

《数字经济背景下国有企业数字化转型与创新能力提升》

【课程背景】

“十四五”与2035远景规划指明了中国当下与未来的经济发展方向。面对国际经济竞争和国内经济形势，摆脱传统要素型增长，以创新驱动的高质量发展被提到了高度。围绕高质量发展，从创新的角度，延展开效率与和谐的建设。“十四五”期间，中国整个宏观经济主要将加大电力体系、5G、云计算、工业数字化、新能源、轨道交通和特高压等领域的科技创新建设，这将为电力行业提供更大的商机。

【课程收获】

1. 了解我国高质量发展的内涵与科技创新的缘起
2. 了解我国数字化产业发展的机遇
3. 了解能源电力企业的数字化的相关概念和内容

【课程时长】6小时

【课程大纲】

一、高质量发展与科技创新

1. 百年未有之大变局
2. 中等收入陷阱与我国经济发展的战略选择
 - (1) 中等收入陷阱
 - (2) 全球世界经济体应对策略
 - (3) 解读中国“十四五”规划发展
3. 科技创新驱动发展是中国当代经济发展核心特征
 - (1) 传统的经济增长模式：GDP三驾马车的线性增长
 - (2) 数字化时代的科技创新驱动的经济增长模式：指数型增长
4. 科技创新的新基建
 - (1) 能源：新能源、特高压、超高压、交直流混联大电网、智能电网
 - (2) 工业：工业互联网与智能制造
 - (3) 数字产业：5G，大数据与云计算、AI人工智能、低碳绿色
 - (4) 交通：轨道交通、高铁网

二、数字经济，数字产业化和产业数字化

1. 数字经济
 - (1) 数字产业化与产业数字化
 - (2) 数字产业与新基建：围绕数字技术构建国家经济发展的引擎
 - (3) 产业数字化：借助数字新基建赋能实体产业
 - (4) 智慧城市与数字乡村
2. 数字化产业发展机遇
 - (1) 围绕新能源、新技术下的各类需求，数字技术助力开启业务创新
 - (2) 万物互联，数字技术驱动商业模式的创新
 - (3) 以数字技术驱动业务运营效率的提升
3. 数字技术赋能传统产业发展
 - (1) 工业互联网，以智能制造构建整个生产制造业的数字基础
 - (2) 能源互联网，搭建全能源体系的一体化智慧化能源链条
 - (3) 智慧城市与数字乡村，数字赋能城市治理与乡村振兴

三、数字化产业对能源电力的机遇

1. 能源网与数据网高度融合，促成我国数字经济建设提速

- 2.数字技术为电力体系发展提供了高质量发展的新思路和实践路径
- 3.新能源汽车，链接能源与智慧生活的纽带

四、能源电力企业的数字化

- 1.电力企业数字化转型
- 2.电力企业数字化转型的整体模型解读
- 3.电力企业数字化转型路径
- 4.电力企业数字化转型的落地要素与保障