

<<实用统计学>>

图书基本信息

书名：<<实用统计学>>

13位ISBN编号：9787301030868

10位ISBN编号：730103086X

出版时间：2004-7

出版时间：北京大学出版社

作者：胡健颖,冯泰

页数：374

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;实用统计学&gt;&gt;

## 前言

统计学作为我国高等院校财经类专业通开的核心课程，为了适应教学的需要，从建国以来，至今已出版了各种不同版本的教材。

但归其大类，可划分为两种：一种侧重于统计理论和方法的介绍；另一种侧重于统计方法在各个领域中的应用。

尽管不同的作者所编写的教材存在着某些差异，各有千秋，但都认为进一步完善和改进统计学的教材体系，以适应科学管理和决策的需要是十分必要的。

编著本书的目的是侧重向学生概念性地介绍统计工作在工商管理中的应用。

本书的主要特点是深入浅出，理论联系实际，并在应用的背景下，进行对每种统计技术的讨论和进一步的展开。

在对统计方法的介绍中，我们比较注意使用者所能接受的方法。

因此，该书自1996年2月出版后，受到广大读者的欢迎。

2003年6月第7次印刷。

现在摆在读者面前的是第7次重印。

为了帮助学生了解统计应用的广大领域，书中的很多例题和习题都尽量和现实生活贴近。

这样不仅可以巩固学生在课堂上所学到的统计原理和方法，更重要的是培养学生解决现实问题的能力。

在本书结尾的附录中，我们给出了前面标有“习题”字样的大部分题目的答案，作为学生自我检测之用。

学生做完习题后，可以及时检查自己对所学内容的掌握程度。

本书适应性广，可作为高等院校财经各专业本科和专科、经济与管理MBA学生的教材及社会学、人口学、新闻学、法律学、档案学等专业学习统计学的选读教材，也可作为广大统计工作者和经济管理人士的参考书。

本书第1-8、13、15章由胡健颖（北京大学光华管理学院教授）执笔，第9~12、14章由冯泰（中央电大教授）执笔，其中第1-8、13章的习题及解答由陈强执笔。

全书由胡健颖总纂。

## &lt;&lt;实用统计学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是在多年科研和教学实践的基础上，总结和吸收了国内外学者对统计学研究的有益成果，并结合我国实际，从实例出发，突出统计学的方法及其应用，尤其是在工商管理中的应用。与以往的教材相比，本书在体系上增加了方差分析、主成分分析、聚类分析、因子分析等实用性较强的内容。

本书大体分五部分：第一章引言，介绍统计学的含义；第二至第五章介绍数据收集和处理方法；第六至八章介绍统计学的概率论、统计推断和假设检验的理论和方法；第九至十二、十四章介绍管理科学中常用的数理统计方法；第十三和十五章介绍国民经济管理中常用概念和处理方法。

本书各章前后连贯，但又可以根据不同专业需要选学部分内容，适应面广。

本书可作为高等院校财经各专业本科和专科、经济和管理MBA学生的教材，以及社会学、人口学、法律学、档案学等专业学习统计学的选读教材，也可以作为广大统计工作者和经济管理人员的参考书。

## <<实用统计学>>

### 作者简介

胡健颖北京大学教授，女，1935年生，湖南省常德市人。  
1955年毕业于东北财经大学，1957年至今在北京大学经济学院。  
光华管理学院任教，曾任北京市统计学会常务理事。  
中国国民经济核算常务理事等职，多次获教学优秀成果奖和教学优秀奖。  
20世纪90年代以来已负责或参与完成的课题2

## 书籍目录

第一章 导言 一 统计与统计学 二 统计研究对象的特点及认识过程的基本环节 三 统计学的分科以及其他学科的关系 四 统计指标和指标体系 练习题第二章 统计调查 一 统计调查的意义和种类 二 统计调查方案 三 常用的统计调查方式 四 搜集资料的技术和技巧 五 问卷调查法 六 调查资料的误差 七 采用统计调查组织方式和方法需要注意的几个问题 练习题第三章 统计数据的整理 一 目的与程序 二 统计分组 三 统计表和统计图 练习题第四章 集中趋势度量法 一 集中趋势的基本概念和作用 二 集中趋势度量法 三 算术平均值、中位值和众值的研究 四 集中趋势分析需注意的问题 练习第五章 离中趋势度量法 一 问题的提出 二 离中趋势度量的目的与方法 三 极差和四分位差 四 异众比率 五 平均差、标准差和是非标志的标准差 六 相对离中趋势的度量 七 偏斜度的度量 练习题第六章 概率与概率分布第七章 抽样与估计第八章 假设检验第九章 方差分析

## &lt;&lt;实用统计学&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 导言 一 统计与统计学 (一) 统计的基本涵义 概括地讲,“统计”一词可以有三种理解:即统计工作、统计资料、统计科学。

统计工作即统计实践,指人们运用科学方法对调查研究的目标进行数据搜集、整理和分析的全部工作,其结果形成一系列的统计数字资料。

统计资料亦称统计信息,是统计工作活动过程所取得的成果,包括两大类型:原始信息和再生信息。

不过,这里所说的信息 都是能够以数值形式表达的。

统计科学是对统计实践加以总结升华而产生的理论,并又指导实践。

简言之,统计学是关于如何搜集、整理和分析客观现象数量方面的一门方法论的科学,它是本书将要探讨的主要内容。

(二) 统计的客体 统计的客体即研究的对象是客观现象,但不是客观现象的所有方面,而只是客观现象的数量方面。

包括:(1)数量多少;(2)客观现象之间的数量关系;(3)质量互变的数量界限;(4)客观现象量变的趋势及其规律等。

例如,农业生产领域中,农产品产量的多少、单位土地面积上耗用的生产资料和用工的数量、单位农业生产用地面积所得的收益、单位面积产量与施肥数量之间的关系,以及农产品产量的变动及其在不同品种中的分布等等,都是统计客体。

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>