

—。 吴昌林 。—

上海微系统与信息技术研究所<研二>

联系信息

☎ 15827521225

✉ 1516507319@qq.com

个人资料

福建龙岩人，上海微系统所研究生二年级在读，方向是太赫兹波段的近场成像。科研的内容既包括有限元仿真，也包括计算电磁学算法和器件加工工艺。目前是中兴通讯中科院上海分院职协组织部的成员，负责组织策划职协团建和赛事活动。

个人能力

- COMSOL 多物理场仿真
- MATLAB 数据处理（包括图像处理）
- 操作 AFM

科研经验

本科

冷原子的第一性原理，计算量子输运，看文献搞研讨会
HHG 高次谐波的产生，理论

研究生

研一主要做的是速率方程的求解，使用的是 Mathematica 的 4 阶龙格-库塔积分方法。

现在做的是近场成像（基于 AFM）。

科研进展

COMSOL 培训证书 Certificate No. : OL202112070001QG5075

太赫兹近场成像显微技术综述（在写）

有限元方法仿真太赫兹近场成像技术（还未进行实验验证）

教育背景

理学学士学位

2016-2020

华中科技大学物理学院 16 级拔尖班。
(加权: 86.25/100)

学术型研究生在读

2020-2021

中国科学技术大学 物理学院 20 级代培班。
(GPA: 3.98/4.3)

研究生二年级在读

2021-

上海微系统与信息技术研究所微电子学与固体电子学专业在读。