



管路标准施工实训室简介



文字简介

管路标准施工实训室根据《空军航空修理系统教育培训管理规定》有关要求，结合民航 147 维修培训机构建设要求而新建的实训场所。实训室面积 104m² 主要承担飞机维修、发动机维修等专业管路标准施工技能培训和 147 维修基本技能钳工模块的培训。主要设备有：四个工作台，两台导管扩孔机，两台台式钻床，两个方箱划线平台。承担的主要实训项目有：喇叭口管接头的制作、管路制作、锯削与铣削实训、平面锉削实训及钻孔实训。培养学生正确使用管路施工、钳工加工以及工量具等。按行业标准熟练进行管路弯曲、喇叭口制作等管路技能操作和钳工基本操作。通过实训现场星级管理建设，强化了学员航空修理质量意识，培养一流机务作风，为学生综合素质的提升提供了良好的质量保证。



表 1：管路标准施工实训室基本情况

所属教研室	飞行器维修教研室	占地面积	104m ²
建设年份	2013	固定资产总值	11 万
主要负责人	冯继良		
适用专业： 飞机维修、发动机维修、147 培训			
培养技能目标： 掌握飞机液压与冷气导管的修理技能和钳工基本操作			
承担的实训项目： 1、喇叭口管接头的制作 2、管路制作 3、锯削与铣削实训 4、平面锉削实训 5、钻孔实训			

表 2：管路标准施工实训室主要设备

序号	名称	实训功能	单位	数量	总价值	图例
1	扩口机	主要承担飞机维修与发动机维修专业学生导管喇叭口制作和喇叭口的修理	台	1	58000	
2	扩口机	同上	台	2	20000	



3	台钻	主要承担 147 培训基本钳工实训中钻孔项目的粗加工	台	2	4000	
4	钳工台	主要用于制作导管、锯削与平面锉削等项目的实训操作, 为学生提供操作平台	个	8	8000	

表 3: 管路标准施工实训室文化建设

序号	名称	作用	图例
1	管理规定牌	实训室管理规定	
2	撤离通道	保证安全	



3	图例	基本操作过程	
---	----	--------	--

