

<<经济统计学>>

图书基本信息

书名：<<经济统计学>>

13位ISBN编号：9787302270454

10位ISBN编号：7302270457

出版时间：2011-10

出版时间：清华大学出版社

作者：肖智明，沈仲辉 编著

页数：299

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>

## <<经济统计学>>

### 内容概要

本书完整地阐述了统计学原理的基本理论和方法，全书注重专业理论知识的科学性、系统性，力求理论联系实际，紧密结合我国经济转型发展、创新驱动的新形势，用实例论证和说明有关的理论知识和方法及其应用条件、适用场合，并作出必要的分析和评价，将统计理论与方法和经济运行指标融为一体。

本书内容丰富翔实、材料新颖、深入浅出、通俗易懂、连贯统一。

全书分十章：包括总论、统计调查与整理、综合指标、时间数列、统计指数、抽样推断、相关分析与回归分析、统计综合分析、统计图、Excel在统计中的应用。

为便于教学与使用者学习，每章配有不同类型的实训练习题，书后附有参考答案，并配有课件。

本书可作为高等院校财经类专业经济统计学的教材，也可作为广大统计工作者、企业管理人员的自学参考书。

## <<经济统计学>>

### 作者简介

肖智明，同济大学经济与管理学院双师型教师，高级统计师。  
1967年毕业于上海财经大学统计专业，长期从事高等院校统计课程的教学和企业、机关统计实践工作，先后主编、撰写(第一作者)过八本高等学校统计学教材，在国内报刊杂志上发表过十多篇统计方面的论文。

沈仲辉，同济大学经济与管理学院副教授。  
1968年毕业于复旦大学数学系，主要从事统计学(特别是多元统计)、运筹学和计量经济学的教学研究工作。  
参编过MBA统计学教材，作为副主编参编过房地产经济学的教材，在国内外杂志上发表过十余篇论文。

## &lt;&lt;经济统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 总论

- 第一节 统计学的产生和发展
- 第二节 统计学的研究对象、特点和方法
- 第三节 统计的职能、任务和工作过程
- 第四节 统计学中的基本概念
- 第五节 统计测定的层次

## 实训练习题

## 第二章 统计调查与整理

- 第一节 统计调查的意义和种类
- 第二节 统计调查方案
- 第三节 统计调查组织形式
- 第四节 统计整理
- 第五节 统计表

## 实训练习题

## 第三章 综合指标

- 第一节 总量指标
- 第二节 相对指标
- 第三节 平均指标
- 第四节 标志变异指标

## 实训练习题

## 第四章 时间数列

- 第一节 时间数列的意义和种类
- 第二节 时间数列的水平指标
- 第三节 时间数列的速度指标
- 第四节 长期趋势的研究
- 第五节 季节变动的测定

## 实训练习题

## 第五章 统计指数

- 第一节 统计指数的概念和种类
- 第二节 总指数的编制和计算
- 第三节 平均数指数和平均指标指数的因素分析
- 第四节 指数体系和因素分析
- 第五节 指数在社会经济统计中的应用

## 实训练习题

## 第六章 抽样推断

- 第一节 抽样调查的意义及其理论依据
- 第二节 抽样误差的研究
- 第三节 全及指标的推断
- 第四节 抽样方案的设计

## 实训练习题

## 第七章 相关分析与回归分析

- 第一节 相关分析与回归分析的意义和内容
- 第二节 相关关系的判断
- 第三节 一元线性回归分析

## 实训练习题

## <<经济统计学>>

### 第八章 统计综合分析

- 第一节 统计综合分析的意义和任务
  - 第二节 统计综合分析的原则、步骤和方法
  - 第三节 企业资本金绩效评价分析
  - 第四节 统计综合分析报告
  - 第五节 常用的国民经济核算中一些总量指标简介
- 实训练习题

### 第九章 统计图

- 第一节 统计图的概念
  - 第二节 条形图、平面图和立体图
  - 第三节 曲线图
  - 第四节 象形图和统计地图
- 实训练习题

### 第十章 Excel在统计中的应用

- 第一节 Excel概述
  - 第二节 Excel在描述统计中的应用
  - 第三节 Excel在相关分析和回归分析中的应用
  - 第四节 Excel在时间数列分析中的应用
  - 第五节 Excel在统计推断中的应用
- 实训练习题

### 附录A

- 表A1累计法查对表
  - 表A2随机数字表(部分)
  - 表A3正态分布表
  - 表A4相关系数检验表
- 实训练习题参考答案

### 参考文献

## &lt;&lt;经济统计学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：19世纪后期，在德国兴起的一个统计学派，代表人物有克尼斯、恩格尔、梅尔等。克尼斯是德国的经济学者兼统计学者，他的代表作有《作为独立科学的统计学》。他认为统计学是一门独立的社会科学，统计学是用数值解说大量现象的一门科学。他的理论为德国统计学界指明了统计学发展的方向，使之发展成为社会统计学派。这个统计学派从开始形成就分为两个学派，实质社会科学派和社会科学方法派。

（五）社会经济统计学派这是20世纪40年代和50年代在苏联兴起的学派。

1954年，苏联统计科学会议对统计学下的定义代表了这一学派的观点。

这个学派认为：统计学是一门实质性的社会科学，有鲜明的阶级性，研究对象是大量社会现象的数量方面和数量关系，研究方法是大量观察法和分组法，理论基础是马克思主义哲学和政治经济学。

这个学派的代表人物是斯特鲁米林、廖佐夫等。

在我国，新中国成立前有社会统计学派和数理统计学派，主要是英美的数理统计学派。

新中国成立后，统计学界开始向苏联学习，大量引进社会经济统计学。

苏联对统计学下的定义对我国统计学界影响很大，数理统计学几乎遭到全盘否定。

1978年党的十一届三中全会以来，学术界出现思想活跃的生动局面，澄清了对数理统计学的不正确认识。

大多数人认为社会经济统计学和数理统计学是两门对象不同、性质不同的统计学，两者具有不可替代的作用，应相互借鉴，共同发展。

在统计工作方面，新中国成立后，运用马克思主义理论，结合我国的具体情况，在全国成立了各级统计机构，制订了统计制度和办法，培养了一大批统计人员，运用多种统计方法，为国家建设提供了大量的统计资料。

但是，由于受到“左”的思想影响，特别是文化大革命，统计工作受到破坏和干扰，蒙受了极大的损失。

党的十一届三中全会以后，统计工作得到恢复和发展，1983年我国颁发《中华人民共和国统计法》，为加强统计工作，促进统计现代化提供了法律保证。

随着我国改革开放方针政策的全面贯彻执行，统计作为社会信息的主体，得到快速的发展，为社会经济建设做出了重要贡献。

综上所述，统计是随着人类社会的发展和管理的需要而产生，随着生产的发展而发展；统计从社会经济统计学扩展到自然科学统计学、数理统计学等其他学科领域，形成了以统计学为基础的边缘科学。

统计的应用日益广泛与深入，借助于电子计算机，统计学的作用将与日俱增。

## <<经济统计学>>

### 编辑推荐

《经济统计学》是应用型本科经济管理系列教材之一。

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>