

<<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：9787300071336

10位ISBN编号：7300071333

出版时间：2006-4

出版单位：人民大学

作者：吴赣昌

页数：379

字数：445000

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

本书根据高等学校经济类专业概率论与数理统计课程教学大纲及考研大纲而编写。

内容包括概率论的基本概念、一维和多元随机变量及其分布、随机变量的数值特征、数理统计的基础知识、参数估计、假设检验、方差分析和回归分析等知识。

书中融入了数学历史、数学文化的教育，教学例题配备注意了学习难度的循序渐进，选编了题型较为丰富的习题。

附录中编入了与本书配套的数学实验指导书。

书后配有内容丰富、功能强大的概率论与数理统计多媒体学习系统（光盘），其内容涵盖了课堂教学、习题解答、实验教学、综合训练等模块。

教学过程中与本书配合使用、形成教与学的有机结合。

本书可作为高等学校非数学类专业的概率论与数理统计教材。

与书配套建设的《概率论与数理统计多媒体教学系统》（光盘）将随教材配送给教师。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

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 古典概型与几何概型 1.4 条件概率 1.5 事件的独立性 题型分析一第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量 2.2 离散型随机变量及其概率分布 2.3 随机变量的分布函数 2.4 连续型随机变量及其概率密度 2.5 随机变量函数的分布 题型分析二第3章 多维随机变量及其分布 3.1 多维随机变量及其分布 3.2 条件分布与随机变量的独立性 3.3 二维随机变量函数的分布 题型分析三第4章 随机变量的数字特征 4.1 数学期望 4.2 方差 4.3 协方差与相关系数 4.4 大数定理与中心极限定理 题型分析四第5章 数理统计的基础知识 5.1 数理统计的基本概念 5.2 常用统计分布 5.3 抽样分布 题型分析五第6章 参数估计 6.1 点估计问题概述 6.2 点估计的常用方法 6.3 置信区间 6.4 正态总体的置信区间 题型分析六第7章 假设检验 7.1 假设检验的基本概念 7.2 单正态总体的假设检验 7.3 双正态总体的假设检验 7.4 关于一般总体数学期望的假设检验 7.5 分布拟合检验 题型分析七第8章 方差分析与回归分析 8.1 单因素试验的方差分析 8.2 双因素试验的方差分析 8.3 一元线性回归 8.4 多元线性回归附录 大学数学实验指导 项目七 概率论、数据统计与区间估计 实验1 概率模型 实验2 统计数据 实验3 区间估计 项目八 假设检验、回归分析与方差分析 实验1 假设检验 实验2 回归分析 实验3 方差分析附表 常用分布表 附表1 常用的概率分布 附表2 泊松分布概率值表 附表3 标准正态分布表 附表4 t分布表 附表5 χ^2 分布表 附表6 F分布表 附表7 均值的f检验的样本容量 附表8 均值差的f检验的样本容量 附表9 相关系数临界值 r_{α} 表习题答案 第1章 答案 第2章 答案 第3章 答案 第4章 答案 第5章 答案 第6章 答案 第7章 答案 第8章 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>