

《新基建建设下的数字化转型战略》

讲授专家：李勇

培训对象：1、互联网时代，希望学习新基建的人士；
2、企业内与产品技术、开发、营销、服务人士；

课程时间：2天(12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？电力行业在做数字化的时候又该注意什么？如何进行转型呢？本课程将为您详细解析。

课程收益：

培训目标：

- ◇ 了解新基建的概念；
- ◇ 掌握新基建中整体技术架构；
- ◇ 掌握新基建对于中国经济发展的意义和挑战；
- ◇ 掌握新基建给各行各业尤其是给电力带来的机会；

课程大纲：

单元	大纲	内容
单元一	走进新基建	1、新基建的概念解析 1) 信息基础建设 2) 融合基础建设 3) 创新基础建设 2、为什么要重视新基建 3、什么是新基建里的5G，什么是IOT，我们该做好哪些准备？ 4、新基建的机遇和挑战
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

		<p>4) 人工智能</p> <p>4. 综合应用层</p>
单元三	新基建的意义	<p>1. 新基建将对助力传统工业转型</p> <p>2. 新基建将助力我国产业从高速度转向高质量发展</p> <p>3. 新基建对于打造数字化产业和数字化智慧城市意义重大</p> <p>4. 新基建将会带来更好的社会发展基础和新动能</p>
单元四	新基建对数字化发展的机遇和挑战	<p>1. 新基建核心在于增强数据存储，传输和计算能力的提升。</p> <p>2. 新的发展阶段和业务模型可能来临，必须引起重视</p> <p>3. 无人驾驶，机器配送等人工智能应用可能会率先商业化</p> <p>4. 西数东送或成为现实</p> <p>5. 数据安全的技术需求将会大幅增加</p> <p>6. 数据治理规则同步推进，包容创新、发展硬道理的原则如不能体现，将事倍功半</p> <p>7. 新发展意味着新挑战者可能出现，大企业要有“二次创业”精神才能不被颠覆</p>
单元五	新基建未来的畅想应用的智慧城市中的应用	<p>1、新基建下的智慧城市</p> <p>2、新基建下的智慧交通</p> <p>3、新基建下的智慧医疗</p> <p>4、新基建下的智慧工业</p> <p>5、新基建下的智慧零售</p> <p>6、新基建下的智慧农业</p> <p>7、新基建下的智慧教育</p> <p>8、新基建下的智慧物流</p>
单元六	数字化可以给电力可以解决什么问题	<p>1、电网数据预测</p> <p>2、智能巡检和故障检测</p> <p>3、实物 ID 数字身份证</p> <p>4、企业电力景气指数</p> <p>5、城市电网规划</p> <p>6、降本增效</p> <p>7、储能技术数字应用</p> <p>8、数字客服</p> <p>9、数字化高效管理</p> <p>1. 数字化安全</p>
单元七	电力在数字化转型需要做什么	<p>2. 数字化转型的本质，就是重构</p> <p>1) 控制了数据，控制了平台，就是控制了未来</p> <p>2. 数字化转型的五个维度</p> <p>1) 数字化指导产品研发</p> <p>2) 数字化提升运营效率</p> <p>3) 数字化连接客户与电力</p> <p>4) 数字化更好的指导电力决策</p> <p>5) 数字化为员工赋能</p> <p>3. 数字化转型从五个层次开展</p> <p>1) 业务战略：管理层要完成数字化领导力转型，更新电力决策模式，使数据成为决策的关键因素</p> <p>2) 业务流程：向用户开放，向供应链开放</p> <p>3) 数据治理：制定一个基于价值的数字治理计划</p> <p>4) 数据应用：数据加工厂的重要性</p> <p>10、 5) 关键基础架构：合理使用云，大数据，</p>

		人工智能。
--	--	-------