第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计教程>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计教程>>

13位ISBN编号：9787040312102

10位ISBN编号：7040312107

出版时间：2011-2

出版时间：高等教育出版社

作者：author

页数：523

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

内容概要

《概率论与数理统计教程（第2版）》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
《概率论与数理统计教程（第2版）》共八章，前四章为概率论部分，主要叙述各种概率分布及其性质，后四章为数理统计部分，主要叙述各种参数估计与假设检验。
《概率论与数理统计教程（第2版）》的编写从实例出发；图文并茂，通俗易懂，注重讲清楚基本概念与统计思想，强调各种方法的应用，适合初次接触概率统计的读者阅读。
《概率论与数理统计教程（第2版）》插图100多幅，例题250多道，习题600余道。
《概率论与数理统计教程（第2版）》可供高等学校数学类专业与统计学专业作为教材使用，亦可供其他专业类似课程参考，也适合自学使用。

<<概率论与数理统计教程>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率1.1 随机事件及其运算1.1.1 随机现象1.1.2 样本空间1.1.3 随机事件1.1.4 随机变量1.1.5 事件间的关系1.1.6 事件间的运算1.1.7 事件域习题1.1 1.2 概率的定义及其确定方法1.2.1 概率的公理化定义1.2.2 排列与组合公式1.2.3 确定概率的频率方法1.2.4 确定概率的古典方法1.2.5 确定概率的几何方法1.2.6 确定概率的主观方法习题1.2 1.3 概率的性质1.3.1 概率的可加性1.3.2 概率的单调性1.3.3 概率的加法公式1.3.4 概率的连续性习题1.3 1.4 条件概率1.4.1 条件概率的定义1.4.2 乘法公式1.4.3 全概率公式1.4.4 贝叶斯公式习题1.4 1.5 独立性1.5.1 两个事件的独立性1.5.2 多个事件的相互独立性1.5.3 试验的独立性习题1.5 第二章 随机变量及其分布2.1 随机变量及其分布2.1.1 随机变量的概念2.1.2 随机变量的分布函数2.1.3 离散随机变量的概率分布列2.1.4 连续随机变量的概率密度函数习题2.1 2.2 随机变量的数学期望2.2.1 数学期望的概念2.2.2 数学期望的定义2.2.3 数学期望的性质习题2.2 2.3 随机变量的方差与标准差2.3.1 方差与标准差的定义2.3.2 方差的性质2.3.3 切比雪夫不等式习题2.3 2.4 常用离散分布2.4.1 二项分布2.4.2 泊松分布2.4.3 超几何分布2.4.4 几何分布与负二项分布习题2.4 2.5 常用连续分布2.5.1 E态分布2.5.2 均匀分布2.5.3 指数分布2.5.4 伽玛分布2.5.5 贝塔分布习题2.5 2.6 随机变量函数的分布2.6.1 离散随机变量函数的分布2.6.2 连续随机变量函数的分布……第三章 多维随机变量及其分布第四章 大数定律与中心极限定理第五章 统计量及其分布第六章 参数估计第七章 假设检验第八章 方差分析与回归分析附表习题参考答案参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《概率论与数理统计教程(第2版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

第一图书网, tushu007.com

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