

数字素养实训室

本实训室以多核高性能计算机硬件、专业工业软件及智能制造仿真系统为核心，是集智能制造工艺设计、工业软件应用、机器人编程与仿真、智能制造系统运维于一体的综合实践教学场所，配备先进的软硬件设备，为实践教学提供有力支撑。



一、面向专业

机电一体化技术、智能控制技术、工业机器人技术等专业。

二、本实训室开设课程及项目

开设课程：《智能制造技术基础》《工业机器人编程与

操作》《数控技术与编程》《机电一体化系统设计》《智能控制技术》等。

实训项目：

1. 智能制造工艺数字化设计实训
2. 工业软件应用实训
2. 智能制造系统运维实训

三、培养技能（实训室功能）

1. 掌握智能制造领域的数字化设计、编程、调试与运维核心技能，熟练操作 CAD/CAM/CAE 一体化、工业机器人编程、数控编程等各类工业软件；

2. 理解智能制造生产线的布局逻辑、运行流程和物流配送原理，具备运用仿真系统开展虚拟实践的能力；

3. 树立质量意识与工匠精神，培养团队协作能力、创新思维以及解决复杂工程问题的能力，提升职业素养与就业竞争力。

四、主要实训设备

1. 高性能计算机 多核处理器、大容量内存、专业图形显卡；

2. 智能制造仿真系统 含生产线模拟、物流配送仿真等功能；

3. 工业软件套件涵盖 CAD/CAM/CAE、机器人编程、数控编程等。