

<<经济数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<经济数学（下）>>

13位ISBN编号：9787811056310

10位ISBN编号：7811056313

出版时间：1970-1

出版时间：中南大学出版社

作者：王晓宏，李宏萍 著

页数：217

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)&gt;&gt;

## 前言

近年来,高职教育实现了量的扩张。

如何实现高职教育质的突破,为市场经济培养高素质、高技能的人才是摆在我们面前的问题。根据湖南省高职数学研究会的安排,我们首先从教材入手,集全省高职院校数学教师之智慧,编写了本套以适应高职教学为目的的《经济数学》教材。

该教材的编写遵循以下原则:一是突出高职特色。

理论以够用为度,加强方法训练;二是突出应用性。

每章的新概念都从实例引入,每章均有一节应用内容;三是突出针对性。

根据高职学生的特点和要求,概念表述力求通俗,定理的证明只介绍思路。

四是突出实践性。

在教材中,增加了一章数学实验(与上册的数学实验对应)供学生上机操作。

另外,为了顾及学生专升本需要,我们还加进了一些选修内容,以\*号表示。

《经济数学》(下册)由湖南工程职业技术学院王晓宏副教授任主编,湖南科技职业技术学院李宏萍副教授任第二主编。

王晓宏副教授负责大纲的拟定、全书整纂与统稿;湖南工程职业技术学院陶晓静老师负责编写第1、2、10章;湖南工程职业技术学院付丽讲师负责编写第3、5章;李宏萍副教授负责编写第6、7、9章,王晓宏副教授负责编写了第4、8章。

全书由湖南省高职数学研究会会长、保险职业学院吴金文教授主审。

在本教材编写和出版过程中,得到了湖南省高职数学研究会的指导,湖南省教育厅职成处领导和中南大学出版社对本书的编写给予了大力支持与帮助,在此致以谢意。

鉴于编者水平所限,本教材难免有欠妥甚至错误之处,恳请读者批评指正。

## <<经济数学（下）>>

### 内容概要

《21世纪高职高专数学系列教材：经济数学（下）》如何实现高职教育质的突破，为市场经济培养高素质、高技能的是摆在我们面前的问题。

根据湖南省高职数学研究会的安排，编者首先从教材入手，集全省高职院校数学教师之智慧，编写了本套以适应高职教学为目的的《经济数学》教材。

《经济数学》为其下册，书中具体包括了：线性方程组解的判定与解的结构、线性代数在经济上的应用、随机事件与概率、随机变量及其概率分布、数理统计初步等。

## 书籍目录

第1章 行列式1.1 行列式的定义1.2 行列式的性质与计算1.3 克莱姆法则第2章 矩阵2.1 矩阵的概念2.2 矩阵的运算2.3 逆矩阵2.4 初等矩阵与矩阵的初等变换2.5 矩阵的分块第3章 n维向量与线性方程组3.1 n维向量3.2 线性方程组解的判定与解的结构第4章 相似矩阵与二次型4.1 矩阵的特征与特征向量4.2 相似矩阵4.3 二次型第5章 线性代数在经济上的应用5.1 投入产出模型5.2 线性规划第6章 随机事件与概率6.1 随机现象与随机事件6.2 概率的定义与性质6.3 概率的加法公式6.4 条件概率与乘法公式6.5 全概率公式与贝叶斯公式6.6 事件的独立性第7章 随机变量7.1 随机变量及其概率分布7.2 数学期望7.3 方差第8章 大数定律与中心极限定理8.1 大数定律8.2 中心极限定理第9章 数理统计初步9.1 总体与样本9.2 统计量及其分布9.3 参数的点估计9.4 区间估计9.5 假设检验9.6 一元线性回归分析第10章 数学实验中MATLAB软件学习10.1 用MATLAB进行矩阵运算10.2 用MATLAB求解线性方程组10.3 用MATLAB求解线性规划问题10.4 用MATLAB进行数理统计分析参考答案附录常用统计数值表参考文献

<<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>