



钣铆实训室简介



飞机结构修理实训室主要承担飞机维修专业学生钣铆技能的培训。通过对飞机常见损伤的分析，制定相应的维修方案，设计对应的工卡，让学生熟悉飞机维修钣铆修理的流程，掌握飞机金属结构件修理的基本方法和基本技能。

表 1：钣铆实训室基本情况

所属教研室	飞行器维修教研室	占地面积	320m ²
建设年份	2013	固定资产总值	98 万
主要负责人	周密乐		
适用专业：	飞机维修、通用航空器维修专业		



培养技能目标:

掌握飞机钣金件手工成形、普通铆接的相关知识和基本技能

承担的实训项目:

钣金成型基础模块:

- 项目 1. 手工收边成形;
- 项目 2. 手工放边成形;
- 项目 3. 拔缘(筒形件)制作;
- 项目 4. 复合拔缘(腰形件)制作;
- 项目 5. 拱曲(烟灰缸)件制作;
- 项目 6. 腹板件制作。

铆接技术基础模块

- 项目 1. 单面铆接;
- 项目 2. 密封铆接;
- 项目 3. 三角对缝修合铆接;
- 项目 4. 圆形口盖修配铆接;
- 项目 5. 长圆形口盖修配铆接;
- 项目 6. 六角形口盖修配铆接;
- 项目 7. 三角形口盖修合铆接;
- 项目 8. 盒形件铆接;
- 项目 9. 口盖修配角材铆接;
- 项目 10. 多边形修合铆接

表 2: 钣铆实训室主要设备

序号	名称	实训功能	单位	数量	总价值	图例
1	折边机	用于对金属薄板进行折边	套	1	4770	
2	台剪	用于小型板料剪切, 可剪切 3~4mm 厚的钢板, 或 4mm 厚的铝板。	个	1	2000	



3	剪板机	用于金属薄板的剪切，剪切铝板厚度可达1.5mm，宽度可达1000mm	台	1	5830	
4	砂轮机	用于刃磨各种刀具、工具、钻头等	个	1	1200	

表 3：钣金实训室文化建设

序号	名称	作用	图例
1	管理规定牌		
2	撤离通道		



3	文化标牌		
4	文化标牌		
5	剪板机操作规程		
6	折边机操作规程		



飞行器维修技术专业
Aircraft Maintenance Technology



7	砂轮机操作规程		
---	---------	--	--



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