

导师简介：胡瑞，男，博士，硕士生导师，主要从事信号处理、机器学习、计算机视觉等方面的研究工作。曾参与了国家自然科学基金面上项目、广东省自然科学基金项目等课题研究，并且在国内外重要学术刊物上发表论文5余篇。



研究方向：机器学习、信号处理、计算机视觉等

教授课程：人工智能概论、信息传输理论与编码

邮箱：hurui@huat.edu.cn

近年来主持参与的主要科研项目：

1. 主持，鲁棒性信号无限采样与应用，湖北汽车工业学院博士启动基金项目。
2. 参与，干扰环境下压缩感知：方法及应用，国家自然科学基金面上项目。

近年来发表的代表性论文：

- 1、 **Rui Hu**, Yuli Fu, Zhen Chen, Junjie Xu and Jie Tang, Robust DOA Estimation via Sparse Signal Reconstruction With Impulsive Noise, *IEEE Communications Letters*, 21(6), 1333-1336, 2017.
- 2、 **Rui Hu**, Yuli Fu, Zhen Chen, Youjun Xiang and Rong Rong, Robust Sparse Signal Recovery in the Presence of the $S \alpha$ Noise, *IEEE Signal Processing Letters*, 23(11), 687-1691, 2016.
- 3、 **Rui Hu**, Yuli Fu, Youjun Xiang and Rong Rong, Performance guarantees of signal recovery via block-OMP with thresholding, *IET Signal Processing*, 11(8),952-960, 2017.
- 4、 **Rui Hu**, Yuli Fu, Zhen Chen, Youjun Xiang. A Lorentzian IHT for Complex-Valued Sparse Signal Recovery, *Circuits System and Signal Processing*, 37(5), 862–872, 2018.
- 5、 Yuli Fu, **Rui Hu**, Youjun Xiang, Rong Rong, Sparse support recovery using correlation information in the presence of additive noise. *Multidimensional Systems and Signal Processing*, 28(4), 1443–1461, 2017.