

<<应用概率统计>>

图书基本信息

书名：<<应用概率统计>>

13位ISBN编号：9787040217353

10位ISBN编号：704021735X

出版时间：2007-6

出版范围：高等教育

作者：吴坚 编

页数：388

字数：470000

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>

## 前言

本书是高等教育出版社于2001年出版的“面向21世纪课程教材”《应用概率统计》的修订本，修订范围涉及第一版教材的概率论基础部分。

这次修订主要考虑以下几点：（1）结合教育部非数学类专业数学基础课程教学指导分委员会制定的数学基础课程教学基本要求，对原教材的内容及其重点、难点作了一些调整；（2）考虑到各高等农林院校在概率论与数理统计课程上的实际学时情况，进一步精简了概率论的内容，学时较多的院校，可在参考内容中选择一些讲授，它们均以星号标明；（3）在修订内容中，以各专业的通用内容为主，适当增加了一些具有农林科学背景的例题和习题；（4）考虑到高等农林院校对于数理统计知识的较多需要，本次修订暂不对原教材的数理统计部分进行调整。

本次修订增加了南京林业大学教授刘应安为副主编，参编人员增加了莱阳农学院崔文善教授和安徽农业大学刘爱国副教授、岳超慧老师。

## <<应用概率统计>>

### 内容概要

本书是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果，是面向21世纪课程教材。

本书突出随机数学思想，注重概率论与数理统计的应用背景和方法，讲授的内容分为上、下篇。

上篇包括随机事件与概率、条件概率与独立性、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和极限定理；下篇包括数理统计的一些基本概念、参数估计、假设检验、方差分析和回归分析。

本书可作为高等院校农林类、水产类及工科各专业的本科生教材，也可作为农林科技人员的参考用书，部分内容可供有关专业研究生选用。

## &lt;&lt;应用概率统计&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 概率论基础 第一章 随机事件与概率 1.1 随机事件 1.2 概率的定义与基本性质 1.3 古典概率与几何概率 习题一 第二章 条件概率与独立性 2.1 条件概率 2.2 有关条件概率的三次定理 2.3 独立性 习题二 第三章 随机变量及其分布 3.1 随机变量 3.2 随机变量的分布函数 3.3 离散型随机变量 3.4 连续型随机变量 3.5 随机变量函数的分布 习题三 第四章 多维随机变量及其分布 4.1 多维随机变量及其联合分布 4.2 边缘分布 4.3 条件分布 4.4 随机变量的独立性 4.5 多个随机变量的函数的分布 习题四 第五章 随机变量的数字特征 5.1 随机变量的数学期望 5.2 随机变量的方差 5.3 协方差和相关系数 5.4 高阶矩 5.5 位置特征 习题五 第六章 极限定理下篇 数理统计 第七章 数理统计的一些基本概念 第八章 参数估计 第九章 假设检验 第十章 方差分析 第十一章 回归分析 习题答案附表



<<应用概率统计>>

编辑推荐

《应用概率统计(第2版)》是面向21世纪课程教材之一。

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>