第一图书网, tushu007.com

<<财经数学>>

图书基本信息

书名：<<财经数学>>

13位ISBN编号：9787810787260

10位ISBN编号：7810787268

出版时间：2006-9

出版时间：对外经贸大学

作者：李少文

页数：314

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

《21世纪高职高专新概念（财经类）系列教材：财经数学》共分三篇十二章。
第一篇：一元函数微积分。
重点介绍极限、导数、连续、微分、积分等基本概念、计算方法以及在经济学中的应用。
第二篇：线性代数与线性规划初步。
主要介绍行列式和矩阵的基本要领和基本运算，以及线性方程组解的判定和方法，结合实例讲解投入产出数学模型，介绍线性规划问题的最基本最重要的方法——单纯形法。
第三篇：概率论与数理统计基础。
主要介绍概率论和数理统计的基本概念、基本理论和基本方法。
《21世纪高职高专新概念（财经类）系列教材：财经数学》是高职高专财经类各专业的通用教材，也可以作为其他相近专业的教材和各类在职工作人员的自学用书。

书籍目录

第一篇　一元函数微积分第一章　函数【学习目标】【重点难点】第一节　函数的概念第二节　初等函数第三节　经济学中常用的函数【关键名词】【综合练习】第二章　极限与连续【学习目标】【重点难点】第一节　数列的极限第二节　函数的极限第三节　极限存在准则和两个重要极限第四节　无穷小量和无穷大量第五节　函数的连续性第六节　极限在经济学中的应用【关键名词】【综合练习】第三章　导数与微分【学习目标】【重点难点】第一节　导数的概念第二节　求导法则与导数基本公式第三节　高阶导数第四节　函数的微分【关键名词】【综合练习】第四章　中值定理与导数的应用【学习目标】【重点难点】第一节　中值定理第二节　洛必达法则第三节　函数的单调性第四节　函数的极值与最值第五节　导数在经济分析中的应用【关键名词】【综合练习】第五章　不定积分【学习目标】【重点难点】第一节　不定积分的概念与性质第二节　换元积分法第三节　分部积分法第四节　不定积分在经济学中的应用【关键名词】【综合练习】第六章　定积分【学习目标】【重点难点】第一节　定积分的概念与性质第二节　牛顿一莱布尼兹公式第三节　定积分的换元积分法与分部积分法第四节　广义积分第五节　定积分的应用【关键名词】【综合练习】第二篇　线性代数与线性规划初步第七章　行列式【学习目标】【重点难点】第一节　行列式的概念第二节　行列式的性质第三节　行列式的计算第四节　克莱姆法则【关键名词】【综合练习】第八章　矩阵【学习目标】【重点难点】第一节　矩阵的概念与运算第二节　矩阵的初等变换与逆矩阵第三节　矩阵的秩【关键名词】【综合练习】第九章　线性方程组【学习目标】【重点难点】第一节　线性方程组的矩阵表示第二节　线性方程组解的判定第三节　解线性方程组第四节　投入产出数学模型【关键名词】【综合练习】第十章　线性规划初步【学习目标】【重点难点】第一节　线性规划问题的数学模型第二节　线性规划问题的单纯形法【关键名词】【综合练习】第三篇　概率论与数理统计基础第十一章　概率论基础【学习目标】【重点难点】第一节　随机事件第二节　事件的概率第三节　条件概率与乘法公式第四节　事件的独立性第五节　随机变量及其分布第六节　随机变量的数字特征【关键名词】【综合练习】第十二章　数理统计初步【学习目标】【重点难点】第一节　简单随机样本第二节　参数估计第三节　参数的假设检验【关键名词】【综合练习】附表A　泊松分布数值表附表B　标准正态分布数值表附表C　x2分布上侧分位数表附表D　t分布上侧分位数表附表E　F分布上侧分位数表习题参考答案参考文献

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