

《创新赋能—5G+ABCDNETS 前沿技术演进趋势及行业应用实践》

主讲：李福东

【课程背景】

以5G、物联网、云计算、边缘计算、大数据、人工智能、区块链等代表的新一代信息技术，正在不断推动数字经济和产业互联网的快速发展。新一代信息技术不仅有极大的市场潜力，而且也改变了我们的日常生活，对新产业革新和经济发展起着重要作用。

近年来，新一代信息技术呈现为越来越明显的融合创新趋势，以数字化生命体的形式，不断模拟、延展、升级并且不断超越既有能力，推动千行百业实现越来越深入和全面的变革和升级。

然后，我们只有认清新一代信息技术（ABCDNETS：算力网络融合的8大核心要素）的本质内涵和演进趋势，才能将其与产业需求和业务痛点充分结合起来，才能充分理解公司的战略内涵，也才能精准定位在产业价值体系中的位置，实现创新驱动并引领未来发展。

本课程旨在通过对新一代信息技术（ABCDNETS：算力网络融合的8大核心要素）演进趋势的解读，全面研究该领域的最新技术发展趋势，深入探讨行业应用创新实践，为实现跨越式发展提供决策支持。

为此，本课程首先介绍新一代信息技术（5G+ABCDNETS）的背景、概念及其带来的发展机遇，然后再从不同的技术视角进行具体的解析，最后再以政务、工业制造、能源、医疗、交通等典型行业应用为抓手，让学员能够真正把握技术的本质逻辑与创新赋能方法，为开展行业数字化转型工作奠定坚实基础。

【课程收益】

- 学习5G+ABCDNETS的主要背景和概念，学习5G+ABCDNETS与产业互联网的关系，学习产业互联网带来的发展新机遇；
- 了解当下ABCDNETS等落地的难点与痛点，学习落地的典型应用场景和应用案例，学习5G+ABCDNETS业务拓展策略。

【课程特色】讲解底层逻辑、剖析典型案例、互动问答、分组讨论、情景模拟演练等

【课程对象】经理人员全员，核心岗位骨干员工等

【课程时间】1天（6小时/天）

【课程大纲】

一、5G+ABCDNETS的背景、概念及带来的发展机遇

1、“5G+ABCDNETS”大局观

- 数字经济与“5G+ABCDNETS”
- “5G+ABCDNETS”新思维解读

- “5G+ABCDNETS”分领域解析

2、“5G+ABCDNETS”新机遇

- “5G+ABCDNETS”催生产业互联网新时代
- 产业互联网给移动带来的战略价值
- 为产业互联网带来的新发展机遇
- 形成产业互联网价值链的新优势

二、“5G+ABCDNETS”技术与行业应用创新实践

1、“5G+ABCDNETS”技术体系框架解析

- ABCDNETS 数字化生命体推动产业发展
- A：AI 人工智能与大模型时代
- B：区块链与可信/价值互联网
- C：云计算新技术、新趋势及新应用
- D：大数据新技术、新趋势及新应用
- N：通信网络（5G、IOT）新技术、新趋势及新应用
- E：边缘计算新技术、新趋势及新应用
- T：终端新技术、新趋势及新应用
- S：安全新技术、新趋势及新应用

2、“5G+ABCDNETS”技术融合与行业应用实践

- 政务行业应用实践
- 工业制造行业应用实践
- 能源行业应用实践
- 医疗卫生行业应用实践
- 农业种植领域应用实践
- 交通运输行业应用实践