

数字中国与数字经济

【课程背景】

中共中央政治局进行第三十六次集体学习中,习近平主持学习并发表重要讲话。在讲话中,习近平指出:“世界经济加速向以网络信息技术产业为重要内容的经济活动转变。我们要把握这一历史契机,以信息化培育新动能,用新动能推动新发展。要加大投入,加强信息基础设施建设,推动互联网和实体经济深度融合,加快传统产业数字化、智能化,做大做强数字经济,拓展经济发展新空间。”

数字经济已成中国经济新常态下的最新显学。因此,如何正确理解数字经济,如何正确理解数字经济和互联网、移动通信、云计算、物联网、大数据、区块链、人工智能等新技术之间的内在关系,如何摆脱“老办法不管用新办法不会用”的窘境,对于领导者和管理者来说都迫在眉睫。

【课纲时间】

3-6 小时

【主讲老师】

马兆林

【课纲内容】

第一讲、数字经济中国发展现状

一、 从“数字地球”到“数字中国”

1. “数字地球”：新经济崛起
2. “数字中国”：中国数字经济起航
3. 数字城市：数字政务、数字民生、数字产业
4. 数字乡村：数字治理、数字产业、数字文化
5. 数字技术与创新发展
6. 数字主权”与数字经济发展的底线约束

二、 数字经济的基本构成

1. 新基础设施：云网端
2. 新生产要素：数据
3. 新就业形态：自由职业者
4. 新产业组织：平台+个人
5. 新商业模式：C2B
6. 新治理模式：协同治理

三、 数字经济的5个核心

1. 平台：平台替代公司

2. 数据：数据实时在线
3. 智能：智能运营与决策
4. 融合：线上与线下融合
5. 普惠：人人皆可用、小微低门槛 案例分析：淘宝、滴滴、今日头条等

四、 纯人力到无人化

1. 科技创新优化人力资源
2. 机器学习到深度学习
3. 数字人与人分身技术
4. RPA 数字机器人行业应用

第二讲、数字经济国家战略

一、 中美数字经济的对比

1. 中美互联网人口的对比
2. 中美数字经济 GDP 对比
3. 未来数字经济的规模
4. 中美数字经济的各自特色

二、 新四大发明的科技图谱

1. 新四大发明：高铁、网购、共享、支付
2. DT 基础设施
3. 原子世界和比特世界
4. 数字经济与实体延伸

三、 制约向数字经济的 5 把钥匙

1. 舆论之锁
2. 思维之锁
3. 社保之锁
4. 公平之锁
5. 税赋之锁

五、 通向数字经济的 5 把钥匙

7. 新四大发明：高铁、网购、共享、支付
8. DT 基础设施
9. 原子世界和比特世界
10. 数字经济与实体延伸

第三讲、科技驱动数字经济应用

一、5G 物联网与数字经济

1、5G、物联网核心技术

2、5G、物联网趋势意义

3、物联网产业生态应用

二、AI 大数据驱动数字经济应用

1、大数据与云计算

2、人工智能

3、区块链赋能数字经济

三、政务服务数字化的实践

1、政务服务数字化的背景

2、政务服务数字化的挑战

3、政务服务数字化的核心：网络协同

4、政务服务数字化的应用

案例：浙江“最多跑一次”、交通大脑等

四、数字经济纵深发展机遇

1、数字产业发展带动双创活动

2、精准扶贫，一个都不能少

3、移动政务服务的全面供给让用户更有“获得感”

4、智慧民生增长驱动力