

<<数理统计引论>>

图书基本信息

书名：<<数理统计引论>>

13位ISBN编号：9787030060471

10位ISBN编号：7030060474

出版时间：1981-11

出版单位：科学分社

作者：陈希孺

页数：715

字数：601000

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>

<<数理统计引论>>

内容概要

本书是以青年科研工作者作为主要对象而编写的。

本书严格而系统地阐明了数理统计的基本原理，并尽量反映本学科的现代面貌。关于应用方面只作为解释原理和方法的手段，而不是本书的目的。

本书主要内容有：点估计，假设检验，线性模型和非参数统计等。书末附有习题。

本书的对象是：数理统计和概率论的青年科研工作者和大学本专业教师、研究生和高年级学生。

<<数理统计引论>>

书籍目录

序言第一章 预备知识 1.1 χ^2 分布, t 分布, F 分布 1.2 指数分布族 1.3 条件期望和条件概率 1.4 统计判决的基本概念 1.5 充分统计量 1.6 完全统计量第二章 点估计 2.1 无偏估计 2.2 Cramer-Rao型不等式 2.3 Bayes估计和Minimax估计 2.4 不变估计与可容许估计 2.5 大样本理论的基本概念 2.6 矩估计和极大似然估计 2.7 序贯点估计第三章 假设检验 3.1 基本概念 3.2 一致最优检验 3.3 一致最优的无偏检验 3.4 不变检验 3.5 拟合优度检验 3.6 似然比检验 3.7 序贯检验第四章 区间估计 4.1 置信区间与置信界 4.2 Bayes方法和信仰推断法 4.3 序贯区间估计第五章 线性模型 5.1 引言 5.2 最小二乘估计 5.3 线性假设的检验与可估函数的区间估计 5.4 回归分析, 方差分析, 协方差分析 5.5 线性估计类 5.6 大样本理论 附录 关于矩阵的广义逆第六章 非参数统计 6.1 次序统计量与极值分布 6.2 U -统计量 6.3 秩次统计量 6.4 置换检验 6.5 非参数检验的功效习题参考文献

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>