

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787563520534

10位ISBN编号：7563520538

出版时间：2009-7

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：节存来 编

页数：308

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>

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 内容概要

本教材根据教育部《高职高专教育专业人才培养目标及规格》和《高职高专教育数学课程教学基本要求》，充分汲取近年来高职高专院校数学课程教改经验，特别是我院高等数学精品课程建设的成功经验和成果编写而成。

本教材切实贯彻了“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，力求体现基础性、实用性、发展性三方面的和谐统一。

内容包括函数的极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分、行列式、矩阵与线性方程组、随机事件与概率、随机变量及其分布、数理统计简介共十章。

书后附有数学软件MAT-LAB应用简介、数学建模简介及其他附录、附表、全部习题参考答案。

全书内容分模块、分层次编排。

语言简洁流畅、条理清楚、深入浅出、通俗易懂，例题、习题难易适度，适用于高职高专院校、成人高校和民办高校经济类和管理类各专业。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 函数的极限与连续1.1 函数1.1.1 函数概念1.1.2 函数的几种特性1.1.3 反函数1.1.4 复合函数与初等函数1.1.5 常用经济函数1.2 极限的概念1.2.1 数列的极限1.2.2 当 $x \rightarrow \infty$ 时, 函数 $f(x)$ 的极限1.2.3 当 $x \rightarrow x_0$ 时, 函数 $f(x)$ 的极限1.3 无穷小量与无穷大量1.3.1 无穷小量1.3.2 无穷大量1.3.3 无穷小量阶的比较1.4 极限的四则运算1.4.1 极限的四则运算1.4.2 两个重要极限1.4.3 连续复利公式1.5 函数的连续性1.5.1 连续函数的概念1.5.2 初等函数的连续性1.5.3 闭区间上连续函数的性质本章小结复习题第2章 导数与微分2.1 导数的概念2.1.1 导数的背景2.1.2 导数的定义2.1.3 导数的几何意义2.1.4 可导与连续的关系2.2 导数的运算法则2.2.1 导数的四则运算法则2.2.2 复合函数求导法则2.3 隐函数的导数高阶导数2.3.1 隐函数的导数2.3.2 反三角函数的导数2.3.3 对数求导法2.3.4 高阶导数2.4 函数的微分2.4.1 微分的概念2.4.2 微分的几何意义2.4.3 微分的运算法则本章小结复习题第3章 导数的应用3.1 洛必达法则3.1.1 未定式3.1.2  $0 \cdot \infty$ 与 $\infty - \infty$ 型的未定式3.1.3 使用洛必达法则的注意事项3.2 拉格朗日中值定理与函数单调性3.2.1 拉格朗日中值定理3.2.2 函数单调性的判定3.3 函数的极值与最值3.3.1 函数的极值及其求法3.3.2 函数最值的求法.....第4章 不定积分第5章 定积分第6章 行列式第7章 矩阵与线性方程组第8章 随机事件与概率第9章 随机变量及其分布第10章 数理统计简介附录A 数学软件MATLAB应用简介附录B 数学建模简介附录C 简易积分表附录D 初等数学常用公式附表A 标准正态分布数值表附表B  $\chi^2$ 分布临界值表附表D 相关系数检验表复习题参考答案

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>