

新经济蓝图下的区块链：突破瓶颈，开启智能新时代

主讲：黄辰 教授

【课程背景】

近年来，区块链的迅速发展引起各界密切关注。在国外，脸谱（Facebook）宣布天秤币（Libra）加密数字货币计划，沃尔玛申请数字加密货币专利，纳斯达克与英国伦敦证券交易所均在私人股权交易领域开始尝试应用区块链等事件，不断推动区块链应用向深度发展。在国内，当比特币热潮席卷之际，中国一度集中了全球 70% 的比特币矿池算力，生产了全球 70%~80% 的矿机；即使在数字代币热潮渐退之后，区块链产业的其他方面依然得到迅速发展。区块链或许是互联网诞生后人类又一个巨大的技术创新。不管未来区块链如何发展，我们不只是旁观者，更可积极参与到这一激动人心又充满挑战的技术变革当中。

为了在新经济时代，指导企业充分利用区块链突破自身瓶颈，实现跨越式发展，本课程深入浅出地讲解了区块链概念、区块链应用，以及比特币、以太坊、超级账本、EOS 等主流区块链技术，通过清晰易懂的理论分析，全方位阐述主流区块链技术以及区块链未来的发展趋势。本课程立足于全球视角，深度分析了全球经典的区块链应用案例，涵盖金融证券、电商、游戏、内容娱乐、农业、电子政务、供应链、公益等近 10 个行业，从技术生态、通证经济、社区自治 3 个维度讲解了区块链在这些行业的应用现状、落地方法和未来发展，指导企业开启属于自己的指南新时代。

【课程收益】

- 对区块链的本质展开了系统的论述，对企业利用区块链开展数字化转型，建设数字化供应链的进步有很强的指导性
- 从源头到本质，从方法到实践，对区块链进行了清晰和卓见的阐述
- 既有理论高度又有实践深度，给处于数字变革阶段的平台型企业提供新的发展思路
- 指导企业利用区块链实现全要素的连接和实时反馈，加速围绕快速变化的用户需求和提升用户体验开展创新
- 从理论到案例，全方位多角度理解区块链带来的各种可能，指导企业在瞬息万变的市场中持续不断探索、适应和拥抱全新领域
- 设定合理目标，显著地提高转型成功率，使区块链成为企业的“活力 DNA”

【课程特色】

- 从一线实战中提炼出有生命力的洞见，并将先进的理念付诸实践
- 明确的目标、创新的方式和清晰的执行路径
- 既有前瞻视野，又有丰富工具，更有翔实案例，为企业管理者提供具有借鉴意义的路线图和方法论
- 提供独到的视角，解读企业应该如何面对生命周期中重要的变革管理问题，实现核心业务的全方位进化
- 既有理论高度又有实践经验，坚持利他为先、利众为本的理念
- 案例丰富、逻辑清晰、洞察深刻、深入浅出、发人深思

【课程对象】

- 企业高层管理者：董事长、总裁、总经理、分管副总等
- 战略高层、战略规划、顶层设计负责人（CEO、CTO、CIO、CMO等）
- 各个条线的业务负责人和技术专家
- 产品开发与创新人员、服务方案制定者
- 市场营销策划、客户经理、产品经理等
- 创新业务的负责人，创新创业导师及实践者

【课程时间】 6-9 小时

【课程大纲】

第一部分、深度透视区块链的产生与发展脉络

一、比特币的实质

1、比特币与其货币特征

- 比特币的特征和发展方向
- 比特币的功能
- 比特币电子现金系统
- 比特币代替法定货币的可能性

2、数字世界交易难题

- 数字贸易概述
- 数字世界交易难题
- 数字世界中双花问题

3、比特币货币交易

- 货币形态发生改变的根源
- 比特币的矛盾点和局限性
- 比特币货币交易方法
- 比特币将改变世界的方式

二、区块链的发展脉络

1、区块链 1.0 数字货币

- 区块链概述
- 区块链 1.0：数字货币
- 区块链 1.0 的基本特征
- 区块链“拜占庭将军”问题

2、区块链 2.0 智能合约时代

- 智能合约的背景
- 智能合约构筑平台：以太坊

- 智能合约工作原理

3、区块链 3.0 智能社会时代

- 区块链 3.0 简介
- 区块链生态系统
- 区块链 3.0 应用场景
- 区块链的发展趋势

第二部分、全方位解析区块链的核心技术与区块链交易

一、区块链的核心技术

1、区块链的分类

- 分布式账本和中心式账本对比
- 区块链的不同分类
- 区块链商业领域应用模式

2、区块链技术特征

- 区块链实质、特点与结构
- 区块链技术特征
- 区块链技术结构特征
- 区块链技术前景展望

3、区块链技术模型与发展路径

- 区块链技术模型
- 区块链技术基本原则
- 未来区块链面临的技术发展问题
- 区块链技术发展路径
- 区块链平台技术方案：腾讯 Trust SQL 平台

二、区块链交易

1、区块链交易的形成

- 区块链：信用世界的基石
- 区块链技术孕育史
- 区块链交易历程与形成条件

2、区块链交易技术

- 区块链交易的底层平台
- 区块链交易技术与记账主体
- 区块链交易的 EOS 和比特币、以太坊技术

3、区块链交易的流程和步骤

- 区块链的交易主体与优先级
- 区块链交易流程
- 区块链交易步骤

第三部分、区块链的重要应用场景和综合案例分析

一、区块链的综合应用场景

1、区块链融合应用生态圈

- 区块链技术应用需面对的问题
- 区块链融合应用生态圈
- 区块链技术应用项目生态圈
- 区块链融合应用的特点

2、区块链技术应用场景

- 区块链技术账本的特性
- 区块链技术应用场景
- 区块链产业生态地图

3、区块链与新科技融合场景

- 区块链与云计算
- 区块链与大数据
- 区块链与物联网
- 区块链与加密技术
- 区块链与人工智能
- 区块链与 5G 通信

4、区块链的行业应用案例

- 电商
- 游戏
- 内容娱乐
- 农业
- 电子政务
- 供应链
- 公益

二、区块链在金融领域的应用

1、区块链在金融领域的应用价值

- 成本
- 机制
- 监管

2、国内金融机构积极试水区块链应用

3、区块链在金融领域应用全景图

4、区块链在金融领域的应用案例

- 数字货币
- 支付清算
- 数字票据
- 资产证券化
- 供应链金融
- 银行征信
- 贷款业务
- 资产与股权交易
- KYC

5、区块链在银行业的应用案例

- 征信数据二次交易稽核及监管、实时校验授权
- 有效降低跨境支付结算风险，节省支付成本
- 促进票据的流通，并避免造假和一票多卖等问题

6、区块链在证券业的应用案例

- 点对点的证券发行和交易
- 建立公信力平台，有效进行欺诈识别
- 建立信息管理平台，降低成本，提高客户体验
- 自动理赔

7、区块链在金融供应链的应用案例