

<<商务统计>>

图书基本信息

书名：<<商务统计>>

13位ISBN编号：9787040228878

10位ISBN编号：7040228874

出版时间：2008-6

出版时间：阿克泽尔、桑德班迪安、谭英平、李小虎 高等教育出版社 (2008-06出版)

作者：阿克泽尔，桑德班迪安 著

页数：684

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;商务统计&gt;&gt;

## 内容概要

《世界优秀教材中国版：商务统计》共15章，主要内容包括：描述统计；概率；随机变量；正态分布；抽样与抽样分布；置信区间；假设检验；两总体比较；方差分析；简单线性回归与相关；多元回归；时间序列、预测和指数；质量控制和改进；非参数方法与卡方检验；贝叶斯统计与决策分析。西方有一句谚语：“我们相信上帝，除此之外，我们只相信数据。”

在当今这个信息爆炸的年代，我们随时随地的成为信息的接收者，散布在报纸、杂志、电视、广播中的信息，良莠并存，真伪同在。

而通过统计方法的帮助，你能够欣赏到数据是如何被转化为比数字本身更为复杂却有益的知识。

《世界优秀教材中国版：商务统计》为您较为全面地掌握有关商务经济统计方法的内涵及其应用提供了极为有效的工具，并且编排新颖，语言通俗，每章始末均穿插了鲜活生动的实践案例，便于引领读者由理解到应用的系统学习。

清晰而系统的讲解风格使得《世界优秀教材中国版：商务统计》不仅能很好地满足全国各高等院校统计专业的广大教师和学生的教学需求，而且也是经济、财政、金融、营销、管理和其他商务领域的学习及工作者轻松愉快地迈入统计学门槛的一本不可多得优秀教材及参考书籍。

