



李予琛

上海交通大学 电子信息与电气工程学院

Curriculum Vitae

个人信息

姓名: 李予琛 性别: 男 出生日期: 1997/10/14
籍贯: 江苏南京 电话: 15520779578 邮箱: liyuchen@sjtu.edu.cn

教育经历

2016.9- 电子科技大学 英才实验学院 (荣誉学院, 100%推免资格)
2020.6 - GPA:3.95/4.00 -加权平均分: 88.49 -四/六级/托福: 600/535/99
- 排名: 35/85 (英才, 100 推免%) 16/100 (电子, 20%推免)
2020.9- 上海交通大学 电子科学与技术 (直博)
至今 导师: 顾昌展 (副教授)

科研经历

2017.3- 关于遥感图像去云处理的研究
2018.10 指导老师: 电子科技大学 资源与环境学院 钱江副教授
(本科) 针对卫星遥感图像中云层污染, 分别使用了 P-范数和核密度估计两种方法剔除, 力求获得更加完好的云层识别和还原效果。最终结果成功申请国家专利两项和国际会议论文一篇:
Landsat-8 Image Restoration Based on Kernel Density Regression. *WiSATS 2019*.

2020.3- 关于毫米波雷达手势感应的研究
2021.7 指导老师: 上海交通大学 人工智能研究院 顾昌展副教授
(直博) 提出一种基于毫米波雷达和 MIMO 阵列的 4D 手势识别技术, 通过结合空域与时域的探测, 完成四维手势运动的识别, 并提出一种可重构 MIMO 虚拟阵列技术, 以提高雷达系统的手势探测距离和探测准确度。最终成果发表专利两项和一篇国际会议论文, 以及一篇期刊论文投稿:
A 4D Gesture Sensing Technique based on Spatiotemporal Detection with a 60 GHz FMCW MIMO Radar. *IEEE MTT-S Int. Microw. Symp. Dig. Atlanta, GA, June 2021*.
4D Gesture Sensing Using Reconfigurable Virtual Array Based on a 60 GHz FMCW MIMO Radar Sensor. *Submitted to IEEE T-MTT*.

技能

数学基础 微积分/ 矩阵理论/ 线性代数/ 微波应用数学
专业基础 微波技术基础/ 电磁场数学方法/ 电磁场数值方法/ 信号与系统/ 微波网络
电磁兼容原理与设计/ 微波固态电路/ 高等电磁场理论/ 高等电波与天线理论
微波与高速集成电路分析与设计/射频集成电路设计
软件编程 C/C++, Matlab, Python, Verilog, HTML, LATEX