

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787030196613

10位ISBN编号：7030196619

出版时间：2007-8

出版单位：科学出版社

作者：梅国平[等]编著

页数：315

字数：386000

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>

## <<概率论与数理统计>>

### 内容概要

本书根据教育部颁布的经济、管理本科专业《经济数学》教学大纲，针对经济数学教学改革的需要，以培养“厚基础、宽口径、高素质”人才为宗旨，系统地介绍了概率论与数理统计的主要内容和方法，包括随机事件及其概率、随机变量及其分布、多维随机向量及其概率分布、随机变量(向量)的数字特征、大数定律与中心极限定理等概率论基础5章，数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析等数理统计基础5章。

同时，为方便学生学习概率论与数理统计的计算和实验知识，特意增加了SPSS统计软件在数理统计中的应用作为第11章。

本书注重基本知识、基本技能、基本方法的训练以及实际应用能力的培养。

例题和习题选用基础、适中和综合提高三类题目，既照顾一般程度的学生要求，也兼顾准备参加硕士研究生入学考试读者的需求。

本书适合经济、管理类等专业的高等院校学生、成人教育学生、参加国家自学考试的学生，以及准备参加经济管理类硕士研究生入学考试的有关人士等。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

编写说明第0章 引论 0.1 概率论与数理统计发展简史 0.2 数理统计学的基本内容与应用第1章 随机事件及其概率 1.1 随机事件 1.2 随机事件的概率 1.3 条件概率与事件的独立性 1.4 全概率公式与逆概率公式 习题一第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量及其分布函数 2.2 离散型随机变量及其分布律 2.3 几种常见的离散型分布 2.4 连续型随机变量及其密度函数 2.5 正态分布 2.6 随机变量的函数及其分布 习题二第3章 多维随机向量及其概率分布 3.1 随机向量及其联合分布函数 3.2 二维离散型和连续型随机向量 3.3 随机变量的独立性 3.4 随机向量的函数及其概率分布 习题三第4章 随机变量(向量)的数字特征 4.1 随机变量的数学期望 4.2 随机变量的方差 4.3 随机向量的数字特征 习题四第5章 大数定律与中心极限定理 5.1 大数定律 5.2 中心极限定理 习题五第6章 数理统计的基本概念 6.1 总体与样本 6.2 数理统计中的某些常用分布 6.3 抽样分布 习题六第7章 参数估计 7.1 参数的点估计 7.2 点估计量的评价标准 7.3 参数的区间估计 7.4 比率的区间估计 习题七第8章 假设检验 8.1 假设检验的基本概念 8.2 单个正态总体的参数假设检验 8.3 两个正态总体的参数假设检验 8.4 总体比率的假设检验 8.5 非参数假设检验 习题八第9章 方差分析 9.1 单因素方差分析 9.2 二因素方差分析 习题九第10章 回归分析 10.1 回归概念 10.2 一元线性回归分析 10.3 可线性化的一元非线性回归 10.4 多元线性回归分析简介 习题十第11章 SPSS统计分析软件简介 11.1 SPSS概述 11.2 SPSS的启动、主界面 11.3 SPSS的数据管理 11.4 描述性统计 11.5 均值比较和t检验 11.6 回归分析参考文献附录

<<概率论与数理统计>>

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>