

# 简历

## 基本信息

姓名：程俊  
电话：13855989154  
邮箱：13855989154@163.com  
出生年月：2001.10



## 教育背景

**2021.09-2025.07** **合肥师范学院** **电气工程及其自动化专业**  
荣誉奖项：全国大学生电子设计竞赛二等奖，校电子设计竞赛一等奖，校单片机竞赛二等奖，校西门子竞赛三等奖  
相关课程：PLC 原理及运用技术、电力电子技术、电路分析基础

## 工作经历

**2024.01-2024.09** **黄山富田精工制造有限公司** **电气设计师**

- 协作完成卫生巾产线设备选型及 eplan 制图。
- 完成三菱 PLC 的代码编写和错误排查。
- 完成产线通电前的线路检查及故障排查。
- 对运行中的产线设备进行检查调整，处理故障报错。
- 调整伺服电机参数，适应产线需求
- 根据客户需求，定向完成产线的改造与升级。

## 项目经历

**2024.07** **无永磁体磁悬浮装置** **电赛设计**

- 项目内容**：选用带电线圈替换永磁体，搭配单片机控制线圈电流，开发相应控制高度的程序，包括高度感应，电流控制信号接受处理等。根据放置的霍尔传感器实时监测物体高度并输出高度数据。
- 项目结果**：实现无永磁体磁悬浮装置的制作，且可通过单片机实时控制物体悬浮高度，完成磁悬浮物体的高度可调可视。

**2024.04** **两级联调直流稳压电源** **电赛设计**

- 项目内容**：使用 PWM 调波控制的方式，通过粗调和精调两个阶段输出稳定可调且低纹波的直流电压。
- 项目结果**：成功使用单片机进行占空比的调制，实现直流电压的稳定可调输出，且降低了电源的纹波强度，改善了电源质量。

## 技能证书

语言：英语 CET-4，普通话二乙  
技能：C1 驾驶证，博途 PLC 编程，MATLAB 仿真模型搭建，AD 电路画图，EPLAN 电气绘图，office 办公软件