

自动化生产线实训室介绍

自动化生产线实训室配备基于 RBT 机械手的机电实训系统 6 套，主要服务于机电一体化技术、工业机器人技术、电气自动化等专业。相关课程有《自动线设备的安装与调试》、《专项技能实训》、《机器人智能传感技术》、《变频技术与变频器》、《运动控制技术》等。

可以开展的实训如下：

序号	实训项目名称
1	步进电机驱动器参数设置
2	变频器参数设置
3	色标传感器的设定
4	S7-1200 PLC编程软件安装
5	S7-1200 PLC编程软件的使用
6	PLC控制步进电机正反转
7	高速计数器计数脉冲
8	MCGS触摸屏组态软件的安装
9	MCGS触摸屏动画组态
10	西门子S7-1200 PLC与MCGS触摸屏的通讯
11	自动化生产线供料单元安装与调试
12	自动化生产线检测单元安装与调试
13	自动化生产线搬运单元安装与调试
14	自动化生产线入库单元安装与调试
15	供料单元、检测单元、搬运单元、入库单元的联调

实训室责任人：卢志芳



