

<<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：9787301105795

10位ISBN编号：7301105797

出版时间：2006-6

出版单位：北京大学出版社

作者：李博纳

页数：279

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

《高等院校经济管理学科数学基础系列教材：概率论与数理统计》是本科经济管理类数学基础课“概率论与数理统计”的教材，难度定位在当前流行教材的深浅之间，使读者根据需要多一种选择。教材沿袭传统理论体系，因为其经过了历史的推敲。

《高等院校经济管理学科数学基础系列教材：概率论与数理统计》共分十章，内容包括随机事件与概率、一维随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、数字特征、大数定律与中心极限定理、抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析等。

此外，《高等院校经济管理学科数学基础系列教材：概率论与数理统计》还介绍了数据采集与分析的基本方法及通过电脑程序作统计分析的简单方法。

“概率论与数理统计”是学生接触的第一门以不确定性现象为研究对象的学科，对概念、定理缺少感性认识，加上对术语的陌生，是学生学习困难较大的主要原因。

本教材力求讲出概念与定理的本质涵义，讲出概率思想，且在知识点的讲解中注意思路、层次清晰，由浅入深，举重若轻，好教好学。

书后习题答案给较详细的解题思路提示，而非解题过程，以求更有利于读者学习。

《高等院校经济管理学科数学基础系列教材：概率论与数理统计》也可作为高等院校非数学专业本科生“概率论与数理统计”课程的教材或教学参考书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率 § 1.1 随机事件一、随机现象与频率稳定性二、随机试验和样本空间三、随机事件的概念、关系与运算习题1.1 § 1.2 概率的公理化定义一、频率二、概率的公理化定义习题1.2 § 1.3 古典概型和几何概型一、古典概型(等可能概型)二、几何概型习题1.3 § 1.4 条件概率与全概公式一、条件概率二、乘法定理三、全概公式与逆概公式习题1.4 § 1.5 随机事件的独立性一、两个事件的相互独立二、多个事件相互独立三、伯努利概型习题1.5总习题第二章 随机变量及其分布 § 2.1 随机变量 § 2.2 离散型随机变量的分布律一、离散型随机变量的分布律的定义与性质二、常用的离散型随机变量的分布习题2.2 § 2.3 随机变量的分布函数习题2.3 § 2.4 连续型随机变量的概率密度一、连续型随机变量的概率密度及其性质二、常用的连续型随机变量的分布习题2.4 § 2.5 随机变量函数的分布一、离散型随机变量函数的分布二、连续型随机变量函数的分布三、其他举例习题2.5总习题二第三章 多维随机变量及其分成 § 3.1 二维随机变量的联合分布一、二维随机变量的概念二、二维随机变量的联合分布律三、二维离散型随机变量的联合分布律四、二维连续型随机变量的联合概率密度五、常见的二维连续随机变量的分布习题3.1 § 3.2 边缘分布.....第四章 随机变量的数字特征第五章 大数定律与中心极限定理第六章 抽样分布第七章 参数估计第八章 假设检验第九章 方差分析与回归分析第十章 数据的收集与分析简介习题参考答案与提示附录1 标准正态分布表附录2 泊松分布表附录3 t分布表附录4 χ^2 分布表附录5 F分布表参考文献

<<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>