

<<电子金融学>>

图书基本信息

书名：<<电子金融学>>

13位ISBN编号：9787309064483

10位ISBN编号：7309064488

出版时间：2009-2

出版时间：复旦大学出版社

作者：杨青

页数：394

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

关于本书的第二版修订工作，本人最需要感谢的是范仁梅老师和高奇龙同学，没有他们的大力支持和帮助，是不可能在这么短的时间里重新整理出书稿的。

当作者2007年还远在英国作访问学者时，范仁梅老师就通过E-mail和作者商定修订第二版书稿事宜，回国后又反复交流稿件要求，她精益求精的敬业精神让我受益匪浅，也是我前行的力量和学习榜样。高奇龙同学为本书的修订收集整理资料同样付出了大量心血，虽然第二版只修正并增加了约30%的内容，我们却依然为此付出了极其艰辛的工作，甚至在我看来已经超越了第一版的辛勤工作，因为很多资料组织起来之后，又发现并不能突破原有的框架和内容而只得将其放弃，这给再版工作带来了很大难度；在和他的合作期间，他坚持在大四实习期间，每天晚上处理书稿，按计划完成书稿，并每两周在周末和我碰头一次，交换修改稿件和意见；最终在他2008年8月21日赴瑞典攻读研究生之前和我一起完成书稿。

从他身上，我欣喜地看到20世纪80年代后期学生少有的坚忍不拔的意志力，这也是本书第二版的收获之一。

值得一提的是，本书的第一版得到了复旦大学“金苗”项目的支持，第二版修订工作得到了国家自然科学基金“基于消费者行为分析的网上支付风险管理与监管”项目（批准号：70702028）和“上海市浦江人才计划”的支持，没有这些项目的资助，本书是难以如此高效、快速地完成的。我这里要特别感谢项目课题组成员刘逃课、蒋科和薛宇宁等研究生在文献整理、方案讨论等方面提供的有益支持和贡献。

本书（第二版）在教师用书中专门配有PPT讲义，并且主要专题都配有相关案例分析（配光盘，并指明了案例出处，如需要请与作者通过邮件联系获取），可在讲授完基础知识后，让学生分组进行案例分析，以加强知识的综合运用能力。

与第一版相比，我们保留了第一版的大框架，依然将本书分成方法技术篇、应用篇和相关法律篇3大部分，当然，第二版的特色是增强了理论知识和风险管理等内容，这大大提升了《电子金融学》一书的理论基础，突破了电子金融过于面向应用的局限性；同时，在章节安排和内容细节上也加入了新的信息，具体变动阐述如下。

## &lt;&lt;电子金融学&gt;&gt;

## 内容概要

《复旦博学·微观金融学系列：电子金融学（第2版）》内容包括电子金融系统应用的一般方法与技术，如电子金融系统开发的方法、电子金融与网络安全;信息技术在银行、证券以及保险行业等金融领域中的应用，即各种电子金融业务创新活动，诸如电子货币和网络货币、电子银行、网上银行、网上银行的风险管理、网上证券经纪业务、证券交易的电子通讯网络（ECNs）、网上公开发行、网上保险等;并阐述了与电子金融业务相关的法律、法规等内容。

“电子金融学”是一门信息技术与金融学融合的交叉学科，主要涉及信息技术在金融领域的创新活动的具体应用。

“电子金融学”作为一门新兴的应用性学科，它紧密联系实践应用，要求学生在掌握基本的金融知识和信息技术的基础上，了解金融发展的最新动态，结合各种在线金融业务的实务分析，进一步理解电子金融的理论与实践，培养学生利用交叉学科的知识对所遇到的问题进行综合分析的能力。

《复旦博学·微观金融学系列：电子金融学（第2版）》可作为电子商务专业、金融学专业以及经济管理类专业本科生教材，也可作为相关领域研究生以及金融机构从业人员的参考用书。

