

<<应用统计学>>

图书基本信息

书名：<<应用统计学>>

13位ISBN编号：9787302279068

10位ISBN编号：7302279063

出版时间：2012-3

出版时间：清华大学出版社

作者：卢冶飞，孙忠宝 编著

页数：384

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>

## <<应用统计学>>

### 内容概要

《应用统计学》结合了作者多年的教学实践经验和国外优秀统计学教材的成果，在内容上包括描述统计方法、推断统计方法以及社会经济、管理中常用的一些统计方法；在写法上与计算机紧密结合，大部分统计方法都给出了Excel的具体操作方法与数据分析结果的解析；在编排上把Excel在统计学中的应用集中在第11章阐述，保证了应用统计学理论学习的连贯性。本书在尽量保持系统性的基础上，努力联系中国社会经济管理的实际，清晰、易懂、引人入胜，使其能适用于非数学专业的学员。

## &lt;&lt;应用统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

- 1.1 统计的含义
- 1.2 统计学的研究对象及其特点
- 1.3 统计学的应用——在经济研究和管理中的应用
- 1.4 统计学的基本范畴
- 1.5 描述统计与推断统计
- 1.6 计算机在统计中的应用

本章小结

练习题

## 第2章 数据与数据收集

- 2.1 数据
- 2.2 数据的收集

本章小结

练习题

问卷

## 第3章 数据整理

- 3.1 数据的整理
- 3.2 数据整理结果的描述：统计指标
- 3.3 数据整理结果的描述：统计表和统计图

本章小结

练习题

## 第4章 数据分布特征的度量

- 4.1 集中趋势的度量
- 4.2 离散程度的度量
- 4.3 偏态和峰态的度量

本章小结

练习题

## 第5章 参数估计

- 5.1 抽样调查的一般问题
- 5.2 参数估计

本章小结

练习题

## 第6章 假设检验

- 6.1 假设检验的基本问题
- 6.2 一个总体参数的检验

本章小结

练习题

## 第7章 方差分析

## 第8章 相关分析和回归分析

## 第9章 时间序列分析

## 第10章 统计指数

## 第11章 excel在统计学中的应用

附表

附录a 标准正态分布表

附录b 2分布表

<<应用统计学>>

附录c t分布表  
附录d f分布表  
参考文献

## &lt;&lt;应用统计学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：又如某公司准备投资5000万元的金融资产（股票、外汇等），1个月后损失超过50万元的可能性有多大？

能有90%把握保证损失不会超过多少？

实际上，这是个风险的预测：判定在持有期末，因资产价格的变化造成的损失超过限定额度的概率，并且以给定的置信度确定持有期末可能损失的最大额度。

如果要限定1个月后损失超过50万元的可能性不大于1%，那么初始投资额最多应为多少？

这是一个投资决策问题：限定能承受的损失额度，并使得在持有期末的可能损失不超过限定额度的概率低于某个非常低的水平，然后在这样的要求下决定初始投资额度。

这显然是运用统计方法解决金融中的问题。

10. 经济研究中的统计 由于现代经济发展日益错综复杂，经济学研究又不断深化，对分析的精确性的要求愈来愈高，因此，现代经济学在研究方法上大量运用统计学、计量经济学的方法，进行经济数量关系的分析。

比如，人们经常要求经济学家对未来的经济或其某一方面的发展作出预测。

在预测时需要用到各种统计数据，还要有适当的统计方法。

例如，在预测通货膨胀率时，经济学家利用诸如生产者价格指数、失业率、制造业开工率等指标的统计数据，把这些统计指标输入到预测通货膨胀率的计算预测模型中，进行运算、分析与解释。

统计方法在经济管理中应用的例子举不胜举。

总之在宏观经济管理中，政府进行大量的统计调查和统计分析预测：GDP增长及其走势；产业结构状况及其变动趋势；每月的消费者价格指数及由此可反映出的通货膨胀情况；房屋动工数量及货币回笼速度等许许多多统计指标。

政府依据统计数据制定宏观经济政策，并利用统计数据评价、检查施政的绩效。

在工商企业管理中，管理人员经常需要在未来条件不确定的情况下作出牵涉资金数额巨大、甚至是有关企业生死存亡的重大经营决策问题，而在日常的经营管理中，更时时面临着各种各样的决策问题。

利用统计决策模型，则可以降低决策风险，作出明智的选择。

1.4 统计学的基本范畴 统计学的基本范畴是阐明各个统计方法所蕴涵的统计思想的核心概念，通常称其为统计学的基本概念。

统计学的基本概念是统计认识的基本工具，脉承统计活动的全过程，深刻理解统计学的基本概念，是学好应用统计学这门课程的基础。



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>