

<<概率统计教程>>

图书基本信息

书名：<<概率统计教程>>

13位ISBN编号：9787302152934

10位ISBN编号：7302152934

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学出版社

作者：姚孟臣

页数：193

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>

<<概率统计教程>>

内容概要

《概率统计教程（工科数学基础）》是按照《全国硕士研究生入学考试数学考试大纲》及《工科本科数学基础课教学基本要求》，并结合编者多年的教学经验而编写的。

具体内容为随机事件及其概率、随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验，共8章，并附常用分布表。

《概率统计教程（工科数学基础）》结构清晰、逻辑严谨、讲述详细、通俗易懂、例题多样、习题丰富，既便于学生自学，也易于教学，可供高等院校工科类各专业的学生使用。

<<概率统计教程>>

书籍目录

第1章 随机事件及其概率1.1 随机事件1.1.1 随机现象与随机试验1.1.2 样本空间1.1.3 随机事件1.1.4 随机事件间的关系与运算1.2 随机事件的概率1.2.1 概率的统计定义1.2.2 概率的古典定义1.2.3 概率的几何定义1.2.4 概率的公理化定义与性质1.3 条件概率与全概公式1.3.1 条件概率与乘法公式1.3.2 全概公式与逆概公式1.4 随机事件的独立性1.4.1 事件的独立性1.4.2 n 重伯努利试验及二项概型习题1第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量与分布函数2.1.1 随机变量的概念2.1.2 分布函数2.2 离散型随机变量及其分布2.2.1 概率分布2.2.2 几种常见的离散型随机变量的分布2.3 连续型随机变量及其分布2.3.1 概率密度2.3.2 几种常见的连续型随机变量的分布2.4 随机变量函数的分布2.4.1 离散型随机变量函数的分布2.4.2 连续型随机变量函数的分布习题2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3.1.1 二维随机变量3.1.2 联合分布函数3.1.3 二维离散型随机变量3.1.4 二维连续型随机变量3.1.5 n 维随机变量3.2 边缘分布与独立性3.2.1 边缘分布3.2.2 随机变量的独立性3.3 二维随机变量函数的分布3.3.1 二维离散型随机变量函数的分布3.3.2 二维连续型随机变量函数的分布3.4 二维随机变量的条件分布3.4.1 二维离散型随机变量的条件分布3.4.2 二维连续型随机变量的条件分布习题3第4章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.1.1 离散型随机变量的数学期望4.1.2 连续型随机变量的数学期望4.1.3 随机变量函数的数学期望4.1.4 数学期望的性质4.2 方差4.2.1 方差的定义4.2.2 方差的性质第5章 大数定律与中心极限定理第6章 数理统计的基本概念第7章 参数估计第8章 假设检验附录 常用分布表习题答案

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>