

## 教育经历

### 诺丁汉大学

2017 年 9 月-2020 年 7 月

电子与计算机工程 学士

- 一等荣誉学位（专业前10%）
- 荣誉奖项：校级奖学金 2次
- 主修课程：数字电路，模拟电路，计算机辅助工程，嵌入式设计，工程数学，信号与系统，网络安全与建设，电力与能源，跨平台软件设计，机器人与动力控制等。

## 实习经历

### 中国航天科技集团 国际交流中心

2018 年 7 月-2018 年 9 月

- 带领并指导北京八一中学与石家庄鹿泉一中学的卫星工程学生团队完成少年科普卫星：八一02星的星上电源，生物载荷以及测控的总体设计方案。最终测控团队与生物载荷团队获得最佳设计方案并通过初步评审。
- 与航天创客科技有限公司一起设计维护基于Arduino开发的的罐头卫星，最终成功发射并获得相关数据。
- 负责接待太原市进山中学的考察队伍，联系相关科研机构并安排参观活动。负责航天教育联盟西昌培训的相关事宜，协同组织参观北斗卫星发射活动。

### 诺丁汉大学 实验教学助理

2019 年 9 月-2020 年 1 月

- 帮助大一新生熟悉了解该年的实验项目，在实验课中给予必要的帮助。
- 负责管理电子元器件的分发，整理以及实验室的安全。
- 与其他老师一起探究学生在实验中遇到的问题并加以改进该课程的内容与进度安排。

## 校园经历

### 电子工程设计项目与应用

2017年 6 月-2019 年 8 月

- 项目名称：智能小车机器人
- 在团队中负责了大部分的硬件原型开发，主要设计了电机的调速驱动板以及其他传感器的驱动电路。
- 负责项目中的核心程序开发，主要设计了单片机的硬件控制程序以及在 Raspberry Pi 上所使用的 OpenCV 程序。
- 在最终的比赛中取得了第二名，并使用了创新的办法完成了所有的附加项目。

### 实践工程设计项目与应用

2018年 9 月-2019 年 6 月

- 项目名称：测速雷达
- 在团队中负责大部分的硬件设计，完成了雷达模块的外围电路设计。
- 使用VHDL对CPLD编程并使其能够接收RS485信号并驱动LCD电路。

### 计算机辅助工程设计项目

2018 年 9 月-2019 年 6 月

- 项目名称：3D模型查看器
- 在团队中负责部分程序设计，使用C++编写了各种头文件与子函数。
- 使用Qt设计了程序的图形界面并且完成了对Linux系统的兼容支持。

## 技能及其他

- 语言：普通话（母语），英语（流利，IELTS 7）
- 计算机技能：常用办公软件，视频剪辑制作，图像处理
- 专业技能：C / C++ 软件编程，Arduino / STM32 嵌入式开发，电路设计