

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787810995030

10位ISBN编号：7810995030

出版时间：经济科学出版社

作者：沈建根，贺文恕 编

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

《经济数学》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

<<经济数学>>

编辑推荐

《经济数学》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。

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>