

## 杨英梁

### 求职意向：电气工程师

手机 微信：15913061181

邮箱：2889798978@qq.com



## 教育经历

---

本科阶段（2020-2024，大三在读） 佛山科学技术学院 电气工程及其自动化

- 主修课程：PLC 编程、单片机、CAD、自动控制原理、电力电子技术、电力系统分析、电力系统继电保护

## 项目经历

---

### 单片机—电子时钟设计

- 负责组装 MCS-51 单片机硬件并进行焊接，加深对电路板数码显示管各功能的认识。
- 运用 C 语言编写主程序、显示程序、定时程序和中断程序等程序模块以实现电子时钟计时、定时报警、定时中断、复位等功能，进行仿真并成功运行。

### PLC—三路智力抢答器

- 主要负责编写 PLC 程序并进行电力线路连接，深入了解电路板 CD4511 译码器的各种功能以及熟悉数据如何传送至数码管并转换成 BCD 码以显示。
- 运用 PLC 所学知识进行编程，实现加分、减分、抢答计时、违规报警、计时报警等功能，加深对 PLC 语言结合电路板实现不同功能的理解。

### 电力电子技术—有源滤波器与同相比例放大器设计

- 运用 MATLAB 设计出仿真原理图，分析电源变压器、整流和滤波电路以及稳压电路的组成后根据运算得到的数据对直流稳压电源进行安装与调试。
- 利用万用表对设计出来的直流稳压电路进行测试，收集到 5 组不同数据并掌握小功率直流稳压电源有关参数的测试方法。

## 社团经历

---

### 2020-2021 学生会 - 干事

- 策划篮球赛、院运会及校运会等赛事，篮球赛和院运会吸引了全学院共 5 个专业 4 个年级参加，先后进行会场布置以及安排志愿者工作，赛后进行物资统筹，使用 word 登记 12 个部门的借用物资情况并及时上报。

## 能力评估

---

CAD：各种电气图形及画法，基本的电路图绘制。

PLC：三菱的程序编写运用，理解 PLC 各种指令的功能以及 CPU 的构成、I/O 模块、电源模块、存储器等。

## 奖项证书

---

2022.8 大学英语四级证书