

《万物互联的人工智能时代》

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5G下云大物移智链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	用户战略设计	内容
单元一	走进5G	<ol style="list-style-type: none">1、什么是5G，什么是IOT，我们该做好哪些准备？2、5G是第七次信息革命的基础3、5G的三大应用场景4、5G的六大基础特点5、5G的全球格局
单元二	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	人工智能解析	<ol style="list-style-type: none">1、人工智能的时代即将来临。2、如何理解人工智能中的各种技术概念。3、人工智能下的机遇与挑战

<p>单元四</p>	<p>人工智能的结构框架</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 计算机视觉解析及应用介绍： <ol style="list-style-type: none"> 1) 图像分类 2) 目标检测 3) 语义分割 4) 视频分析 5) 其他：人体姿态识别，目标追踪，SLAM,OCR 2. 语音识别解析及应用介绍： <ol style="list-style-type: none"> 1) 声纹识别 2) 语音合成 3. 自然语言处理 NLP 解析及应用介绍： <ol style="list-style-type: none"> 1) 机器翻译 2) 阅读理解 3) 自动摘要 4) 文本分类 5) 中文分词 4. 推荐系统及专家系统解析及应用介绍
<p>单元五</p>	<p>人工智能的各行各业的应用介绍</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、人工智能给汽车行业带来的变化 2、人工智能给医疗行业带来的变化 3、人工智能时代下的智慧交通 4、人工智能时代下的智慧城市 5、人工智能时代下的智慧制造 6、人工智能时代下的智慧物流 7、人工智能给零售行业带来的变化