

《5G 背景下区块链与 AI 人工智能场景化应用》

培训大纲

【课程对象】 中基层管理人员

【课程大纲】

第一部分：区块链基本概念与技术特点发展趋势及行业应用

1. 区块链的基本定义及内涵
2. 区块链的发展历程与趋势分析
3. 区块链的系统框架
4. 区块链的基本工作原理
5. 区块链的公有链，私有链，联盟链的三大类型
6. 区块链的四大核心技术：分布式账本 非对称加密 共识机制 智能合约
7. 区块链+移动互联网+行业应用
8. 区块链垂直行业应用的几种类型
9. 区块链的垂直行业应用模式
10. 5G 背景下的区块链应用

蓝图

第二部分：人工智能（AI）发展形势与人工智能应用发展前景

1. 5G 背景下 AI 人工智能的发展形势发展前景
2. AlphaGO 战胜李世石事件对人工智能的解读认知
3. 人工智能对现有的生产方式经济结构的冲击
4. 人工智能是对人的意识思维的信息过程的模拟

5. “人工智能+”时代教育、医疗、金融、交通、智慧城市应用
6. 人工智能的快速商业化前景与行业深度应用前景
7. 5G 第五代移动通信等技术与人工智能的结合产生的市场机遇
8. 谷歌做搜索提炼出来的人工智能——谷歌大脑
9. 百度机器学习 BML 新一代机器学习平台
10. 人工智能进入行业应用环节带来的巨大挑战与机遇

第三部分：人工智能（AI）的终端产品与商业机会

1. 海量的大数据+超级计算机运算能力+算法模型人工智能发展三要素
2. 深度学习突破算法瓶颈—自学习状态成为视觉识别主流
3. 各国政府积极出台相关政策扶持发展人工智能
4. 建立机器学习算法库能提供各种行业人工智能解决方案。
5. 人工智能技术层+基础应用层+方案层产业链趋于成熟
6. 工业机器人+服务机器人+生活机器人商业机会分析
7. 人工智能+带来的新型商业生态与商业机会

第四部分：5G 背景下人工智能（AI）的应用案例分享与介绍

1. 人工智能应用发展的五个基础条件
2. 人工智能在金融领域的应用——嘉信理财人工智能应用分析
3. 人工智能在交通领域的应用——谷歌无人驾驶汽车
4. 人工智能在商业领域的应用——IBM Watson 人工智能平台
5. 人工智能在艺术领域应用“钢琴超级机器人”Arpeggio
6. 人工智能在医疗领域的应用远程问诊手术机器人
7. 人工智能的机器人与生活机器人的应用场景案例

8. 人工智能 (AI) 在生活居家领域的应用场景

第五部分：5G 背景下人工智能 (AI) 时代的智能化产业发展与产业升级

1. 现有产业+人工智能=智能化新产业
2. 智慧化社会的生活形态与智慧产业
3. 人工智能时代的引发的社会变迁
4. 人工智能+体育产业
5. 人工智能+医疗产业
6. 人工智能+服务产业
7. 人工智能+商业
8. 人工智能+制造业

(完)