

<<数理统计简明教程>>

图书基本信息

书名：<<数理统计简明教程>>

13位ISBN编号：9787040263916

10位ISBN编号：7040263912

出版时间：2009-3

出版时间：高等教育出版社

作者：戴朝寿

页数：279

字数：330000

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>

## <<数理统计简明教程>>

### 内容概要

本书根据教育部高等学校数学与统计学教学指导委员会新近制订的专业规范，结合作者三十多年的教学实践，为满足高等师范院校数理统计课程教学的实际需求编写而成，是作者已出版的《概率论简明教程》的姊妹篇。

教材尽可能体现高等师范院校的特点，从数理统计的基本概念出发，系统地阐述数理统计的基本原理，介绍数理统计的基本方法。

本书注重对常用统计方法使用背景的介绍及其所蕴涵统计思想方法的剖析，注重数理统计方法的牢固掌握及其应用，注重与中等学校教学实际的联系，注重与先修课程特别是概率论课程的有机衔接。

本书体系完整、内容丰富、推导严谨、通俗易懂、便于施教。

主要内容包括数理统计的基本概念、抽样分布理论、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析。

本书可作为普通高等学校数学类专业、统计学专业本科生数理统计课程的教材，也可供青年教师和其他科技工作者参考。

## &lt;&lt;数理统计简明教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 数理统计的基本概念 § 1.1 总体与样本 § 1.2 统计量、样本的数字特征 § 1.3 样本众数与样本中位数 § 1.4 经验分布函数与频率分布直方图 习题一第二章 抽样分布理论 § 2.1 三大抽样分布 § 2.2 正态总体样本均值与样本方差的分布 § 2.3 非正态总体样本均值的分布 习题二第三章 参数估计 § 3.1 求未知参数点估计的矩法 § 3.2 求未知参数点估计的最大似然法 § 3.3 评判估计量的准则 § 3.4 一致最小方差无偏估计 § 3.5 优效估计 § 3.6 区间估计 习题三第四章 假设检验 § 4.1 假设检验的基本思想和有关概念 § 4.2 正态总体数学期望的假设检验 § 4.3 正态总体方差的假设检验 § 4.4 分布的拟合检验 § 4.5 二维独立性检验 习题四第五章 方差分析 § 5.1 单因素试验的方差分析 § 5.2 双因素试验的方差分析 习题五第六章 回归分析 § 6.1 一元线性回归分析 § 6.2 可线性化的一元曲线回归 § 6.3 多元线性回归分析 习题六附表 附表1 标准正态分布函数数值表 附表2  $\chi^2$ 分布分位数值表 附表3 t分布分位数值表 附表4 F分布分位数值表 附表5 多重比较中的临界值 $q_{1-\alpha}(s, fe)$ 表 附表6 相关系数检验的临界值 $r_{1-\alpha}(n-2)$ 表参考书目

<<数理统计简明教程>>

编辑推荐

其他版本请见：《数理统计简明教程》 《数理统计简明教程》可作为普通高等学校数学类专业、统计学专业本科生数理统计课程的教材，也可供青年教师和其他科技工作者参考。

<<数理统计简明教程>>

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>