

# 《物联网创新应用与物联经济》

主讲：韩迎娣

## 【课程背景】

在信息技术高速发展的今天，一个开放、全球化的网络，将人、数据和机器连接起来，成为一个庞大的物理世界，这些由机器、设备、集群和网络组成的环境，能够在更深的层面和连接能力、大数据、数字分析相结合，形成万物智联。在大数据、云计算及数据算法的结合下，逐步形成智能制造，智能商业等各类工业化及商业化应用。对于互联网创新发展来说，企业如何利用新技术搭建属于自己的物联网平台帮助企业创新发展，突破应用瓶颈。

课程将以物联网发展及创新应用为切入点，还原应用环境中的实际案例，帮助学员认知物联网是什么？主要价值体现在哪些方面？工业物联网与用户物联网的有哪些差别？物联网该如何根据所学来做数字化管理，释放数据能效？如何提升企业在数字化方面的创新能力？使学员学之解惑，学之能用

## 【课程收益】

- 识别产业互联网、物联网、云计算与大数据
- 理解物联网技术发展路径
- 学会物联网数字化商业场景应用、技术创新及案例分析
- 物联网与产业结合，释放物联经济
- 如何让数据驱动企业数字化应用及决策
- 物联网、工业大数据、人工智能发展趋势、价值及意义

**【课程特色】** 干货，没有废话；科学，逻辑清晰；实战，学之能用；投入，案例精彩

**【课程对象】** 董事长、总裁、总经理、常务副总经理、总裁助理、人力副总等高管人员

**【课程时间】** 12 小时

## 【课程大纲】

### 一、认识产业互联网、物联网、云计算与大数据

#### 1、认识产业互联网

- 什么是产业互联网？
- 产业互联网 VS 消费互联网
- 产业互联网 VS 物联网、互联网+、智能+

#### 2、初识物联网

- 什么是物联网？
- 物联网起源与特征
- 物联网的架构

#### 3、什么是大数据？

- 大数据概念
- 大数据特征与应用价值
- 大数据技术图谱

#### 4、探寻云计算

- 什么是云计算

- 如何理解云计算
- 云计算特征与特点
- 云计算基础技术应用

案例：

## 二、物联网，万物智联

### 1、万物互联：现在已在、未来已来

### 2、物联网应用

- 物联网发展现状
- 物联网的价值来源与体现
- 工业物联网 vs 用户物联网
- 用户物联网“智能化”+“用户体验”双优
- 工业物联网加速制造业转型

### 3、物联网基础技术

- LPWAN
- 传感器
- 云计算 - 物联网的神经中枢
- 大数据 - 物联网的价值提升

### 4、物联网产业图谱

### 5、物联网领域的产业生态

- 智能制造
- 智慧城市
- 车联网
- 个人消费品
- 标准体系
- 物联网技术企业与电信运营商

案例：

## 三、物联网数字化场景及案例分析

### 1、工业物联网加速制造业数字化转型

- 工业物联网的价值体现
- 工业企业的核心竞争力
- 工业物联网平台能力图谱

### 2、物联网为工业 4.0 赋能

### 3、数字化应用场景与场景逻辑

### 4、物联网的商业应用场景

- 智慧医疗
- 智能水表
- 智能燃气表
- 智能热力表
- 车联网
- 智能供应链

### 5、从物联网到物联经济

- 从物联网中获取新价值
- 经济模式围绕物联网的三个向量

➤ 如何从物联经济中获利

## 6、物联网的安全管理策略

## 7、无数据，不 AI

## 8、物联网的智能化目标

案例：

### 四、数据驱动企业经营决策

#### 1、物联网的数据系统

#### 2、工业物联网的大数据挖掘

➤ 工业大数据挖掘流程与逻辑

➤ 工业大数据基本算法逻辑

➤ 工业大数据挖掘特性

#### 3、工业大数据的数据建模

➤ 工业大数据建模逻辑

➤ 数据 + 模型 = 能力？

#### 4、工业物联网的大数据驱动

#### 5、让数据驱动经营决策

案例：智能环卫云平台

### 五、物联网、工业大数据、人工智能未来发展趋势洞察

#### 1、工业物联网发展的趋势与机遇

#### 2、工业信息化变革核心驱动力

#### 3、工业大数据未来的价值能效

#### 4、人工智能技术领域的商业化程度

案例：