

《5G 和 AIOT 助力产业升级》

讲授专家：李勇

培训对象：总监、经理、主管、运营人员、技术中心管理人员等对新技术发展感兴趣的人士；

课程时间：1 天

本课程亮点：

新基建，以 5G 新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系，其涵盖但不限于 5G、云计算、数据中心、人工智能、物联网、区块链等众多“新概念”，正“一业带百业”，助力产业升级、带动创业就业，为中国经济增添澎湃新动能。

那么为什么：那么 5G 及 AIOT 的新技术到底为什么会成为经济发展的新动能的？到底它们之间有哪些逻辑？又有哪些发展和应用？其中典型的技术特点是什么？本系列课程将做详细解析。

系列一		内容
单元一	为什么要重视数字化	<ol style="list-style-type: none">1. 数字驱动力是经济形式的挑战显现2. 数字驱动力是同行业内市场竞争加剧3. 数字驱动力是企业运营的需要4. 数字化技术的发展会不会对所处行业带来新的机会？ 会不会有跨行业的组织利用数字化技术颠覆本行业？
单元二	5G 物联网中的整体架构介绍	<ol style="list-style-type: none">1. 感知应用层：芯片+传感器，RFID+操作系统2. 网络构建层<ol style="list-style-type: none">1) 为什么只有 5G 时代才会出现物联网2) 5G 网络和终端对社会进步的重要意义3. 平台管理层：<ol style="list-style-type: none">1) 大数据2) 云计算和边缘计算3) 区块链4) 人工智能4. 综合应用层

单元三	5G 和 AIOT 在政府智慧城市中的应用	<ol style="list-style-type: none"> 1、5G 时代智慧城市建设要解决的五大核心系统 2、5G 时代智慧城市总体规划落地实施 3、5G 时代智慧城市建设目标架构 4、5G 时代智慧城市建设关键技术 5、5G 时代云计算中心与数据交换平台建设 6、5G 时代智慧城市公共信息平台建设
单元四	5G 和 AIOT 在智慧交通领域的应用	<ol style="list-style-type: none"> 1、5G 时代下智慧交通的本质事要解决什么问题 2、5G 时代智慧交通下的无人驾驶 3、5G 时代下的智慧公路 4、5G 时代下的智慧交通能源 5、5G 时代下的智慧路灯
单元五	5G 和 AIOT 在医疗行业的智慧应用	<ol style="list-style-type: none"> 1、健康数据将被实时采集 2、多维度健康模型建立 3、5G 低时延下的远程医疗应用 4、5G 高速时代下的 VR 及 AR 在医疗行业的应用
单元六	5G 和 AIOT 在工业行业的智慧应用	<ol style="list-style-type: none"> 1、制造业的痛点解析 2、无人车间将成为基本生产模式 3、定制化生产在 5G 技术下将大行其道 4、工业生产先资源重配，每一个技术环节将都被数据化 5、图像识别技术在工业领域中的典型应用 6、个性化定制，柔性化生产在 5G 技术下成为现实
单元七	5G 和 AIOT 在农业的智慧应用	<ol style="list-style-type: none"> 1、图像识别技术在农业行业的智慧应用 2、智能识别将会大大提升巡检效率 3、智能拣选技术在果类产品中的应用 4、传感器结合 5G 技术在浇灌和养殖方面的应用
单元八	5G 和 AIOT 在零售及物流行业的智慧应用	<ol style="list-style-type: none"> 1、无人零售的可行性 2、5G 时代零售中的数据变革 3、5G 时代零售行业的效率提升方案分析 4、5G 在零售中的物流仓储的智慧化应用

单元九	5G 和 AIOT 在教育行业的智慧应用	<ol style="list-style-type: none">1、 图像识别技术在教育行业的应用2、 人脸识别技术对教育行业的改造3、 5G 技术下的远程教育4、 5G 时代下的教育云如何结合到各个院校具体使用
-----	-----------------------------	---