

# 智能制造书签流水线实训室

本实训室拥有智能制造书签流水线、M1 人工智能与机器人技术应用平台等先进自动化实训设备，仪器设备总价值 40 余万元，充分展现了工业互联网及智能制造的核心技术，可以实现书签的小批量、定制化生产。



## 一、面向专业

机电一体化技术、智能控制技术、工业机器人技术专业。

## 二、本实训室开设课程及项目

1.开设课程：智能生产线安装与调试、工业组态与网络技术、可编程控制器技术等。

2.实训项目：

序号	项目名称
1	可编程控制器安装与调试
2	触摸屏安装与调试

3	PLC 网络控制技术
4	气动元件安装与调试实训
5	传感器实验安装与调试实训

### 三、培养技能（实训室功能）

- 1.使学生掌握智能生产线组成、安装与调试技能；
- 2.使学生掌握智能制造、PLC、HMI、定位控制、工业互联网等相关知识；
- 3.培养学生的创新思维能力、科学的工作方法和良好的职业道德。

### 四、主要实训设备

序号	设备名称	型号/规格	数量
1	M1 人工智能与机器人技术应用平台	越疆（S7-1200）	2 套
2	智能制造书签流水线	越疆（S7-1200）	1 套