

<<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：9787811384802

10位ISBN编号：7811384809

出版时间：2009-1

出版时间：西南财经大学出版社

作者：涂晓青 编

页数：191

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;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 内容概要

概率论与数理统计是一门高等财经院校学生必修的主干基础课程。它主要从数量上研究随机现象的统计规律性，以及如何处理随机数据，建立有效的统计方法，进行科学的统计推断问题。

《成人（网络）教育系列规划教材：概率论与数理统计》是一本为高等财经类成人（网络）教育本科学生撰写的教材，其内容涵盖了教育部颁发的高等财经专业核心课程--经济数学基础的教学大纲中关于概率论与数理统计的全部基本要求，并略有拓宽。

编者编写本教材的立意是：符合成人教育的实际要求，贯彻“少而精”的原则，采用最有利于学生接受的内容体系，从较低的教学起点出发，讲清本课程最低限度要求中的最基本问题，做到重点突出、详略得当、通俗易懂。

编者希望这样能使包括成人（网络）教育学生和因本课程内容艰深而却步的自考学生在内的所有学生从《成人（网络）教育系列规划教材：概率论与数理统计》中有所收获。

本教材的内容包括随机事件及其概率、随机变量的分布、多维随机变量的分布、随机变量的数字特征、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、回归分析初步这八章内容。

其中概率论四章由白淑敏编写，数理统计四章由杜之韩编写，涂晓青负责全书的协调与审查。每章后面都配备了题型丰富的相关习题供同学们练习，书后附有答案。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 随机事件及其概率第一节 随机事件及其关系与运算一、随机试验与随机事件二、样本空间三、事件的关系和运算第二节 概率一、频率与概率二、概率的公理化定义三、概率的性质第三节 古典概型第四节 条件概率一、条件概率的概念二、乘法公式三、全概率公式与贝叶斯公式第五节 事件的独立性一、两个事件的独立性二、多个事件的独立性三、伯努利(Bernoulli)概型第二章 随机变量的分布第一节 随机变量的概念第二节 离散型随机变量第三节 几种重要的离散型随机变量一、伯努利分布(0-1分布)二、二项分布三、泊松(Poisson)分布四、超几何分布第四节 分布函数一、分布函数的概念二、离散型随机变量的分布函数第五节 连续型随机变量及其分布第六节 几种重要的连续型随机变量一、均匀分布二、指数分布三、正态分布,第七节 随机变量的函数的分布,一、离散型随机变量函数的分布二、连续型随机变量的函数的分布第三章 多维随机变量的分布第一节 多维随机变量及其分布函数第二节 二维离散型随机变量的分布一、二维离散型随机变量的联合分布与边缘分布二、二维离散型随机变量的独立性第三节 二维连续型随机变量的分布一、二维连续型随机变量的联合分布二、二维连续型随机变量的边缘分布三、随机变量的独立性第四节 两个重要的二维连续型分布一、二维均匀分布二、二维正态分布第五节 二维随机变量的函数的分布第六节 条件分布一、离散型随机变量的条件分布二、连续型随机变量的条件分布第四章 随机变量的数字特征第一节 一维随机变量的数字特征一、数学期望,二、随机变量的方差三、随机变量的矩第二节 二维随机变量的数字特征一、二维随机变量的数学期望与方差.....第五章 数理统计的基本概念第六章 参数估计第七章 假设检验第八章 回归分析初步

<<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>