

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787564036676

10位ISBN编号：7564036672

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：何鹏，徐晓静 编

页数：288

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

《经济数学》是在认真分析、总结、吸收高等院校高等数学课程教学改革的经验基础上编写完成的，从高等院校教育人才的培养目标出发优选了教学内容，注重循序渐进的教学原则，精心配置了每节例题、习题，以便于学生对有关知识点掌握和巩固。

《经济数学》内容分两篇，即一元函数微积分学篇和线性代数、概率论与数理统计初步篇，共11章，一元函数微积分学篇包括函数、极限与连续；导数与微分；导数的应用；不定积分；定积分及其应用5章，第二篇线性代数、概率论与数理统计初步包括行列式；矩阵；线性方程组；随机事件及其概率；随机变量及其数字特征；数理统计初步6章，每章前后都安排了学习目标和本章小结，每篇都配备了两套复习题。

《经济数学》适用于高等院校经济管理类专业、成人高等学校各专业经济数学的教学，也可供经济管理人员参考。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 一元函数微积分学第1章 函数、极限与连续 § 1.1 函数 § 1.2 极限 § 1.3 极限的运算 § 1.4 函数的连续性本章小结习题一第2章 导数与微分 § 2.1 导数的概念 § 2.2 导数的基本公式及运算法则 § 2.3 隐函数的导数 § 2.4 高阶导数 § 2.5 函数的微分本章小结习题二第3章 导数的应用 § 3.1 中值定理 § 3.2 洛必达法则 § 3.3 函数的单调性与曲线的凹凸性 § 3.4 函数的极值与最值 § 3.5 函数图形的描绘 § 3.6 导数在经济学中的应用本章小结习题三复习题一第4章 不定积分 § 4.1 不定积分的概念与性质 § 4.2 不定积分的换元积分法 § 4.3 不定积分的分部积分法本章小结习题四第5章 定积分 § 5.1 定积分的概念与性质 § 5.2 牛顿\_莱布尼茨公式 § 5.3 定积分的换元积分法与分部积分法 § 5.4 广义积分 § 5.5 定积分的应用 § 5.6 定积分在经济中的简单应用本章小结习题五复习题二第2篇 线性代数和概率论与数理统计初步第6章 行列式 § 6.1 二阶与三阶行列式 § 6.2 n阶行列式 § 6.3 行列式的性质及应用 § 6.4 行列式依行(列)展开 § 6.5 克莱姆法则本章小结习题六第7章 矩阵 § 7.1 矩阵的概念 § 7.2 矩阵的运算 § 7.3 矩阵的分块 § 7.4 逆矩阵 § 7.5 矩阵的初等变换 § 7.6 矩阵的秩本章小结习题七第8章 线性方程组 § 8.1 线性方程组的消元法 § 8.2 n维向量及其线性相关性 § 8.3 向量组的秩 § 8.4 线性方程组解的结构本章小结习题八复习题三第9章 随机事件及其概率 § 9.1 随机事件 § 9.2 随机事件的概率 § 9.3 条件概率 § 9.4 事件的独立性本章小结习题九第10章 随机变量及其数字特征 § 10.1 随机变量及其分布函数 § 10.2 离散型随机变量及其分布 § 10.3 连续型随机变量及其分布 § 10.4 随机变量函数的分布 § 10.5 随机变量的数字特征本章小结习题十第11章 数理统计初步 § 11.1 数理统计的基本概念及常用统计分布 § 11.2 参数估计 § 11.3 假设检验本章小结习题十一复习题四附录1 基本初等函数表附录2 简要积分表附录3 标准正态分布函数值表附录4  $\chi^2$ 分布的临界值表附录5 t分布的临界值表习题参考答案与提示

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>