

<<普通统计学>>

图书基本信息

书名：<<普通统计学>>

13位ISBN编号：9787301068588

10位ISBN编号：7301068581

出版时间：2004-5

出版时间：北京大学出版社

作者：谢表洁编

页数：376

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>

<<普通统计学>>

内容概要

本书是一部为高等院校大学生讲述统计学基础知识的入门性教科书。

全书共分八章，内容包括：开篇引言，绪论，描述性统计学，概率论基础知识，随相变量的分布与数字表征，假设检验，相关分析与回归分析，抽样方法等；并配有各章的适量习题供师和学生选用。

本书作者长期从事数理统计的教学和科研工作，具有丰富的教学经验并取得了丰硕的研究成果。

本书以社会上关心的热点和典型问题为开篇引言，以生动、精彩的实例为引线，深入浅出地讲述统计学的基本概念、思想和方法，教给读者如何去收集、分析随机数据，如何运用统计学的方法和技巧，并且基于统计分析的结果给出客观、公正和科学的结论。

本书侧重于介绍统计学有关的概念和方法，强调统计学的分析与应用，因此本书中多选用典型实例和真实的数据作为统计方法的讨论对象，因而对统计学的教学和科研人员具有很好的参考价值。

本书可作为综合大学、高等师范院校、理工科大学非概率统计各专业大学生的“统计”剖析入门教材，也可供从事数理统计工作的科技工作者、管理工作者的阅读。

本书不要求读者以学过微积分为先修课程，适合于文理科大学生阅读。

<<普通统计学>>

作者简介

谢衷洁，1959年毕业于北京大学数学力学系概率论专业，毕业后留校任教至今，现任北京大学数学学院博士生导师，兼任中国概率统计学会副秘书长及该学会时间序列专业委员会主任，北大数理统计研究所副所长。

90年代赴日本早稻田大学任访问学者，并多次出访美国、欧洲多国际

<<普通统计学>>

书籍目录

第 章 开篇引言第一章 绪论 1.1 引言 1.2 关于随机现象及其统计规律性 1.3 若干统计学中的名词第二章 描述性统计学 2.1 引言 2.2 随机抽样及其频数 2.3 直方图、频数密分而图及频数多边形图 2.4 茎叶图 2.5 数字特征 2.6 分位点和Box-Whisker图 2.7 本章的回顾和复习要点第三章 概率论基础知识 3.1 古典概型 3.2 随机事件的运算及概率的公理化 3.3 条件概率、全概公式与贝叶斯公式 3.4 本章的回顾和复习要点第四章 随机变量的分布与数字表征 4.1 引言 4.2 离散型随机变量及其分布 4.3 连续型随机变量及一般的概率公式 4.4 随机变量的数字表征 4.5 样本期望与方差的收敛性 4.6 几种分布之间的关系与中心极限定理 4.7 附录：有关期望与方差定理的证明 4.8 本章的回顾和复习要点第五章 假设检验 () 5.1 假设检验的基本思想 5.2 正态单总体的均值检验 5.3 均值和概率的区间估计 5.4 正态双总体的均值检验 5.5 正态相关两个总体的均值检验 5.6 若干与检验问题有关的概念 5.7 附录：关于t分布的概率密度函数及其期望与方差 5.8 本章的回顾和复习要点第六章 假设检验 () 6.1 引言 6.2 方差的检验和区间估计第七章 相关分析与回归分析第八章 抽样方法简介附录 本章各章配置的练习题本书常用的数符号内容索引参考书籍与文献

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>