

网络金融学（上海）

【课程代码：11291】



考前30分

考点 1：金融市场的功能

- (1) 风险管理功能。
- (2) 集中资源，优化资源配置功能。
- (3) 清算和结算。
- (4) 提供激励。

考点 2：中央银行地位

中央银行是管理国家金融的国家机关，是在商业银行的基础上发展形成的国家金融管理机构，是现代各国金融系统的核心。与普通的商业银行不同，它不经营普通金融业务，不以盈利为目的，是国家宏观经济和金融调控的主体。

考点 3：中央银行三大职能

- (1) 中央银行是发行货币的银行。
- (2) 中央银行是国家的银行。
- (3) 中央银行是银行的银行。

考点 4：商业银行的职能

- (1) 信用中介。
- (2) 支付中介。
- (3) 信用创造功能。

考点 5：商业银行的业务

负债业务、资产业务、中间业务与表外业务。

考点 6：证券市场的职能

- (1) 融通资金。
- (2) 配置资源。
- (3) 转换机制。

考点 7：网络银行的优势

- (1) 大大降低服务成本。
- (2) 打破了地域的局限。
- (3) 显著提高金融服务质量。
- (4) 拓宽金融服务领域。
- (5) 网上银行系统简单易用，便于升级维护。

考点 8：保险公司的业务种类

- 1. 商业财产保险

(1) 普通财产保险。(2) 运输保险。(3) 工程保险。(4) 责任保险。(5) 信用与责任保险。

2.商业人身保险

人身保险是以人的生命和身体为保险标的的一种保险。按照保障范围划分,人身保险可以分为如下几种:

(1) 人寿保险。(2) 意外伤害保险。(3) 健康保险。

3.政策保险

(1) 出口信用保险。(2) 投资保险。(3) 农业保险。(4) 存款保证保险。

4.社会保险

(1) 养老保险。(2) 工伤保险。(3) 医疗保险。(4) 失业保险。(5) 生育保险。

考点 9: 反病毒三大技术

- (1) 实时监视技术。
- (2) 自动解压缩技术。
- (3) 全平台反病毒技术。

考点 10: 对称加密技术

常见的对称加密算法有数据加密标准 (DES)、高级加密标准 (AES)、三重 DES 和 Rivest 密码。

考点 11: 网络金融的特征

- 1.信息化与全球化。
- 2.便捷性与高效性。
- 3.服务的经济性。
- 4.网络金融的科技性和综合性。

考点 12: 网络金融的作用

- 1.网络金融带来了新的金融运行模式
- 2.网络金融大大降低交易成本
 - (1) 信息化大大降低了金融机构的营运成本。
 - (2) 丰富的信息资源,有利于降低成本。
 - (3) 实物投资大幅度减少。
 - (4) 网络金融打破了传统金融的地域限制。
- 3.网络金融促进了国际金融监管方式和内容的发展
 - (1) 金融业务综合性增强。
 - (2) 适应于网络经济条件下的金融监管法规体系尚待建立与完善。
 - (3) 金融监管的滞后性增强。
 - (4) 增加了国际间金融监管的冲突。

考点 13：计算机病毒的定义和特点

任何可执行的、会自动复制自己、影响计算机正常运行的代码都被称作计算机病毒。计算机病毒具有破坏性、传播性强，可激发性、感染性、针对性高和扩散面广等特点。

考点 14：计算机病毒的分类

(1) 引导型病毒：通过感染磁盘上的引导扇区或改写磁盘分区表（FAT）来感染系统，它是一种开机即可启动的病毒，先于操作系统而存在，所以用软盘引导启动的电脑容易感染这种病毒。该病毒几乎常驻内存，激活时即可发作，破坏性大。

(2) 文件型病毒：以感染 COM、EXE、OVL 等可执行文件为主，病毒以这些可执行文件为载体，当运行可执行文件时就可以激活病毒。文件型病毒大多数也是常驻内存的。

(3) 混合型病毒：兼有文件型病毒和引导型病毒的特点，所以它的破坏性更大，传染的机会也更多，杀灭也更困难。

(4) 宏病毒：是一种新型的文件型病毒，它寄存于 Office 文档中，一打开隐藏有该种病毒的文档，宏病毒即被激活，该病毒还可衍生出各种变形变种病毒。由于 Office 的广泛应用，因此宏病毒的流行非常广泛。

考点 15：网络银行的发展模式

1. 纯网络银行的发展模式

(1) 全方位发展模式。

(2) 特色化发展模式。

2. “水泥加鼠标”型网络银行的发展模式

目前，“水泥加鼠标”型网络银行的发展主要采取以下两种模式：

(1) 购并模式，即收购现成的纯网络银行作为自己的分支。

(2) 延伸模式，成立与发展自己的网络银行。更多的传统商业银行是凭借其原有品牌和产品服务优势，利用原有 IT 部门或与计算机软件厂商合作，发展网络银行业务。

考点 16：网络银行系统的构建原则

(1) 系统的可扩展性。

(2) 系统的可管理性。

(3) 系统的安全性。

(4) 集成性原则。

考点 17：网络证券

即利用网络来进行证券交易，通常是指券商或证券公司利用互联网等网络技术，为投资者提供证券交易所的及时报价、查找各类与投资者相关的金融信息、分析市场行情等服务，并通过互联网帮助投资者进行网上开户、委托、支付或交割以及清算等证券交易的全过程，实现实时交易的活动。目前人们所说的证券电子商务主要就是指证券网上交易。

考点 18：网络安全问题的来源

- (1) 来自 Internet 的威胁。
- (2) 来自 Intranet 的威胁。
- (3) 来自黑客攻击的威胁。
- (4) 来自网络病毒的威胁。

考点 19：信息安全要素

- (1) 有效性。(2) 机密性。(3) 完整性。(4) 不可否认性。

考点 20：防火墙概念

防火墙是在两个网络之间强制实施访问控制策略的一个系统或一组系统。从狭义上讲，防火墙是指安装了防火墙软件的主机或路由器系统。

考点 21：防火墙类型**1.包过滤型防火墙**

包过滤型防火墙的处理对象是网络层中的数据包，其功能是处理通过网络的数据包的信息，实现进出网络的安全控制。

2.应用网关型防火墙

应用网关型防火墙的处理对象是各种不同的应用服务，其功能是通过在网络服务的代理，检查进出网络的各种服务。

考点 22：入侵检测系统

入侵检测系统（IDS）是一种网络安全系统，当有敌人或者恶意用户试图进入网络甚至计算机系统时，IDS 能够检测出来，并进行报警，通知网络采取措施进行响应。

考点 23：反病毒三大技术

- (1) 实时监视技术。
- (2) 自动解压缩技术。
- (3) 全平台反病毒技术。

考点 24：对称加密技术

常见的对称加密算法有数据加密标准（DES）、高级加密标准（AES）、三重 DES 和 Rivest 密码。