

# “新基建新思维”

熊友君博士

2022，5G 物联网、人工智能、区块链、大数据、物联网、5G、IABCD 强势来袭，从传统经济到数字经济，从“互联网+”到“智能+”，这次以“智能+”为核心的第四次信息革命大潮，给我们带来四场革命

国家提出“新型基础设施建设”，主要包括：特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、5G 基站、大数据中心、人工智能和工业互联网等七大领域。其中，主要以数字经济为中心，在这次全民抗击新冠肺炎疫情过程中，数字基建发挥了重要作用，为下一步推进新基建投资提供了新的思路。当 IABCD（5G 物联网、人工智能 AI、区块链 Blockchain、云计算 Cloud、数据 Data）+X，正在加速每个产业周期的迭代，

为什么美国要拼命打击华为中兴？为什么美国不让中发民展《中国制造 2025》？背后的逻辑是什么，数字基建将给我们生产生活带来什么改变？

从电子商务到智能商务，从互联网+到智能+，以 LOT 和 AI 为核心的智能商务时代已经到来，我们是做看客、过客还是创客，一切来自于我们自己的选择！



- ◇ 新基建缘起与发展
- ◇ IABCD，5G、物联网、人工智能、区块链、大数据、云平台  
第四次信息革命对当下的影响与趋势
- ◇ 5G 的五大特点，从万物互联到万物智能
- ◇ 人工智能的中美代差特点及应用
- ◇ 工业互联网发展平台及应用
- ◇ 智能能源基础设施建设
- ◇ 智能城市与智能交通



◇ 1 天（6 个小时）



- ◇ 董事长、总裁、CEO 企业经营人员
- ◇ 营销总监、市场部经理、店长等企业中层管理人员



- 一、新基建发展的三大变化及背后的逻辑
  1. 三大变化：经济新常态及供给侧改革、消费者变化趋势、消费升级降级对商业的影响
  2. 技术的发展带来的不应期，人脸识别、远程医疗、智慧家居、
  3. 新基建与疫情带来的变化
  4. 5G 与人工智能给我们将带来哪些变化

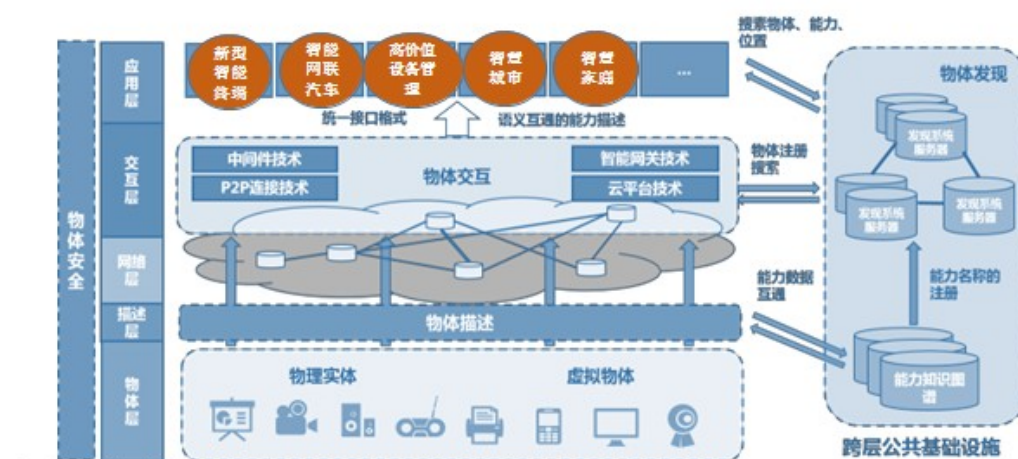




## • 二、5G 与人工智能特点及应用

1. 5G 的五大核心特点
2. 5G 将给我们生活带来的四大变化
3. 5G 如何实现万物互联
4. 人工智能发展的三个阶段
5. 人工智能机器识别：感知世界的缤纷、嘈杂与律动
6. 机器视觉，计算机“感知”人脸识别技术目标检测技术视觉问答技术步态识别技术
7. 语音识别，让机器听人话
8. 深度学习人机大战背后

## 1 IABCD：推动万物互联迈向万物智能



来源：新华社《物联网开放体系架构》2017.6.26

## 2 智能商务从商务单点智能到智能生态建设



### 三、工业互联网应用及特点

1. 工业互联网国内国际发展状况
2. 十大应用平台应用
3. 工业互联网对我们生活影响

### 四、区块链与数字货币

1. 区块链三维进阶
2. 区块链应用及国际国内两大市场
3. 央行数字货币对我们生活影响
4. 数字主权

### 伍、智能能源基础设施建设、智能城市与智能交通与思维革命

1. 人与人差别最小的是智力，差别最大的是思维
2. 5G 人工智能区块链下的八大思维创新
3. 人工智能核心：算力+算法+数据
4. 美国制造业回归违反微笑曲线原理？
5. 新基建之后带来的革命性变化

营销及案例：微笑曲线为何失灵

美国为何要制造业回归

## 1 人工智能组成



### 计算力

人工智能芯片分为两类：一类是平台，通用型深度学习芯片；另一类是根据特定的应用场景，进行定制开发和优化的处理器、硬件加速器，例如专门应用于安防视频或者无人驾驶汽车等领域的芯片产品。

### 算法

自从2012年深度学习技术相关算法突破后，才真正给人工智能带来了春天。目前，已有的深度学习算法越来越成熟，算法的精确性、鲁棒性越来越好。视觉及图像领域是深度学习算法应用最广泛效果最好的场景。

### 数据

人工智能对于数据的需求多种多样，主要看应用场景，不同的应用场景对数据集的要求不同。标注的、结构化特定的应用场景下产生的数据是有价值的。数据分训练集和测试集，要求数据分布均匀。数据量并不是唯一追求的指标，在某些不过分要求精度的应用场景下对数据量的要求并不是很高，反而数据集的质量更为关键。



### 老师简介

**熊友君老师：**管理学博士，科技部入库专家、政府智库软实力研究院高级研究员，智慧创新发展研究院执行院长，曾任工信部研究所研究员\项目经理.国内顶级管理咨询公司资深顾问，国际市场研究公司总监、带队做过上百家企业的战略规划，组织流程、营销体系、人力资源、创新管理等多个项目，在企业管理方面有着丰富的经验。授课贴近实战，擅长案例教学.出版专著《智能商务》（科技部人工智能科普教材）《移动互联网思维商业创新与重构》《区块链革命》等。

