智邦 余贝贝(189)
- 建筑用途的城市职住空间组织特征研究 王 森 郭燕宾 杨旭东 张 译 谢燕峰(196)
- 出租车轨迹数据的南京人群出行模式挖掘 邸少宁 朱 杰 郑加柱 杨 静 丁凯孟(203)

CONTENTS

Performance analysis of BDS/GPS single epoch short baseline motion-to-motion positioning	LU Yu, SHAO Kefan (1)
Research on the application of real-time monitoring system of high slope based on BDS-3	SHAO Peihan, GAO Chengfa, JIN Jianjian (7)
The method of BDS/GPS real time kinematic non-difference error correction	ZHU Huizhong, ZHENG Renwei, ZHANG Kai, LU Yangyang, LI Jun (15)
A real-time clock offset prediction algorithm based on satellite clock offset autocorrelation	YANG Xu, WANG Qianxin, LYU Weicai (24)
Research on rapid calibration algorithm for simplified nonlinear error model of magnetometer	NING Yipeng, BI Jingxue, YAO Guobiao, SANG Wengang, GUO Qiuying (36)
Service level and system performance analysis of BDSBAS	CHEN Gucang, LIU Cheng, LU Jun (42)
The water storage change in Shiyang River basin by the GRACE	SHAO Ming, YANG Guolin, KOU Ruixiong, AN Xuwei (49)
Adaptive gait detection algorithm based on dual state machine	LU Zezhong, LU Xiaoping, MA Liangting, TAO Xiaoxiao (56)
The performance assessment of GNSS basic service	JIA Xiaolin, TAO Qingrui, WANG Lijun, WANG Haichun, ZHANG Liang (62)
Performance analysis of LEO satellites augmented BDS-3 navigation constellation	WANG Huizhen, WANG Guangxing, NIU Fei, SU Xing (76)
A point cloud filtering method in complex scene based on piecewise energy function optimization	YAN Li, LIU Chang, XIE Hong, TANG Changzeng, LI Yi (84)
Modeling and analysis of red edge index estimated by leaf area index in road vegetation	GUO Yunkai, LIU Yuling, XU Min, ZHANG Xiaojiong (93)
Surface subsidence monitoring of Lanzhou downtown area based on time series InSAR technology	ZHANG Jian, KE Baogui, LIU Tongmu, CAO Bingqiang (99)
Research on 2D empirical wavelet transform noise reduction of UAV stope images	XIA Feng, LU Cairwu, GU Qinghua (108)
Review of three-dimensional point cloud completion methods	ZHAO Jianghong, SUN Mingyue, WANG Yinrui, DOU Xintong, ZHANG Xiaoguang (114)
Application of the biased iterative estimation in the SBAS InSAR deformation model	ZANG Shaoshuai, JIANG Zhaoying, WANG Yujing (124)
An image-based method for generating point cloud model of ancient architecture	YANG Deng, WEI Shuangfeng, WANG Jian (130)
Fine vegetation classification of remote sensing in arid areas based on object-oriented method	ZHANG Wenbo, KONG Jinling, YANG Yuanyuan, LI Tong (136)
Application of 3D point cloud data in rapid inspection of track slab	LI Yuan, CHEN Xiao, QIN Fei, BAO Jianqiang, ZHANG Xianzhou, HUANG Yuwei (141)
A method of extracting the Antarctic grounding line using Sentinel-1 data	CHEN Jiaqi, WANG Zhiyong, ZHANG Jixian, XU Zhida (149)
An adaptive slope threshold method for ground point cloud segmentation	FENG Shaoquan, HUA Xianghong, DUAN Chengwen, LIU Cheng, WU Wei (156)
Research on segmentation and skeleton extraction of 3D point cloud	FAN Baoqing, YAO Jianmin, LIN Zhixian, YAN Qun, LI Chengyue (162)
Accuracy analysis and optimization of panoramic depth image	LIU Rufeifei, CHAI Yongning, ZHU Jian, YU Jiayong (170)
Feature matching purification algorithm with constraint of motion smoothness and epipolar geometry	BO Dan, LI Zongchun, LAN Chaozhen, ZI Shuanjin (177)
The construction of ecological red line in Beijing from the perspective of national spatial planning	CUI Yajun, YANG Bogang, CHEN Pinxiang, LIU Bowen, WANG Miao, ZHANG Yi, XIE Yanfeng (184)
A method for automatic road selection combined with the theory of gravitational field	HAN Yuan, WANG Zhonghui, XU Zhibang, YU Beibei (189)
Study on the characteristics of urban jobs-housing spatial organization based on building use	WANG Miao, GUO Yanbin, YANG Xudong, ZHANG Yi, XIE Yanfeng (196)
Movement pattern mining of Nanjing residents based on taxi trajectory data	DI Shaoning, ZHU Jie, ZHENG Jiazhu, YANG Jing, DING Kaimeng (203)
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 Koneckny (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1期 2021年1月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.46 No.1 January 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

