

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787810487078

10位ISBN编号：7810487078

出版时间：2003-2

出版时间：郑州大学出版社

作者：张保法

页数：311

字数：345000

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

本书是受河南广播电视大学教材建设委员会的委托，为本系统高等专科学历教育经济类各专业的经济数学课程而编写的，同时也可作为其他成人高校经济类各专业的教学用书，以及广大经济工作者的自学用书。

该书共由三部分组成：第一篇，微积分及其应用；第二篇，线性代数；第三篇，概率论简介。

在内容的选择上，本书充分体现了经济类专业对数学知识的需求及成人在职业业余学习的特点，在保持数学自身体系基本完整的前提下，着重介绍了与经济工作及后续课程密切相关的数学概念、基本计算和简单应用问题，试图达到在有限的时间内，让学生能够切实掌握必备的数学基础知识之目的。本书在编写过程中，着重于用启发式与几何直观引出基本概念，不过分追求理论上的严密性；着重于加强学生基本运算的训练，不过分强调繁杂的计算和变换技巧。

在文字叙述上，尽量采用讲课的形式来编写，重点、难点内容一般都写得较详细，力求做到深入浅出，通俗易懂。

为便于自学，在每章的开始，均根据教学大纲要求，介绍了该章的学习目标，使读者做到心中有数。为方便初等数学知识欠缺的读者，还在最后的附录中，对学习本书所必备的一些初等数学知识作了简要介绍，供大家在学习中参考。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇微积 第一章 函数 第一节 函数的概念 第二节 几种特殊类型的函数 第三节 基本初等函数 第四节 函数的运算 第五节 经济分析中常见的函数 综合练习题 第二章 极限与连续 第一节 数列的极限 第二节 函数的极限 第三节 极限的运算 第四节 函数的连续性 综合练习题 第三章 导数与导数的应用 第一节 导数的概念 第二节 导数的计算 第三节 高阶导数 第四节 函数的微分 第五节 导数在经济分析中的应用 第六节 函数的单调性 第七节 函数的极值 第八节 经济问题中的最大值与最小值 综合练习题 第四章 积分与积分的应用 第一节 不定积分的概念 第二节 不定积分的计算 第三节 定积分 第四节 广义积分 第五节 积分的应用 综合练习题 第五章 多元函数简介 第一节 二元函数 第二节 偏导数与全微分 第三节 二元函数的极值 第二篇线性代数 第六章 矩阵 第一节 矩阵的概念 第二节 矩阵的运算 第三节 几类特殊矩阵 第四节 矩阵的初等行变换与矩阵的秩 第五节 逆矩阵 综合练习题 第七章 线性方程组 第一节 线性方程组 第二节 消元法 第三节 线性方程组解的判定 综合练习题 第三篇 概率论简介 第八章 随机事件与概率 第九章 随机变量与数字特征附录 初等数学知识附表 练习题参考答案

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>