

<<数理统计>>

图书基本信息

书名：<<数理统计>>

13位ISBN编号：9787030104939

10位ISBN编号：7030104935

出版时间：2002-1

出版时间：科学出版社

作者：赵选民等

页数：358

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>

## <<数理统计>>

### 内容概要

本书系《数理统计》一书的第二版，是根据全国工科院校硕士研究生“数理统计”课程的基本要求编写修订而成的，共分八章，内容包括：基础知识、统计量与抽样分布、参数估计、统计决策与贝叶斯统计、假设检验、方差分析与试验设计、回归分析和多元分析初步。各章均配有适量习题，书末附有习题答案或提示。

本书适合工科各专业的研究生、数学系的本科生使用。

## &lt;&lt;数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 “数理统计”教学基本要求 第一章 基础知识 1.1 多维随机变量及其分布 1.2 随机变量的特征函数及其性质 1.3 常用分布族 习题一 第二章 统计量与抽样分布 2.1 基本概念 2.2 充分统计量与完备统计量 2.3 抽样分布 2.4 次序统计量及其分布 习题二 第三章 参数估计 3.1 点估计与优良性 3.2 点估计量的求法 3.3 最小方差无偏估计和有效估计 3.4 区间估计 习题三 第四章 统计决策与贝叶斯估计 4.1 统计决策的基本概念 4.2 贝叶斯估计 4.3 minimax估计 习题四 第五章 假设检验 5.1 假设检验的基本概念 5.2 正态总体均值与方差的假设检验 5.3 非参数假设检验方法 习题五 第六章 方差分析与试验设计 6.1 单因素方差分析 6.2 两因素方差分析 6.3 正交试验设计 6.4 SN比及其试验设计 6.5 产品的三次设计 习题六 第七章 回归分析 7.1 一元线性回归分析 7.2 多元线性回归分析 习题七 第八章 多元分析初步 8.1 多元正态分布参数的估计与假设检验 8.2 判别分析 8.3 主成分分析 习题八 习题答案 参考文献附表

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>