

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



测绘科学

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

CEHUI KEXUE
第47卷 第6期 2022年6月

2022. 6

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



目 次

大地测量学与导航

- GPS/BDS-RTK 与惯导组合实现大型桥梁垂向线形测量 张绍成 殷 飞 胡俊亮 李 玮(1)
 水位变化的 Sentinel-3B 测高数据提取方法研究 蔺文奇 文汉江 陈亦鸣 刘焕玲 张 放(8)
 常用对流层延迟修正模型的适用性分析及精化 谭 勇 姚宜斌(15)
 城市环境下附有约束条件的室内外协同定位模型 王思远 王 坚 韩厚增(21)
 川滇地壳形变信息的 GNSS 时空探测及分析 侯 争 郭增长 王小旗 杜久升(30)
 资源三号 03 星星载 GPS 精密定轨与精度评价 张浩哲 常晓涛 朱广彬 刘 伟 瞿庆亮(38)
 超宽带应急定位坐标基准动态构建技术研究 杨 灯 王敏敏 王 坚 刘 飞 陈德清(44)
 变系数回归的 GNSS 时间序列异常值探测方法 宣 滨 胡倩伟 吴超超(51)
 附加垂线偏差参数的抗差三维工程控制网平差 杨 浩 李宗春 冉佳欢 刘忠贺 王志颖(57)

摄影测量学与遥感

- 结合亮度加权的自适应分区间边缘优化提取方法 徐辛超 刘明岳 徐彦田 赵红喜 田飞飞(65)
 改进 SegNet 与迁移学习的遥感建筑物分割方法 林 禹 赵泉华 沈昭宇 李 玉(78)
 结合空洞卷积的条件对抗网络遥感影像生成 杨汝春 李佳田 吕少云 张兴忆 张泽龙(90)
 夜间灯光遥感数据一致性校正下成渝城市群扩张分析 刘清云 范俊甫 陈 政 李 博 韩留生(99)
 高分辨率遥感影像飞机目标的双阶段检测方法 刘思婷 王庆栋 张 力 韩晓霞 王保前(109)
 几何与 Gabor 纹理特征的机载 LiDAR 点云建筑物提取 彭泊涵 欧阳杨 张 良 赵 博 王建楠(119)
 一种特征选择的全极化雷达影像分类方法 张继超 刘 宁 宋伟东 李建飞(127)
 旋翼无人机运动场景及状态的视觉判定方法 陈润泽 郝向阳 苗书锋(135)
 干旱区绿洲遥感生态指数的改进 刘尚钦 张福浩 赵习枝 黄 睢 高鹏程(143)

地图学与地理信息

- 城市轨道沿线土地储备潜力综合评价研究 崔 健 孔 胃 梁 勇 田家宽(152)
 土地全生命周期管理的知识图谱构建及应用 应荷香 赵 蕤 张朝忙 任 福 李方林(161)
 复合界址线的自动规范化处理方法与算法实现 许承权 张 帆 黄德华 吴永红(168)
 锥形模型的面群方向关系相似性度量方法 江 坤 王中辉(174)
 地方特色饮食文化创意地图设计 苏世亮 孙晴萱 张江玥 亢孟军 翁 敏(181)
 使用知识图谱推荐专题地图可视化方法 彭楚骄 李连营 郭邦祁 聂晨依(188)
 Word2vec 和支持向量机的 POI 自动分类方法 李秀茹 王 晓 李朋朋 李绪红 罗 安(195)
 一种露天矿区非结构化道路分割检测方法 阮顺领 焦 鑫 景 莹 卢才武 顾清华(204)

