

《数字中国、数据二十条和 5G 全工厂》

【课程背景】

《数字中国建设整体布局规划》的出台，明确了中长期我国数字中国建设的方向和重要工作，尤其对数字基础设施和数字资产，数字技术与其他领域的深度融合等多方位做出了深度的阐述。可以说本次的《规划》对未来长期的数字中国建设有着强有力的指导意义，是每一家企业都应该要明确的。

同时“数据二十条”的提出对我国数据治理环节奠定了基础制度，5G 全工厂是产业数字化中工业互联网的关键，在很长一段时期的重大机遇。

【课程收获】

1. 了解数字中国的概念、内涵和布局
2. 了解数据二十条的相关政策举措
3. 了解 5G 全连接工厂的概念和内涵

【课程对象】 全员

【课程时长】 6 小时

【课程大纲】

一．数字中国的内涵与布局

1. 《数字中国建设整体布局规划》诞生的背景
2. 《规划》内容解读
 - (1) 中长期规划：2035 年，数字中国建设取得重大成就
 - (2) “2522”整体框架解读
 - 一是夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”
 - 二是推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合
 - 三是强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”
 - 四是优化数字化发展国内和国际“两个环境”
 - (3) 规划整体体系的要求：整体布局、系统推进、全面赋能
3. 《规划》落地实施的要求
 - (1) 坚持改革创新，主动适应数字化发展规律
 - (2) 破除制约数字生产力释放的体制机制障碍
 - (3) 坚持系统推进，强化数字中国建设的整体性、系统性、协同性、持续性
 - (4) 坚持安全发展、统筹发展和安全，做到发展和安全协调一致，齐头并进
 - (5) 坚持开放合作，着眼高水平对外开放开展数字领域国际交流合作

二．解读数据二十条

1. 从经济学角度发展看数据成为经济发展的核心驱动要素
2. 数据基础制度对发挥数据要素方面的价值
3. 《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》的背景
4. “数据二十条”发布会给市场带来什么样的影响
5. 国家数据局的职责
6. “数据二十条”数据基础制度包括了哪些？
 - (1) 数据产权
 - (2) 数据流通
 - (3) 数据交易
 - (4) 数据使用
 - (5) 数据分配

(6) 数据治理

(7) 数据安全

7. 数据基础制度建设的目标及路径

(1) 建设的三个前提：维护国家数据安全、保护个人信息和商业秘密

(2) 工作原则：促进形成与数据生产力相适应的新型生产关系

(3) 创新的标准：是否解放生产力

(4) 目标：

- 增强数据的可用、可信、可流通、可追溯

- 实现数据流通全过程动态管理

8. 数据产权、数据交易与啥数据要素收益分配

三 . 5G 全连接工厂

1. “5G+工业互联网”是加速中国新兴工业化的重要支撑

2. 5G 全连接工厂的整体要求

(1) 建设目标

(2) 建设原则

3.5G 全连接工厂建设的整体内容

(1) 基础设施建设

(2) 厂区现场升级

(3) 关键环节应用

(4) 网络安全防护

4.建设路径

(1) 开展分类分级建设

(2) 加快重点行业推广

【附】5G 全连接工厂建设重点行业和领域

4. 保障措施

(1) 强化产业支持

(2) 推进多方合作

(3) 深化产融结合

(4) 开展遴选评估

(5) 加强总结宣传