



卜丽静

作者: 管理员 时间: 2018-06-22 点击数: 1550



姓名: 卜丽静

性别: 女

出生年月: 1980年2月21日

民族: 满

职称: 副教授

电话: 13841826420

通讯地址: 辽宁省阜新市辽宁工程技术大学北校区测绘学院

电子邮件: lijingbu@126.com

个人简历:

卜丽静(1980-),女,吉林省吉林市人。2004年毕业于辽宁工程技术大学测绘工程专业,获学士学位,2007年获地理信息系统与地图制图专业硕士学位,2011年获得摄影测量与遥感专业博士学位,2013年评为硕士生导师,09年-2011年赴武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室进行博士学习。主要研究方向为光学和雷达影像的超分辨率重建及应用。

研究方向:

- 1) 光学视频卫星影像及雷达影像的超分辨率重建理论与关键技术
- 2) 极化雷达遥感影像在矿山监测中应用

主要科研项目:

纵向课题:

- (1) 教育部博士学科点专项科研基金,多通道星载雷达图像超分辨率重建(编号:20122121120003),2013/01-2015/12,结题,主持,4w
- (2) 2016年辽宁省教育厅一般项目,复杂运动场景下卫星视频的超分辨率重建方法研究(编号:LJYL011),2016/07-2019/06,在研,主持,4w
- (3) 国家自然科学基金青年科学基金项目,增量式非参局部自适应MAP模型的“凝视”卫星视频运动场景超分辨率重建,2019/01-2021/12,在研,主持,24w
- (4) 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室珞珈一号特别开放研究基金,“珞珈一号”夜光遥感图像质量提升方法研究,2018/09-2019/08,在研,主持,2w
- (5) 国家自然科学基金青年科学基金项目,41501504, MRF模型的车载全景视觉位姿估计最优化方法研究,2016/01-2018/12,在研,参与,排名2,20w

横向课题:

- (1) 武汉大学项目“吉林一号搭载视频星检校、预处理和处理技术”中的“超分辨率重建子系统建立”子项目,2015.1~2016.6,在研,主持,16w
- (2) 武汉大学项目“极化SAR数据白化滤波、极化合成分解模块开发”,2016.12~2017.12,在研,主持,6w

(3) 中国地质调查局项目“新型传感器在矿山遥感监测中的应用研究与示范”中“SAR与光学影像解译研究”子项目, 2012/01-2014/12, 结题, 主持, 10w

(4) 中国地质调查局项目“新型传感器在矿山遥感监测中的应用研究与示范”中“极化SAR和光学数据处理与解译”子项目, 2014.1~2016.12, 结题, 主持, 10w

(5) 武汉大学项目“高轨SAR图像预处理算法开发”中“高轨SAR数据超分辨率重建算法开发”子项目, 2018.6~2019.12, 在研, 主持, 4w

教学成果:

- (1) 2015年第八届全国高等学校测绘类专业青年教师讲课竞赛一等奖
- (2) 光学卫星影像高精度几何处理及工程应用, 2018年湖北省科学技术奖一等奖, 完成单位武汉大学、中南大学、辽宁工程技术大学, 排名6
- (3) 参编教材:《地理信息系统》, 2010.2, 测绘出版社,《摄影测量与遥感》, 2013.3, 武汉大学出版社
- (4) 创建测量平差理论与实践“零距离”教学新模式, 辽宁省自然科学学术成果奖(三等奖), 2014.
- (5) 指导学生参加第十一届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛, 获得三等奖.2013.4
- (6) 指导2013年国家“大学生创新创业训练计划”项目:基于特征的高分辨率光学影像与雷达影像融合
- (7) 主编教材主编教材:《地理信息系统操作教程》, 2013年5月, 中国环境科学出版社
- (8) 副主编教材:《测量平差》(2010.1)、《测量平差实训指导书》(2011), 测绘出版社

主要论文及著作:

代表性论文:

