

<<概率论与数理统计学习指导>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计学习指导>>

13位ISBN编号：9787030113160

10位ISBN编号：7030113160

出版时间：2003-8-1

出版时间：科学出版社

作者：葛余博,赵衡秀

页数：280

字数：343000

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>

## <<概率论与数理统计学习指导>>

### 内容概要

本书是为帮助大学本科生学习概率论与数理统计而编写的辅导书。

全书分为七章，每章有内容提要，章内各节有内容精讲和典型例题，各章均有练习题和参考答案。

主要有概率论的基本概念、随机变量（含向量）及其分布、随机变量的数字特征、极限定理、数理统计的基本概念、参数估计和假设检验。

书后附有各种分布表。

本书适合于非数学专业的大学本科生。

## <<概率论与数理统计学习指导>>

### 书籍目录

前言主要符号表第一章 概率论的基本概念 1.1 事件与概率 1.2 有等可能性的两个概型 1.3 条件概率与事件的独立性 练习1及答案第二章 随机变量及其分布 2.1 随机变量与分布函数 2.2 重要概率分布 2.3 随机向量及其分布 2.4 随机向量函数的分布 练习2及答案第三章 随机变量的数字特征 3.1 数学期望与方差 3.2 协方差与相关系数 3.3 多元正态分布的重要性质补充与应用 练习3及答案第四章 极限定理 4.1 极限定理的概念和内容 4.2 大数定理及其应用 4.3 中心极限定理及其应用 练习4及答案第五章 数理统计学的基本概念 5.1 总体与样本 5.2 抽样分布 练习5及答案第六章 参数估计 6.1 参数的点估计法 6.2 点估计的优良性准则 6.3 区间估计 练习6及答案第七章 假设检验 7.1 假设检验的基本概念 7.2 假设检验的基本思想 7.3 假设检验的基本步骤 7.4 单个正态总体均值与方差的假设检验 7.5 两个正态总体的假设检验 7.6 分布拟合检验 7.7 样本容量的选取 练习7及答案附表 1 几种常用的概率分布 2 标准正态分布表 3 泊松分布表 4 t分布表 5  $\chi^2$ 分布表 6 F分布表 7 均值的t检验的样本容量表 8 均值差的t检验的样本容量表

<<概率论与数理统计学习指导>>

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>