

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787561421789

10位ISBN编号：7561421788

出版时间：2001-9

出版时间：四川大学出版社

作者：王云

页数：246

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>

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 内容概要

在高等学校经济学为专业核心课程系教材中的编著中，我们注意力争做到以下几点：第一，本核心课程系列教材在大学经济学类专业本科教学中的地位与作用。

8门核心课程都是国家教育部规定的经济类专业大学本科生的基础必修课程，要求经济学类专业的大学本科生通过这8门课程的学习，达到基本上掌握经济学类专业的基础理论与研究方法，为进入高年级阶段的专业学习奠定深厚的理论基础。

第二，从实际出发，密切联系我国国情。

编著中始终坚持以邓小平的建设有中国特色的社会主义市场经济理论为指导，以培养能从事中国社会主义市场经济建设的高素质经济管理人才为目标。

第三，教材内容要面向21世纪高等教育。

第四，本核心课程系列教材的编著力争博采众长。

要在充分借鉴国内外同类优秀教材经验的基础上，全面、系统地展现当代国内外著名高校经济类专业本科生必修的经济学基础理论与研究方法，在编著中既要坚持基础必修课程的性质和特点，保证各门教材中基础理论的完整性，同时也强调理论叙述的通俗性与行文的简洁性，以满足国内高校经济类专业大学本科教学的需要。

## 书籍目录

第一章 导论 第一节 统计学的对象与方法 第二节 统计学的职能和作用 第三节 统计学的基本范畴 习题  
第二章 统计调查与整理 第一节 统计调查 第二节 统计资料整理 第三节 综合指标 习题第三章 平均  
指标 第一节 平均指标的计算方法 第二节 标志变异指标 第三节 成数 习题第四章 抽样估计 第一节 抽  
样估计的基本概念 第二节 抽样估计 第三节 抽样组织方式 习题第五章 时间数列(1) 第一节 时间数  
列概述 第二节 时间数列发展水平指标与比较指标 第三节 时间数列的平均指标第六章 时间数列(2)  
第一节 总论 第二节 长期趋势 第三节 季节变动 第四节 周期波动 第五节 经济现象时间数列分析的实  
例 习题第七章 统计指数 第一节 统计指数的概念与分类 第二节 总指数的综合形式 第三节 总指数的  
平均形式 第四节 指数体系与因素分析 习题第八章 相关与回归分析 第一节 相关与回归分析的基本概  
念 第二节 相关分析 第三节 一元线性回归分析 第四节 多元线性回归分析 第五节 非线性回归分析 第  
六节 自相关与自回归 习题第九章 市场预测与决策 第一节 市场预测 第二节 统计决策方法 习题附录  
参考文献

## 章节摘录

书摘第一节 统计调查一、统计调查的意义 统计调查是指按照统计研究的任务和要求,运用科学的调查方法,有组织、有计划地向客观实际收集各种统计资料的工作过程。

如人口普查就是向本国每一个公民进行调查的过程。

统计调查是统计工作基础环节,是统计整理分析的必要前提。

是保证统计资料客观、真实、准确、可靠的关键。

因为任何统计工作都是从收集对被研究现象和过程的有关资料开始的。

统计调查为统计整理和统计分析提供各项真实可靠的调查资料,统计工作的质量的好坏很大程度上取决于统计调查的质量。

统计调查与通常所说的调查研究的区别与联系。

两者的联系是,从广义上说,统计调查是调查研究的一种形式。

两者的区别表现在:第一,统计调查着重收集客观事物的数字资料;而一般的调查研究,也收集数字资料,但通常侧重于了解情况。

第二,统计调查所收集的是反映大量社会经济现象的综合数字资料,而不是个别单位的个别数字,一般的调查研究就可能收集个别资料。

二、统计调查的基本要求 在统计调查的意义中,我们了解了统计调查在整个统计工作中的重要性。

而统计工作又是宏观决策的依据,如果统计资料不实,信息不准,必然导致宏观决策的失误。

因此,对于统计调查工作,就提出了准确性、及时性、完整性三点要求。

准确性,是指各项原始资料必须客观地反映社会经济现象和过程的真实情况。

它是认识社会的基本要求,是统计调查工作质量好坏的主要标志。

统计法和国家规定要求国家机关、社会团体、各种企事业单位和个体工商户,都要实事求是地提供符合客观实际,真实可靠的数字资料,不允许虚报、瞒报,也不允许伪造篡改统计资料。

