

<<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：9787109119512

10位ISBN编号：7109119513

出版时间：2007-12

出版时间：李小平 中国农业出版社 (2007-12出版)

作者：李小平 编

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

《概率论与数理统计》为全国高等农林院校“十一五”规划教材，内容包括随机事件及其概率、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、参数估计、假设检验、方差分析及回归分析。

《概率论与数理统计》通俗易懂，简详得当，突出基本内容的掌握和基本方法的训练，注意学生应用能力的培养。可作为高等院校农林水产类、经济类、管理类及工科各专业的教材及有关专业研究生的参考书。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 随机事件及其概率1.1 随机试验与随机事件1.1.1 随机试验1.1.2 随机事件1.1.3 事件间的关系与运算1.2 概率的定义及性质1.2.1 概率的直观意义1.2.2 概率的统计定义1.2.3 古典概率1.2.4 几何概率1.2.5 概率的公理化定义及性质1.3 条件概率与乘法公式1.3.1 条件概率的定义1.3.2 乘法公式1.4 全概率公式与贝叶斯公式1.5 事件的相互独立性1.5.1 两个事件相互独立1.5.2 贝努里概型习题一第二章 随机变量及其分布2.1 随机变量的定义2.2 离散型随机变量的概率分布2.2.1 分布列2.2.2 常见的离散型分布2.3 随机变量的分布函数2.4 连续型随机变量的概率密度2.4.1 连续型随机变量的概率密度2.4.2 常见的连续型分布2.5 随机变量函数的分布2.5.1 离散型随机变量函数的分布2.5.2 连续型随机变量函数的分布习题二第三章 二维随机变量及其分布3.1 二维随机变量的联合分布3.1.1 二维随机变量的联合分布函数3.1.2 二维离散型随机变量及其分布3.1.3 二维连续型随机变量及其分布3.2 边缘分布3.2.1 二维离散型随机变量 $(X, y)$ 的边缘分布3.2.2 二维连续型随机变量 $(X, Y)$ 的边缘分布3.2.3 二维随机变量的独立性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习题三第四章 随机变量的数字特征4.1 随机变量的数学期望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 随机变量的方差4.2.1 方差的概念4.2.2 方差的性质4.2.3 常见随机变量的数学期望和方差4.3 协方差和相关系数习题四第五章 大数定律和中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理.....第六章 数理统计的基本概念第七章 参数估计第八章 假设检验

<<概率论与数理统计>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<概率论与数理统计>>

### 编辑推荐

《概率论与数理统计》是全国高等农林院校“十一五”规划教材之一。

<<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>