

5G+未来汽车+车联网

课程重点：互联网演变及 5G 时代的机会

- 互联网的演变
- 互联网对传统行业的影响的深度解析
- 大数据时代的来临
- 区块链重构未来商业
- 5G 带来物联网全面应用

课程重点：5G 产业综述

- 5G 产业定义
- 什么是 5G？
- 5G 三大应用场景
- 5G 的基本特点
- 5G 的核心技术
- 5G 市场布局

课程重点：5G，新基建之首

- 新基建概述
 - 新基建的基本概念
 - 新基建的发展历程
 - 新基建的战略目标
 - 新基建的政策分析
 - 新基建的重点领域和新技术基础
- 5G 是新基建之首
 - 5G 是新基建中最根本的基础
 - 5G 在新基建中 5G 网络侧率先起跑
 - 5G 投资是经济增长压舱石
 - 5G 商业等待闭环
 - 5G 产生新基建的蝴蝶效应

课程重点：5G 赋能行业数字化转型

- 什么是数字经济
 - 数字经济是新经济、新动能
 - 数字经济的内涵与特征
 - 数字经济的历史演进
 - 数字经济的特征
- 信息技术进步是数字经济发展的不竭动力

物联网发展的新机遇
人工智能的发展及应用
区块链构建新经济，创造新商业模式

- 数字化转型，5G+前沿科技与实体经济深度融合
- 5G 赋能行业数字化转型三大方向：
产业数字化
生活数字化
治理数字化

课程重点：5G 赋能未来汽车与车联网

- 一、未来汽车与车联网发展
未来汽车：
(一) 特斯拉简介
(二) 新能源汽车
(三) 汽车智能
(四) 车联网与商业模式
车联网的发展：
(一) 全球车联网产业生态不断丰富完善
(二) 车联网成为全球新型基础设施建设焦点
(三) 车联网安全工作力度显著加大
- 二、车联网技术与产业发展趋势
(一) 汽车网联化与智能化协同发展
(二) 路侧感知与计算融合推进
(三) 边缘-区域-中心多级平台协同部署
(四) 无线与有线组网技术融合共存
(五) 高精度地图与定位基础作用凸显
(六) 网络安全与数据安全关注度提升
- 三、车联网应用场景与模式
(一) 跨行业融合带动应用部署模式向纵深发展
(二) 城市道路环境下车联网应用创新活跃
(三) 高速公路环境下车联网应用推广路径逐步清晰
(四) 特定区域工况环境下规模商用加快
- 四、车联网发展展望
(一) 持续推进核心技术攻关，加强标准和实施路径协同
(二) 加快标准化基础设施建设，加强跨行业跨区域协同
(三) 加快典型应用规模化推广，注重价值空间挖掘
(四) 完善网络与数据安全发展体系构建，注重功能安全

