

杨威



☎ 电话：18895700992

✉ 邮箱：1438719454@qq.com

📍 籍贯：安徽省淮南市

📍 现居：吉林省长春市

🏠 教育背景

2018.09-2021.06	长春理工大学	控制科学与工程	在读硕士
2014.09-2018.06	宿州学院	电气工程及其自动化	工学学士

🛠 专业技能

语言和计算机等相关技能：英语 CET-4、国家计算机二级 C 语言、国家计算机二级 MS Office 高级应用、二维 CAD 工程师；

职业技能：熟练使用 Uart、I2C、SPI 等通信接口协议在项目中的相关应用；熟练使用 Altium Designer 画图软件完成原理图绘制、PCB 设计以及板卡的调试；熟练使用在 Keil 编译环境下对 STM32 和 C51 单片机的 C 语言程序开发；熟悉一定的光学知识和偏振成像机理、偏振探测等相关知识；

🏆 获奖及成果

获奖：中国研究生电子设计大赛东北赛区二等奖、研究生学业奖学金三等奖；

论文：基于 Stokes 矢量的双相机偏振成像系统（一作 北大中文核心）；
一种改进的水下偏振图像融合算法研究（一作 长春理工大学学报自然科学版）；

☰ 项目经历

激光偏振态测量仪（上海 708 所 已验收）

项目描述：搭建便携式激光偏振态测量仪；

我的主要任务：

- 1、利用 Altium Designer 软件设计 PCB 完成系统的电源电路部分设计；
- 2、完成系统调试及程序编写，理解系统组成及测量原理；

XXX 基地“XX 性能测试系统”（总装备部 已验收）

项目描述：坦克动态跟踪靶板，采集炮口视频并叠加模拟十字靶和条码信息测量动态性；

我的主要任务：

- 1、利用 Altium Designer 软件以 FPGA 为核心的设计信息处理中继板的设计焊接与检测，该部分还包括 Mega128 协处理芯片用以解析北斗定位芯片提供的时间经纬度等信息；
- 2、利用以 FPGA 为核心的信息处理中继板接收坦克所处战场相关信息以及自身相关参数的数据检测接收以及与北斗时间经纬度信息的数据同步并打包通过 RS485 串口协议送往上位机供 Labview 显示存储。