

**导师简介：**何明耀，女，博士，讲师，硕士研究生导师。主要从事图像与遥感数据智能处理、微波辐射计数据分辨率增强、反演成像、压缩感知与智能优化算法等方面的研究工作。近年来，参与国家重点研发计划相关研究，以第一作者发表 SCI 一区 TOP 论文 2 篇，获授权发明专利 4 项、软件著作权 2 项。



**研究方向：**图像与遥感数据智能处理；分辨率增强与超分辨率重建；反演成像、压缩感知与智能优化算法

**教授课程：**数字图像处理、人工智能通识课程

**邮 箱：**mingyaohe@huat.edu.cn

### **教育经历：**

1. 中国海洋大学 计算机科学与技术类海洋技术 工学博士 2021.09-2025.06
2. 电子科技大学 电子与通信工程 工学硕士 2015.09-2018.06
3. 湖北汽车工业学院 电子与通信工程 工学学士 2011.09-2015.06

### **工作经历：**

1. 湖北汽车工业学院人工智能学院 讲师 2025.07-至今
2. 湖北汽车工业学院光电信息科学与工程专业 助教 2019.08-2021.06
3. 宁德时代新能源科技股份有限公司 系统工程师 2018.07-2019.07

### **近年来发表论文：**

1. He, M., Yin, X.\*, Li, Y., Xu, Q., et al. (2023). Spatial Resolution Enhancement of HY-2B Scanning Microwave Radiometer Low-Frequency Data. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. (SCI 一区 TOP 期刊)

2. **He, M., Yin, X.\***, Li, Y., et al. (2025). An Improved Reconstruction Technique for Resolution Enhancing of Spaceborne 1-D Interferometer Microwave Radiometer. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. (SCI 一区 TOP 期刊)

### **代表性专利及软件著作权：**

1. 殷晓斌, **何明耀**, 李炎. 一种用于微波辐射计亮温数据的分辨率增强方法. 发明专利 ZL202311392084.3, 已授权。
2. 殷晓斌, **何明耀**, 李炎. 一种用于星载一维干涉式合成孔径微波辐射计的分辨率增强方法. 发明专利 ZL202411765859.1, 已授权。
3. 王士帅, 殷晓斌, 赵朝方, **何明耀**. 评估微波辐射计亮温数据长时间序列稳定性的方法. 发明专利 ZL114608708B, 已授权。
4. 王士帅, 殷晓斌, 管磊, **何明耀**. 基于神经网络的微波辐射计近岸海面温度反演方法. 发明专利 ZL202210223805.7, 已授权。
5. 殷晓斌, **何明耀**, 李炎. 星载扫描辐射计亮温数据分辨率增强软件.[软著 2023SR1585202,已授权].
6. 殷晓斌, **何明耀**, 李炎. 星载一维综合孔径微波辐射计分辨率增强软件.[软著 2024SR1939325,已授权].