第一图书网, tushu007.com

<<经济数学基础>>

图书基本信息

书名：<<经济数学基础>>

13位ISBN编号：9787122043764

10位ISBN编号：7122043762

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：康永强，谢广顺，岑苑君 编

页数：230

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

《经济数学基础·一元函数微积分及其应用：概率论与数理统计（附练习册）》是根据高职高专经济类专业数学教学的基本要求，结合高职高专数学的教学现状而编写的，全书共分四个单元，设11章，主要内容包括一元函数微分学及其经济应用、一元函数积分学及其经济应用、概率论及数理统计。

《经济数学基础·一元函数微积分及其应用：概率论与数理统计（附练习册）》以“掌握概念、强化基础、培养技能”为重点，体现了高职教育以应用为目的、以必需和实用为原则的教学理念，在内容编排上，不仅注重数学课程循序渐进、由浅入深的特点，而且结合高职高专学生的学习特点，采用相对活泼的数学语言形式处理抽象概念，同时引入大量经济和生活实例，便于学生理解和掌握，为方便教学，《经济数学基础·一元函数微积分及其应用：概率论与数理统计（附练习册）》还附有相应的练习册作为课程教学的同步教材。

《经济数学基础·一元函数微积分及其应用：概率论与数理统计（附练习册）》可作为高等学校尤其是高职高专院校经济类专业的教学用书，也可供其他专业学生、数学教师及相关工作者参考使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一单元　一元函数微分学及其经济应用第1章 变量之间依存关系的数学模型--函数，经济中常用的数学模型--经济函数1.1 函数1.2 经济中常用的数学模型一经济函数 【习题一】 习题参考答案第2章 变量无限变化和连续变化的数学模型--极限·连续2.1 函数极限的概念 2.2 无穷小与无穷大 2.3 求极限的方法--四则运算法则和两个重要极限公式 2.4 函数的连续性 2.5 无穷小的比较 【习题二】 习题参考答案第3章 函数的局部变化率和改变量的估值问题--导数·微分3.1 函数的局部变化率～一导数 3.2 求导数的方法--求导基本公式和运算法则 3.3 高阶导数 3.4 函数局部改变量的估值问题--微分及其应用 3.5 二元函数的偏导数 【习题三】 习题参考答案第4章　导数在经济上的应用问题--最值·边际·弹性4.1 函数的形态之一--函数的单调性 4.2 函数的极值与最值 4.3 导数在经济分析中的应用 4.4　偏导数在经济分析中的应用 4.5 函数的形态之二--凹向性·拐点 4.6 计算未定式极限的一般方法--洛必达法则 【习题四】 习题参考答案第二单元　一元函数积分学及其经济应用第5章　微分的逆运算问题--不定积分5.1 不定积分及其性质 5.2　换元积分法5.3　分部积分法……第6章　求总量或变化量的问题--定积分及其经济应用　第三单元　概率论第7章　偶然中的必然--随机事件与概率第8章　随机现象的函数化--随机变量及其分布第9章　随机变量的集中程度和离散程度的描述--数学期望和方差第四单元　数理统计部分第10章　部分刻画整体的基础--数理统计的基本概念第11章　部分刻画整体的方法--参数估计·假设检验附录参考文献

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