

<<金融计算教程>>

图书基本信息

书名：<<金融计算教程>>

13位ISBN编号：9787302157885

10位ISBN编号：730215788X

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学出版社

作者：张树德

页数：303

字数：401000

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>

<<金融计算教程>>

内容概要

在金融界越来越重视金融计算的背景下，许多大型计算机软件开始运用于金融领域的复杂计算，MATLAB就是其中一款专业的工作计算软件，把计算交给MATLAB。

金融研究人员可以更深入地研究金融工具定价和风险管理。

本书内容涉及金融学的许多领域，并且辅有大量的实例，内容十分丰富，读者只需具备初等数学基础即可顺利阅读大部分内容。

本书适合作为大学本科和研究生金融类教科书和参考书，也适合金融机构从业人员使用。

<<金融计算教程>>

书籍目录

第1章 MATLAB运行环境及金融运用 1.1 MATLAB介绍 1.2 MATLAB在金融领域的应用 思考题
第2章 MATLAB数值计算初步 2.1 变量与常量 2.2 矩阵及向量运算 2.3 插值与拟合 2.4
符号计算 2.5 MATLAB编程基本知识 思考题第3章 金融时间序列数据分析 3.1 MATLAB中时
间序列变量的创立 3.2 金融时间序列的统计特征 3.3 时间序列模型 3.4 GARCH模型参数估计
思考题第4章 固定收益证券计算 4.1 固定收益证券基本概念 4.2 现金流计算函数 4.3 利率
期限结构 思考题第5章 资产组合计算 5.1 资产组合基本原理 5.2 资产组合有效前沿 思考题
第6章 金融衍生品计算 6.1 金融衍生产品种类 6.2 欧式期权计算 6.3 衍生产品定价数值解
6.4 证券类衍生产品定价函数 6.5 利率类衍生产品定价函数 思考题第7章 有限差分法定价
7.1 有限差分法基本原理 7.2 有限差分求解方法 思考题第8章 蒙特卡洛模拟金融衍生产品定
价 8.1 随机模拟基本原理 8.2 蒙特卡洛方法模拟期权定价 思考题第9章 金融数据可视化技术
9.1 图形对象、对象句柄和句柄图形结构 9.2 金融时间序列精确绘图 思考题第10章 MATLAB
和其他软件数据连接 10.1 MATLAB和Excel数据连接 10.2 MATLAB与财经网站数据连接 10.3
MATLAB和Word接口 10.4 MATLAB与ActiveX接口 10.5 MATLAB与Access数据连接 思考题

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>