调查人员收集上报资料应有高度的责任感,同时应不断提高自身业务水平,以保证资料真实可靠、准确无误。

及时性,指在规定的时间内及时完成调查任务,及时上报统计资料。

随着世界社会、经济、科技的迅猛发展,客观要求作为社会信息主体的统计信息资料应当有很强的时效性。

否则,调查得来的资料时过境迁,起不了应有的作用。

如果某些单位资料收集、传递、报送的不及时,就会直接影响全局的汇总和分析,贻误统计工作的开展。

统计调查人员应建立全局观念,增强纪律性,采取有效措施,改善收集方法和设备,及时、保质、保量地完成收集资料的任务。

完整性,是指各种原始资料全面、系统,尽可能反映事物的全貌和全过程。

统计资料是否全面完整,一般要包括下列三个方面:是否包括全部应调查的总体单位;是否包括应登记的标志;是否全部问题都得到答案。

统计调查还要注意简便和经济。

简便,是指统计调查应根据需要避繁就简,通俗易懂、简捷设计、方便操作,最大限度地发挥调查主客体的主观能动作用。

经济,是指统计调查应节省投入,注重效益。

在保证调查任务完成的前提下根据客观实际的需要,尽量节省开支,减少调查费用。

三、统计调查的种类 社会经济现象千变万化、错综复杂,统计调查应根据调查对象的特点、不同的研究目的、任务,相应地选用恰当的调查方法。

根据一系列有关标志将统计调查划分为以下几种:(一)按调查对象包括的范围不同,分为全面调查和非全面调查 全面调查是对调查对象总体中所有的单位全部进行观察和登记的一种调查。

全面调查主要有全面填报的统计报表和普查。

如对全国人口的普查、对全国工业的普查、对全国第三产业的普查等,属于全面调查。

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

可以反映事物的全貌，全面调查有利于对事物的现状及其发展趋势作出正确的判断，但要耗费较多的人力、物力、财力和时间，组织工作较为复杂，出现调查误差的可能性也较大。

非全面调查是指只对调查对象总体中的部分总体单位进行观察登记。

非全面调查主要包括重点调查、典型调查、抽样调查和非全面填报的统计报表。

非全面调查具有灵活简便的特点，能及时取得调查资料，节省人力、物力、财力。

(二)按调查登记的时间是否连续，分为连续调查和不连续调查 连续调查(又称经常性调查)是指对随着时间推移的被研究对象的数量变化，不断地进行登记的调查。

如，工业产品产量的逐日、逐月、逐季、逐年的登记，调查随时间变化，经常连续进行。

这种方法主要适用于对数量增减随时间推移而不断积累的时期现象的调查。

所谓时期现象，是指现象的量变过程和时期长短直接相关的社会经济现象，如：产品产量、商品销售额等等。

时期现象是可以累计相加的。

不连续调查(又称一次性调查)是指对研究对象的数量变化隔一定时间进行一次资料登记的调查。

目的在于了解某一时点上事物存在的总量，一般用于时点现象的调查。

所谓时点现象是指现象的量变过程与时间长短不相关的社会经济现象。

时点现象是不能累计相加的。

例如：人口总数，机器设备的台数等。

(三)统计调查按调查的组织方式不同，分为统计报表和专门调查 统计报表是国家统计机构和各业务部门为了定期取得系统、全面的基本统计资料，而按一定的表格形式和要求，自上而下统一布置，自下而上提供资料的一种统计调查方式。

如工业统计报表、商业统计报表等。

专门调查是指为专门研究和解决某种问题而专门组织的一种收集统计资料的调查方式。

主要包括普查、重点调查、典型调查和抽样调查。

四、统计调查方案的设计 统计调查是一项复杂、科学的工作，涉及到许多调查单位，要耗费大量的人力、物力和时间。

为了使统计调查按目的顺利进行，在组织调查之前、必须首先设计一个完整的调查方案。

统计调查方案应包括以下几项基本内容：(一)确定调查目的和任务 统计调查是为了一定的目的和任务而进行的，只有根据调查的目的。

来确定调查的范围、内容和方法，收集与之有关的资料，这样，才能节约人力、物力，缩短调查时间，提高调查资料的时效性。

因此调查目的是统计调查中一个根本性问题，它是根据国家在各个时期政治经济任务所提出的要求来确定的。

.....

## <<统计学>>

### 编辑推荐

新经济时代的到来，要求新世纪的经济人才同国际接轨，同时具备解决我国经济体制改革深化及市场经济发展所带来的复杂经济问题的能力，顺应这种形势，四川大学出版社出版了《统计学》，本书坚持理论联系实际和定性定量的研究教学，加强对学生的现实操作能力和科学管理的素质的培养，力图以新的面貌呈现给读者。

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>