

<<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：9787560847375

10位ISBN编号：7560847374

出版时间：2012-1

出版时间：同济大学出版社

作者：刘文斌 编

页数：231

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

本书根据高等院校经管类专业“概率论与数理统计”的教学大纲编写而成，内容设计简明，但结构体系上又不失完整，其中涵盖了概率论的基本概念、一维和 multidimensional 随机变量及其分布、随机变量的数字特征、数理统计的基础知识、参数估计、假设检验。在学习难度上注重循序渐进，在数学思想和方法的讲解过程中注重与实际应用背景相结合，强调应用能力的培养。每节末皆配有适量的同步练习题，以满足读者之所需。

本书可作为普通高等院校、独立学院、成教学院、民办院校等本科院校(三本院校)以及具有较高要求的高职高专院校相关专业的数学基础课程教材，也可用作工科类专业的教材。

## <<概率论与数理统计>>

### 书籍目录

前言

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

1.4 条件概率

1.5 事件的独立性

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

第3章 多维随机变量及其分布

3.1 多维随机变量的分布

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

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、相关系数和矩

4.4 大数定律与中心极限定理

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 常用统计量

5.3 常用统计分布

5.4 常用抽样分布

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 区间估计与置信区间

6.4 正态总体的区间估计

第7章 假设检验

7.1 假设检验的基本思想

7.2 正态总体数学期望的假设检验

7.3 正态总体方差的假设检验

习题答案

附表

<<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>