

《金融科技在信贷业务里的应用与发展》

陈老师 博士/教授/博士生导师

课程背景：

2023年11月17日，国家主席习近平在亚太经合组织第三十次领导人非正式会议上指出，“加速数字化转型，缩小数字鸿沟，支持大数据、云计算、人工智能、量子计算等新技术应用，不断塑造亚太发展新动能新优势。”2023年10月30日至31日在北京举行的中央金融工作会议，明确提出五大篇章之一的科技金融。我国金融业是科技应用的排头兵、领先者，如何紧跟科技时代的步伐，加速科技应用，已成为摆在金融业各级领导面前的重要议题。金融科技在我国金融业，特别是商业银行领域，尤其是信贷业务里的应用与发展与时俱进，时处创新。诸如区块链技术在供应链金融中的应用等，可以较好地帮助银行实现信贷资产和押品的管理。商业银行信贷业务核心人才、骨干人才，对金融科技的应用十分关注。为此，本课程对金融科技在信贷业务里的应用与发展进行深度解码，进行深入分析和解读，为商业银行信贷业务核心人才、骨干人才进一步指明方向。

授课老师近30年的金融科技跟踪和金融实践工作经验，对金融科技有着较为深刻的理论积淀和实务理解，逻辑严谨，思路清晰；通过深入浅出的理论与案例分析相结合，通俗易懂。

课程收益：

- 1、学习了当前金融科技在信贷业务里的应用与发展的现状与态势。
- 2、为商业银行信贷业务核心人才、骨干人才在实务工作中的实践应用指明关键要素、方向和方法。

课程对象：

国有银行信贷核心人才、骨干人才，行内科级干部及以上

课程时间：

1天，6小时/天

课程方式：

主题讲授+视频欣赏+情景模拟+案例研讨+学员分享+落地工具+头脑风暴

课程大纲

第一部分 金融科技的发展与应用

- 一、金融科技的发展与应用概览
- 二、区块链技术的发展及其在金融领域的应用
 - 1 区块链的概念及其发展沿革
 - 2 区块链技术的特点
 - 3 区块链技术在金融领域的应用
- 三、大数据的发展及其在金融领域的应用
 - 1 大数据的概念及其发展沿革
 - 2 大数据技术的特点
 - 3 大数据技术在金融领域的应用
- 四、云计算技术的发展及其在金融领域的应用
 - 1 云计算的概念及其发展沿革
 - 2 云计算技术的特点
 - 3 云计算技术在金融领域的应用
- 五、人工智能技术的发展及其在金融领域的应用
 - 1 人工智能的概念及其发展沿革
 - 2 人工智能技术的特点
 - 3 人工智能技术在金融领域的应用
- 六、ChatGPT 技术的发展及其在金融领域的应用
 - 1 ChatGPT 的概念及其发展沿革
 - 2 ChatGPT 技术的特点
 - 3 ChatGPT 技术在金融领域的应用
- 七、数字人民币的关键技术应用
 - (一) 数字人民币 APP
 - (二) 数字人民币软硬钱包
 - (三) 数字人民币体系的密钥对与私钥
 - (四) 数字人民币加载智能合约
 - (五) 数字人民币对现有支付行业格局的影响

第二部分 金融科技在信贷业务里的应用与发展

- 一、区块链+信贷
 - (一) 分布式数据库，解决信息缺失和信息不对称难题
 - (二) 降低运营成本，提高运营效率
 - (三) 基于区块链技术的智能型信贷风控体系有效提升贷款不良清收率
- 案例 1：民生银行
- 案例 2：招商银行
- 案例 3：光大银行
 - (四) 区块链技术赋能普惠金融的技术逻辑特征
 - (五) 智能合约的法律属性
 - 1 去中心化
 - 2 共识信任
 - 3 共享共管
 - (六) 区块链技术在供应链业务中的应用
 - (七) 边缘物联
- 案例 1：网商银行
- 案例 2：平安银行
- 二、大数据与互联网信贷

(一) 全过程渗透

- 1 贷款审批
- 2 贷款额度和利率定价
- 3 风险管理
- 4 查询
- 5 信贷文档

(二) 体验式审批

1. 实时审批

案例：实时审批中的大数据应用

2. 审批前置

案例：“获客 + 审批”的一体化

3. 零感知审批
4. 移动审批

(三) 信贷风控

1. 欺诈监测
2. 信用风险评估
3. 风险预警
4. 逾期客户管理
5. 征信服务

三、人工智与信贷

(一) 银行信贷模型常用的 AI 算法

- 1 逻辑回归 (Logistic Regression)
- 2 决策树 (Decision Tree)
- 3 支持向量机 (Support Vector Machine , SVM)
- 4 随机森林 (Random Forest)
- 5 神经网络 (Neural Networks)
- 6 遗传算法 (Genetic Algorithms)
- 7 自然语言处理 (Natural Language Processing , NLP)

(二) 智能顾问、智能客服、智能坐席、智能外呼、智能催收以及服务型机器人

案例：

1 说明：

2 浦发银行

3 交通银行

(三) 融资授信

- 1 贷前场景分析
- 2 贷中审批

- (1) 合规性审查
- (2) 企业财务分析
- (3) 银行同业授信比较
- (4) 审批初步结论

3 贷后风险的自动化监控

- (四) 金融预测与反欺诈
- (五) 安全监控预警
- (六) 优势

四、ChatGPT 与信贷

五、金融科技在信贷业务中应用的收益

- 1.提高风险控制能力
- 2.优化用户体验
- 3.减少行内资产损失
- 4.提高全行营销效率
- 5.提高风险监管合规性

分组讨论：身在信贷岗位上的您，将如何拓展金融科技在业务中的应用？