

<<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：9787107198915

10位ISBN编号：7107198912

出版时间：2006-8

出版单位：人民教育

作者：孙道德主编

页数：355

字数：360000

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

作为大学本科应用型“十一五”规划教材，本书着力于培养高层次应用型人才的创新精神和实践能力，全面体现“大学本科层次”和“应用、实用、适用”的教学要求。

本书以经济管理专业的学生为主要对象，以“加强基础，强调方法，重在应用”为编写指导思想，紧密结合经济管理工作的实际，突出重点和难点，注意数学思想的分析，构建本学科的系统知识结构。

本书共11章，由概率论和数理统计两部分组成，内容包括随机事件与变量、离散型与连续型随机变量、随机向量、极限定理、统计量及其分析、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析，等等。

为便于学生学习，每章附有小结、知识网络图及练习题，重在培养学生的学习能力，使之掌握科学的学习方法。

本书供培养本科层次人才的普通高等学校应用型专业和独立学院相关专业使用，也可供普通高等学校其他相关专业的师生和社会人员进修或自学使用。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 随机事件与概率 学习要点 第一节 随机事件 第二节 随机事件的概率 第三节 条件概率与事件的独立性 第四节 全概公式与逆概公式 第五节 独立试验序列概型 本章小结 习题一第二章 离散型随机变量 学习要点 第一节 随机变量 第二节 离散型随机变量及其概率分布 第三节 常见的离散型随机变量的分布 本章小结 习题二第三章 连续型随机变量 学习要点 第一节 连续型随机变量及其概率分布 第二节 常见连续型随机变量的分布 第三节 随机变量函数的分布 本章小结 习题三第四章 随机变量的数字特征 学习要点 第一节 数学期望 第二节 方差 第三节 常见分布的数学期望与方差 本章小结 习题四第五章 随机向量 学习要点 第一节 二维随机变量的联合分布 第二节 二维随机变量的边缘分布 第三节 二维随机变量的条件分布 第四节 二维随机变量的独立性 第五节  $n$ 维随机向量的简述 第六节 二维随机变量的数字特征 第七节 二维随机向量函数的分布 本章小结 习题五第六章 极限定理 学习要点 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理 本章小结 习题六第七章 统计量及其分布 学习要点 第一节 总体与样本 第二节 样本数据的整理与表现 第三节 统计量及样本分布的数字特征 第四节 三大抽样分布及常用统计量的分布 本章小结 习题七第八章 参数估计 学习要点 第一节 参数的点估计 第二节 估计量的评选标准 第三节 参数的区间估计 本章小结 习题八第九章 假设检验 学习要点 第一节 假设检验的基本概念 第二节 单个正态总体参数的假设检验 第三节 两个正态总体参数的假设检验 第四节 非参数假设检验 本章小结 习题九第十章 方差分析 学习要点 第一节 单因素试验的方差分析 第二节 双因素试验的方差分析 本章小结第十一章 回归分析 学习要点 第一节 一元线性回归分析 第二节 多元线性回归分析 第三节 非线性回归化为线性回归 本章小结 习题十一附表1 二项分布累计概率值表附表2 泊松分布上侧分位表附表3 正态分布表附表4  $\chi^2$ 分布上侧分位数表附表5  $t$ 分布上侧分位数表附表6  $F$ 分布上侧分位数表习题参考答案

<<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>