

<<统计学基础>>

图书基本信息

书名：<<统计学基础>>

13位ISBN编号：9787300141558

10位ISBN编号：7300141552

出版时间：2011-8

出版时间：中国人民大学

作者：孔里明//陈践

页数：284

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>

## <<统计学基础>>

### 内容概要

统计学是收集、分析、表述和解释数据的科学。

作为数据分析的一种有效工具，统计方法已广泛应用于社会科学和自然科学的各个领域，是各学科领域研究者和实际工作者的必备知识。

《统计学基础》结合作者孔里明、陈践多年的教学实践经验和国内外优秀统计学教材的成果，在内容上包括数据收集与整理、统计数据描述、时间序列、指数、抽样与参数估计、假设检验、相关与回归分析、方差分析等，各章均附有Excel的运用及思考与练习题。

## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 总论

- 1.1 统计概述
- 1.2 统计学的几个基本概念
- 1.3 统计学的分类

## 第2章 数据收集与整理

- 2.1 数据的收集
- 2.2 数据的整理

## 第3章 统计数据描述

- 3.1 总量指标与相对指标
- 3.2 集中趋势的测定
- 3.3 离中趋势的测定
- 3.4 偏态与峰度的测定

## 第4章 时间序列

- 4.1 时间序列的分析指标
- 4.2 长期趋势的测定
- 4.3 季节变动的测定
- 4.4 循环变动的测定

## 第5章 指数

- 5.1 统计指数的概念和种类
- 5.2 综合指数
- 5.3 平均指数
- 5.4 指数因素分析
- 5.5 几种常见的经济指数

## 第6章 抽样与参数估计

- 6.1 抽样调查的基本问题
- 6.2 抽样误差
- 6.3 抽样分布
- 6.4 参数估计
- 6.5 抽样的组织形式

## 第7章 假设检验

- 7.1 假设检验的基本原理
- 7.2 总体均值的假设检验
- 7.3 总体比率的假设检验
- 7.4 正态总体方差的假设检验
- 7.5 假设检验中的其他问题

## 第8章 相关与回归分析

- 8.1 相关分析
- 8.2 一元线性回归分析
- 8.3 多元线性回归模型

## 第9章 方差分析

- 9.1 方差分析基础
- 9.2 单因素方差分析
- 9.3 两因素方差分析

## 附录

## 参考文献



## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：运行。

政府根据宏观经济的运行状况、社会投资金额的增长速度和货币投放量来调控政策；央行根据房产贷款额的增长量、房产价格和居民可支配收入，通过利率调控房地产业。

在制定各种宏观调控政策时，必须有微观经济运行情况的基本统计资料，社会经济统计提供的各种数据可以作为制定宏观调控政策的各种依据。

因此，我们说统计是国家宏观调控和监督管理的一项重要基础工作。

统计信息是国家编制各类规划的重要依据，只有这样，才能使宏观调控工作建立在科学可靠的基础之上。

2.从微观上看，统计是企业管理与决策的重要工作社会发展需要统计，企业经营管理更需要统计。

统计是企业管理中的一个重要组成部分，是生产经营决策的依据。

统计既是一种认识工具，同时也是一种管理手段。

运用统计特有的方法，通过收集、整理，提供企业内部生产、经营活动的基本数据资料，以及企业生产经营相关的社会经济信息资料，为企业的预测工作提供依据；通过统计分析、预测，为企业领导提供各种决策备选方案，有助于企业科学决策；统计信息作为企业信息的主体，还可以通过分析，对企业生产、经营活动过程起监督作用，促进企业经营活动有序、高效运行。

作为企业管理者，只有全面系统地掌握统计知识，学会运用统计方法，才能够及时做出判断、正确分析经济发展变化所表现出来的数量特征以及数据资料所蕴含的经济运行特点和趋势，从而提高依据统计信息进行理性分析、依据统计方法做出科学决策的能力。

3.日常生活中，统计是为社会提供咨询服务的主要方式统计信息是各种信息的中心，是最重要的一种信息。

统计信息作为社会经济信息的主体，具有信息资源的优势，统计方法作为社会的特有方法，具有特殊重要的作用。

统计利用所掌握的丰富的信息资源，运用统计特有的科学方法和技术手段，深入开展综合分析和各项专题研究，为政府、企业、社会公众提供所关心的经济、社会问题数据分析和调研咨询报告。

专门的统计调查咨询机构可以接受社会团体、企业集团委托，开展专项社会调查和商品市场信息调研分析，为企业经营决策提供更加完备的统计资料、建议和咨询报告，指导企业更加理性地发展。

<<统计学基础>>

编辑推荐

《统计学基础》由中国人民大学出版社出版。

<<统计学基础>>

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>