

<<商务与经济统计方法>>

图书基本信息

书名：<<商务与经济统计方法>>

13位ISBN编号：9787111271581

10位ISBN编号：7111271580

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：[美] 道格拉斯 A. 林德(Douglas A. Lind),[美] 威廉 G. 马歇尔(William G. Marchal),[美] 塞缪尔 A. 沃森(Samuel A. Wathen)

页数：851

译者：冯燕奇,叶光,聂巧平

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;商务与经济统计方法&gt;&gt;

## 前言

写作本书的目的，是为修管理、市场营销、金融、会计、经济以及工商管理其他领域的学生提供一本介绍描述统计和推断统计诸多应用概况的教材。

当我们致力于商务应用时，我们还利用了很多学生们提出的问题和例题，而这些问题和例题的解决并不需要学生学过商业课程。

1967年本书的第1版出版。

在那时，收集相关的商业数据是很困难的一件工作。

现在这种状况已经改变了！

今天，收集数据已不再是一个难题了。

你在食品店购买的食物数量在收银台已被自动地记录下来。

电话公司能记录下通话的次数、通话的时间和通话人的电话号码。

信用卡公司能够记录下卡号、时间和日期以及购买金额等信息。

医疗设施能自动地监控患者的心率、血压和体温。

大量的商业信息几乎可以即时记录和报告。

例如，在CNN、《今日美国》和IMSNBC的网站上，你都能浏览到滞后时间不超过20分钟的股票价格。

今天，我们需要能够处理大量数字信息的技术。

首先，我们需要由其他人提供关键的客户信息。

其次，我们必须能够把大量信息简化为更有意义的形式，以便我们能够有效地解释、判断和决策。

现在，所有的学生都有计算器，并且大部分学生都有电脑，或者能在校园实验室里使用电脑。

统计软件，例如Excel和MINITAB都可在电脑上应用。

在各章里，我们使用了很多屏幕截图使学生熟悉软件输出的特征。

因为电脑和软件的有效性，我们不必再长久地陷于烦琐的计算。

我们用了许多解释性的例题来代替计算性的例题，这样可以帮助学生更好地理解 and 解释统计结果。

此外，我们现在更加重视统计问题的概念上的特征。

在做出上述改变的同时，我们仍然继续为关键性概念提供实证的例题。

本书第13版是众人共同努力的结果：学生、同事、评论家和McGraw-Hill / Irwin的工作人员。

我们感谢他们。

我们要向调查和项目小组的参与者，以及评论家们表示诚挚的感谢。

下面是被感谢者的名单（略）。

他们的建议，以及对上一版和本版原稿的详尽审阅，使得这本教材更加完善。

特别需要感谢的有：William Paterson大学的Leonard Presby博士，加州州立大学Hayward分校的Julia Norton和迈阿密达得（Dade）学院的Christopher Rogers，他们审阅了原稿和清样，检查了习题以确保准确无误；南卡罗来纳州大学的Kathleen Whitcomb教授准备了学习指南；卡罗来纳海岸大学的塞缪尔A.沃森博士准备了试题库；南俄勒冈大学的Rene Ordonez教授准备了PowerPoint演示；Denise Heban女士和其他作者准备了指导者手册。

我们还想要向McGraw.Hill / Irwin的工作人员表示感谢，包括策划编辑Richard T.Hercher, Jr, 编辑Christina Sanders；销售经理Sankha Basu，项目经理James Labeots，以及那些我们虽然不知道姓名，但为本书做出宝贵贡献的人。

## <<商务与经济统计方法>>

### 内容概要

《商务与经济统计方法全球数据集（英文版·原书第13版）》是统计学科最优秀的教材之一，为您深入领会统计概念的含义提供了最有效的工具。

《商务与经济统计方法全球数据集（英文版·原书第13版）》编排新颖，讲解清晰透彻，同时结合了大量丰富的案例，使得统计技术不再枯燥，方便了读者的理解和学习。

《商务与经济统计方法全球数据集（英文版·原书第13版）》不仅适用于全国各财经院校统计专业的广大教师、本科生和研究生教学，而且为主修经济、财政、金融、市场营销、会计、管理和其他工商管理专业的师生提供了一本应用统计技术的最佳教材。

