

## 6606 航空装备类

专业代码 660601

专业名称 无人机操控与维护

基本修业年限 三年

### 职业面向

面向无人机驾驶、无人机组装、无人机维护等岗位（群）。

### 培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和机械制图、电工电子基本电路、无人机基本结构与飞行原理、无人机模拟飞行与操控等知识，具备无人机驾驶、无人机装调检修等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事无人机驾驶、无人机组装、无人机维护等工作的技术技能人才。

### 主要专业能力要求

1. 具有机械制图基本技能，能够按照装配图进行小型无人机整机装配；
2. 具有电工电子识图基本技能，能够按照电路图进行小型无人机电子设备安装；
3. 具有无人机结构与系统的认知能力，能够根据无人机不同结构特点进行小型无人机装配与维护工作；
4. 具有小型无人机检测、维护的基本能力，能够使用专用工具与设备对小型无人机进行检测与维护；
5. 具有遥控器操控小型无人机模拟飞行和外场飞行的能力；
6. 具有小型无人机多场景下的飞行准备、任务飞行与日常维护的能力，掌握无人机飞行原理与操控基本方法；
7. 具有应用国家法律法规、行业规定的的能力，具有安全生产、绿色生产、节能环保、质量管理等意识；
8. 具有适应产业数字化发展需求的基本数字技能和专业信息技术能力；
9. 具有终身学习和可持续发展的能力。

### 主要专业课程与实习实训

**专业基础课程：**机械制图、电工电子技术与技能、无人机系统导论、无人机法律法规。

**专业核心课程：**无人机结构与系统、无人机飞行原理、无人机模拟飞行、无人机操控技术、无人机组装与调试、无人机维护技术。

**实习实训：**对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行无人机操控、无人机维护等实训。在无人机研发企业、无人机制造企业、无人机应用企业等单位进行岗位实习。

#### 职业类证书举例

**职业技能等级证书：**无人机驾驶、无人机组装与调试

#### 接续专业举例

**接续高职专科专业举例：**无人机应用技术、机电一体化技术、无人机测绘技术

**接续高职本科专业举例：**无人机系统应用技术

**接续普通本科专业举例：**无人驾驶航空器系统工程