

## 航空电子制作实训室简介



本实训室适用于通用航空器维修、无人机应用技术、航空电子类专业的基本技能实训。主要满足航空制造、航空维修类企业部件拆装、电子设备维修岗位，开设了电子测量设备的使用、常用电子元器件检测与焊接、指针式万用表的制作、电气线路制作与安装、稳压电源组件的制作、波形发生器的制作与测量、彩灯控制电路的制作和抢答器的制作等实训项目，培养学生电子元器件识别与检测、电子测量、简单电子线路制作等技能。

表 1：航空电子制作实训室基本情况

所属教研室	通航教研室	占地面积	96 平米
建设年份	2012	固定资产总值	7.5 万
主要负责人	郭晓科		



适用专业： 1. 无人机应用技术 2. 通用航空器技术
培养技能目标： 1. 常用工量和量具的使用 2. 电子元器件测量与焊接 3. 航空电子线路制作等实训项目
承担的实训项目： 项目 1：常用工具与量具的使用 项目 2：焊接方法与焊锡点的检查 项目 3：电子测量设备的使用； 项目 4：常用电子元器件检测与焊接； 项目 5：指针式万用表的制作； 项目 6：电气线路制作与安装； 项目 7：稳压电源组件的制作； 项目 8：波形发生器的制作与测量； 项目 9：彩灯控制电路的制作； 项目 10：抢答器的制作。

表 2：航空电子制作实训室主要设备

序号	名称	实训功能	单位	数量	总价值	图例
1	示波器	波形测试与观察	台	12	30000	
2	信号发生器	产生正弦波，方波，三角波	台	12	20000	



3	万用表	电压, 电流, 电阻, 等多电量测试	台	24	2400	
4	消防设备	防火	套	1	160	
5	投影仪	放映教学资料 (视频, PPT)	台	1	3000	

表 3: 航空电子制作实训室文化建设

序号	名称	作用	图例
1	管理规定牌	实训的日常管理规定	
2	撤离通道	安全撤离通道	



3	图例	实训技能展示	
4	设备维护看板	设备介绍	



飞行器维修技术专业教学资源库  
Aircraft Maintenance Technology Teaching Resource Library