<<商务统计>>

作者简介

作者：(美国)阿克泽尔 (美国)桑德班迪安 译者：谭英平 李小虎

## &lt;&lt;商务统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 导论与描述统计1-1 统计应用1-2 百分位数与四分位数1-3 集中趋势的测度1-4 离散程度的测度1-5 分组数据与直方图1-6 偏度与峰度1-7 均值与标准差的关系1-8 展示数据的方法1-9 探索性数据分析1-10 小结与术语回顾案例1：纳斯达克的波动第2章 概率2-1 统计应用2-2 基本定义：事件、样本空间和概率2-3 概率的性质2-4 条件概率2-5 独立事件2-6 组合的概念2-7 全概率定理和贝叶斯定理2-8 联合概率分布表2-9 计算机应用2-10 小结与术语回顾案例2：申请工作第3章 随机变量3-1 统计应用3-2 离散型随机变量的期望3-3 随机变量的和与线性组合3-4 伯努利随机变量3-5 二项随机变量3-6 负二项分布3-7 几何分布3-8 超几何分布3-9 泊松分布3-10 连续型随机变量3-11 均匀分布3-12 指数分布3-13 小结与术语回顾案例3：微型集成电路芯片合同案例4：谷物食品公司促销本章附录：一些标准分布的Excel公式第4章 正态分布4-1 统计应用4-2 正态分布的性质4-3 模板4-4 标准正态分布4-5 正态随机变量的转换4-6 逆变换4-7 二项分布的正态逼近4-8 小结和术语回顾案例5：可接受的钉子案例6：多种货币决策本章附录：正态分布的Excel函数第5章 抽样与抽样分布5-1 统计应用5-2 估计总体参数的样本统计量5-3 抽样分布5-4 估计量及其性质5-5 自由度5-6 模板5-7 小结与术语回顾案例7：钉子的抽样第6章 置信区间6-1 统计应用6-2 总体标准差已知时总体均值的置信区间6-3  $\sigma$ 未知时 $\mu$ 的置信区间——t分布 6-4 总体比例 $p$ 的大样本置信区间6-5 总体方差的置信区间6-6 样本量的确定6-7 模板6-8 小结与术语回顾案例8：总统民意测验案例9：隐私问题第7章 假设检验7-1 统计应用7-2 假设检验的概念7-3 计算 $p$ -值7-4 假设检验7-5 先验决策7-6 小结与术语回顾案例10：累人的轮胎I第8章 两总体比较8-1 统计应用8-2 配对数据比较8-3 独立随机样本下两总体均值之差的检验8-4 两总体比例之差的大样本检验8-5 F分布与两总体方差是否相等的检验8-6 小结与术语回顾案例11：累人的轮胎 本章附录：使用Excel检验两总体均值之差第9章 方差分析9-1 统计应用9-2 方差分析的假设检验9-3 方差分析的理论及计算9-4 方差分析表及例子9-5 进一步分析9-6 模型、因子及设计9-7 双因素方差分析9-8 区组化设计9-9 小结与术语回顾案例12：统一的制服案例13：检验收银台本章附录：使用Excel进行方差分析第10章 简单线性回归与相关10-1 统计应用10-2 简单线性回归模型10-3 估计：最小二乘法10-4 误差方差和回归估计的标准误10-5 相关10-6 回归关系的假设检验10-7 回归效果如何? 10-8 方差分析表与回归模型的F检验10-9 残差分析和对模型不足的检查10-10 应用回归模型进行预测10-11 回归的Solver方法10-12 非独立随机变量的线性组合10-13 小结与术语回顾案例14：卫生保健的资产回报案例15：风险与回报本章附录：LINEST函数第11章 多元回归11-1 统计应用11-2  $k$ 个变量多元回归模型11-3 多元回归模型的F检验 11-4 回归效果如何? 11-5 单个回归参数的显著性检验11-6 检验回归模型的有效性11-7 应用多元回归模型进行预测11-8 定性自变量11-9 多项式回归11-10 非线性模型及转换11-11 多重共线性11-12 残差自相关与Durbin-Watson检验11-13 偏F检验及变量选择方法11-14 运用Solver实现多元回归11-15 小结与术语回顾案例16：四个不同部门的资产回报本章附录：多元回归的LINEST函数第12章 时间序列、预测和指数12-1 统计应用12-2 趋势分析12-3 季节性和循环波动12-4 比率移动平均法12-5 指数平滑法12-6 指数12-7 小结与术语回顾案例17：汽车零部件销售预测第13章 质量控制和改进13-1 统计应用13-2 W-Edwards Deming的指导13-3 统计学和质量13-4  $\bar{x}$ 图13-5 R图和s图13-6 p图13-7 c图13-8  $\bar{x}$ 图13-9 小结与术语回顾案例18：Nashua公司的质量控制和改进 第14章 非参数方法和卡方检验14-1 统计应用14-2 符号检验14-3 游程检验——随机性的检验14-4 Mann-Whitney U检验14-5 Wilcoxon符号秩检验14-6 Kruskal-Wallis检验——单因素ANOVA的非参数替代方法14-7 随机化区组设计的Friedman检验14-8 Spearman秩相关系数14-9 拟合优度的卡方检验14-10 列联表分析——独立性的卡方检验14-11 比例相等的卡方检验14-12 小结与术语回顾案例19：北美的九个国家第15章 贝叶斯统计与决策分析15-1 统计应用15-2 贝叶斯定理和离散概率模型15-3 贝叶斯定理和连续概率分布15-4 主观概率的评估15-5 决策分析：总论15-6 决策树15-7 应用贝叶斯定理处理附加信息15-8 效用15-9 信息的价值15-10 计算机应用15-11 小结与术语回顾案例20：Pizzas ‘ R ’ Us案例21：新药物的开发附录附录A 参考书目附录B 大部分奇数题答案附录C 统计表

<<商务统计>>

编辑推荐

《世界优秀教材中国版:商务统计》是由高等教育出版社出版的。

<<商务统计>>

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>