

# 黄永远（机械本科应届生）

性别：男 出生年月：2002 年 10 月  
学历：本科 专业：机械设计制造及其自动化  
邮箱：[1520885804@qq.com](mailto:1520885804@qq.com) 电话：13086472785



## ◆ 求职方向

助理机械设计师/机械设计工程师、工艺工程师（机械方向）/自动化设备工程师

## ◆ 教育背景

西南科技大学 | 机械设计制造及其自动化（本科）| 2024.09-2026.06

核心课程：机械设计、自动控制基础、Creo 建模、机电传动控制、液压与气压传动、单片机微机原理

## ◆ 实习经历

德阳明子航公司 | 工厂实习生 | 2025-04（两周）

操作龙门铣床完成大型航空零部件加工及设备保养，掌握 5 项核心加工原理与 8 步标准操作流程，独立识别 3 类设备常见故障，深入理解航空部件制造工艺流程，积累机械加工与设备维护实践经验；

## ◆ 项目实践

- 基于 STC8A8K64S4A12 单片机，设计“人体感应 + 延时熄灭”节能控制系统，负责红外传感器接口电路设计、硬件搭建与 Proteus 仿真
- 用 C 语言编写传感器功能程序，定义引脚功能及定时中断逻辑，绘制系统程序流程图
- 完成 100 次模拟测试，功能满足率 100%，项目报告获“优秀”评价

## ◆ 个人能力

- 软件技能：熟练使用 UG、CAD、Office 办公软件，掌握 Proteus 仿真工具
- 专业能力：熟练操作游标卡尺、螺旋测微仪等机械测绘工具，了解海克斯康三坐标测量仪；具备单片机编程、电路设计与设备调试能力

## ◆ 自我评价

本人具有扎实的机械及自动化专业理论基础，熟练掌握单片机编程、电路设计及应用工具，拥有机械加工与设备维护实践经验。注重安全生产与设计规范性，能独立完成零件建模、图纸输出及简单设备调试。工作态度严谨，重视生产可行性，具备良好的团队协作意识，致力于在自动化领域发挥专业技能，为相关项目提供技术支持。