

<<应用统计学>>

图书基本信息

书名：<<应用统计学>>

13位ISBN编号：9787508470238

10位ISBN编号：7508470230

出版时间：2010-1

出版时间：水利水电出版社

作者：龚曙明，朱海玲 主编

页数：331

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;应用统计学&gt;&gt;

## 前言

应用统计学是研究现象总体的数量表现和数量规模性的应用性很强的方法论科学，主要从应用的角度阐述统计数量信息获取、处理、概括、推断、分析和应用的一系列统计理论和统计方法。

目前，无论社会的、自然的或实验的现象，凡有大量数据出现的地方，都要用到统计理论和统计方法。

统计理论和方法已渗透到许多学科领域，已成为当代最活跃的学科之一。

在市场经济条件下，统计理论和统计方法在信息管理、市场研究、质量控制、财务管理、投资分析、预测决策、数据挖掘、科学研究、宏观管理和微观管理等各个方面的应用日益广泛。

本书侧重于阐述统计理论和统计方法在社会经济现象研究和经济管理中的应用。

本书特点（1）内容组合上，力求既继承传统，又打破传统，吸收国内外统计理论和统计方法研究的最新成果，以及统计实践经验的最新总结，力求体系和内容有所突破，有所创新。

（2）体系安排上，力求从易到难，体现统计学科的系统性和科学性，力求统计知识的综合性和整合性，以便读者学习、理解、掌握和应用。

（3）重新组合和更新描述统计，充实和完善推断统计，力求描述统计与推断统计并重，保持学科的完整性和科学性。

（4）注重用经济与管理中的实例阐述和印证统计方法，强调统计方法的应用性，避免数学推导，力求简明易懂，使读者易学易用。

（5）每章均有内容简述、例题、复习思考题和大量的习题，并介绍Excel在统计中的应用等，借以指导读者掌握统计理论和统计方法，培养读者运用统计理论和统计方法分析问题与解决问题的能力。

## &lt;&lt;应用统计学&gt;&gt;

## 内容概要

本书以适应统计学教学与统计实践为宗旨，从统计应用的角度系统地阐述统计的基本理论、基本知识和基本方法。

本书系统性强，结构严谨，布局合理，统计理论与统计实践紧密结合；力求简明易懂，使读者易学易用；力求体现统计知识的整合性、综合性、系统性；力求体系和内容有所突破和创新。

全书共15章，包括总论、统计计量、统计资料搜集、统计资料整理、统计比较分析、数据分布特征测度、时间数列分析、统计指数、概率与概率分布、抽样统计、假设检验、方差分析、相关与回归分析、平衡数列分析和空间数列分析等，基本上涵盖了统计学学科体系的主要构成要素。

本书体系完善，内容丰富，实例较多，每章均有复习思考题和习题，能够适应统计学的教学需要，可作为与高等院校统计学专业、经济学专业、工商管理类专业、信息管理与信息系统专业和相关专业的统计学课程的教材或教学参考用书，亦可作为从事统计工作、信息管理、市场调研等广大实际工作者的参考书籍或培训用书。

## &lt;&lt;应用统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 总论 1.1 统计工作的基本问题 1.1.1 统计工作的基本问题 1.1.2 统计工作的基本职能 1.2 统计资料的类别与特征 1.2.1 统计资料的类别 1.2.2 统计资料的特征 1.3 统计学的性质与分科 1.3.1 统计学的产生 1.3.2 统计学的性质 1.3.3 统计学的分科 1.3.4 统计学与其他学科的关系 1.3.5 统计学与统计工作、统计资料的关系 1.4 统计研究方法与研究过程 1.4.1 统计研究方法 1.4.2 统计研究过程  
复习思考题1第2章 统计计量第3章 统计资料搜集第4章 统计资料整理第5章 统计比较分析第6章 数据分布特征测度第7章 时间数列分析第8章 统计指数第9章 概率与概率分布第10章 抽样推断第11章 假设检验第12章 方差分析第13章 相关与回归分析第14章 平衡数列分析第15章 空间数列分析附录A Microsoft Excel在统计中的使用附录B 常用统计数表参考文献

## &lt;&lt;应用统计学&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：1.买物单位实物单位是根据事物的属性和特点而采用自然物理的计量单位。

对于同类实物数量的计量，一般采用实物单位。

实物单位有以下几种。

(1) 自然计量单位。

是以客观现象的自然形态表示的计量单位。

如人口以“人”，设备以“台”，汽车以“辆”为计量单位等等。

(2) 度量衡单位。

是指按统一的度量衡制度的规定来计量的单位，如重量以“千克”、“吨”计量；长度以“米”、“百米”、“公里”等计量；面积以“平方米”、“公顷”等计量。

(3) 复合单位。

指采用两个或两个以上的单位结合使用的计量单位。

例如，能量以“瓦时”计算，货物周转量以“吨公里”计量，电力设备以“台/千瓦”表示，固体或液体燃料的发热量以“千焦公斤”表示，气体特殊发热量以“千焦/标米。

”计算，船舶用“艘/马力/吨位”计量等等。

(4) 标准实物单位。

指在性质或用途相同而品种、规格、含量不同的产品中，规定某种产品为标准产品而作为其他产品的计量单位，这种标准产品单位就是标准实物单位。

把各种同类产品的一般实物量按一定换算系数折合为标准实物单位的数量叫做标准实物量。

如各种不同含量的化肥用折纯法折合为100%的含量；各种不同热量的能源折合为7000大卡/斤的标准煤量等等。

按实物单位计量的实物量，称为实物指标，它能直接反映产品的使用价值或现象的具体内容，具体地表明事物的规模 and 水平。

但由于不同产品的使用价值或现象的具体内容不同，实物计量单位不尽相同，因此，实物指标不能用于综合反映现象的总规模和总水平。

## <<应用统计学>>

### 编辑推荐

《应用统计学(第3版)》特色：内容组合上，吸收国内外统计理论和统计方法研究的最新成果，以及统计实践经验的最新总结，力求体系和内容有所突破，有所创新。

br 体系安排上，从易到难，体现统计学科的系统性和科学性，力求统计知识的综合性和整合性，以便读者学习、理解、掌握和应用。

br 重新组合和更新描述统计，充实和完善推断统计，力求描述统计与推断统计并重，保持学科的完整性和科学性。

br 注重用经济与管理中的实例阐述和印证统计方法，强调统计方法的应用性，避免数学推导，力求简明易懂，使读者易学易用。

br 每章均有内容简述、例题、复习思考题和大量的习题，力求培养读者运用统计理论和统计方法分析问题与解决问题的能力。

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>