第一图书网, tushu007.com

<<证券及衍生产品定价实验教程>>

图书基本信息

书名：<<证券及衍生产品定价实验教程>>

13位ISBN编号：9787561831762

10位ISBN编号：7561831765

出版时间：2009-9

出版时间：天津大学出版社

作者：王浩　等主编

页数：157

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

随着高等教育改革的不断深入，以“宽口径、厚基础、强能力、求创新”为取向，以“知识、能力、素质协调发展”为目标的高等教育改革大方向业已形成。
转变教育教学思想观念，改革人才培养模式，着力加强学生实践能力和创新精神培养已成为新一轮高等教育教学改革的重点和难点。
知识来源于实践，实践出真知。
注重理论与实践的有机结合，着力培养高素质应用型高级专门人才是我国高等教育的基本任务之一。
因此，从教学的基本形态看，理论教学与实践教学是构成高校教学活动的“两翼”，缺一而不成，在人才培养过程中发挥着不可替代的重要作用。
实验是实践的基本表现形式，实验教学是实践教学的重要内容，是培养学生实践能力和创新思维能力不可或缺的重要环节。
长期以来，由于受传统文化思想的影响，“坐而论道”成为我国高等财经类专业教学的主要形态，重理论轻实践的倾向显在，从而对高校财经类实验室建设与实验教学产生抑制作用。
随着现代信息技术的飞速发展，特别是在专业教学软件开发日益成熟的条件下，高校财经类实验室建设得到快速发展，实验教学活动由简到繁，从单一到多元，并逐步形成了验证性、模拟性、综合性及设计性等多层次的实验教学体系，实验教学手段日趋多样，实验教学内容日益丰富，实验教学质量得到大幅提升。
实验教学是学生将理论知识有效运用到社会实践的桥梁，是巩固、贯通、创新所学知识的重要手段。
实验教学的理论基础来源于建构主义。
建构主义学习理论是对传统学习理论的修正和拓展，并对现代教育教学理念的更新以及高等财经类专业教学模式的改革和创新产生积极的影响。
建构主义理论强调在真实的情景中建构知识意义，即为学习者建构意义创造必要的学习环境和条件，让学习者步入真实的环境中去感受和体验，从而学会解决实际问题，提高学习者的动手能力和创新思维能力。
实践证明，实验室成为创造这种学习环境和条件的最佳选择之一，尤其是在计算机和网络通信技术得到广泛应用的环境下，为高等财经类专业实验教学的发展提供了良好条件。
然而，由于我国财经类高校开展实验教学的时间相对较短，实践经验相对不足，客观上还存在一些困惑和欠缺，这其中，因实验教材选用困难而导致“无书教学”现象长期存在，并在一定程度上影响了实验教学效果。

内容概要

实验教学是学生将理论知识有效运用到社会实践的桥梁，是巩固、贯通、创新所学知识的重要手段。实验教学的理论基础来源于建构主义。
建构主义学习理论是对传统学习理论的修正和拓展，并对现代教育教学理念的更新以及高等财经类专业教学模式的改革和创新产生积极的影响。
建构主义理论强调在真实的情景中建构知识意义，即为学习者建构意义创造必要的学习环境和条件，让学习者步入真实的环境中去感受和体验，从而学会解决实际问题，提高学习者的动手能力和创新思维能力。

书籍目录

实验1 股票定价实验　1.1 实验准备　1.2 实验原理　1.3 实验步骤实验2 债券定价实验　2.1 实验准备　2.2 实验原理　2.3 实验步骤实验3 基金定价实验　3.1 实验准备　3.2 实验原理　3.3 实验步骤实验4 欧式期权定价实验　4.1 实验准备　4.2 实验原理　4.3 实验步骤实验5 金融远期定价实验　5.1 实验准备　5.2 实验原理　5.3 实验步骤实验6 期货定价实验　6.1 实验准备　6.2 实验原理　6.3 实验案例与步骤实验7 互换合约定价实验　7.1 实验准备　7.2 实验原理　7.3 实验案例与步骤实验8 可转换债券定价实验　8.1 实验准备　8.2 实验原理　8.3 实验步骤实验9 Valueat Risk实验　9.1 实验准备　9.2 实验原理与实验步骤实验10 利率期限结构实验　10.1 实验准备　10.2 实验原理　10.3 实验步骤参考文献后记

章节摘录

2．2．2债券的价格决定　　债券是发行人承诺在一定时期后按面值偿还本金并按约定的利率向债权人支付利息的定约证券。
投资者购买债券的目的是为了获得未来的收益，即未来实现的现金收入流量大于今天投资的价值。
　　债券在未来的待偿期限内以利息和偿还本金方式支付给投资者的现金流量之和是债券的未来价值，或称终值。
一般情况下，债券的面值、票面利率和期限都是发行时确定的，所以，债券的未来价值通常是一个确定的量。
　　为了获得某一确定的未来价值，投资者今天愿意投资的货币额，称为现值。
债券的价格就是将未来的价值按一定条件折算成的现值。
进一步说，任何金融工具的价格都等于来自这种金融工具预期现金流量的现值。
　　决定债券价格的因素是预期的现金流量，必要的、合理的到期收益率和债券的期限。
　　债券与股票不同，它的预期现金流量一般是确定的，计算简单，但不同类型债券的现金流量并不相同。
发达国家债券市场上典型的债券是息票债券，息票债券的现金收入流量是由在到期日之前的周期息票利息支付和到期票面价值两项构成。
我国过去发行较多的一次还本付息债券的未来现金流量是按单利计算的到期本息和，可根据债券票面金额、票面利率和期限计算。
无息票债券不进行任何周期性息票支付，而是将到期价值和购买价格之差额作为投资者得到的利息，它的现金流量即债券的面值或到期价值。
　　必要的或合理的到期收益率是指通过对市场上一些信用等级和偿还期限相同债券的收益率加以比较而确定的收益率。
在通常情况下，投资者在选购一种债券时，总是要将这种债券提供的收益与其他同类债券加以比较，他们要求这种债券的收益率至少不低于其他同类债券。
如果这种债券的收益率低于其他同类债券，对它的需求就会减少，价格就会下降，由于得到价格让步，投资者的实际收益也将与市场上大多数同类债券持平。
市场上绝大多数人能接受的必要收益率就是市场利率。
　　……

编辑推荐

《证券及衍生产品定价实验教程》：股票定价实验　债券定价实验　基金定价实验　期权(欧式)定价实验

第一图书网, tushu007.com

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