

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787300166094

10位ISBN编号：7300166091

出版时间：2012-12

出版时间：中国人民大学出版社

作者：杰拉德·凯勒

页数：1025

字数：1646000

译者：李君,冯丽君

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;统计学&gt;&gt;

## 内容概要

《经济科学译库·统计学：在经济和管理中的应用（第8版）》涵盖了描述统计法、假设检验、方差分析、回归分析、非参数统计方法、时间序列分析和决策分析等重要的统计方法。与其他看重数理推导的统计学书籍不同，这本全球最畅销的管理统计学书籍强调商业统计在实践中的应用，希望通过实例教会学生如何选择正确的统计方法分析实际问题。在介绍每一种统计方法时，作者首先介绍原理，然后采用其独特的解题步骤——识别（识别问题的目标和数据类型）、计算（手工计算和使用Excel, Minitab等软件计算）、解释（结合实际背景解释计算结果）——向学生演示如何应用统计方法解决实际问题。这种编写方法在增进学生的理解和提高学生的技能的同时提供了最大的灵活性，并结合各项业务职能领域，通过例子、习题和案例展示了市场营销经理、财务分析师、会计师、经济师以及其他管理人员是如何应用统计方法的。此外，《经济科学译库·统计学：在经济和管理中的应用（第8版）》还提供了案例和习题中用到的所有数据集的电子版，方便学生使用。

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 作者简介

杰拉德·凯勒 (Gerard Keller) 博士是在韦尔福瑞德·劳瑞大学 (Wilfrid Laurier University) 讲授统计学、管理科学和运筹管理学的教授。

何时, 他还任教于多伦多大学、迈阿密大学、麦克玛斯特大学 (McMaster University)、温莎大学 (University of Windsor) 和北京科技大学。

凯勒教授曾担任银行关于信用卡积分和信用卡违约方面的咨询顾问, 并曾参与加拿大政府关于能源消耗方面的市场调查。

凯勒教授出版过《应用统计分析: 使用Excel》一书, 并在Omega, IIE Transactions, Decision Sciences, INFOR, Economics Letters和Archives of Surgery等杂志上发表过多篇文章。

1997年到2000年间, 他在温莎大学每年为金融分析师举办的论坛上担任讲师。

凯勒教授出版的《统计学: 在经济和管理中的应用》(Managerial Statistics) 一书自1988年出版以来, 受到统计学师生和在工作中需要统计学知识的好评, 已经再版了7次。

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 什么是统计

- 1.1 主要统计概念
- 1.2 商业中的统计应用
- 1.3 统计与计算机
- 1.4 万维网与学习中心

## 附录 随书所附CD的说明

## 第2章 图表描述方法

- 2.1 数据和信息的类型
- 2.2 离散型定性数据的图表方法
- 2.3 定距数据的图表方法
- 2.4 对时间序列数据的描述
- 2.5 对两定性变量间关系的描述及两组或两组以上定性数据间的比较
- 2.6 两个定距变量间关系的描述

## 第3章 图表描述的艺术与科学

- 3.1 图表的优点
- 3.2 图表的欺骗性
- 3.3 统计资料的描述：书面报告和口头陈述

## 第4章 数字描述方法

- 4.1 中心位置的测度
- 4.2 变异性的测度
- 4.3 相对位置的测度和箱线图
- 4.4 线性相关性的测度
- 4.5 在职业运动中的应用：棒球（可选）
- 4.6 在金融中的应用：市场模型（可选）
- 4. ?

## 图表方法和数字方法的比较

- 4.8 对数据描述的总结

## 附录 描述性方法的回顾

## 第5章 数据的收集与抽样

- 5.1 收集数据的方法
- 5.2 抽样
- 5.3 抽样方案
- 5.4 抽样与非抽样误差

## 第6章 概率

- 6.1 事件概率的分配
- 6.2 联合概率、边缘概率和条件概率
- 6.3 概率规则和概率树
- 6.4 贝叶斯法则
- 6.5 识别正确的方法

## 第7章 随机变量和离散概率分布

- 7.1 随机变量和概率分布
- 7.2 二元（维）分布
- 7.3 在金融中的应用：投资组合多样化和资产配置（可选）
- 7.4 二项分布
- 7.5 泊松分布

## <<统计学>>

### 第8章 连续概率分布

#### 8.1 概率密度函数

#### 8.2 正态分布

#### 8.3 指数分布 (可选)

#### 8.4 其他的连续分布

### 第9章 抽样分布

#### 9.1 均值的抽样分布

#### 9.2 比例的抽样分布

#### 9.3 两均值之差的抽样分布

#### 9.4 由此推断

### 第10章 估计

### 第11章 假设检验入门

### 第12章 总体的推断

### 第13章 两总体对比的推断

### 第14章 方差分析

### 第15章 卡方检验

### 第16章 简单线性回归和相关分析

### 第17章 多元回归

### 第18章 建模

### 第19章 非参数统计

### 第20章 时间序列分析和预测

### 第21章 统计过程控制

### 第22章 决策分析

### 第23章 结论

### 附录A 样本统计值

### 附录B

### 附录C 部分习题答案

## <<统计学>>

### 编辑推荐

杰拉德·凯勒编著的这本《统计学：在经济和管理中的应用(第8版)》，首先，使用了大量包含数据的例子、习题和案例来说明统计方法能够被市场部经理、金融分析师、会计师、经济学家、运营经理和其他工作人员所使用。

很多例子和习题中使用的数据都是来自现实世界的较大数据集。

其次，教会学生如何选择正确的统计方法。

再次，介绍了一些统计概念以更好地解释统计结果。

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>