

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787304056735

10位ISBN编号：7304056738

出版时间：2012-08-01

出版时间：张利芝 中央广播电视大学出版社 (2012-08出版)

作者：张利芝 编

页数：137

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>

内容概要

学习经济学和金融学必须学习数学，但经济学和金融学专业课程究竟需要哪些数学知识？其程度有多深？

如何将数学与经济学、金融学相关专业课程相结合？

这是高等数学教与学需要探讨的问题。

教材是知识的载体，案例是理论联系实际的桥梁。

《面向十二五高职高专规划教材：高等数学（财经类）》在引入概念前都以案例导入，利于激发学生的学习兴趣；在阐述内容时，尽可能安排经济学案例，以便使数学与经济内容相结合；在编写过程中，贯彻“必需、够用”的指导思想，重视基本概念，重视基本运算技能的训练，重视培养学生运用数学方法解决实际问题的能力，而不拘泥于理论推导和烦琐的运算；在文字叙述上也力求深入浅出、通俗易懂。

书籍目录

第一章 函数 第一节 函数的概念 第二节 初等函数 第三节 常用经济函数 本章小结 习题一第二章 极限和连续 第一节 极限的概念 第二节 无穷小量与无穷大量 第三节 极限的四则运算法则 第四节 两个重要极限 第五节 函数的连续性 第六节 数学建模简介 本章小结 习题二第三章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 导数基本公式与运算法则 第三节 高阶导数的运算 第四节 微分及其几何意义 本章小结 习题三第四章 导数的应用 第一节 拉格朗日(Lagrange)中值定理及函数的单调性 第二节 函数的极值 第三节 导数在经济工作中的应用举例 本章小结 习题四第五章 不定积分 第一节 不定积分的概念和性质 第二节 不定积分的计算 第三节 微分方程 本章小结 习题五第六章 定积分 第一节 定积分的概念 第二节 定积分的计算 第三节 广义积分 第四节 定积分的应用 本章小结 习题六参考文献附录一 初等数学常用公式附录二 简要积分表

编辑推荐

学习经济学和金融学必须学习数学，但经济学和金融学专业课程究竟需要哪些数学知识？其程度有多深？

如何将数学与经济学、金融学相关专业课程相结合？

这是高等数学教与学需要探讨的问题。

教材是知识的载体，案例是理论联系实际的桥梁。

张利芝等编著的《高等数学》在引入概念前都以案例导入，利于激发学生的学习兴趣；在阐述内容时，尽可能安排经济学案例，以便使数学与经济内容相结合；在编写过程中，贯彻“必需、够用”的指导思想，重视基本概念，重视基本运算技能的训练，重视培养学生运用数学方法解决实际问题的能力，而不拘泥于理论推导和烦琐的运算；在文字叙述上也力求深入浅出、通俗易懂。

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>