

《物联网技术及阶梯式创新人才能力培养》

讲授专家：李勇

培训对象：1、互联网时代，希望学习物联网技术创新与运营的人士；
2、企业内与产品技术、开发、营销、人力资源服务人士；

课程时间：1天(6小时)

课程背景：

5G已然来临，物联网与行业的结合将是5G时代重要的标志，5G标准的制定在很大程度上考虑了产业领域的诉求，所以在当前产业结构升级持续推进的大背景下，物联网与产业领域的结合将构建出一个新的技术生态，这个生态将整合云计算、大数据、人工智能等一众技术。从这个角度来看，致力于工业互联网解决方案（智能产品、智能工厂、智能研发、智能决策）的企业将迎来巨大的发展机会。本课程将以此展开详细讲解物联网的技术发展及其应用，及在这种应用下如何进行人才培养

课程收益：

培训完结后，学员能够：

- ◇ 了解物联网的技术特点；
- ◇ 掌握物联网的整体架构；
- ◇ 掌握物联网给各行各业带来的机会；

课程大纲：

单元	大纲	内容
单元一	走进5G	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	1. 感知应用层：芯片+传感器，RFID+操作系统 2. 网络构建层 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： 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	物联网在政府智慧城市中的	1、5G时代智慧城市建设要解决的五大核心系统 2、物联网时代智慧城市总体规划落地实施

	应用	<ul style="list-style-type: none"> 3、物联网时代智慧城市建设目标架构 4、物联网时代智慧城市建设关键技术 5、物联网时代云计算中心与数据交换平台建设 6、物联网时代智慧城市公共信息平台建设
单元四	物联网在智慧交通领域的应用	<ul style="list-style-type: none"> 1、物联网时代下智慧交通的本质事要解决什么问题 2、物联网时代智慧交通下的无人驾驶 3、物联网时代下的智慧公路 4、物联网时代下的智慧交通能源 5、物联网时代下的智慧路灯
单元五	物联网在医疗行业的智慧应用	<ul 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、物联网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	人才梯队创新培养	<ul style="list-style-type: none"> 1. 学习的方式变了，高效学习的时代开始了 2. 高效学习时代已然需要注意的学习方法 3. 通过新技术实施提升人才培养创新的效率 4. 快速迭代的时代需要加强人才的自学意识及能力
单元七	人才梯队培养流程	<ul style="list-style-type: none"> 1. 制定员工培养与发展计划 2. 根据岗位素质模型，开发相应课程 3. 员工指导 4. 绩效反馈与沟通 5. 员工职业生涯规划