

# 徐少飞



电话：155-7971-2605

邮箱：xushaofei2022@163.com

出生年月：1997.10

政治面貌：中共党员

研究方向：机构设计及纳米定位平台

## 教育背景

2019.09-2022.06 广东工业大学

硕士，机械工程

● 专业课程：产品设计与开发、生产管理、现代控制理论与应用、精密运动控制、机器视觉与工程应用

2015.09-2019.06 江西理工大学

学士，机械工程

● 专业课程：机械设计、机械原理、C 语言程序设计、Matlab 语言程序设计、计算机几何造型与三维设计

## 实习项目经历

2020.10-2021.08 大族激光显示与半导体装备事业部 机械实习生/ MiniLED 巨量转移项目中心

- 收集整理和分析显示与半导体行业的客户需求，与技术团队深度沟通、讨论，提出将纳米定位平台应用于研发设备的创新想法，共同确定设备整体的设计方案以及加工工艺流程；
- 密切跟进开发进度，协助工程师进行整机设备的设计开发，利用 Autodesk Inventor、AutoCAD 对零部件及装配体进行建模优化，完成零部件加工，设备选型、采购、验收等准备工作；
- 协助工程师组装调试整机设备，完成设备可行性&工艺能力验证，针对问题点进一步改进完善。

2020.11-2021.10 省部共建国家重点实验室

学生负责人/ MicroLED 转移修复装备研发

- 利用 UG NX、MATLAB 进行三维建模与尺寸优化，设计新型压电驱动的二维纳米定位平台，解决芯片阵列转移过程中载体与基板对位不准确以及高温热畸变的问题；
- 利用 ANSYS 对所设计的纳米定位平台进行结构静力学、结构动力学以及热力学仿真分析；
- 加工纳米定位台并通过宏微复合方式在 Aerotech 宏动平台上集成装配，采用 C++、Qt 对系统进行控制代码以及操作界面的开发，实现大行程下芯片的快速精准定位。

## 校园活动

2015.11-2017.07 江西理工大学机电工程学院

部长/ 学生会实践部

- 组织策划缅怀革命烈士、协管公共交通、公益社区服务、敬老院慰问活动，共计号召学院超过 50 人参加，被授予“校级优秀青年志愿者”荣誉称号。

## 荣誉奖励

### 国家级&省级

- 2020 年，获得第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛国赛金奖
- 2018 年，获得全国 3D 大赛 11 周年精英联赛全国总决赛一等奖
- 2018 年，获得中国工程机器人大赛暨国际公开赛（窄足）优胜奖
- 2017 年，获得中国旅游暨安防机器人大赛（机器人寻宝 I 型项目）一等奖
- 2017 年，获得中国工程机器人大赛暨国际公开赛（交叉足）三等奖
- 2017 年，获得中国机器人大赛（医疗机器人规定动作项目）三等奖
- 2018 年，获得国家励志奖学金
- 2018 年，获得全国 3D 大赛 11 周年精英联赛江西赛区特等奖
- 2017 年，获得“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛江西赛区二等奖

### 校级&院级

- 广东工业大学硕士研究生一等奖学金 1 次、二等奖学金 1 次、江西理工大学校级奖学金 7 次
- 江西理工大学优秀毕业生、江西理工大学三好学生 3 次、江西理工大学优秀团干、优秀团员

## 技能证书

- 英语：CET-6，听说读写熟练
- 证书：全国计算机二级（C 语言），二维、三维 CAD 应用工程师
- 计算机：掌握 UG、SolidWorks、AutoCAD、MATLAB、ANSYS 建模仿真软件、熟悉 C、C++、Qt 软件