第一图书网, tushu007.com

<<应用经济统计学>>

图书基本信息

书名：<<应用经济统计学>>

13位ISBN编号：9787502632373

10位ISBN编号：7502632379

出版时间：2010-4

出版时间：中国计量

作者：陶靖轩//刘春雨

页数：355

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

前言

“ 应用经济统计学 ”是浙江省高等教育重点建设教材，应用经济统计学目的是研究社会经济现象的总体数量关系。
作为一门方法论科学，它不是研究实质性问题（即特定现象本身）的科学，而是采用适当的统计方法研究经济现象总体数量之间关系和规律。
早在17世纪初，“ 政治算术学派 ”的创始人威廉.配第（1623-1687）就在《政治算术》中运用大量实际统计资料，对英国、法国、荷兰三国的国情、国力作了系统的数量对比分析，阐明了英国的地位和发展的方向道路。
即用“ 数字、重量和尺度 ”来表达经济现象和考察可见的“ 根据和原因 ”。
配第在专著中所阐明的统计学研究的目的、统计学研究任务、统计学研究的对象，为社会经济统计的形成奠定了基础；他所创造的统计方法，如计量方法、图表方法、分类方法、推算方法等已经成为经济统计的基本原理。
经过18世纪中叶以后100多年社会经济统计的成熟和发展，尤其在计划经济体制下由国民经济管理的要求和经济管理体制的条件，政府统计工作获得了空前的发展。
进入21世纪以来，我国建立并逐步完善了社会主义市场经济体制，而数理统计的大发展和经济统计的知识体系相互促进、相互融合，特别是信息论、系统论、控制论和计算机及其应用的迅速发展，也极大地促进了经济统计学的发展，作为这种发展的一个标志是出版了大量的经济统计学的专著和教材。

内容概要

本书充实更新了《应用统计学》的内容，主要内容包括：总论、统计工作基本过程、综合指标、时间序列、指数分析、价格统计、人口与劳动力资源统计、国民经济核算、相关分析与回归分析、方差分析与正交试验设计、抽样调查与推断、统计预测、统计决策、统计方法在微机上的实现等；每章均选配了一定的练习题；书末附有参考答案和常用统计用表。

本教材可作为普通高等学校经济与管理类专业的教学用书，也可作为统计工作者和有关经济管理人员的自学和参考用书。

书籍目录

第一章　总论 第一节　统计学及其产生与发展 第二节　统计学的特点 第三节　统计学基本概念 习题一第二章　统计工作基本过程 第一节　统计设计 第二节　统计调查 第三节　统计整理 第四节　统计资料的表现形式 第五节　统计分析 习题二第三章　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　变异指标 第五节　标准差的应用 习题三第四章　时间序列 第一节　时间序列概述 第二节　动态比较分析 第三节　动态平均分析 第四节　长期趋势的测定 第五节　季节波动的测定 第六节　循环变动和不规则变动的测定　习题四第五章　指数分析第六章　价格统计第七章　人口与劳动力资源统计第八章　国民经济核算第九章　相关分析与回归分析第十章　方差分析与正交试验设计第十一章　抽样调查与推断第十二章　统计预测第十三章 统计决策第十四章　统计方法在微机上的实现附录　常用统计用表习题参考答案参考文献

章节摘录

插图：一、“ 统计 ”的涵义统计的英文是statistics，它包括三个方面的涵义：统计工作（或统计活动）、统计资料和统计学。
这已成为国际上通行的有关统计的习惯术语。
1.统计工作统计作为一种社会实践活动有着悠久的历史，它是适应国家宏观管理和社会经济发展的需要而产生和发展起来的。
统计工作是指国家行政机关（主要是统计机构）、企事业单位为满足社会、经济、政治、科技等方面管理需要或从事科学研究的需要，而对社会经济现象的数量方面进行搜集、整理和分析有关数据的一系列统计活动过程。
统计活动的一般过程包括统计设计、统计调查、统计整理、统计分析等。
2.统计资料统计资料是指统计工作过程中所产生的原始的或加工过的统计数据、统计报表、统计图表、统计分析报告，以及与之相联系的其他资料的总称。
对统计资料通常有如下要求：①客观性，即统计资料必须能够反映现实而不受任何偏见的影响和任何势力的干扰；②准确性，即由客观性所要求，统计数据的偏差不能超出统计目的事先确定的允许误差范围；③及时性，即统计资料为满足统计目的的需要，应及时搜集、及时加工、及时发表；④连续性，统计资料应能在时间上提供动态对比的数据；⑤系统性，统计资料在时间上应能以客观现象之间的内在联系为基础，各项数据相互之间也应保持这种内在联系，并能相互结合或对比运用。
3.统计学统计学是指系统地阐述统计实践活动基本原理和研究方法的理论。
它是一门研究如何搜集、整理和分析统计资料的理论和方法论科学。
统计方法是社会、经济、科学技术等各研究领域和工作部门必要的基本的数量分析手段，是从大量数据资料中提取主要的有用信息的重要工具。
统计的三种含义密切相关。
统计工作和统计资料是过程和结果的关系。
统计资料是统计工作达到的成果或结晶，它来源于统计工作又服务于统计工作。
统计工作和统计学是理论与实践的关系。
统计学是统计活动发展到一定阶段的产物，是统计实践经验的理论概括，并用于指导统计实践，为统计工作提供理论依据。
统计工作的发展会不断完善和丰富统计理论，而统计理论的丰富又促进了统计工作的发展，使之更有效、更为科学。
以上对统计一词涵义的理解，有助于对统计学的初步认识。
但这还不够。
要真正了解统计学这一门科学的性质、特点、功能，还要从其产生的历史来考察。

编辑推荐

《应用经济统计学》：21世纪高等学校教材。

第一图书网, tushu007.com

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