



区块链技术应用与发展

课程背景：

当前，全球新一轮科技革命和产业变革持续深入，国际产业格局加速重塑，创新成为引领发展的第一动力。在这一轮变革中，信息技术是全球研发投入最集中、创新最活跃、应用最广泛、辐射带动作用最大的领域，是技术创新的竞争高地，是引领新一轮变革的主导力量。区块链作为分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等技术的集成应用，近年来已成为联合国以及许多国家政府研究讨论的热点，产业界也纷纷加大投入力度。目前，区块链的应用已延伸到物联网、智能制造、供应链管理、数字资产交易等多个领域，将为云计算、大数据、移动互联网等新一代信息技术的发展带来新的机遇，有能力引发新一轮的技术创新和产业变革。

课程目标：

1. 了解区块链技术实现原理和特点
2. 结合案例、了解区块链技术发展趋势与应用现状
3. 电信运营商的 BaaS 区块链云应用

课程时间：3 小时

课程形式：以讲授为主，结合案例分析、互动体验等形式。

课程对象：适合渴望了解区块链技术和应用的所有相关人员

主训导师：马兆林（简介略）

课程大纲：

第一章 区块链技术详解

1. 区块链 1.0，可编程货币
2. 区块链 2.0，可编程金融
3. 区块链 3.0，可编程社会
4. 基于区块链构建价值互联网

第二章 区块链应用场景发展趋势

1. 英国政府：区块链及分布式账本技术有着颠覆性
2. 区块链与金融服务典型应用
3. 区块链与供应链管理典型应用
4. 区块链与智能制造典型应用造典型应用

第三章 5G+区块链创新应用

1. 物联网应用架构
2. 智慧城市中应用
3. 智能制造场景应用

第四章 构建电信运营商的 BaaS 应用

1. 运营商结算应用
2. 可追溯平台
3. 可信物联网平台方案

马兆林老师“区块链+”培训案例

区块链+金融

- 中国银行总行·中国银行-总行网络金融部·中国银行-天津分行对公客户经理·中国银行-湖北省分行·中国银行金融研究院·中国工商银行-深圳市分行·中国农业银行-陕西分行·中国邮政--广西分公司·邮储银行-海南分行·民生银行-南京分行（3期）·民生银行-总行信用卡中心·光大银行·张家口银行·长沙银行·贵阳银协·黑龙江农村信用社·天津某股份银行·信达资产·国寿险研究院

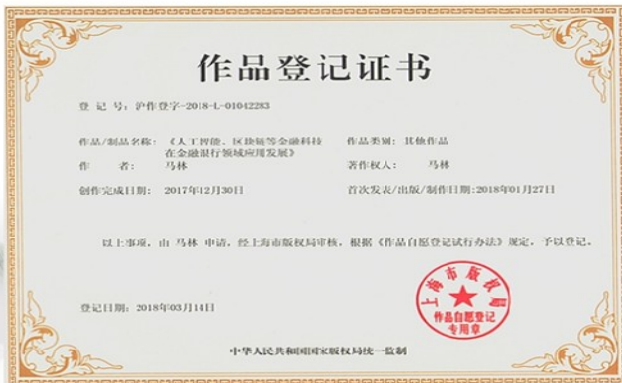
区块链+政府

- 北京市党校·北京统计局·上海财政局·铜川财政局·温州市审计局

区块链+产业

- 浙江省移动·一汽集团·上海烟草·国电·江苏·上海财大金融班·清华公开课·北大CIO班·财税名家讲堂·公开课·唐山工信部公开课·山东总裁班·昆山炫生活·华云慧通科技·北京某投资公司

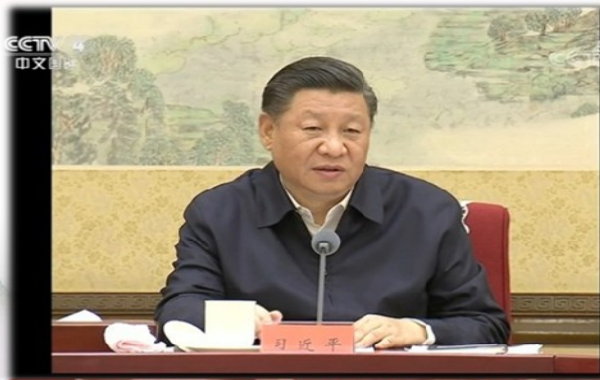
马兆林老师《区块链》课程版权证,出版专著



dangdang.com



习近平主席：“我国必须走在区块链发展前列”



习近平在中央政治局第十八次集体学习时强调把区块链作为核心技术自主创新重要突破口加快推动区块链技术和产业创新发展

中共中央总书记习近平在主持学习时指出：

“区块链”，作为实体经济和虚拟经济的桥梁，在建设网络强国、发展数字经济、助力经济社会发展等方面能够发挥重要作用。当前，区块链技术应用也已延伸到了数字金融、物联网、智能制造、数字资产交易等多个领域。

【出版著作】

一本书读懂大数据

人工智能时代的区块链金融（17年5月出版，加印多次）

