

<<经济应用数学>>

图书基本信息

书名：<<经济应用数学>>

13位ISBN编号：9787567201880

10位ISBN编号：7567201887

出版时间：2012-08-01

出版时间：苏州大学出版社

作者：张安宁 著

页数：259

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>

<<经济应用数学>>

内容概要

《经济应用数学》力求把握好数学基础课程应用于经济的定位和科学发展，既保持课程学科体系的合理性和教学内容的系统性，又不失经济概念的严谨无误和时代特征。书中的许多概念、定理采用了学生容易理解的方式进行叙述，从而降低了起点，减小了难度，精简了内容，更适应普通高职高专院校的教学需要。

书籍目录

第一部分一元微积分 第一章函数、极限与连续 第一节函数 第二节极限的概念 第三节极限的运算法则 第四节两个重要极限 第五节函数的连续性 本章小结 第二章导数与微分 第一节导数的概念 第二节导数的基本公式与运算法则 第三节高阶导数 第四节函数的微分 本章小结 第三章导数的应用 第一节中值定理 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和拐点 第五节导数在经济中的应用 本章小结 第四章不定积分 第一节不定积分的概念 第二节不定积分的换元积分法 第三节不定积分的分部积分法 本章小结 第五章定积分 第一节定积分的概念 第二节微积分基本公式 第三节定积分的换元积分法和分部积分法 第四节定积分的应用 第五节广义积分 本章小结 第六章常微分方程 第一节微分方程的基本概念 第二节一阶微分方程 第三节二阶常系数线性微分方程 本章小结 第二部分概率与统计 第七章随机事件与概率 第一节随机事件 第二节随机事件的概率 第三节条件概率、全概率公式和贝叶斯公式 本章小结 第八章随机变量及其分布 第一节离散型随机变量 第二节连续型随机变量 第三节随机变量函数的分布 本章小结 第九章随机变量的数字特征 第一节数学期望 第二节方差 第三节大数定律和中心极限定理 本章小结 第十章数理统计基础 第一节数理统计的基本概念 第二节参数估计 第三节假设检验 本章小结 第三部分线性代数 第十一章行列式与矩阵 第一节行列式的概念及展开 第二节行列式的性质及应用 第三节矩阵的概念及运算 第四节矩阵的初等行变换及应用 第五节逆矩阵与矩阵的秩 第六节一般线性方程组的解的讨论 本章小结 第十二章n维向量和线性方程组 第一节n维向量的概念 第二节向量的线性相关性 第三节向量组的秩 第四节线性方程组解的结构 本章小结 第十三章简单线性规划 第一节线性规划问题的数学模型 第二节线性规划问题的图解法 第三节单纯形法简介 第四节对偶线性规划问题 本章小结 第四部分附录 附录一积分表 附录二分布表 附录三参考答案

<<经济应用数学>>

编辑推荐

《经济应用数学》由马敏、吴晓萍任主编，适应普通高职高专院校的教学需要。

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>