

# 《科技驱动新金融模式》

## 【课程背景】

近年来，以人工智能、区块链、大数据、云计算等为代表的金融科技相继涌现，成为金融创新的新风口。伴随着国内金融业的深刻转型，金融科技与代表着新金融方向的互联网金融、移动金融、消费金融、社交金融、普惠金融、物联网金融、共享金融等相互深度融合，并在逐步重塑着金融产品的开发模式、金融活动的流程、与用户的交互方式，乃至整个金融组织架构。

## 【课程目的】

通过本课学习，可以使学员了解到区块链、人工智能、大数据等科技技术的含义、特点、与金融结合的方式、目前存在的相关问题和未来的发展方向等，了解互联网金融理念、主要模式和存在的主要风险点。

## 【课程重点】

区块链、大数据、人工智能和互联网金融

## 【课程时间】

1天，6小时/天

## 【课程人员】

银行各级人员

## 【课程方式】

专题讲授+案例分享+问题思考+总结提炼

## 【课程大纲】

### 前言

- 1.什么是金融科技
- 2.新金融的发展趋势
- 3.课程预览

### 第一部分 区块链

#### 一、什么是区块链

- (一) 定义：拜占庭将军问题
- (二) 特征
  - 1.去中心化
  - 2.透明与开放
  - 3.不可篡改性
  - 4.可追溯
  - 5.匿名性
- (三) 基本概念
  - 1.哈希函数
  - 2.哈希指针、链表和梅克尔树
  - 3.数字签名
  - 4.共识机制
  - 5.智能合约
- (四) 分类
  - 1.公有链
  - 2.私有链

- 3.联盟链
- (五) 以比特币为例的算法流程
- 二、区块链与金融的结合点
  - (一) 数字货币
  - (二) 支付汇兑
  - (三) 登记结算
  - (四) 数据存证
  - (五) 供应链金融
  - (六) 身份认证
- 三、目前面临的主要问题
  - (一) 技术局限
  - (二) 政策与监管
- 四、未来的发展方向
  - (一) 从信息互联网到价值互联网
  - (二) 中心化和去中心化
  - (三) 在陌生人之间解决信任问题
  - (四) 通证经济

## 第二部分 大数据

- 一、什么是大数据
  - (一) 定义
  - (二) 数据爆炸
  - (三) 从数据收集到嵌入式变革
- 二、大数据与金融的结合点
  - (一) 零售业务
  - (二) 公司业务
  - (三) 资本市场
  - (四) 交易银行
  - (五) 资产管理
  - (六) 财富管理
  - (七) 风险管理
- 三、容易陷入的“误区”

## 第三部分 人工智能

- 一、什么是人工智能
  - (一) 定义
  - (二) 范畴
  - (三) 发展阶段
  - (四) 五大重点方向
- 二、人工智能与金融的结合点
  - (一) 安全
  - (二) 风控
  - (三) 获客
  - (四) 效率

### 三、带来的潜在风险

## 第四部分 互联网金融

### 一、什么是互联网金融

- (一) 定义
- (二) 互联网思维与金融的本质
- (三) 互联网金融与金融互联网

### 二、互联网金融的主要模式

- (一) 第三方支付
- (二) P2P
- (三) 众筹
- (四) 大数据金融
- (五) 门户网站：信贷、理财、保险
- (六) 传统金融机构的互联网化
- (七) 数字货币

### 三、存在的主要风险

- (一) 流动性风险
- (二) 信用风险
- (三) 声誉风险
- (四) 信息泄露风险
- (五) 技术安全风险
- (六) 法律风险

## 第五部分 交流

针对学员在课堂上提出的问题进行交流。