

# 《经济数学》

## 图书基本信息

书名：《经济数学》

13位ISBN编号：9787560919720

10位ISBN编号：7560919723

出版时间：1999-7

出版社：华中理工大

作者：毛纲源 编

页数：507

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《经济数学》

## 内容概要

本书将经济数学(概率论与数理统计初步)的主要内容按问题分类,通过引例、归纳总结各类问题的解题规律、方法和技巧。其中不少是作者多年来积累的教学经验总结。读者阅读此书,必将增强分析问题、解决问题和应试的能力。

本书实例多、类型广、梯度大,例题主要取材于两部分:一部分是人大版《概率论与数理统计(修订本)》中的典型习题;另一部分是历届全国硕士研究生入学考试数学试题,其中经济类的数学(试卷)三、四的考题,绝大部分都已收入。

本书可供本(专)科学生学习经济数学(概率论与数理统计)阅读和参考;对于自学者和志攻读经济学和工商管理硕士(即MBA)学位的青年,本书更是良师益友;对于参加成人教育、自考的读者,不失为一本有指导价值的参考书;对于从事经济数学(概率论与数理统计)教学的教师,也有一定的参考。

## 书籍目录

第1章 随机事件与概率 1.1 事件的关系与运算 1.2 事件的关系及其运算法则的简单应用 1.3 加法原理和乘法原理的应用 1.4 计算古典型概率 1.5 计算几何型概率 第2章 古典概率的间接计算 2.1 计算与对立事件有关的事件概率 2.2 与差事件有关的事件概率的算法 2.3 与包含关系有关的事件概率的算法 2.4 利用全集分解式求与积事件有关的事件概率 2.5 事件和的概率算法 2.6 应用乘法公式计算概率的几种情况 2.7 使用条件概率计算有关事件的概率 2.8 加法公式和乘法公式的综合应用 2.9 使用全概率公式和贝叶斯公式寻找完备事件组的两个常用方法 2.10 抽签原理的证明及其应用 2.11 如何正确理解事件独立性的概念 2.12 证明事件组的相互独立性 2.13 应用事件独立性计算概率 2.14 独立试验序列模型的计算第3章 一维随机变量及其概率分布 3.1 离散型随机变量分布的判断与求法 3.2 连续型随机变量分布的判别与求法 3.3 利用分布, 求其未知参数, 计算概率 3.4 随机变量函数分布的求法 3.5 证明与随机变量分布性质有关的命题第4章 二维随机变量及其分布 4.1 二维离散型随机变量的联合概率分布的求法 4.2 边缘分布的求法 4.3 求条件分布 4.4 二维随机变量的分布函数的判别与求法 4.5 计算二维随机变量落入平面区域内的概率 4.6 随机变量相互独立的判别 4.7 两随机变量之和的概率分布的求法 4.8 求二维随机变量的最大值与最小值的分布及其落入区间内的概率第5章 随机变量的数字特征 5.1 离散型随机变量的期望与方差的求法 5.2 连续型随机变量的期望与方差的求法 5.3 随机变量函数的数学期望与方差的求法 5.4 求二维随机变量的数字特征 5.5 讨论随机变量的相关性与独立性的关系 5.6 由随机变量的数字特征确定分布中的未知参数 5.7 期望或(和)方差的应用题的解法 5.8 如何掌握二维均匀分布与二维正态分布第6章 几种常见的一维分布的应用 6.1 0-1分布的应用 6.2 二项分布的应用 6.3 泊松分布的应用 6.4 几何分布的应用 6.5 超几何分布的应用 6.6 均匀分布的应用 6.7 指数分布的应用 6.8 正态分布的应用 6.9 求解与微积分及线性代数有关的综合应用题第7章 大数定律和中心极限定理第8章 样本及抽样分布第9章 参数估计第10章 假设检验习题答案或提示附录(人大版《概率论与数理统计(修订版)》部分习题解答查找表

# 《经济数学》

## 精彩短评

- 1、 一本很好的书！强烈推荐！
- 2、 书挺好的，对我很有用，是正版！

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)