



复合材料综合实训中心简介



复合材料综合实训中心始建于 2015 年，占地面积约 500 平方米，总投入约 2650000 元。主要用于承担复合材料工程技术专业实践教学和培训，分无尘室、热压罐操作间、打磨间和加工与维修间。通过实训项目的开展，培养学生具备复合材料零件成型、加工、连接和维修的能力；掌握复合材料零件成型、加工、连接和维修常用的工量具、成型模具、真空设备和热压罐的操作技能；同时培养学生生产现场的管理能力，以满足企业复合材料零部件制造和维修岗位的需求。



表 1: 复合材料实训室基本情况

所属教研室	复合材料教研室	占地面积	约 500M ²
建设年份	2015	固定资产总值	265 万
主要负责人	周竑		
适用专业: 复合材料工程技术专业、飞行器维修技术专业			
培养技能目标: 培养学生具备复合材料零件成型、加工、连接和维修的能力;掌握复合材料零件成型、加工、连接和维修常用的工量具、成型模具、真空设备和热压罐的操作技能			
承担的实训项目: 1、复合材料零件成型; 2、复合材料零件加工; 3、复合材料零件连接; 4、复合材料零件维修。			

表 2: 复合材料综合实训中心主要设备

序号	名称	实训功能	单位	数量	图例
1	热压罐	主要用于复合材料零件加热加压成型	套	1	
2	复合材料加工操作台	主要用于复合材料零件成型、加工和连接	台	80	

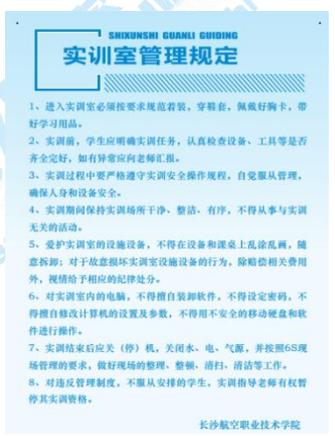


3	调胶操作台	主要用于复合材料零件湿法成型时的调胶	台	1	
4	无尘室操作台	主要用于复合材料预浸料的铺层成型	台	12	
5	打磨操作台	主要用于复合材料零件的切割和打磨	台	4	
6	超低温冰箱	主要用于预浸料的储存	台	2	
7	热补仪	主要用于复合材料零件的修补	台	1	



8	烘箱	主要用于复合材料零件的加热固化	台	2	
---	----	-----------------	---	---	--

表 3: 复合材料综合实训中心文化建设

序号	名称	作用	图例
1	管理规定牌	1、具有规范作用； 2、具有导向作用。	
2	撤离通道	安全保障作用	
3	图例		