



# 人工智能与智能制造应用

## 课程背景：

人工智能时代已经开启，其中物联网技术的运用就是最新尝试。智能化应用发展是传统业态产生新的生产力跃升，是真正实现驱动经济动能转换创新的机会。

## 课程目标：

1. 了解第四次工业革命与人工智能关系
2. 结合案例、深入研讨智能化创新制造工业产业发展。

**课程时间：**6 小时

**课程形式：**以讲授为主，结合案例分析、互动体验等形式。

**课程对象：**适合渴望了解人工智能推动创新创业转型变革所有相关人员

**主训导师：**马兆林（简介略）

**课程大纲：**

## **智慧革命**

传统产业发展已经临近天花板

面临的跨界威胁前所未有

智慧无处不在，引发全方位产业变革

新一代信息技术的大爆发开启新智慧时代

## **人工智能技术创新**

计算机视觉识别技术

自然语言处理

深度学习技术

语控和人机交互技术系统

AI 与大数据

## **智能制造产业和应用**

人工智能+制造定义

人工智能+制造产业规模

人工智能+不同制造影响分析

人工智能+制造典型案例

人工智能+制造政策

人工智能+制造面临挑战

## **“人工智能 + 工业”落地路径**

人工智能与工业 4.0

# 工业 4.0 时代的智能工厂

## 智能工厂建设五大策略