

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787505860544

10位ISBN编号：7505860542

出版时间：2007-3

出版时间：经济科学出版社

作者：沈建根

页数：319

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>

<<经济数学>>

内容概要

本书是专门针对高职高专经济管理类专业学生编写的数学教材。作者均是长期从事职业教育、在教学一线的骨干教师，对当前高职高专数学教学中存在的问题有深刻的认识，对高职高专学生学习数学的特点有很好的把握。作者在编写过程中，吸收了自己在一线教学实践的经验 and “十五” 期间高职高专经济类高等数学的教改成果。全书内容主要包括函数极限与连续、导数与微分、导数应用、定积分与不定积分、偏导数与全微分、行列式、矩阵与线性方程组、概率论与数理统计、Mathematica数学实验等。

<<经济数学>>

书籍目录

第一章 函数的极限与连续学习目标第一节 初等函数第二节 经济分析中常见的函数模型第三节 函数极限的概念第四节 极限的运算第五节 函数的连续性本章小结复习题一第二章 导数和微分学习目标第一节 导数的概念第二节 求导法则第三节 隐函数求导与高阶导数第四节 微分及其应用本章小结复习题二第三章 导数的应用学习目标第一节 微分中值定理第二节 洛必达法则第三节 函数的单调性与极值第四节 曲线的凹凸性与函数形的描绘第五节 导数在经济学中应用举例本章小结复习题三第四章 定积分与不定积分学习目标第一节 定积分的概念第二节 不定积分的概念与性质第三节 变上限函数和牛顿——莱布尼兹公式第四节 换元积分法第五节 分部积分法第六节 广义积分第七节 定积分的应用(一)第八节 定积分的应用(二)本章小结复习题四第五章 多元函数的微积分学习目标第一节 多元函数的概念第二节 偏导数与全微分第三节 多元函数的求导法则第四节 多元函数的极值第五节 二重积概念第六节 二重积分的计算本章小结复习题五第六章 行列式与矩阵学习目标第一节 行列式的定义第二节 行列式的性质与计算第三节 矩阵的概念及运算第四节 逆矩阵第五节 矩阵的初等变换及矩阵的秩第六节 线性方程组第七节 线性规划问题的解法本章小结复习题第七章 概率第八章 数理统计第九章 Mathematica数学实验附录一 泊松分布数值表附录二 标准正态分布表附录三 χ^2 分布的上侧临界值表附录四 t分布表附录五 F分布上侧临界值表附录六 检验相关系数的临界值表附录七 Mathematica重要命令汇编参考答案参考文献

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>