孙晓坤，副研究员，硕士生导师。2008年毕业于国防科学技术大学电子科学与技术专业，获工学博士学位。2008年至2020年于北京市遥感信息研究所工作，主要研究方向为合成孔径雷达（SAR）卫星定标质评、SAR卫星应用等。2021年以高层次人才引进北京化工大学信息科学与技术学院，从事遥感智能信息处理方面研究工作，主要研究方向包括SAR信息处理、SAR图像质量评定及应用等。主持及参加国家/省部级科研项目10余项，获得省部级科技进步一等奖2项、二等奖3项、三等奖2项，发表论文10余篇。

**new更多信息请点击[图像解译与智能处理实验室网站](https://cist.buct.edu.cn/8488/list.htm)**

**招生专业 Admissions Major**

**硕士招生**：欢迎电子信息工程/通信工程等相关专业的同学报考！

学术硕士：

* **信息与通信工程**（02图像解译与智能处理）

专业硕士：

* **电子信息**（新一代电子信息技术-02遥感信息处理）

**主要科研项目 Research Projects**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **项目来源** |
| SAR卫星运行策略研究 | 高分专项课题 |
| SAR卫星图像质量优化方法研究 | 省部级课题 |
| SAR卫星图像质量评估方法研究 | 省部级课题 |
| 星载SAR指标评价及分析方法 | 省部级课题 |
| 星载SAR成像与智能解译演示系统 | 横向课题 |

**主要奖项 Research Award**

1. 天基系统关键技术研究（2019年，省部级科技进步一等奖）
2. 多模式星载SAR技术（2017年，省部级科技进步一等奖）
3. 星载SAR成像处理技术（2014年，省部级科技进步二等奖）
4. 星载SAR辐射定标技术（2013年，省部级科技进步二等奖）
5. SAR图像增强（2010年，省部级科技进步二等奖）
6. 星载SAR辐射校正技术（2013年，省部级科技进步三等奖）
7. 多波段多极化SAR图像解译技术（2011年，省部级科技进步三等奖）

**主要论文Research Paper**

1. 李彤 张帆 梁维斌 **孙晓坤\*** 周勇胜. 一种端到端多模式星载SAR模块化仿真方法. 无线电工程, 2021, 第12期, pp.1414-1424.
2. Feixiang Zhang, Yongsheng Zhou**, Xiaokun Sun\***, et al. A Single Encoder-decoder Network for both Sea-land Segmentation and Small Vessel Detection in SAR Images. The 2021 CIE International Conference on Radar.
3. 林致远 倪军 **孙晓坤\*** 尹嫱 张帆. 基于极化特征和抗噪网络的无监督PolSAR场景分类方法.第十三届全国DSP应用技术学术会议论文集，2021.
4. **孙晓坤\*** 黄建军 邹飞 张永军. 在轨SAR卫星斜距误差标定技术.*学术交流会论文集*, 2014, pp.658-662.
5. **孙晓坤\*** 韩传钊 贾承丽. 一种基于频域散射特性的埋地地雷检测方法.*高分辨率对地观测学术年会*, 2012,4-052.
6. **孙晓坤\*** 周智敏 王建. 埋地金属地雷电磁散射计算.*微波学报*, 2008,第24卷, pp.5-9.
7. **孙晓坤\*** 周智敏.埋地介质地雷电磁散射计算.*系统仿真学报*, 2008,第20卷, pp.5451-5454.
8. **孙晓坤\*** 王建 周智敏.装有金属引信的埋地介质地雷电磁散射计算.*微波学报*, 2008,第24卷增刊, pp.18-22.
9. **孙晓坤\*** 周智敏. 微粗糙面下埋地地雷目标的极化滤波增强.*雷达科学与技术*, 2008,第6卷, pp.165-170.
10. **孙晓坤\*** 张汉华 周智敏.埋地地雷电磁散射特性.*电波科学学报*, 2007,第22卷, pp.65-69.

**研究成果Research Achievements**

