

《数学与金融(生活数学欣赏)》

书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2012年03月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787544405652

丛书名：生活数学欣赏丛书

内容简介

《数学与金融》是向读者介绍理财的学问。作者从时间价值、风险价值和资产组合三个观念出发，把金融和数学的历史串起来。从而让读者知道，对金融资产价值的核算不是简单的算术，而必须要顾及它们所持续的时间和所面临的风险。

目录

第一章 从住房按揭贷款说起——谈资产的时间价值

什么是住房按揭贷款？

怎样计算按揭贷款的月还款额？

对“月还款额”的第一个发现：六年按揭贷款怎样计算？

对“月还款额”的第二个发现：月利率怎样计算？

传统复利计算最多能使利率提高多少？——著名的数e

按揭贷款合算吗？——“时间价值”讨论

（补记）央行再次提高房贷利率以后

利用“时间价值”来估算股票价值

均值一方差分析和资本市场线

附录1：一般的证券组合选择问题

刻画证券“风险价值”的证券市场线

附录2：回归系数的表达式

怎样用数学来刻画人们对风险的不同态度？

第二章 为什么要去进行股票交易？——谈资产的风险价值

利用“时间价值”来估算股票价值 均值一方差分析和资本市场线

附录1：一般的证券组合选择问题 刻画证券“风险价值”的证券市场线

附录2：回归系数的表达式 怎样用数学来刻画人们对风险的不同态度？

附录3：函数平均和阿罗—普拉特风险厌恶度量

怎样用数学来考虑心理对金融决策的影响以及行为金融学的兴起

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)