

## 吴贇 副教授

发布时间: 2020-07-06 浏览次数: 2342



### 个人简介

吴贇(1976), 女, 辽宁人, 分别于1999年和2001年在哈尔滨工业大学取得了学士和硕士学位, 2007年在上海交通大学取得博士学位, 2014年到美国德州大学达拉斯分校访学一年。硕士毕业后曾在上海华为研究所工作一年, 从事基站产品研发, 博士毕业后到东华大学工作至今。

### 研究方向

无线通信中的信号处理; 人工智能及图像处理。

### 近五年承担的科研项目

- 1、国家自然科学基金项目, 61671143、“大规模MIMO中多机制LDPC码及低复杂度检测算法研究”, 2017/01-2020/12, 80万元, 参加。
- 2、国家自然科学基金青年项目, 61301029、“用于电大复杂结构强电磁脉冲效应分析的时域积分方程及其混合算法研究”, 2014/01-2016/12年, 24万元, 参加。
- 3、横向项目, 电源成套系统设备监控系统技术开发, 16万, 参加。
- 4、横向项目, 基于Andriod平台的磷酸铁锂电池无线巡检系统的研制, 13万, 参加。

### 近五年代表性论文、专利、

#### 论文:

1. Wu Yun, Ying Haiqing, Jiang Xue-Qin, Hai Han. A Joint Data Mapping and Detection for High Performance Generalized Spatial Modulation, IEEE Communications Letters, 23(11):2008-2011, 2019.
2. 白恩健, 蒋学芹, 吴贇. An Advanced Secure Scheme of Domestic E-medical System in Body Area Network, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 466(1), 2018.
3. 黄妙媛, 白恩健, 蒋学芹, 吴贇. An Improved Algorithm of LEACH Protocol Based on Node's Trust Value and Residual Energy, 2nd Annual International Workshop on Wireless Communication and Network, 2016.
4. 成敏, 吴贇, 李大威. 基于压缩感知的鲁棒性目标跟踪. 电视技术, 042(003):1-5, 2018.
5. 吴贇, 王萍. 基于贝叶斯压缩感知的毫米波MIMO信道估计. 计算机应用与软件, 35(02):126-129, 2018.
6. 禹素萍, 顾晓雯, 吴贇. 基于图像分割的森林火灾早期烟检测算法研究. 计算机工程与应用, 53(16): 166-171, 2017.

#### 授权发明专利:

- (1) 吴贇, 齐燕飞, 蒋学芹, 彭顺风, 王龙飞. 一种蓄电池无线巡检诊断系统, 2018.05.15, 中国, ZL201610231205X.

#### 教学情况

吴贇自2007年就职于东华大学，先后为本科生开设：《信号与线性系统》，《无线通信》，《数字信号处理》等本科课程；为研究生开设：《信号估值与检测》和《现代信号处理》的研究生课程。作为主要参与者曾承担《信号与线性系统》的上海市重点课程建设及上海市精品课程建设和《数字信号处理》的上海市重点课程建设。

#### 联系信息

电子邮箱: wuyun\_hit@dhu.edu.cn