

《商务与经济统计（原书第12版）》

图书基本信息

书名：《商务与经济统计（原书第12版）》

13位ISBN编号：9787111512731

出版时间：2015-9-1

作者：戴维·安德森（David R. Anderson）

页数：515

译者：张健华,王健

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《商务与经济统计（原书第12版）》

内容概要

本书是美国辛辛那提大学的安德森、斯威尼教授和罗切斯特理工学院的威廉斯教授再度合作的结晶。第12版在保留了以前版本的叙述风格和可读性的基础上，对内容进行了一定的修订，对个别章节做了更为合理的调整，并更新了一定数量的习题。应用性强是本书的最大特色。作者精心设计了“方法”、“应用”和“自测题”三种题型，并设计了起提示、总结和建议作用的“注释”，这些都体现出本书的实用特点。

书籍目录

译者序

前言

作者简介

第1章 数据与统计资料

实践中的统计：彭博商业周刊

1.1 统计学在商务和经济中的应用

1.2 数据

1.3 数据来源

1.4 描述统计

1.5 统计推断

1.6 计算机与统计分析

1.7 数据挖掘

1.8 统计实践的道德准则

小结

关键术语

补充练习

第2章 描述统计学：表格法和图形法

实践中的统计：高露洁-棕榄公司

2.1 汇总分类变量的数据

2.2 数量型数据汇总

2.3 用表格方式汇总两个变量的数据

2.4 用图形显示方式汇总两个变量的数据

2.5 数据可视化：创建有效图形显示的最佳实践

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例2-1 Pelican商店

案例2-2 电影业

第3章 描述统计学：数值方法

实践中的统计：Small Fry设计公司

3.1 位置的度量

3.2 变异程度的度量

3.3 分布形态、相对位置的度量以及异常值的检测

3.4 五数概括法和箱形图

3.5 两变量间关系的度量

3.6 数据仪表盘：增加数值度量以提高有效性

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例3-1 Pelican商店

案例3-2 电影业

案例3-3 亚太地区的商学院

案例3-4 天使巧克力的网络交易

案例3-5 非洲象数量

第4章 概率

实践中的统计：概率在救援中的应用

4.1 试验、计数法则和概率分配

4.2 事件及其概率

4.3 概率的基本性质

4.4 条件概率

4.5 贝叶斯定理

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例 Hamilton县的法官们

第5章 离散型概率分布

实践中的统计：花旗银行

5.1 随机变量

5.2 离散型概率分布

5.3 数学期望与方差

5.4 二元分布、协方差和金融资产组合

5.5 二项概率分布

5.6 泊松概率分布

5.7 超几何概率分布

小结

关键术语

重要公式

补充练习

第6章 连续型概率分布

实践中的统计：宝洁公司

6.1 均匀概率分布

6.2 正态概率分布

6.3 二项概率的正态近似

6.4 指数概率分布

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例 Specialty玩具公司

第7章 抽样和抽样分布

实践中的统计：MeadWestvaco有限公司

7.1 EAI的抽样问题

7.2 抽样

7.3 点估计

7.4 抽样分布简介

7.5 \bar{x} 的抽样分布

7.6 p 的抽样分布

7.7 点估计的性质

7.8 其他抽样方法

小结

关键术语

重要公式

补充练习

第8章 区间估计

实践中的统计：Food Lion

8.1 总体均值的区间估计： 已知情形

8.2 总体均值的区间估计： 未知情形

8.3 样本容量的确定

8.4 总体比率

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例8-1 YOUNG PROFESSIONAL杂志

案例8-2 Gulf Real Estate Properties公司

案例8-3 Metropolitan Research有限公司

第9章 假设检验

实践中的统计：John Morrell有限公司

9.1 原假设和备择假设的建立

9.2 第一类错误和第二类错误

9.3 总体均值的检验： 已知情形

9.4 总体均值的检验： 未知情形

9.5 总体比率

9.6 假设检验与决策

9.7 计算第二类错误的概率

9.8 对总体均值进行假设检验时样本容量的确定

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例9-1 Quality Associates有限公司

案例9-2 Bayview大学商科学生的道德行为

第10章 两总体均值和比例的推断

实践中的统计：美国食品与药物管理局

10.1 两总体均值之差的推断： σ_1 和 σ_2 已知

