

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

个人资料

硕士学科：控制科学与工程

姓 名：曾春艳

性 别：女

最高学历：博士

职 称：讲师

职 务：无

E-mail : cyzeng@hbut.edu.cn

电 话：15623988863

研究方向：压缩感知 机器学习



:: 个人简介:

1986年生，2013年毕业于华南理工大学电子与信息学院，获工学博士学位。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 国家自然科学基金面上项目：无线多媒体传感器网络低复杂度视频编码及高容错传输技术研究（No: F010103）2015.01-2018.12, 参与
2. 国家自然科学基金青年项目：面向非对称网络信息的协作频谱共享合约机制研究（No: 61501178）2016.01-2018.12, 参与
3. 国家自然科学基金面上项目：基于格型多向小波基的图像表示及其压缩/感知联合优化的关键问题研究（No: 60972133）2010.01-2012.12, 参与
4. 国际合作项目：肿瘤治疗中高精度定位射波刀的合作研发（No: 2015DFA10940），参与
5. 横向项目：基于深度学习的分布式压缩感知系统开发（No: 00344），主持
6. 湖北工业大学博士启动基金项目：压缩感知贪婪算法研究（No: BSQD13037）2014.01-2016.12, 主持

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. 专著：曾春艳、王志锋，压缩感知重建算法及应用，华中师范大学出版社，180千字，2016.
2. 专著：武明虎、李然、曾春艳，压缩感知与图像编码理论，人民邮电出版社，243千字，2016.
3. 专著：曾春艳*、马丽红、杜明辉、田菁，Intelligent Image and Video Interpretation: Algorithms and Applications, Idea Group,U.S., 277页，2013.
4. 曾春艳*、马丽红、杜明辉，前向预测与回溯结合的正交匹配追踪算法，华南理工大学学报，2012，40（8）：14~19.
5. 曾春艳*、马丽红、杜明辉，原子集校正及步长可控的稀疏度未知CS重构，应用科学学报，2014，32（2）：163~169.
6. 曾春艳*、马丽红、杜明辉、田菁，Regularized Sequential and Backtracking Removal for CS Atom Matching, 2012 IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSp 2012), Sept.2012, 209-214页，Canada, 2012.9.17-19, poster.
7. 曾春艳*、马丽红、杜明辉、田菁，Adaptive Sparsity Reconstruction Method for Ultrasonic Images based on Compressive Sensing, 12th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV 2012), Dec.2012, 1364-1368页，广州，2012.12.5-7.

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

1. 2016年湖北工业大学第十三届“优秀教学质量奖”十佳
2. 2015年湖北工业大学青年教师授课竞赛理工组二等奖
3. 主持校级教研项目《基于PBL教学模式的智能考试、评估、推送C语言学习方案研究》（校2015062）
4. 参与《信息与系统》校级网络资源共享课申报并立项
5. 发表教研论文《C语言教学及考试改革》，《问题式学习模式下C语言合作学习教学方法》，《基于B/S架构的在线并发智能C语言考试、评价与知识推送系统研发与设计》
6. 参与申报省级教学成果奖《校企共建、协同育人的省属高校通信工程专业实践教学体系改革与创新》