

<<统计学教程>>

图书基本信息

书名：<<统计学教程>>

13位ISBN编号：9787560826257

10位ISBN编号：7560826253

出版时间：2004

出版时间：同济大学出版社

作者：柴根象,钱伟民

页数：243

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>

<<统计学教程>>

前言

统计学在我国高校的绝大部分理、工科专业以及管理类专业中都已成为一门重要的基础课程。这不仅因为统计学在自然科学和社会科学的各个领域得到了广泛的应用，而且，从人才素质的全面培养来说，这门课程也是不可或缺的。

进入21世纪以来，随着网络技术的发展，人们可以更直接、更便捷地获得越来越多的统计信息，这些统计信息传递着各种市场的信息和政府部门的重要政策取向。

没有良好的统计知识，就不可能很好地把握这些统计信息的特性并合理加以运用。

本书着眼于介绍统计学的基本概念、基本原理和基本方法，强调直观性，突出统计思想是本书的特点。

本书的大部分内容适用于理、工科的本科生教学，也有部分内容适用于硕士研究生教学，如第二章的第六节，第四章的第四节（目录中打*号部分），第五章的第六节，第六章的第三、四节等。

本书第一稿的前、后两部分分别由柴根象、钱伟民撰写，并形成讲义，在同济大学相关专业试用了两年。

在讲义的基础上，由钱伟民撰写本书的第二稿。

定稿时，由柴根象对第二稿作了适当的修改。

杨筱茵同志协助完成了本书的习题解答。

本书的出版得到同济大学教材出版基金的资助。

同济大学出版社给予了大力支持，在此我们表示真诚的谢意。

由于作者学识有限，书中错漏及不当之处在所难免，敬请各位同行及读者不吝赐教，以便日后修订时加以改进。

<<统计学教程>>

内容概要

《统计学教程》主要介绍统计学的基本概念、基本原理和基本方法，强调直观性，突出统计思想的阐述。

全书由数据的整理和描述、抽样推断和抽样分布、参数点估计、区间估计、假设检验、回归分析和方差分析等6章内容组成。

书中附有相当数量的习题。

<<统计学教程>>

书籍目录

前言第一章 数据的整理和描述第一节 统计数据 and 统计数据的收集第二节 描述统计学I：表格法和图形法第三节 描述统计学：概括统计量第四节 描述统计第：探索性数据分析第五节 统计学和统计推断习题一第二章 抽样推断和抽样分布第一节 简单随机样本和经验分布函数第二节 统计量第三节 统计三大分布第四节 抽样分布第五节 抽样推断第六节 分布和 分布习题二第三章 参数点估计第一节 点估计问题第二节 矩估计和极大似然估计第三节 贝叶斯估计第四节 点估计的优良性准则第五节 最小方差无偏估计和有效估计习题三第四章 区间估计第一节 置信区间第二节 正态总体下未知参数的置信区间第三节 一般总体下未知参数的置信区间第四节 容许区间与容忍限习题四第五章 假设检验第一节 假设检验的原理与方法第二节 正态总体下参数的假设检验第三节 一般总体下参数的假设检验第四节 N-P引理和最优检验第五节 χ^2 拟合优度检验和独立性检验第六节 秩和检验和符号检验习题五第六章 回归分析和方差分析第一节 问题的提出第二节 一元正态线性回归分析第三节 非线性回归分析简介第四节 多元线性回归分析第五节 单因子方差分析第六节 双因子方差分析习题六附表一、标准正态分布函数值表二、 χ^2 分布的分位数 $\chi^2(n)$ 值表三、t分布的分位数t。(n)值表四、F分布的分位数F。(m, n)值表五、正态分布容许限表六、两样本秩和检验的临界值表习题答案参考书目

<<统计学教程>>

章节摘录

插图：

<<统计学教程>>

编辑推荐

《统计学教程》可供统计学专业、应用数学专业和其他理、工科专业的本科生作为教材，也可供工科硕士研究生和自学者参考。

<<统计学教程>>

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>