CONTENTS

- Large bridge vertical alignment surveying with GPS/BDS-RTK and INS integration ZHANG Shaocheng, YIN Fei, HU Junliang, LI Wei (1)
- Research on the method of extracting water level change using Sentinel-3B altimetry data LIN Wenqi, WEN Hanjiang, CHEN Yiming, LIU Huanling, ZHANG Fang (8)
- Applicability analysis and refinement of tropospheric delay correction models TAN Yong, YAO Yibin (15)
- Research on indoor and outdoor collaborative positioning system with constraints in urban environment WANG Siyuan, WANG Jian, HAN Houzeng (21)
- Spatiotemporal detection and analysis of crustal deformation information in Sichuan-Yunnan based on GNSS HOU Zheng, GUO Zengzhang, WANG Xiaoqi, DU Jiusheng (30)
- Precise orbit determination and accuracy evaluation based on GPS receiver for ZY3-3 ZHANG Haozhe, CHANG Xiaotao, ZHU Guangbin, LIU Wei, QU Qingliang (38)
- Research on dynamic construction technology of UWB emergency positioning coordinate datum YANG Deng, WANG Minmin, WANG Jian, LIU Fei, CHEN Deqing (44)
- Outlier detection in GNSS position time series based on variable coefficient regression model XUAN Bin, HU Qianwei, WU Chaochao (51)
- Robust three dimensional engineering control network adjustment with additional parameters of vertical deflection YANG Hao, LI Zongchun, RAN Jiahuan, LIU Zhonghe, WANG Zhiying (57)
- Adaptive inter-partition edge extraction method combined with brightness weight XU Xinchao, LIU Mingyue, XU Yantian, ZHAO Hongxi, TIAN Feifei (65)
- A building segmentation method for remote sensing with improved SegNet and transfer learning LIN Yu, ZHAO Quanhua, SHEN Zhaoyu, LI Yu (78)
- Conditional adversarial network remote sensing image generation combined with atrous convolution YANG Ruchun, LI Jiatian, LYU Shaoyun, ZHANG Xingyi, ZHANG Zelong (90)
- Expansion analysis of Chengdu-Chongqing urban agglomeration under nighttime light remote sensing data consistency correction LIU Qingyun, FAN Junfu, CHEN Zheng, LI Bo, HAN Liusheng (99)
- Two-stage aircraft detection for high-resolution remote sensing image LIU Siting, WANG Qingdong, ZHANG Li, HAN Xiaoxia, WANG Baoqian (109)
- Building extraction from airborne LiDAR point cloud based on geometric and texture features PENG Bohan, OUYANG Yang, ZHANG Liang, ZHAO Bo, WANG Jiannan (119)
- A fully polarimetric radar image classification method based on feature selection ZHANG Jichao, LIU Ning, SONG Weidong, LI Jianfei (127)
- Motion scenes and states determination method based on vision for rotor UAV CHEN Runze, HAO Xiangyang, MIAO Shufeng (135)
- Improvement of remote sensing ecological index in oasis in arid area LIU Shangqin, ZHANG Fuhao, ZHAO Xizhi, HUANG Jing, GAO Pengcheng (143)
- Research on comprehensive evaluation of land reserve potential along urban rail CUI Jian, KONG Wei, LIANG Yong, TIAN Jiakuan (152)
- Construction and application of knowledge graph for whole life cycle of land management YING Hexiang, ZHAO Qian, ZHANG Chaomang, REN Fu, LI Fanglin (161)
- Algorithm realization of automatic normalization method of composite boundary line XU Chengquan, ZHANG Fan, HUANG Dehua, WU Yonghong (168)
- A similarity measurement method for direction relationship of surface groups based on cone model JIANG Kun, WANG Zhonghui (174)
- Creative map design for local food culture SU Shiliang, SUN Qingxuan, ZHANG Jiangyue, KANG Mengjun, WENG Min (181)
- Recommendation of thematic map visualization method using knowledge graph PENG Chujiiao, LI Lianying, GUO Bangqi, NIE Chenyi (188)
- POI automatic classification method based on Word2vec and support vector machine LI Xiuru, WANG Xiao, LI Pengpeng, LI Xuhong, LUO An (195)
- Road detection in mining area based on bilateral segmentation optimization network RUAN Shunling, JIAO Xin, JING Ying, LU Caiwu, GU Qinghua (204)

《测绘科学》编委会

顾 问: 李德仁 刘先林 刘经南 王家耀 杨元喜 龚健雅 李建成 周成虎
郭仁忠 孙和平 陈 军

主 编: 燕 琴

副 主 编: 施 闯 赵财胜 柯 涛 王继周 段敏燕

委 员: (按汉语拼音排序)

暴景阳 边少锋 陈锐志 党亚民 杜明义 杜清运 高武俊 顾行发
郭增长 黄国满 蒋 捷 李广云 李满春 李振洪 李志林 李志伟
刘纪平 刘耀林 龙 笛 宁晓刚 齐清文 乔 蓬 史文中 宋关福
孙 群 童小华 汪云甲 邬 伦 武 芳 肖 云 徐爱功 徐根才
阎晓东 姚宜斌 翟 亮 张 力 张 丽 张福浩 张新长 张永红
张永生 朱 庆

测绘科学

(月刊 1976 年创刊)

第47卷 第6期 2022年6月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.47 No.6 June 2022

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
编辑部主任: 程锦
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
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
审 图 号: GS京(2022)0737号

中国标准连续出版物号: ISSN 1009-2307
CN 11-4415/P

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: YAN Qin
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

定价: 50.00元

