

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787561836682

10位ISBN编号：7561836686

出版时间：2010-8

出版时间：天津大学出版社

作者：周晶，刘文华 著

页数：218

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>

## 前言

本书是应高职高专院校经济类专业经济数学教学的需要,在总结该门课程多年教学经验,吸取广大师生意见的基础上编写的。

本教材按照教学大纲的要求,系统介绍了一元函数微积分、线性代数和概率统计的基本知识和基本理论.在“必需、够用”的指导思想下,本教材重视基本概念、基本运算技能的训练,重视培养学生运用数学分析的方法解决实际问题的能力,而不拘泥于理论推导和较烦琐的运算.作为财经类院校使用的教材,本书在保证数学概念准确的基础上,在引例、解释和应用等方面力争多联系与经济有关的问题.本教材的编写坚持从实际出发,摒弃了不少较深奥而又与实际应用关系不大的内容.同时在编写方法上力求深入浅出、通俗易懂,基本概念尽可能用几何意义来说明,基本方法的叙述尽可能详尽而突出重点,每章均配有习题,书后附有习题答案. 本教材由周晶、刘文华主编,参与编写的有王梅(第一、二章)、周晶(第三、四章)、杨羽(第五章)、李杰如(第六章)、刘文华(第七章)、李成银(第八章)、刘艳萍(第九、十章)。

## <<经济数学>>

### 内容概要

《经济数学》是根据教育部颁发的“经济数学课程教学要求”，总结编者多年的教学经验，结合经济、管理领域中的实际问题编写而成，全书主要包括一元函数微积分及其应用、线性代数、概率统计初步，每章后附有习题，书末附有习题答案，《经济数学》注重基础概念、基本理论的介绍，叙述详尽、例题丰富，同时，强调数学知识在实际问题中的应用，《经济数学》可供高职高专院校经济类专业学生使用。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 一元微积分第一章 函数第一节 函数的概念第二节 函数的简单性质第三节 反函数与基本初等函数第四节 初等函数第五节 经济中常用的函数习题第二章 极限与连续函数第一节 极限的概念第二节 无穷小量与无穷大量第三节 极限的四则运算第四节 极限存在准则与重要极限第五节 函数的连续性习题二第三章 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 导数概念的经济意义第四节 高阶导数第五节 微分习题三第四章 微分中值定理及导数的应用第一节 微分中值定理第二节 洛必达法则第三节 函数的单调性第四节 函数的凹凸性与拐点第五节 函数的极值第六节 函数的最大值、最小值及其在经济中的应用习题四第五章 不定积分第一节 原函数与不定积分第二节 基本积分公式第三节 换元积分法第四节 分部积分法习题五第六章 定积分第一节 定积分的概念第二节 定积分的基本性质第三节 定积分与不定积分的关系第四节 定积分的换元积分法和分部积分法第五节 广义积分第六节 定积分的应用习题六第二篇 线性代数第七章 矩阵第一节 矩阵的概念第二节 矩阵的运算第三节 几种特殊的矩阵第四节 方阵的行列式第五节 逆矩阵第六节 矩阵的初等变换及秩习题七第八章 线性方程组第一节  $n$ 元线性方程组第二节 线性方程组的解法第三节 线性方程组解的判定习题八第三篇 概率与数理统计初步第九章 随机事件与概率第一节 随机事件第二节 事件的概率第三节 古典概型第四节 条件概率第五节 事件的独立性习题九第十章 随机变量第一节 离散型随机变量第二节 连续型随机变量第三节 随机变量函数的分布第四节 随机变量的数学期望第五节 随机变量的方差习题十习题答案

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>