

# 陈泓江

电话: +86 18281589298      邮箱: chen.hongjiang@foxmail.com  
地址: 四川省成都市郫都区西源大道 2006 号电子科技大学  
邮编: 611731

## 基本信息

- 姓名: 陈泓江; 院校: 电子科技大学
- 电子科学与工程学院, 微电子科学与工程专业
- 均分: 86.58/100, 绩点: 3.81/4.00

## 奖项和荣誉

- 电子科技大学标兵奖学金 (2018-2019)
- 电子科技大学标兵奖学金 (2020-2021)
- 电子科技大学数学建模竞赛三等奖(2020)
- 全国大学生组织管理能力大赛三等奖 (2020)
- 中美青年创客大赛成都赛区三等奖 (2021)
- 电子科技大学蕴慧奖学金 (2021)
- 两项国家专利 (作为第一、第二发明人)



## 研究经历

- 用于雪花牛肉分级的无损微波热声成像技术(导师: 黄林教授)  
团队研究基于微波热声成像技术对雪花牛肉进行分级, 该技术利用脂肪与肌肉较高的微波吸收差异, 采用脉冲微波激发组织产生超声信号进行无损成像。此技术能无损获得活体牛中脂肪和肌肉的分布图像, 有助于雪花牛肉品质的无损分级评估。
- 高性能计算单元的设计与验证 (导师: 李辉教授)  
参与设计基于 Dadda 树的快速  $24 \times 24$  位乘法器, 另外使用基于 LUT 的快速进位发生器进行优化。最后使用通用异步收发装置 (UART) 进行数据转换完成功能验证。

## 语言成绩

- CET-4 (558), CET-6 (454), TOEFL (91)

## 学生活动

- | 活动名称                                      | 角色    | 时间         |
|---|-------|------------|
| 工科三班                                      | 班委    | 2018.9 至今  |
| 帮助班级同学进行出国深造的相关规划。                        |       |            |
| 大学生创新创业海外研修课程                             | 新加坡   | 2019.2     |
| 在新加坡国立大学成功完成项目课程并获得最佳商业计划奖。               |       |            |
| 高阶模拟 IC 进阶培训                              | 澳门、珠海 | 2019.7     |
| 前往澳门大学进行模拟集成电路的相关培训。                      |       |            |
| 大学生创新创业项目                                 | 负责人   | 2020.12 至今 |
| 领导团队进行微波热声成像技术可行性的相关验证, 并且在该研究方向申请两项国家专利。 |       |            |