

<<数理统计>>

图书基本信息

书名：<<数理统计>>

13位ISBN编号：9787561215180

10位ISBN编号：7561215185

出版时间：2002-8

出版时间：西北工业大学出版社

作者：王新成

页数：220

字数：179000

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

本书是依据高等学校工科教学课程教学指导委员会于1995年修订的“概率论与数理统计课程教学的基本要求”而编写的。

全书共分为4章，其内容依次为：样本和抽样分布；参数估计；假设检验；回归分析。

各章均配有难度适中的习题，且书后附有习题答案，以供读者参考。

本书结构合理，条理清晰，叙述详细，通俗易懂，例题较多。

例题较多，应用实例涉及面较广，适应于高等工科院校不同专业的学生使用，也可作为工程技术人员的参考书

<<数理统计>>

书籍目录

绪论第1章 样本和抽样分布 1.1 基本概念 1.1.1 总体及其分布 1.1.2 样本 1.1.3 样本分布 1.1.4 统计量与样本矩 1.2 抽样分布 1.2.1 χ^2 平方分布 1.2.2 t 分布 1.2.3 F 分布 1.2.4 正态总体抽样分布 1.2.5 次序统计量的分布与经验分布函数 习题第2章 参数估计 2.1 参数的点估计 2.1.1 矩估计法 2.1.2 极大似然估计法 2.2 估计量的评价标准 2.2.1 无偏性 2.2.2 有效性 2.2.3 一致性 2.3 区间估计 2.3.1 双侧区间估计 2.3.2 单侧区间估计 2.4 正态总体均值与方差的区间估计 2.4.1 单个正态总体均值 μ ,方差 σ^2 的区间估计 2.4.2 两个正态总体均值差和方差比的置信区间..... 习题第3章 假设检验 3.1 假设检验的基本概念与其本原理 3.2 单个正态总体参数的假设检验 3.3 两个正态总体参数的假设检验 3.4 单侧假设检验 3.5 分布假设检验 习题 第4章 回归分析 4.1 回归分析的基本概念 4.2 一元线性回归 4.3 一元非线性回归的线性化处理 4.4 多元线性回归 习题 附录I 附录II

<<数理统计>>

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>