

<<经济数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<经济数学（下）>>

13位ISBN编号：9787040113419

10位ISBN编号：7040113414

出版时间：2003-2

出版时间：高等教育出版社

作者：财经类数学教材编写组 编

页数：272

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（下）>>

### 内容概要

为把学生培养成有较宽的数学基础，且有创新意识、懂得管理、有较强应用能力的高素质人才，本书对传统数学体系削枝强干，力求深入浅出，在不影响数学体系的前提下，淡化理论推导，强化实践能力培养，教材加强了例题的习题的编写，使数学理论和实际应用结合得更紧密，教材参透了数学建模思想，整体上有一定的创新。

教材展示了数学在经济活动中的应用，编写了大量新颖的例题、习题，这些题目有助于开阔学生视野，启迪思维，激发学生对数学的学习兴趣，从而不仅会学数学，也会用数学。

教材富有弹性，大部分内容是用宋体印刷的，少部分内容是用楷体印刷的，楷体部分的内容，供教师根据专业的特点与学生的实际选用。

带“\*”部分内容为选学内容。本书立足“好教、好学”，每章复习题分A组和B组两组题，A组为基本题，B组为难度较大的题供学生选用，在内容选择的文字叙述上，始终贯穿编写原则，力求使本教材成为师生欢迎的教材。

## &lt;&lt;经济数学(下)&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式1-1 二阶、三阶行列式1-2  $n$ 阶行列式的展开式及行列式的性质1-3 行列式的计算及克拉默法则复习题一第二章 矩阵和线性方程组2-1 矩阵的概念及其基本运算2-2 矩阵的秩和逆矩阵2-3 矩阵的初等变换2-4 一般线性方程组解的讨论2-5 向量组的线性相关性2-6 线性方程组解的结构复习题二第三章 特征值与二次型3-1 矩阵的特征值与特征向量3-2 二次型及标准型3-3 正定二次型复习题三第四章 线性规划和投入产出分析简介4-1 线性规划的基本概念4-2 线性规划问题的图解法和解的性质与结构4-3 单纯形法4-4 图上作业法4-5 表上作业法4-6 投入产出分析简介复习题四第五章 随机事件及其概率5-1 随机事件5-2 概率的统计定义古典概型5-3 概率的加法公式逆事件的概率5-4 条件概率乘法公式独立性5-5 全概率公式5-6 贝努里概型复习题五第六章 随机变量的概率分布与数字特征6-1 随机变量及其概率分布6-2 随机变量的分布函数6-3 二维随机变量6-4 随机变量的数字特征6-5 几类常见的概率分布6-6 概率在经济工作中的应用举例6-7 大数定律和中心极限定理复习题六第七章 数理统计初步7-1 总体与样本7-2 样本的数字特征与统计量的分布7-3 参数估计7-4 假设检验7-5 一元线性回归分析复习题七第八章 数学模型与数学建模8-1 数学建模基础知识8-2 初等数学建模8-3 微积分建模8-4 微分方程建模8-5 线性规划建模8-6 概率统计建模附录1 泊松分布数值表附录2 正态分布数值表附录3  $t$ 分布表附录4  $X^2$ 分布表附录5 关系数检验表附录6  $F$ 分布临界值表习题答案英汉词汇对照表

## <<经济数学（下）>>

### 编辑推荐

《新世纪教改项目规划教材：经济数学（下）》对传统数学体系削枝强干，力求深入浅出，在不影响数学体系的前提下，淡化理论推导，强化实践能力培养，教材加强了例题的习题的编写，使数学理论和实际应用结合得更紧密，教材渗透了数学建模思想，整体上有一定的创新。

教材展示了数学在经济活动中的应用，编写了大量新颖的例题、习题，这些题目有助于开阔学生视野，启迪思维，激发学生对数学的学习兴趣，从而不仅会学数学，也会用数学。

《新世纪教改项目规划教材：经济数学（下）》供高职、高专学生和部分财经类本科专业使用。

<<经济数学（下）>>

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>