



## 发动机维修实训室简介



发动机维修实训室是结合我院学习民用航空器维修管理模式而新建的实训场所，是全军装备修理系统发动机维修实训基地、全军航空维修技术实训基地。2012年被确定为湖南省职业院校重点实习实训基地。在部机关指导和学院领导的关心支持下，发动机维修实训车间工程环境一流、管理机制先进，集教学、培训、职业技能鉴定、社会服务和航空装备实物展览等功能于一体。实训车间占地面积700余平米，分教学场地与实训场地，其中实训场地占500平米，可同时容纳多型多台发动机，配置了足够的设备、工具、器材和资料，可供多批次学员进行发动机结构部件分解装配、附件分解与装配、研磨等实训。



表 1：发动机维修实训室基本情况

所属教研室	发动机维修教研室	占地面积	700M <sup>2</sup>
建设年份	2012	固定资产总值	5500 万
主要负责人	康小波		
适用专业： 飞机维修、发动机维修			
培养技能目标： 1. 锻炼学生独立操作完成发动机部、附件的一般性的修理与装配的技能，进入工作岗位后能够尽快独立操作。 2. 在实际操作部件修理中进行技术指导。让学生掌握修理的技术要点及难点，掌握发动机的修理技能。 3. 在发动机的装配中讲述指导装配的基本要领及要求，按工卡操作步骤完成每项工作。培养学生，会看工卡、看懂工卡、规范操作。			
承担的实训项目： 1. 航空发动机维修基本操作实训 2. 航空发动机装配工操作实训 3. 航空发动机附件维修技术 4. 航空发动机装配工工种的职业技能鉴定培训与考核任务 5. 发动机维修技能的社会培训项目			

表 2：发动机实训室主要设备

序号	名称	实训功能	单位	数量	总价值	图例
1	消防设备	灭火器材，防止火灾的发生	套	1	160	
2	工具箱	工具存放	个	3	5280	
3	电脑柜	数字化实训终端	个	8	12800	



4	电脑	数字化实训终端	台	8	28640	
5	工作台	实训室零件摆放	张	10	6000	
6	一体机	学习发动机的构造，发动机原理	台	1	17500	
7	壁扇	给实训室降温	台	5	1500	
8	WP-7 发动机	发动机的总装配实训，了解发动机的构造及工作原理。	台	6		
9	后机匣	后机匣的分解、装配实训，了解后机匣的构造及工作原理。	台	8		
10	扩散器	扩散器的分解、装配实训，了解扩散器的构造及工作原理。	台	9		
11	前机匣	前机匣的分解、装配实训，了解前机匣的构造及工作原理。	台	8		



表 3：发动机实训室文化建设

序号	名称	作用	图例
1	管理规定牌		
2	撤离通道		
3	图例		
4	设备维护看板		



飞行器维修技术专业教学  
Aircraft Maintenance Technology Teaching