

<<应用统计学教程(上册)>>

图书基本信息

书名：<<应用统计学教程(上册)>>

13位ISBN编号：9787560611877

10位ISBN编号：7560611877

出版时间：2003-2-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：赵玮,温小霓

页数：243

字数：16

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>

## <<应用统计学教程(上册)>>

### 内容概要

《应用统计学教程》是西安电子科技大学研究生系列教材之一，全书共三篇十四章，系统地介绍了应用统计学的各主要分支，如数理统计、过程统计与统计决策分析，以及在工程、经济、金融和管理等领域中的应用统计分析。

全书分上、下两册出版。

《教程》上册是本书的第一篇——数理统计基础，共五章，主要介绍数理统计的基础理论及其应用，内容包括概率论基础、抽样调查与抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析等。

《教程》下册包括本书的第二篇(过程统计与统计决策分析，第6~第9章)和第三篇(应用统计分析，第10~第14章)。

第二篇重点介绍了过程统计与统计决策分析的有关部分，如各种常用随机过程(齐次与非齐次泊松过程、齐次马氏链、更新过程、平稳过程与正态过程)的统计推断和贝叶斯决策、概率排序型决策、混合策略分析等统计决策分析的有关理论与方法。

第三篇较系统地介绍了数理统计与过程统计在软件可靠性、企业管理、宏观经济、社会保险和证券投资等领域进行统计分析的有关理论、专门知识、解决实际问题的基本思路与方法以及应用案例。

本书可供管理、经济、金融、工程和应用数学等各类研究生(硕士、博士)(上、下册)及本科生(上册)作教学用书，也可供有关教师和研究人員作参考书。

各类研究生、本科生如何选用本教材内容，请参阅前言中附表建议。

## &lt;&lt;应用统计学教程(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 数理统计基础 第1章 随机变量、随机向量及其统计特性 1.1 随机变量的分布与数字特征参数 1.2 概率母函数、特征函数与矩母函数 1.3 随机向量及其变换 1.4 条件数学期望 1.5 常用分布表 第2章 抽样调查与抽样分布 2.1 总体、样本、统计量及其统计特性 2.2 抽样调查设计 2.3 统计数据的加工、描述与信息提炼 第3章 参数估计 3.1 估计量及其比较准则 3.2 总体参数的估计方法 3.3 总体均值、总体总值与总体比例的估计 第4章 假设检验 4.1 假设检验的基本思路与方法 4.2 参数假设检验 4.3 非参数假设检验 第5章 方差分析与回归分析 5.1 方差分析 5.2 回归分析 5.3 相关分析与回归分析 附表 附表1 正态分布 $N(0, 1)$ 表 附表2  $\chi^2$ 分布表 附表3 t分布表 附表4 F分布 附表5 符号检验表 附表6 秩和检验表 附表7 曼[CD\*2]惠特尼检验(MWU的临界值) 附表8 方差齐性的Hartely检验表和Cochran检验表 附表9 累积泊松分布数值表 附表10 检验相关系数  $\rho=0$ 的临界值( $r_{\alpha}$ )表 附表11 DW统计量临界值表 附表12 中国人寿保险业经验生命表(1990~1993, 男)

<<应用统计学教程(上册)>>

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>