

## 机械装备制造技术专业（专业代码：460118）

**1. 专业概况：**机械装备制造技术专业是湖南省一流特色专业群先进装备制造技术专业群建设专业、现代学徒制工业视觉富纳班试点专业。专业办学实训条件优越，建有工业视觉系统运维人才校企联合培养基地占地 1100 平方米，配备工业视觉系统运维初、中、高级实训教学设备 24 台套，工业视觉系统运维综合实训设备 4 台套，KN95 口罩机自动生产线 2 条。

**2. 培养目标：**本专业主要培养掌握机械产品数字化设计与制造、机器视觉技术与调试、电气接线与控制、工业机器人、智能产线装调运维等专业知识，具备从事先进装备制造领域的数字化设计、智能产线架设运维管理、机器视觉系统开发等工作，具有良好职业道德、团队合作精神、人际交往能力、实践能力的高素质技术技能人才。

**3. 主干课程：**《机械制图与数字化表达》、《工业机器人操作与编程》、《可编程控制器》、《工业视觉技术及应用》、《高级语言智能机电应用》、《智能视觉系统开发与应用》、《智能装备机械装调与检验技术》等。

**4. 就业方向：**本专业主要面向自动化行业从事非标自动化设计、电气控制、视觉系统开发、智能产线运营管理等方面的工作。

## 5. 实训条件:



工业视觉系统运维中高级实训室



KN95 口罩机自动化生产线



工业视觉综合实训设备