

<<精编统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<精编统计学原理>>

13位ISBN编号：9787562933328

10位ISBN编号：7562933324

出版时间：2011-10

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：夏剑锋 等主编

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>

<<精编统计学原理>>

内容概要

本书系统地介绍了统计调查、统计整理、综合指标、时间数列、统计指数、抽样推断和相关分析与回归分析等内容，在第I版基础上进行了修改，增加了统计分析计算的应用操作内容。本书可作为财经类、管理类本专科专业教学使用，亦可作为职业培训教材或供企业管理人员阅读。

<<精编统计学原理>>

书籍目录

第一章 总论

第一节 统计学的研究对象及其性质

第二节 统计学的研究方法

第三节 统计学中几个基本范畴

第四节 统计学的产生和发展

第五节 统计的组织与管理

本章小结

中英文对照专业名词及术语

复习思考题

练习题

第二章 统计设计与统计调查

第一节 统计设计

第二节 统计调查的意义和种类

第三节 统计调查方案的设计

第四节 统计调查的组织方式

第五节 统计资料的调查方法

本章小结

中英文对照专业名词及术语

复习思考题

练习题

第三章 统计整理

第一节 统计整理概述

第二节 统计分组

第三节 分布数列

第四节 统计表和统计图

本章小结

中英文对照专业名词及术语

复习思考题

第四章 总量指标与相对指标

第一节 总量指标

第二节 相对指标

第三节 计算和运用相对指标的原则

第四节 Excel在总量指标和相对指标中的应用

本章小结

中英文对照专业名词及术语

复习思考题

案例分析

第五章 平均指标与标志变异指标

第一节 平均指标

第二节 标志变异指标

第三节 应用Excel计算平均指标和标志变异指标

本章小结

中英文对照专业名词及术语

复习思考题

案例分析

<<精编统计学原理>>

第六章 时间数列

第一节 时间数列的概念和种类

第二节 时间数列水平分析

第三节 时间数列速度分析

第四节 动态趋势分析

第五节 Excel在时间数列分析中的应用

本章小结

中英文对照专业名词及术语

复习思考题

案例分析

分析报告

第七章 统计指数

第一节 统计指数的概念和种类

.....

第八章 抽样推断

第九章 相关分析与回归分析

参考文献

章节摘录

版权页：插图：第一节 统计学的研究对象及其性质 一、统计的含义 统计一词由来已久，是人们在社会生产实践活动中广泛应用的一个概念。

在我国古代，统计一词，仅仅有数字总计的意思，而现代的统计具有统计工作、统计资料、统计学三种不同的含义。

统计工作是指从事对社会政治、经济、文化、科学技术等方面统计资料的调查、整理、分析的工作活动过程。

例如，各级统计部门收集其所属地区的工业、农业、商业以及交通运输业等方面的数据资料，并将这些资料进行加工整理、汇总，分析研究数据内在的数量规律性，这些活动就是统计工作。

统计资料即统计信息，是统计工作的成果，集中、全面、综合地用来说明社会政治、经济、文化及科学技术等现象数量特征的一系列统计数字资料，包括报表、图及文字资料等。

例如，国家统计局向全社会发布的我国国民经济发展情况的统计公报及各种统计年鉴等，这些公报及统计年鉴就是统计资料。

统计学是阐述统计的性质、对象、任务、理论方法基础及如何进行调查、整理、分析统计资料的理论与方法的科学。

上述三种含义，既有区别又有密切联系。

统计工作和统计资料的关系是过程和成果的关系，统计工作的质量直接影响到统计资料的质量。

统计学和统计工作的关系是理论和实践的关系。

统计学是统计工作实践与长期经验的科学总结，它的源泉和基础是统计工作实践，统计学又是指导统计工作的理论和方法。

统计工作、统计资料与统计学相互联系，构成一个有机的整体，这个整体就是统计。

二、社会经济统计的特点 社会经济统计，就是社会经济统计工作。

它是对社会经济现象调查研究的一种实践活动，也是对社会经济现象的一种认识活动。

这里所说的调查研究活动就是调查者根据既定的目的，采用一定的方法，自觉地、能动地反映客观事物的活动。

对社会经济现象进行调查研究的方法有很多种，社会经济统计仅仅是其中一种。

可以说，社会经济统计的认识对象不是社会经济现象的全部，而仅是社会经济现象的数量方面。

另外，社会经济统计作为一种调查研究活动，具有不同于其他社会经济调查研究活动的特点。

社会经济统计的特点，可以概述如下：（一）数量性 社会经济统计是从数量方面认识社会经济现象的科学方法，它运用一系列统计数字资料反映社会经济现象的数量变化，具体包括研究它的数量多少、现象之间的数量关系及质量互变的数量界限。

但是社会经济统计不是单纯地研究社会经济现象的数量方面，不是抽象的纯数量研究，而是在质与量的密切联系中研究现象的数量方面。

它必须以社会经济现象的定性认识为基础，只有对社会经济现象的性质、特点、运动过程有一定的认识，才有可能进行社会经济统计活动。

例如，不了解什么是社会商品零售总额，也就无法确定它的口径、范围和计算方法，就难以处理许多相关复杂的实际统计问题。

（二）总体性 社会经济统计研究社会经济现象总体的数量方面。

总体是由具有某种相同性质的全体事物所组成。

由于社会经济现象具有广泛复杂的联系，加上各部门、各地区、各单位、各个层次的情况不同，因此总体中的个体又具有多样性、特殊性。

只有对大量的、全部的、足够多的事件，即现象总体的数量进行统计、综合汇总并加以分析，才能消除那些偶然、特殊因素的影响。

可以说，社会经济统计是对社会经济现象总体数量方面的调查研究活动，或者是对社会经济现象总体的定量认识活动，总体数量是从对个体的实际表现的认识过渡到对总体的数量表现的认识的，即从个体到总体的过程。

例如，物价统计就是从了解每种有关商品的价格变动情况开始，经过一系列统计过程才能对物价总体数量变动有所认识。

<<精编统计学原理>>

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>