

<<经济数学基础>>

图书基本信息

书名：<<经济数学基础>>

13位ISBN编号：9787544227568

10位ISBN编号：7544227561

出版时间：2005-7

出版时间：南海出版公司

作者：李少斌

页数：496

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>

## <<经济数学基础>>

### 内容概要

《经济数学基础》有两种方法：一种是演绎法，它从基本的定义与公理出发，按照一定的规则，推导出公式、定理和结论；另一种是归纳法，它从客观存在的现实与人们熟知的事实出发，总结归纳出合乎逻辑发展规律的一般结论。

这两种方法在数学研究与学习中非常普遍，也特别重要。

学习数学绝不能靠死记硬背。

最重要的是要运用科学思维方法学习理解、掌握数学中的概念、性质、定理与方法。

只有掌握了方法，学习数学才能左右逢源，游刃有余。

## &lt;&lt;经济数学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

上编 经济数学基础第1章 集合与函数1.1 集合的概念1.2 集合的运算与性质1.3 函数的概念与性质1.4 函数的运算1.5 经济分析中几种常用的函数复习题1第2章 极限2.1 数列的极限2.2 函数的极限2.3 极限的计算2.4 函数的连续性复习题2第3章 导数的概念与计算3.1 导数的概念3.2 求导公式3.3 求导法则3.4 高阶导数3.5 微分复习题3第4章 导数的应用4.1 函数的单调性和凹向4.2 函数的极值与最值4.3 导数在经济分析中的应用复习题4第5章 二元函数的偏导数5.1 二元函数的基本概念5.2 偏导数与全微分5.3 二元函数的极值5.4 二元函数偏导数在经济分析中的应用复习题5第6章 积分的概念与计算6.1 不定积分的概念与性质6.2 不定积分的基本公式6.3 不定积分的计算6.4 定积分的概念与性质6.5 定积分的计算6.6 无穷限积分复习题6第7章 积分的应用7.1 积分的几何应用7.2 积分在经济分析中的应用复习题7第8章 矩阵8.1 矩阵概念8.2 矩阵代数运算8.3 几种常用方阵8.4 行列式8.5 逆矩阵8.6 矩阵的初等行变换复习题8第9章 线性方程组9.1  $n$ 元线性方程组9.2 消元法9.3 线性方程组解的情况的判定复习题9第10章 随机事件的概率10.1 随机事件与样本集合10.2 随机事件的概率10.3 条件概率复习题10第11章 随机变量及其分布11.1 随机变量11.2 离散型随机变量的概率分布11.3 随机变量的分布函数11.4 连续型随机变量及其分布复习题11第12章 随机变量的数字特征12.1 数学期望12.2 方差复习题12附表 标准正态分布数值表下编 经济数学基础学习指导第1章 集合与函数第2章 极限第3章 导数的概念与计算第4章 导数的应用第5章 二元函数的偏导数第6章 积分的概念与计算第7章 积分的应用第8章 矩阵第9章 线性方程组第10章 随机事件与概率第11章 随机变量及其分布第12章 随机变量的数字特征附录 上编经济数学基础习题参考答案

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>