第一图书网, tushu007.com

<<数理统计>>

图书基本信息

书名：<<数理统计>>

13位ISBN编号：9787560728612

10位ISBN编号：7560728618

出版时间：2004-9

出版时间：山东大学出版社

作者：胡发胜

页数：143

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

内容概要

数理统计是一门研究随机现象数量规律的一门学科，主要是研究如何以有效的方式收集、整理和分析随机数据，并在此基础上，对随相性问题作出系统性的推断，从而为决策分析服务，该学科在工农业生产、经济管理、生命科学等诸多领域都有广泛的应用。

本书全面系统地介绍了数理统计的概念、理论和方法，详细论述了抽校分布、参数估计、假设检验、方差分析和回归分析等的基本概念、主要结论和具体操作方法等内容。

本书具有以下特点：一是内容全面、系统，突出数学思想，同时密切联系实际问题，适当反映统计方法在实际中的新进展；二是语言文字表在清晰、平实，便于读者接受和理解。

本书可作为数学类各专业的本科教材，也可以作为科研人员以及从事实事应用的工程技术人员的参考书。

书籍目录

第一章 数理统计的基本知识 1.1 数理统计学 1.2 总体和样本 1.3 统计量与几种概率分布 1.4 抽样分布 1.5 数据的整理 习题第二章 参数估计 2.1 点估计常用方法 2.2 估计量优劣的评价标准 2.3 统计量的充分性 2.4 区间估计 习题第三章 假设检验 3.1 假设检验的基本概念 3.2 正态总体的参数检验 3.3 比率P的检假检验 3.4 假然比检验 3.5 最优势检验 3.6 X2拟合优度检验 习题第四章 方差分析 4.1 单因素方差分析 4.2 双因素方差分析 习题第五章 回归分析 5.1 基本知识 5.2 一元线性回归 5.3 多元线性回归 5.4 可线性化的一元非线性回归 习题 习题答案 附表 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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