

张家民

电话: 18297607966

Email: jiamim@mail.ustc.edu.cn

出生日期: 1992-12-15

身高: 190cm

出生地点: 安徽省阜阳市

联系地址: 合肥市蜀山区黄山路 433 号, 中国科学技术大学西校区



教育背景

硕士 (2015.9 至今) 中国科学技术大学 光学工程

研究方向: 关联成像、图像处理

本科 (2011.9-2015.6) 安徽理工大学 计算机科学与技术

主修课程: 数据结构、计算机网络、操作系统、算法设计与分析、C++程序设计等

专业技能

- 熟悉 C/C++ 编程语言, 灵活使用 C/C++ 编程语言实现算法导论中基本算法;
- 熟悉 Mysql 和 SqlServer 数据库的基本操作;
- 熟悉 Linux 基础运维;
- 熟悉 C# 编程语言, 能够使用 C# 语言对实验原始数据进行成像, 以及后期的图像处理, 熟悉 C# 语言下网络通信编程, 多线程技术以及 winform 编程;
- 英语六级, 能够较好地阅读并撰写英文文档, 进行简单的英文交流。

编程比赛

CodeM 软件编程大赛, 复赛 345 名。

获奖情况

2011.9-2015.6 校二等奖学金 (两次)、校三等奖学金、三好学生、优秀学生干部

2015.9 至今 校级二等奖学金、校篮球联赛团体冠军、优秀学生干部

2017.7 第三届全国激光雷达成像会议优秀青年论文奖

2017.9 国家励志奖学金

科研项目

关联成像 (国家科学自然科学基金)

项目简介: 本项目旨在对远距离场景进行探测, 通过关联成像技术对目标场景进行成像, 达到识别目标场景物体目的, 实现了全偏振关联成像系统和实时偏振关联成像系统。

个人工作:

1. 编写系统控制程序, 达到对成像系统的控制;

2. 成像算法的编写，通过采集来的数据，根据成像要求编写成像算法；
3. 图像处理算法的编写，对前期成像图像进行去噪和图像增强等处理。

论文成果：

- 1、SCI（二区）一篇（第二作者，终审）IF=2.769；
- 2、EI 一篇（第一作者，已录用）；
- 3、EI 二篇（外审中）

基于 Arduino 的智能窗帘系统（本科）

项目简介：在 Arduino 开发板上实现智能控制窗帘系统，根据外界温度和光照强度，智能控制窗帘关闭。

个人工作：

1. 智能窗帘系统的设计和搭建；
2. 控制外部传感器算法和控制窗帘开闭算法；

自我评价

1. 性格开朗，乐观向上，能和身边的人友好相处；
2. 热爱运动，本科及研究生期间多次参加学院和校级篮球联赛，并取得名次；
3. 做事认真，勇于承担责任，敢于迎难而上，勤奋努力，渴望不断提高自己的能力；
4. 专业理论知识扎实，具备一定的解决专业问题的能力，有很强的逻辑思维能力；
5. 有强烈的团队合作意识，善于与人沟通；
6. 有很强的自学能力。