

<<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 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 ,方差平方的区间估计 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

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>