## 书籍目录

导论第一节 信息技术对金融业的冲击一、IT与Internet是创造性破坏的冲击波二、信息服务社会的到来三、金融业的结构性变化第二节 网络时代的电子金融服务业一、电子金融的基本概念二、电子金融与金融电子化三、电子金融的发展与意义第一部分 方法技术篇第一章 计算机网络及其在金融业中的应用第一节 网络技术概述一、计算机网络与协议二、互联网技术第二节 电子商务技术一、电子商务的概念二、电子商务的交易模式三、电子商务的交易过程四、电子商务的经济理论与商务基础第三节 数据仓库与数据挖掘技术一、数据仓库简介二、数据仓库基本体系结构三、数据仓库的建设四、数据挖掘技术五、数据仓库与数据挖掘的关系六、数据仓库与数据挖掘技术在我国金融业中的应用本章小结本章重要概念复习思考题第二章 电子金融系统的开发与管理第一节 信息系统的开发模型一、生命周期开发模型二、快速原型开发模型第二节 电子金融系统的开发方法一、结构化系统开发方法的基本思想二、原型开发方法三、面向对象的开发方法四、实体关系方法五、CASE开发方法六、混合开发方法第三节 电子金融系统的开发策略一、电子金融系统的发展二、系统规划方法三、金融业的流程再造四、电子金融系统的开发流程第四节 电子金融系统分析方法一、电子金融系统分析概述二、数据流程图三、数据字典四、处理逻辑说明五、实例说明本章小结本章重要概念复习思考题第三章 电子金融与网络安全第一节 电子金融与网络安全问题的提出一、网络安全问题的提出二、电子金融的信息安全问题三、电子金融的网络安全交易体系四、电子金融的网络安全防范技术第二节 防火墙技术一、防火墙技术概述二、防火墙的体系结构与类型第三节 加密技术一、加密技术基本知识二、对称密钥密码体系与非对称密钥密码体系三、对称密钥加密算法四、非对称密钥加密算法五、混合密码系统第四节 数字认证技术一、数字签名二、数字信封三、数字摘要四、数字时间戳五、数字证书六、认证中心七、生物统计学身份识别八、PKI系统第五节 电子金融活动的安全标准一、SSL协议二、基于SSL协议的电子交易流程三、SET协议四、SET协议的流程五、SET协议的特点六、SST协议和SET协议的比较本章小结本章重要概念复习思考题第二部分 应用篇第四章 电子货币第一节 电子货币概述一、电子货币的概念二、电子货币的种类三、电子货币的功能与特性四、电子货币对金融实务活动的影响五、电子货币的金融风险六、电子货币的发展第二节 银行卡一、银行卡概述二、银行卡种类三、信用卡四、借记卡五、IC金融卡第三节 银行卡与双边市场理论一、双边市场概述二、双边市场分类和商业模式三、银行卡的运作和交换费定价机制四、双边市场的反垄断问题五、双边市场理论在我国银行卡业务中的应用第四节 网络货币一、网络货币概述二、信用卡型的网络货币三、电子现金四、电子支票五、电子钱包第五节 电子货币理论研究一、电子货币与传统货币的区别二、电子货币对货币层次组成和计量的影响三、电子货币的发行四、电子货币对基础货币和货币乘数的影响五、电子货币对货币供求理论的影响六、电子货币对现有货币政策的影响本章小结本章重要概念复习思考题第五章 电子支付系统第一节 电子支付系统概述一、支付系统二、电子支付系统的发展三、电子支付系统的组成第二节 ATM系统一、ATM系统简介二、ATM终端三、ATM系统四、ATM系统网络结构类型五、ATM系统业务处理流程第三节 POS系统第六章 电子银行第七章 网上银行第八章 网上银行的风险管理与监管第九章 金融管理信息服务系统第十章 证券市场的电子交易系统第十一章 网络时代的证券市场第十二章 网上证券经纪业务第十三章 电子通讯网络 (ECNS) 第十四章 网上直接公开发行第十五章 网上保险第三部分 相关法律法规篇第十六章 电子金融与法律问题主要参考文献和网站

## 章节摘录

第一部分 方法技术篇 第一章 计算机网络及其在金融业中的应用 在过去的300年中，每个世纪都有一种主流技术主导着整个时代的发展，伴随着工业革命的是18世纪伟大的机械时代；19世纪是蒸汽机时代；20世纪是收集信息、处理和发布信息飞速发展的信息时代，通信技术与信息技术成为主流；21世纪初期，利用信息技术进行服务的电子商务服务时代初露端倪，这一时代的技术基础就是充分结合通信技术与计算机技术的计算机网络。

在此基础上诞生出来的电子商务与金融活动也逐渐成为社会经济金融体系的主要组成部分。

第一节 网络技术概述 一、计算机网络与协议 1.网络的概念与组成 计算机网络在短短的50来年的发展过程中，经历了4个阶段：具有通信功能的单机系统、具有通信功能的多机系统、具有多台计算机相连的网络系统以及计算机网络互联的系统。

其应用范围也从最初的军事用途发展到目前广泛用于银行、铁路、民航、教育以及我们的日常生活的每个领域，成为我们生活中必不可少的重要内容。

从其发展阶段就可以看出，计算机网络是计算机技术和通信技术结合的产物，它将位于不同地域的多台具有独立处理能力的计算机设备，通过通信介质连接起来，并由网络软件进行协调管理，以实现网络资源共享和信息传递的目的。

通常，计算机网络由主计算机、终端、通信处理机、通信设备以及通信线路等组成。它们各自的作用如下。

(1) 主计算机：它是网络系统的核心部分，承担系统的数据处理工作。

(2) 终端：网络系统中直接面向用户、实现人机对话，并与网络系统进行联系的设备，目前通常用PC机作为终端。

(3) 通信处理机：也叫前端处理机，是主计算机与通信线路单元之间设置的计算机，负责通信控制和通信处理工作。

(4) 通信设备：进行数据传输的设备，如连接器和信号变换器等。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>