

个人简历



基本信息

姓名：张晓强 出生年月：2002.12.4
民族：汉 政治面貌：群众
电话：15097050460 学历：本科
邮箱：2836593800@qq.com 婚姻状况：未婚



教育经历

2022.09-2026.06 **苏州城市学院** **信息工程**
主修课程：模拟电路、数字电路与逻辑设计、电力电子技术、STM32 单片机开发与应用、高频电子线路、单片机与微机原理、C 语言、信号与系统、DSP 原理与应用、通信原理等
获奖情况：蓝桥杯省级三等奖（编程组）

实习经历

2026.3-2026.7 **苏州旭科技有限公司** **工艺实习生**

- 熟练使用 DCA、CDR、OPM 等光学测试仪器，独立完成 800G/1.6T 高速光模块的校验、SPC 及 PROD 测试，深入理解模块发光原理及 ATS 架构
- 深度参与 NPI 流程导入，负责光源与 Sample 的日常管理及测试排产，保障新品试产阶段的测试资源与数据可追溯性
- 主导恒毅 BDFA 光放、光开关、电源等核心器件的验证与导入，通过数据统计分析定位瓶颈并优化测试架构，最终实现产品良率的有效提升率

2025.7-2025.10 **法雷奥新能源汽车（常熟）有限公司** **硬件实习生**

- 参与元器件选型及 BOM 优化，协助完成 BOOST、LDO 电路设计与焊接调试，输出技术文档并维护实验室台账
- 负责 SBC、Forward、LDO 及门极驱动等电路电压采样，完成 A 样数据收集；参与热平衡测试、旋变激励测试评估，协助搭建双脉冲测试平台并记录波形数据
- 熟练使用 CANoe/CANape 发送 PWM 波控制 IGBT，独立完成发波测试与电源纹波测试

项目经历

2025.3-2025.5 **基于 STM32 的智能空气净化系统** **负责人**

- 独立完成系统硬件方案设计与器件选型，基于 Altium Designer 进行原理图设计及多层 PCB Layout，集成 BUCK 与 LDO 混合电源架构。
- 针对高速/模拟混合电路开展信号完整性与电源完整性仿真，优化布局布线，确保关键信号质量与电源纹波满足设计指标。
- 主导 PCB 打板、焊接及硬件调试，协同完成底层驱动联调，通过 PWM 控制风扇实现净化闭环
- 技术栈：Altium Designer、原理图/PCB 设计、BUCK/LDO 电源设计、SI/PI 仿真、焊接调试、STM32 硬件平台。

职业技能

电路设计与 EDA：熟悉 Altium Designer/立创 EDA 原理图及多层 PCB Layout，具备 SI/PI 仿真与独立焊接调试能力
电源与功率器件：掌握 LDO、BUCK、BOOST、Forward、Flyback 等拓扑，熟悉 MOSFET/IGBT 特性及元器件选型、BOM 优化
仪器、通信与嵌入式开发：熟练使用示波器、频谱仪、数字电源、DCA/CDR/OPM 等仪器，熟悉 UART/I2C/SPI/CAN/RS485 协议及外围设计，掌握 Keil/Arduino/MATLAB 开发，具备 CANoe/CANape 车载测试及光模块 SPC/PROD 测试经验