

《新基建与人工智能在烟草行业的发展》

讲授专家：李勇

培训对象：1、互联网时代，希望学习 5G 技术创新与运营的人士；
2、企业内与产品技术、开发、营销、服务人士；

课程时间：1 天 (6 小时)

课程背景：

新型基础设施建设（简称：新基建），主要包括 5G 基站建设、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网七大领域，涉及诸多产业链。是以新发展理念为引领，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。那么新基建的发展对于我们行业，商业环境，工作和生活带来哪些趋势性的影响呢，本课程将为您详细解析。

课程收益：

培训目标：

- ◇ 了解新基建的发展特点；
- ◇ 掌握 5G 的整体架构；
- ◇ 掌握 5G，物联网，大数据，云计算，人工智能之间的逻辑关系
- ◇ 掌握新基建和人工智能给各行各业尤其是给电力行业带来的机会；

课程大纲：

单元	大纲	内容
单元一	走进新基建	1、什么是 5G，什么是 IOT，我们该做好哪些准备？ 2、什么是人工智能 3、什么是大数据，什么又是云计算 4、什么是区块链 5、物联网的全球格局
单元二	新基建的整体架构介绍	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	新基建的智慧城市中的应用	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

		<ul style="list-style-type: none"> 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	新基建的智慧交通领域的应用	<ul 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	新基建的烟草行业的智慧应用	<ul style="list-style-type: none"> 1、良品优化 2、工业AI质检 3、能耗优化 4、预测性维护 5、销售预测 6、远程运维 7、智能排产 8、精益管理