10.2 两总体均值之差的推断： σ_1 和 σ_2 未知

10.3 两总体均值之差的推断： 匹配样本

10.4 两总体比例之差的推断

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例10-1 Par公司

第11章 总体方差的统计推断

实践中的统计：美国审计总署

11.1 一个总体方差的统计推断

11.2 两个总体方差的统计推断

小结

重要公式

补充练习

案例 空军训练计划

第12章 多个比率的比较、独立性及拟合优度检验

实践中的统计：联合劝募协会

12.1 三个或多个总体比率的相等性的检验

12.2 独立性检验

12.3 拟合优度检验

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例 两党议程变更

第13章 实验设计与方差分析

实践中的统计：Burke市场营销服务公司

13.1 实验设计和方差分析简介

13.2 方差分析和完全随机化实验设计

13.3 多重比较方法

13.4 随机化区组设计

13.5 析因实验

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例13-1 Wentworth医疗中心

案例13-2 销售人员的报酬

第14章 简单线性回归

实践中的统计：联盟数据系统（ALLIANCE DATA SYSTEMS）

14.1 简单线性回归模型

14.2 最小二乘法

14.3 判定系数

14.4 模型的假定

14.5 显著性检验

14.6 应用估计的回归方程进行估计和预测

14.7 计算机解法

14.8 残差分析：证实模型假定

14.9 残差分析：异常值和有影响的观测值

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例14-1 测量股票市场风险

案例14-2 美国交通部

案例14-3 挑选一台傻瓜型（point-and-shoot）数码相机

案例14-4 找到最合适的汽车价值

第15章 多元回归

实践中的统计：dunnhumby

15.1 多元回归模型

15.2 最小二乘法

15.3 多元判定系数

15.4 模型的假定

15.5 显著性检验

15.6 应用估计的回归方程进行估计和预测

15.7 分类自变量

15.8 残差分析

15.9 logistic回归

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例15-1 消费者调查股份有限公司

案例15-2 预测NASCAR车手的奖金

案例15-3 找到最合适的汽车价值

第16章 回归分析：建立模型

实践中的统计：Monsanto公司

16.1 一般线性模型

16.2 确定什么时候增加或者删除变量

16.3 大型问题的分析

16.4 变量选择方法

16.5 实验设计的多元回归方法

16.6 自相关性和杜宾-瓦特森检验

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例16-1 职业高尔夫球协会巡回赛的统计分析

案例16-2 产自意大利皮埃蒙特地区的葡萄酒评级

第17章 时间序列分析及预测

实践中的统计：内华达职业健康诊所

17.1 时间序列的模式

17.2 预测精度

17.3 移动平均法和指数平滑法

17.4 趋势推测法

17.5 季节性和趋势

17.6 时间序列分解法

小结

关键术语

重要公式

补充练习

案例17-1 预测食品和饮料的销售

案例17-2 预测损失的销售额

第18章 非参数方法

实践中的统计：West Shell Realtors公司

18.1 符号检验

18.2 威尔科克森符号秩检验

18.3 曼-惠特尼-威尔科克森检验

18.4 克鲁斯卡尔-沃利斯检验

18.5 秩相关

小结

关键术语

重要公式

补充练习

第19章 质量管理的统计方法

实践中的统计：陶氏化学公司

19.1 理念和框架

19.2 统计过程控制

19.3 接受抽样

小结

关键术语

重要公式

补充练习

第20章 指数

实践中的统计：美国劳工部，劳工统计局

20.1 价比

20.2 综合物价指数

20.3 根据价比计算综合物价指数

20.4 一些重要的价格指数

20.5 根据物价指数减缩一个数列

20.6 物价指数：其他注意事项

20.7 物量指数

小结

关键术语

重要公式

补充练习

附录A 参考文献

附录B 统计表格

附录C 自测题解答与偶数题答案

附录D Microsoft Excel 2010和统计分析工具

附录E 利用Minitab和Excel计算p-值

请参见本书所配光盘。

《商务与经济统计（原书第12版）》

精彩短评

1、书是好书，但是校对太不用心了，好多小错误，尤其是附的习题答案，太多错误了。书中也有很多显而易见的小错误，哎！读起来心累。

《商务与经济统计（原书第12版）》

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：www.tushu000.com