

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787560726359

10位ISBN编号：7560726356

出版时间：2003-8

出版时间：山东大学出版社

作者：宋清岳，王兆祥 主编

页数：424

字数：342000

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>>

### 内容概要

为了适应21世纪高职高专教育发展的需要，我们编写了这部《经济数学》教材。

本教材贯彻“以应用为目的，以必须、够用为度”的原则，结合多年从事经济数学方面的科研与教学改革的经验，把一元函数微积分、线性代数与概率融合在一起，深入浅出，删繁就简，突出应用，适合经济类、管理类学生学习，也适合科学技术人员自学。

本教材具有以下几个特点：1.保持数学的系统性和科学性，但不追求理论体系的完整性，许多概念、定理采取描述性说明介绍给学生。

2.坚持理论联系实际，但不过分强调应用。

本教材介绍了一些数学在经济问题中应用的内容，目的是让学生更好地理解数学知识。

3.注意到对学生自学能力、运算能力、分析问题和解决问题能力的培养，每章后配备适量习题，重在基本概念的理解、基本定理与基本公式的应用。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 微积分 第一章 极限与连续 第一节 函数 第二节 极限 第三节 无穷小与无穷大 第四节 极限的运算法则 第五节 两个重要极限 第六节 无穷小的比较 第七节 函数的连续性 第八节 经济问题中常见的函数 习题一 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 微分及其应用 习题二 第三章 导数的应用 第一节 拉格朗日定理和函数的单调性 第二节 函数的极值与最值 第三节 函数作图 第四节 柯西定理与洛必达法则 第五节 导数在经济上的应用举例 习题三 第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念 第二节 不定积分的性质与基本公式 第三节 积分方法 第四节 简单的微分方程 第五章 定积分 第一节 定积分的概念与性质 第二节 微积分基本定理 第三节 定积分的计算 第四节 广义积分 第五节 定积分的应用 习题五 第二篇 线性代数与线性规划 第六章 行列式 第一节 二阶、三阶行列式 第二节  $n$ 阶行列式 第三节  $n$ 阶行列式的性质 ..... 第七章 矩阵 第八章 线性方程组 第九章 线性规划 第三编 概率论初步 第十章 随机事件及其概率 第十一章 随机变量及其分布 第十二章 数理统计简介 附录一 常用统计数值表 附录二 积分表 习题答案 参考书目

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>