

<<金融数学引论>>

图书基本信息

书名：<<金融数学引论>>

13位ISBN编号：9787301083734

10位ISBN编号：7301083734

出版时间：2005-8

出版时间：北京大学出版社

作者：吴岚

页数：365

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>

## <<金融数学引论>>

### 内容概要

本书是高等院校金融数学方向本科生的专业基础课教材。

本书着重于提炼和综合金融计算分析中的基本数学模型和方法。

本书由八章组成。

第一章介绍利息计算的基本概念和方法；第二章介绍年金现金流模式的计算；第三章介绍一般性投资收益率计算的基本方法；第四、五和六章围绕金融中的一些基本问题介绍相应的计算方法；第七章介绍利率风险分析的基础；第八章对随机情形的金融收益计算问题进行基础性的介绍。

本书内容选取贴切实际，叙述清楚，通俗易懂；例题典型、丰富，且与实际相结合，具有一定的实际应用价值。

另外，本书力求对常见的和基本的金融计算给出一致的和内在的数学表述，注重训练读者的定量分析和计算能力，并适当地给出这些计算的金融背景。

根据教学的需要，本书每章配置了适量的练习题，并在书末附有部分练习题答案与提示，便于教师和学生使用。

本书可作为高等院校应用数学和金融学专业的金融数学、精算学和金融工程方向本科生的相关基础课教材，也可用作金融从业人员在定量金融方法和数理金融方面的培训教材，同时又可作为其他相关人员在数理金融方面的入门读物。

本书的内容涵盖了北美精算师协会精算师考试的课题2中利息理论部分的内容，也可以作为参加各种精算师考试的参考用书。

<<金融数学引论>>

作者简介

吴岚，北京大学数学科学学院金融数学系副教授，博士。

研究方向为精算学、金融风险管理的统计方法。

1993年开始精算方向的教学，承担“利息理论与应用”、“风险理论”和“金融统计方法”等课程的课程建设及教学工作。

## 书籍目录

第一章 利息基本计算 1.1 利息基本函数 1.2 利息基本计算 1.3 实例分析 练习题第二章 年金 2.1 基本年金 2.2 广义年金 2.3 变化年金 2.4 实例分析 练习题第三章 投资收益分析 3.1 基本投资分析 3.2 收益率计算 3.3 资本预算 3.4 实例分析 练习题第四章 本金利息分离技术 4.1 摊还法 4.2 偿债基金法 4.3 偿债基金法与摊还法的比较 4.4 其他偿还方式分析 4.5 实例分析 练习题第五章 固定收益证券 5.1 固定收益证券的类型和特点 5.2 债券基本定价 5.3 广义债券定价与收益分析 5.4 实例分析 练习题第六章 实际应用 6.1 抵押贷款分析 6.2 固定资产折旧分析 6.3 资本化成本计算 6.4 实例分析 练习题第七章 利率风险分析 7.1 利率风险的一般分析 7.2 利率期限结构 7.3 资产负债管理 练习题第八章 随机模型 8.1 随机利率基本模型 8.2 资本资产定价模型 8.3 期权定价模型 练习题附录 复利函数表 练习题答案与提示 名词索引 符号索引 参考文献

## <<金融数学引论>>

### 编辑推荐

《金融数学引论》可作为高等院校应用数学和金融专业的金融数学、精算学和金融工程方向本科生的相关基础课教材，也可用作金融从业人员在定量金融方法和数理金融方面的培训教材，同时又可作为其他相关人员在数理金融方面的入门读物。

《金融数学引论》的内容涵盖了北美精算师协会精算师考试的课题2中利息理论部分的内容，也可以作为参加各种精算师考试的参考用书。

<<金融数学引论>>

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>