

## 5G , IOT 与 AI, 企业未来全新机遇与挑战

### 课程重点：5G 概念及产业发展

- 5G 产业定义
  - 什么是 5G ?
  - 5G 三大应用场景
  - 5G 的六大基本特点
  - 5G 的核心技术
  - 运营商的 5G 市场布局
- 5G 的演变：由 1G 向 5G 迈进
- 5G 的发展：全球及中国 5G 产业发展分析
- 5G 的国家产业扶持政策
- 5G 产业链分析：5G 产业链全解析

### 课程重点：物联网 (IOT) 概念及发展趋势

- 物联网的定义
- 物联网的特征
  - 全面感知
  - 可靠传递
  - 智能处理
- 物联网的演变
- 物联网发展趋势
  - 引领产业发展的核心模式是应用
  - 标准体系逐渐成熟
  - 综合性应用平台将要成型
  - 物联网 (IoT) 无线连接技术在持续创新
- 物联网的国家产业扶持政策
- 物联网推进工业 4.0 的演变

### 课程重点：人工智能 (AI) 概念及产业相关概述

- 人工智能的基本概念
- 人工智能的演变
- 人工智能的发展趋势
- 人工智能的国家产业扶持政策
- 人工智能产业链全景图
- 人工智能产业链上游—基础层
- 人工智能产业链中游—技术层
- 人工智能产业链下游—应用层
- 全球人工智能产业现状
- 国内人工智能产业现状

### 课程重点：新一轮科技革命和产业变革的到来

- 数字经济，产业的 4.0 革命
- 数字经济的内涵与特征
- 什么是数字经济

数字经济的历史演进

数字经济的特征

- 科技革命是数字经济发展的不竭动力
- 数字经济，前沿科技与实体经济深度融合

**课程重点：5G，AI 和 IOT 行业场景化应用与趋势**

数据会赋予物体以生命和灵性

5G：赋能行业数字化转型

IOT：未来是一个万物互联的万联网阶段

AI：人工智能是数字经济的主战场

- 无人驾驶
- 智能家居
- 智能制造
- 智能交通
- 智能安防
- 智能教育
- 智慧医疗
- 智慧金融
- 智慧能源
- 智慧通信