

陈亭宇

13547656461 | Chentingyu_289@163.com | 成都
中共党员



教育经历

电子科技大学 电子科学与技术 硕士 电子科学与工程学院 GPA : 3.71/4.0 (专业前15%) 荣誉奖项 : 新生学业一等奖 (2019) ; 研究生学业一等奖 (2020) —— “优秀研究生”	2019年09月 - 2022年07月 成都
西南交通大学 应用物理学 本科 物理科学与技术学院 GPA : 3.8/4.0 (专业前10%) 荣誉奖项 : 保研至电子科技大学 (2019) ; 入选 “钱三强” 英才班 (2018-2019) ; 校级奖学金 (5次) ; “优秀学生干部” 荣誉称号 (2017)	2015年09月 - 2019年07月 成都

研究经历

实用化高温超导薄膜材料及微波器件研制 技术骨干 实用超导薄膜 1、在赵忠贤院士所带领团队中，基于自主研发MOCVD设备调试阶段，实现单晶衬底上多片大面积YBCO薄膜的双面制备，顺利制备出双面微波表面电阻均小于0.5mΩ薄膜，适用于射频微波设备的YBCO高温超导薄膜。 2、Mentor Graphics电路精确仿真，配合Sonnet和HFSS验证，设计射频高温超导滤波器。 3、创新性的采用先电路图形化后再流金，改善电极处金膜容易脱落的缺点，并通过MOCVD法制备薄膜提高效率，降低成本。 4、通过光刻+离子束刻蚀实现电路图形化，封装并通过矢量分析仪进行测试验证。	2020年11月 - 2021年07月 东莞
原子层热流传感器在涡轮叶片上的应用研究 课题组成员 1、采用MOCVD法实现ALTP功能层LCMO薄膜倾斜生长 2、通过光刻、干法刻蚀法实现电路图形化 3、突破传感结构一体化的制造工艺及技术，成功制备高温薄膜热流传感器原理样机	2020年04月 - 2021年10月 成都

实习经历

松山湖材料实验室 联培 实用超导薄膜 1、参与广东省重点领域研发计划项目，负责MCOVD法YBCO高温超导薄膜的高性能制备 2、在此基础上进行超导滤波器的设计研究	2020年11月 - 至今 东莞
---	---------------------

社团和组织经历

- 2019-2020担任学院助管，2020-2021担任教研室导学助理，构建辅导员、导师以及同学之间沟通的桥梁
- 2015-2019担任班长，统筹协调班级各方面事务

技能

知识储备：半导体工艺 (SiC、GaN、AsGa等)、CMOS、HEMT器件机理、半导体物理等
专业技能：MOCVD
软件技能：Solidworks, ADS、HFSS、Sonnet、Origin、Comsol、Mentor Graphics、Modelsim、Quartus II
语言能力：英语CET-6

个人总结

- 物理学背景，具有扎实的数理知识和实践经验，逻辑思维缜密。
- 对半导体工艺有一定了解和接触，并且愿意学习。
- 对于数字和模拟都有一点基础，在工作中可以融合。