

<<数理统计>>

图书基本信息

书名：<<数理统计>>

13位ISBN编号：9787040337938

10位ISBN编号：7040337932

出版时间：2012-1

出版时间：高等教育出版社

作者：何书元

页数：308

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

《高等学校教材：数理统计》较系统地介绍了数理统计的基本内容，内容丰富，富有时代特色。

《高等学校教材：数理统计》有许多新的简明讲法，帮助学生更好地理解所学内容和加深对问题本质的理解。

《高等学校教材：数理统计》以讲授数理统计的基本思想方法为主，同时介绍数理统计的诸多应用案例。本书介绍的经验似然方法是近年来新发展的统计推断方法，在生物统计、可靠性分析、信号处理和不完全数据的统计推断方面有众多的应用，比现有教材中的似然比方法有计算简便、适用性更加广泛的优点。为了帮助读者更快地掌握计算机的使用，本书以工程技术和科学研究中普遍使用的Matlab为例，在相关章节后面介绍有关的Matlab调用命令。本书的内容和习题难度适中，适合作为理工科大学、师范和财经院校数学类专业和统计学专业本科生数理统计课程的教材或教学参考书，学习本书的先修课程是数学分析、高等代数和概率论，

<<数理统计>>

书籍目录

第一章 描述性统计 § 1.1 总体和参数A.总体、个体和总体均值B.样本与估计 § 1.2 抽样调查A.抽样调查的必要性B.随机抽样C.随机抽样的无偏性D.分层抽样方法E.系统抽样方法 § 1.3 用样本估计总体分布A.频率分布表B.频率分布直方图C.频率折线图. D.数据茎叶图 § 1.4 众数和中位数A.众数B.中位数 § 1.5 随机对照试验用Matlab计算样本均值、样本标准差, 绘制直方图习题一第二章 参数估计方法 § 2.1 样本均值和样本方差A.样本均值B.样本方差C.样本标准差 § 2.2 矩估计 § 2.3 最大似然估计A.离散分布的情况B.连续分布的情况B. 方法习题二第三章 点估计基础 § 3.1 点估计的渐近性质 § 3.2 充分完全统计量A充分统计量B.完全统计量C.指数族分布D.指数族分布的自然形式 § 3.3 最小方差无偏估计A.估计量的评价标准B.最小方差无偏估计 § 3.4 信息不等式习题三第四章 参数的区间估计 § 4.1 单个正态总体的区间估计A.已知 σ^2 时, μ 的置信区间B.未知 σ^2 时, μ 的置信区间C.方差 σ^2 的置信区间D.单侧置信限.....第五章 抽样分布和经验似然第六章 参数的检验第七章 非参数检验第八章 线性回归分析第九章 方差分析附录

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>