这是一本介绍描述统计和推断统计诸多应用的最优秀教材之一，并成为指定的CFA教材。全书尽量避免烦琐的数学推导，而是采用深入浅出、循序渐进的叙述方法，把重点放在数据和结果的解释上，并穿插了许多生动翔实的案例和练习，结构严谨、讲解清晰、图表活泼，易于读者理解与掌握。

《商务与经济统计方法全球数据集（英文版·原书第13版）》可以作为经济类、管理类专业的本科生、研究生和MBA学习统计学的教材，也可作为从事工商管理 and 经济分析的各类人员学习统计方法和技术的参考书。

<<商务与经济统计方法>>

作者简介

作者：(美国) 道格拉斯 A.林德 (Douglas A.Lind) (美国) 威廉 G.马歇尔 (William G.Marchal) (美国) 塞缪尔 A.沃森 (Samuel A.Wathen) 注译：冯燕奇 叶光 聂巧平

## &lt;&lt;商务与经济统计方法&gt;&gt;

## 书籍目录

导读.前言教学建议术语表第1章 什么是统计学1.1 引言1.2 为什么学习统计学1.3 什么是统计学1.4 统计学的类型1.5 变量的类型1.6 测量尺度1.7 伦理与统计1.8 计算机应用小结本章习题exercises.com数据集习题自测题答案第2章 描述数据频数表.频数分布和图形表示2.1 引言2.2 构造频数表2.3 构造频数分布:定量数据2.4 一个软件例子2.5 相对频数分布2.6 频数分布的图形表示小结本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第3章 描述数据数值度量3.1 引言3.2 总体均值3.3 样本均值3.4 算术平均数的性质3.5 加权平均数3.6 中位数3.7 众数3.8 软件解法3.9 均值.位数和众数的相对位置3.10 几何平均数3.11 为什么要研究离散程度3.12 离散程度的度量3.13 软件解法3.14 标准差的解释与应用3.15 分组数据的均值和标准差3.16 伦理和果报告小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第4章 描述数据数据展示和数据开发4.1 引言4.2 点状图4.3 茎叶图4.4 离散程度的其他度量4.5 偏度4.6 描述两个变量之间的关系小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第1-4章 复习术语习题案例第5章 概率论概述5.1 引言5.2 何谓概率5.3 分配概率的方法5.4 计算概率的几个法则5.5 列联表5.6 树形图5.7 贝叶斯定理5.8 计数原理小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第6章 离散型概率分布6.1 引言6.2 何谓概率分布6.3 随机变量6.4 概率分布的均值.方差和标准差6.5 二项概率分布6.6 超几何分布6.7 泊松概率分布6.8 协方差小结本章习题数据集习题软件命令自测题答案第7章 连续型概率分布7.1 引言7.2 均匀概率分布族7.3 正态概率分布族7.4 标准正态概率分布7.5 确定正态曲线下的面积7.6 二项分布的正态近似小结本章习题数据集习题软件命令自测题答案第5-7章 复习术语习题案例第8章 抽样方法和中心极限定理8.1 引言8.2 抽样方法8.3 抽样误差8.4 样本均值的抽样分布8.5 中心极限定理8.6 样本均值抽样分布的应用小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第9章 估计和置信区间9.1 引言9.2 均值的点估计和置信区间9.3 比例的置信区间9.4 有限总体修正因子9.5 选择适当的样本容量小结本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第8-9章 复习术语习题案例第10章 单样本假设检验10.1 引言10.2 什么是假设10.3 什么是假设检验10.4 假设检验五步法10.5 单侧与双侧显著性检验10.6 总体均值的检验:已知总体标准差10.7 假设检验中的p-值10.8 总体均值的检验:总体标准差未知10.9 关于比例的检验10.10 第II类错误小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第11章 两样本假设检验11.1 引言11.2 两样本假设检验:独立样本11.3 比例的两样本检验11.4 总体均值的比较:总体标准差未知(合并.检验)11.5 总体均值的比较:总体标准差不等11.6 两样本的假设检验:相依样本11.7 相依样本与独立样本的比较小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第12章 方差分析12.1 引言12.2 F分布12.3 比较两总体的方差12.4 ANOVA的假定12.5 ANOVA检验12.6 关于成对处理均值的推断12.7 双因素方差分析12.8 具有交互作用的双因素方差分析小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第10-12章 复习术语习题案例第13章 线性回归与相关13.1 引言13.2 何谓相关分析13.3 相关系数13.4 判定系数13.5 相关系数的显著性检验13.6 回归分析13.7 估计的标准误差13.8 线性回归的假定13.9 置信区间和预测区间13.10 有关判定系数的更多内容13.11 相关系数.判定系数与估计的标准误差之间的关系13.12 变换数据13.13 协方差小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第14章 多元回归与相关分析14.1 引言14.2 多元回归分析14.3 回归方程对数据的拟合好吗14.4 多元线性回归的推断14.5 评价多元回归的假定14.6 逐步回归14.7 具有交互作用的回归模型小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第13-14章 复习术语习题案例第15章 指数15.1 引言15.2 简单指数15.3 为什么要把数据转换成指数15.4 指数的构成15.5 未加权指数15.6 加权指数15.7 价值指数15.8 特殊用途指数15.9 消费者物价指数15.10 调整基期小结本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第16章 时间序列与预测16.1 引言16.2 时间序列的构成16.3 移动平均16.4 加权移动平均16.5 线性趋势16.6 最小二乘法16.7 非线性趋势16.8 季节波动16.9 消除数据的季节影响16.10 杜宾-瓦特森统计量小结本章习题exercises.com自测题答案第15-16章 复习术语习题第17章 非参数方法:检验17.1 引言17.2 拟合优度检验:期望频数相等17.3 拟合优度检验:期望频数不等17.4 卡方的局限性17.5 列联表分析小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第18章 非参数方法分级数据分析18.1 引言18.2 符号检验18.3 相依样本的威尔科克森符号秩检验18.4 独立样本的威尔科克森秩和检验18.5 克鲁斯卡尔-沃利斯检验:秩方差分析18.6 秩顺序相关小结符号读法本章习题exercises.com数据集习题软件命令自测题答案第17-18章 复习术语习题案例

