

# 简历

## 吴丰杨

自动化专业 | 南方科技大学 | GPA 3.87/4.0 | 深圳  
13651486427 | [2565896577@qq.com](mailto:2565896577@qq.com)

## 教育背景

南方科技大学 | 自动化专业 | 2022.09-2026.06

- 核心课程：现代控制理论 (95/100)、概率论与数理统计 (98/100)
- 技术专长：PID控制算法、状态空间建模、MATLAB仿真

## 核心优势

### 控制算法

- 双环PID控制架构
- 自适应PID调参算法开发
- MATLAB仿真与实现

### 嵌入式开发

- STM32 HAL库开发 | 树莓派ROS系统

## 项目经历

### 智能巡线小车控制系统 | 广东省一等奖

- 技术栈：STM32F407 | 双环PID控制 | OpenMV
- 创新点：动态双闭环架构、自适应调参算法
- 成果：硬件成本降低30%

### 四自由度机械臂控制系统

- 技术栈：树莓派4B | C++ | 逆运动学求解
  - 创新点：QT GUI轨迹规划、AI辅助标定
- 

## 荣誉与技能

- 竞赛：广东省大学生数学竞赛一等奖（前5%）
- 编程：C/C++/Python | MATLAB | ROS
- 证书：全国计算机二级（C语言）优秀