

<<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>

## &lt;&lt;普通统计学&gt;&gt;

## 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。

全收共分八章，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

## &lt;&lt;普通统计学&gt;&gt;

## 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>