

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787302142980

10位ISBN编号：730214298X

出版时间：2007-1

出版时间：清华大学

作者：丁勇

页数：426

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

《高职高专经济管理基础课系列教材：经济数学》分三篇共13章，内容主要包括极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、多元函数微分、多元函数积分学，行列式、矩阵、向量组与线性方程组、矩阵的相似对角化，概率论初步、数理统计初步等。

《高职高专经济管理基础课系列教材：经济数学》的特点是：突出重点、深入浅出、紧密结合教学实际；对基本公式和定理的讲述注重其几何直观的解释；用实例引入抽象概念的讲解；以大量图形直观地解释概念、定理和方程等。

为适应不同专业读者的学习，《高职高专经济管理基础课系列教材：经济数学》也编入了加\*号的一些内容，以供不同需要的学生根据情况选。

《高职高专经济管理基础课系列教材：经济数学》可作为高职高专院校经济类各专业的教材，也可作为大专成人教育学院、继续教育学院及数学爱好者的参考用书。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 微积分学第1章 极限与连续1.1 集合1.1.1 集合的概念1.1.2 集合的运算1.1.3 区间和领域  
 习题1.11.2 函数1.2.1 函数的概念1.2.2 函数的几种特性1.2.3 基本初等函数1.2.4 初等函数习  
 题1.21.3 建立函数关系式1.3.1 如何建立函数关系式1.3.2 经济学中常用的函数习题1.31.4 函数的极  
 限1.4.1 数列的极限1.4.2 函数的极限习题1.41.5 无穷小量与无穷大量1.5.1 无穷小量1.5.1 无穷大  
 量1.5.3 无穷大量与无穷小量的关系习题1.51.6 极限的运算法则1.6.1 极限的基本性质1.6.2 极限的  
 运算法则习题1.61.7 两个重要的极限1.7.1 判定极限存在的两个准则1.7.2 两个重要极限公式习  
 题1.71.8 函数的连续性1.8.1 函数连续的概念1.8.2 初等函数的连续性1.8.3 函数的间断点1.8.4 闭  
 区间上连续函数的性质习题1.8复习题第2章 导数与微分2.1 导数的概念2.1.1 引例2.1.2 导数的概  
 念2.1.3 导数的几何意义2.1.4 可导与连续的关系习题2.12.2 函数和、差、积、商的求导法则习  
 题2.22.3 反函数求导法则和复合函数求导法则2.3.1 反函数求导法则2.3.2 复合函数求导法?2.3.3 初  
 等函数的求导习题2.32.4 隐函数的求导及参数方程的求导.....第3章 微分中值定理与导数的应用第4  
 章 不定积分第5章 定积分第6章 多元函数微分学第7章 多元函数积分学第二篇 线性代数第8章  
 行列式第9章 矩阵第10章 向量组与线性方程组第11章 矩阵的相似对角化第三篇 概率与数理统  
 计学第12章 概率论初步第13章 数理统计初步附录A 积分表附录B 常用数学公式附录C 标准正  
 态分布表附录D  $\chi^2$ 分布表附录E t-分布表附录F  $x^2$ 分布表附录G 习题参考答案参考文献

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>