

<<经济数学-下册>>

图书基本信息

书名：<<经济数学-下册>>

13位ISBN编号：9787040275704

10位ISBN编号：7040275708

出版时间：2009-7

出版时间：高等教育出版社

作者：葛云飞

页数：196

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-下册&gt;&gt;

## 内容概要

为适应新形势对高等职业技术应用型人才的新要求,把“教、学、做”融为一体,我们在教学实践中对工学交替、任务驱动、项目导向、顶岗实习等教学模式进行了探索。

为使数学课程能在经济类、管理类专业中得到实际应用,我们在研究的基础上编写了这本具有高职特色的经济数学教材。

《全国高职高专教育十一五规划教材:经济数学(下册)》以案例引入的方式展开知识,用通俗简洁的语言阐明数学概念的内涵和实质,并把数学中的方法和技能展现给学生,体现了“数学为本,经济为用”的经济数学特点。

考虑到每所院校开设数学的课时数有可能不同,我们将全书分成了上、下两册。

若只开设一个学期的数学,每周4学时,可只选用上册,而不会影响课程的完整性;如开设两个学期的数学,则使用上、下两册效果更好。

上册包括一元函数的微分、积分及备选内容——多元函数的微积分;下册包括随机事件及概率、随机变量及其分布、调查数据分析初步、行列式与矩阵、线性方程组及其应用等五部分。

《全国高职高专教育十一五规划教材:经济数学(下册)》适用于高职院校和普通高等院校经济类、财经类、管理类专业的学生,同时也可作为成人高校的通用教材,或作为有关人员学习经济数学知识的参考书。

## 书籍目录

第六章 随机事件及概率第一节 随机试验与随机事件一、随机试验二、随机事件实训一第二节 随机事件的概率一、概率的定义二、概率的性质实训二第三节 条件概率与全概率公式一、条件概率二、全概率公式三、贝叶斯公式实训三第四节 事件的独立性一、两个事件的相互独立二、多个事件的相互独立三、二项概率公式实训四第六章小结阅读材料：概率论的起源1名数学家=10个师综合实训六

第七章 随机变量及其分布第一节 随机变量一、随机变量的概念二、随机变量的分布函数实训一第二节 离散型随机变量及其分布一、离散型随机变量的概率分布二、几种常见的离散型随机变量的概率分布实训二第三节 连续型随机变量及其分布一、连续型随机变量的概率密度二、几种常见的连续型随机变量的概率分布实训三第四节 期望与方差一、数学期望二、方差实训四第七章小结阅读材料：概率论的应用领域综合实训七

第八章 调查数据分析初步第一节 数据收集 整理 显示一、调查数据的收集二、调查数据的整理三、调查数据的显示实训一第二节 调查数据分析一、集中趋势分析二、离散趋势分析三、定性数据的相关分析四、定量数据的相关分析实训二第八章小结阅读材料：分析班级成绩综合实训八

第九章 行列式与矩阵第一节 行列式及计算一、行列式的概念二、行列式的性质三、行列式的计算实训一第二节 矩阵及运算一、矩阵的概念二、矩阵的运算实训二第三节 逆矩阵一、可逆矩阵的概念及性质二、逆矩阵的求法实训三第四节 矩阵的初等变换与矩阵的秩一、矩阵的初等变换二、矩阵的秩实训四第九章小结阅读材料：雅可比与数学综合实训九

第十章 线性方程组及其应用第一节 线性方程组解的判定一、线性方程组的化简二、线性方程组有解的判定定理实训一第二节 线性方程组的解法一、克拉默法则二、线性方程组的消元解法实训二第三节 线性方程组的应用一、投入产出分析二、线性规划初步实训三第十章小结阅读材料：数学与经济管理综合实训十

附录五 标准正态分布数值表附录六 泊松分布数值表附录七 实训答案主要参考文献

## <<经济数学-下册>>

### 编辑推荐

《全国高职高专教育十一五规划教材：经济数学（下册）》以案例引入的方式展开知识，用通俗简洁的语言阐明数学概念的内涵和实质，并把数学中的方法和技能展现给学生，体现了“数学为本，经济为用”的经济数学特点。

考虑到每所院校开设数学的课时数有可能不同，我们将全书分成了上、下两册。

若只开设一个学期的数学，每周4学时，可只选用上册，而不会影响课程的完整性；如开设两个学期的数学，则使用上、下两册效果更好。

上册包括一元函数的微分、积分及备选内容——多元函数的微积分；下册包括随机事件及概率、随机变量及其分布、调查数据分析初步、行列式与矩阵、线性方程组及其应用等五部分。

<<经济数学-下册>>

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>