第19章 统计过程控制与质量管理19.1 引言19.2 质量控制简史19.3 差异产生的原因19.4 诊断图19.5 质量控制图的用途和类型19.6 受控和失控情形19.7 属性控制图19.8 接受抽样小结符号读法本章习题软件命令自测题答案第20章 决策论基础20.1 引言20.2 决策要素20.3 不确定条件下决策的案例20.4 最大最小策略. 最大最大策略及最小最大遗憾策略20.5 完全信息的价值20.6 敏感性分析20.7 决策树小结本章习题自测题答案Excel插件MegaStatVisualStatistics2.2 附录附录A：数据集附录B：表格附录C：各章习题及复习题奇数题答案

## 章节摘录

插图：Note the words population and sample in the definition of inferential statistics. We often make reference to the population living in the United States or the 1.31 billion population of China. However, in statistics the word population has a broader meaning. A population may consist of individuals——such as all the students enrolled at Utah State University, all the students in Accounting 201, or all the CEOs from the Fortune 500 companies. A population may also consist of objects, such as all the Cobra G/T tires produced at Cooper Tire and Rubber Company in the Findlay, Ohio, plant; the accounts receivable at the end of October for Lorraine Plastics, Inc.; or auto claims filed in the first quarter of 2006 at the Northeast Regional Office of State Farm Insurance. The measurement of interest might be the scores on the first examination of all students in Accounting 201, the tread wear of the Cooper Tires, the dollar amount of Lorraine Plastics's accounts receivable, or the amount of auto insurance claims at State Farm. Thus, a population in the statistical sense does not always refer to people.

## <<商务与经济统计方法>>

### 编辑推荐

《商务与经济统计方法全球数据集(英文版·原书第13版)》可以作为经济类、管理类专业的本科生、研究生和MBA学习统计学的教材，也可作为从事工商管理 and 经济分析的各类人员学习统计方法和技术的参考书。

这是一本介绍描述统计和推断统计诸多应用的最优秀教材之一，并成为指定的CFA教材。

全书尽量避免烦琐的数学推导，而是采用深入浅出、循序渐进的叙述方法，把重点放在数据和结果的解释上，并穿插了许多生动翔实的案例和练习，结构严谨、讲解清晰、图表活泼，易于读者理解与掌握。



<<商务与经济统计方法>>

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>