


## 常州科教城现代工业中心实训教学模块

一、实训教学模块基本信息			
实训教学模块名称	无人机的组装与调试		
模块实施的实训基地	机器人技术实训基地		
模块实施的实训区	空中移动机器人控制技术		
实训教学课时数	40		
实训模块编制人	高雪		
学校	常州工业职业技术学院		
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍	<p>通过《无人机的组装与调试》教学模块的实训，培养学生综合运用航空机械、电气、传感、控制等相关专业知识与技能，在掌握无人机结构、系统、原理的基础上，进一步学习无人机的装配与调试的基本知识与方法，培养学生具有依据操作规范，熟练使用工具，对无人机进行装配、调试的基本能力，为今后对无人机进行熟练组装、调试、检测维修、飞行操作与维护奠定基础。</p>		
标准班级人数	40	实训指导教师配置人数	4
实训教材及指导书	《无人机的组装与调试》 机械工业出版社 主编：鹿秀凤		
实训装备配置要求	<p>无人机教学平台：                      (1) 330 轴距四旋翼 (2) 开源飞控 (3) 7 通道遥控器 (4) 30A 无刷电调 (5) 3S 电池与充电器 (6) 9 寸自锁螺旋桨</p>		
实训现场照片			

学生实训成果