- (1) Bu, L.; Xu, Z.; Zhang, G.; Zhang, Z. Night-light Image Restoration Method Based on Night Scattering Model for LuoJia 1-01 Satellite. *Sensors* 2019, 19, 3761. (SCI)
- (2) 卜丽静, 郑新杰, 张正鹏.顾及运动估计误差的“凝视”卫星视频运动场景超分辨率重建[J].测绘学报,2019,第12期.EI.
- (3) 卜丽静,张过,张正鹏.基于角反射器成像点的SAR图像PSF估计方法[J].中国矿业大学学报,2015,6(44):1134-1139.EI.
- (4) 卜丽静,郑新杰,张正鹏,等.基于Python的矿山遥感监测系统开发研究[J].测绘工程,2015,6(06):43-47.
- (5) 卜丽静,吴畅,何志博,等.利用纹理特征的SAR与光学图像融合方法研究[J].测绘工程,2015,5(05):5-10.
- (6) 卜丽静,张过.联合稀疏约束的双通道星载SAR图像重建[J].测绘学报,2014,第5期(5):521-528.EI.
- (7) 卜丽静, 何志博, 基于强散射特征的SAR与光学影像融合方法[J].测绘科学,2014,39卷青年论坛,72-77.
- (8) 卜丽静,黄鹏艳,武文波.空间点与线目标间方向关系的定量表达[J].辽宁工程技术大学学报:自然科学版,2014,(11):1511-1515.
- (9) 卜丽静,寇可心.基于资源三号数据的三维变化检测可行性研究[J].测绘通报,2013,12(12):31-35.
- (10) 卜丽静,郑新杰,肖一鸣,等.吉林一号卫星视频影像超分辨率重建[J].国土资源遥感,2017(4), 64-72.
- (11) 卜丽静,黄鹏艳,沈璐.一种结合颜色特征的PolSAR图像分类方法[J].国土资源遥感,2017,29(3):59-64.
- (12) 卜丽静,卜欣彤,张过,等.优化点扩散函数估计与稀疏约束的图像盲复原[J].测绘科学,2017,42(10):126-133.
- (13) 卜丽静, 孟进军, 张正鹏.吉林一号视频星数据在车辆检测中的可行性[J].遥感信息.2017,32(3) 98-103.
- (14) 卜丽静,张过,陈亚欣.二叉树分层和稀疏约束的SAR图像伪彩色编码[J].遥感信息,2017,32(2):38-42.
- (15) 卜丽静,何欢,何志博.资源三号立体数据云区域DEM修正方法研究[J].测绘与空间地理信息,2017,40(1):4-8.
- (16) 卜丽静,何欢,张正鹏.局部自相似性与MRF网络模型的超分重建算法[J].测绘科学, 2017(07):45-49+68.
- (17) 卜丽静,郑新杰,肖一鸣,等.改进SA方法的卫星视频图像超分辨率重建[J].测绘科学技术学报, 2017, 34(1):59-63.
- (18) 卜丽静,郑新杰,张正鹏,等.运动分割和光流估计的卫星视频超分辨率重建[J].测绘科学,2016(12):233-237.

专著:

张过,蒋永华,汪韶阳,李立涛,吴佳奇,卜丽静著,高分辨率视频卫星标准产品分级体系[M],科学出版社, 2017,2

国际会议论文:

(1) BU Lijing,HUANG Pengyan,QUAN Yanan,SHEN Lu,Integrating Color Features in Polarimetric SAR Image Classification[C],2015 International Academic Forum for Mine Surveying in China,2015.10 (14) Li-jing Bu, Guo Zhang, Yin-shen Lin and Tan Chen.PSF Estimation in SAR Imagery Restoration Based on Corner Reflectors.2010PIC(EI)2010.12.

(2) Lijing Bu, Zhengpeng Zhang .Road extraction using genetic algorithm based on SAR images. The 6TH international symposium on digital earth.2009.9.

(3) Wenbo Wu, Lijing Bu.Study of residents information extraction in SAR image based on texture features.IEEE Computer Society, 445 Hoes Lane - P.O.Box 1331, Piscataway, NJ 08855-1331, United States.2009.5 (EI).

(4) Wenbo Wu, Lijing Bu, Yang Ji.Application of TM and SAR Images Fusion for Land Monitoring in Coal Mining Areas. The XXI Congress International Society for Photogrammetry and Remote Sensing. 2008.7.

(5) Lijing Bu, Wenbo Wu, Zhengpeng Zhang.Extraction of the land resources in mining area based on TM and INSAR images.SPIE, P.O. Box 10, Bellingham WA, WA 98227-0010, United States.2007.11(EI).

目前研究方向:

- (1) 卫星视频数据场景中运动目标高精度运动估计方法研究; 含有运动和模糊噪声的非参局部自适应超分辨率重建方法研究
- (2) 多角度SAR图像超分辨率重建方法研究
- (3) “珞珈一号” 夜光遥感数据质量提升研究

上一篇: 张正鹏

下一篇: 周欣威

图书馆

学生服务

校友总会

教工服务

基金会

校友服务

领导信箱

学生资助

信息公开

公开课

VPN通道

电子地图

招投标信息

学术进展

人才招聘

学院微博

阳光招生



中国·阜新·辽宁工程技术大学 版权所有