

个人简历



基本信息

姓 名：王昌波 出生年月：1998.04
电 话：15956860132 就读院校：上海电力大学
邮 箱：powang361@163.com 学 历：硕士



教育背景

2016.09-2020.07 安徽工程大学
2020.09-至今 上海电力大学

主修课程：

计算方法与程序设计、电工技术、电子技术、控制工程基础、汽车电器与电子设备、MATLAB 程序设计，计算机绘图，C\C++程序设计，数据结构

实践经历

- 2016-2017：自学 c 语言、STC51 单片机、CAD、CATIA 和 3D 打印机的使用。
- 2017-2018：参加恩智浦杯全国大学生智能汽车竞赛和安徽省物联网大赛。
掌握了 K60、KEA 和 STM32 芯片的使用。在团队中，担任队长，负责使用 Auto Designer 绘制 PCB、调试串级 PID、功能菜单编写和软硬件滤波。获得恩智浦杯全国大学生智能汽车竞赛全国总决赛二等奖（A 类）。
自制了一架四旋翼无人机，负责编写部分飞控算法、四元数姿态计算以及 PPM 信号解调。获得安徽省物联网大赛技能赛四旋翼组二等奖（B 类）和安徽省机器人挑战赛二等奖（B 类）。
- 2018-2019：进入医疗机器人运动轨迹控制实验室参与科研项目
在团队中负责使用 OpenCV 进行图像处理、使用 Qt 制作多线程图像上位机和上下位机通信系统设计。获得科研成果若干。
对大疆 tello 无人机二次开发，参加物联网大赛，负责使用 UDP 协议读取视频流和图像寻迹。
- 2020 至今：参加全美大学生数学建模竞赛，负责使用 Python 进行文本信息处理。获得美国大学生数学建模竞赛一等奖。（A 类）

技能证书

项目成果：

发明专利《一种适用于临床人体载石位靶向粒子植入机器人》（二作）
发明专利《一种机器人用正弦弹力放大力矩补偿装置及方法》（三作）
发明专利《机器人远端触力反馈用摩擦轮式粒子植入装置及方法》（三作）

其他证书和奖项：

鑫龙奖学金（校基金会颁发，10000 元），CET4，献血证

自我陈述

- 1、学习速度快，动手能力强，认真踏实，吃苦耐劳 自学效率高，担任过团队队长，有充分的团队合作经验。
- 2、对工程性的工作比较感兴趣，制作过许多小产品，如语音播报计速器，自动跟随小车及震动采集系统等。
- 3、会使用常见电子模块，如 MPU6050、NRF 等
- 4、熟悉嵌入式系统调试工作，参加项目上在公司工作半年，规范了编程习惯，熟悉公司办事流程。

