

<<金融数学>>

图书基本信息

书名：<<金融数学>>

13位ISBN编号：9787300085845

10位ISBN编号：7300085849

出版时间：2007-10

出版时间：中国人民大学出版社

作者：孟生旺

页数：334

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>

## <<金融数学>>

### 内容概要

本书在编写过程中，主要参考了SOA和CAS关于金融数学的考试大纲，在内容取舍上基本与金融数学的考试范围相符。

本书设计了较多的例题和习题，涉及大量计算和绘图。

建议读者在使用本书时应用EXCEL。

完成有关的计算和绘图，尤其在衍生产品的学习过程中，EXCEL是非常恰当的学习工具。

本书配有学习辅导书，将给出所有习题的解答过程。

## 书籍目录

第1章 利息的度量1.1 累积函数与实际利率1.1.1 累积函数1.1.2 实际利率1.2 单利1.2.1 单利的定义1.2.2 单利与实际利率的关系1.3 复利1.3.1 复利的定义1.3.2 复利与实际利率的关系1.3.3 复利与单利的区别1.4 累积函数的证明1.4.1 单利的累积函数1.4.2 复利的累积函数1.5 贴现函数1.6 贴现率1.6.1 实际贴现率1.6.2 实际贴现率与实际利率的一些重要关系1.6.3 单贴现率1.7 名义利率1.8 名义贴现率1.8.1 名义贴现率的定义1.8.2 名义利率与名义贴现率的关系1.9 利息力1.9.1 利息力的定义1.9.2 利息力与累积函数的关系1.9.3 常数利息力1.9.4 单利条件下的利息力1.10 贴现力1.11 利率概念辨析1.11.1 实际利率和名义利率1.11.2 利率和贴现率小结习题第2章 等额年金2.1 年金的含义2.2 年金的现值2.2.1 期末付定期年金的现值2.2.2 期初付定期年金的现值2.2.3 期末付永续年金的现值2.2.4 期初付永续年金的现值2.3 年金的终值2.3.1 期末付定期年金的终值2.3.2 期初付定期年金的终值2.4 年金现值与终值的关系2.4.1 年金现值与终值之间的换算关系2.4.2 年金现值与终值之间的倒数关系2.5 年金在任意时点上的值2.5.1 年金在支付期限开始前任意时点上的值2.5.2 年金在支付期限内任意时点上的值2.5.3 年金在支付期限结束后任意时点上的值2.6 可变利率年金的现值和终值.....第3章 变额年金第4章 收益率第5章 债务偿还第6章 债券和股票第7章 远期、期货和互换第8章 期权第9章 利率风险第10章 利率的期限结构第11章 随机利率参考文献

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>