

个人简历

意向：嵌入式开发实习生

☎ 13387662179

✉ wsqqq7985@gmail.com

🌐 <https://wsq921.github.io/resume/>

基本资料

姓名：王思棋 出生年月：1999.12 性别：男 地址：武汉市武昌区



教育背景

2018.09--2022.06	江汉大学	机械设计制造及自动化(双元制)	本科
2023.09--2026.06	武汉理工大学	机械工程	研究生在读

项目经历与成果

本科竞赛，科研获奖情况：（括号内附署名位次）

- 2021年 全国智能车竞赛全国二等奖；省赛二等奖； 《AI 视觉组》 (第一位)
- 2021年 工程训练大赛全国银奖；省赛一等奖； 《水下巡检机器人》 (第一位)
- 2021年 国家级科研立项结题；结题论文； 《基于手机 APP 操控的智能搬运车设计》 (第一位)
- 2020年 机械工程创新创业大赛国赛优秀奖；省赛一等奖； 《自跟随太阳伞》 (第五位)
- 2020年 全国智能车竞赛省赛一等奖； 《四轮竞速组》 (第一位)
- 2020年 互联网+竞赛省赛铜奖； 《智能鞋柜》 (第二位)
- 2020年 全国工程机器人大赛优胜奖； 《两轮直立车》 (第一位)
- 2019年 全国智能车竞赛全国二等奖；省赛一等奖； 《无线节能组》 (第三位)
- 江汉大学校园之星；智能制造学院竞赛之星，优秀学生团干奖。

硕士研究生经历：

- 2023年 项目《桑叶采摘机》的软件算法设计、硬件电路设计。
- 2023年 创新创业挑战赛-灵钥杯全国新锐奖； 《高立式沙障铺设车》 (第二位)
- 2024年 辅助实验室本科生打机械创新创业大赛。
- 课程中认真学习了经典控制理论和 stm32 的理论知识，系统学习了看论文、写论文相关技巧。

专业技能

- 嵌入式系统软硬件设计开发能力：**熟悉 NXP, STM32、英飞凌单片机的 UART、IIC、SPI、DMA、定时器等外设的配置与调试；了解 ARM-Cortex-m4 架构，能灵活配置 ARM 单片机的内部寄存器与外部硬件。
掌握 Linux 环境下的常用命令与交叉编译，具备根文件系统制作经验，能够将开源算法（如 github 上的算法）部署并运行于 Ubuntu 系统中；熟悉立创 EDA, AltiumDesigner pcb 设计软件，了解 pcb 电路板设计和制造流程。
- 图像处理与智能控制算法设计能力：**熟悉 C 与 Python 编程语言，掌握常用开发环境的用法如 PyCharm、IAR、Keil、VSCode。了解深度学习框架（TensorFlow、PyTorch）。
- 机械设计与 3D 打印设计能力：**熟悉 AutoCAD 和 SOLIDWORKS 建模软件，能够设计并制造复杂的 3D 打印模型。

自我评价

优点：喜欢在实践中学习，通过自己的实践，让梦想成真，非常开心！

缺点：由于感兴趣的点比较多，所以理论知识的系统性有待加强和提升。