

《统计学》

图书基本信息

书名：《统计学》

13位ISBN编号：9787811402759

10位ISBN编号：7811402750

出版时间：2011-2

出版社：浙江工商大学出版社

作者：浦国华

页数：278

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《统计学》

内容概要

《统计学》内容简介：统计是为适应人类社会的实践活动和国家管理的需要而产生，并随着社会的发展而发展起来的。近几年来，我国经济、教育和统计学科有了许多发展和重大变化。国家已确定了以普查为基础，以抽样调查为主体、多种调查方法结合运用的统计调查方法体系，并进行了相应的统计体制重大改革。统计学是一门认识社会现象、自然现象总体数量的方法论科学。它以大量观察为基础，以平均数为中心，通过统计总体，为揭示数量关系的大数规律提供一系列的统计分析方法。这个方法论包括对现象总体的认识方法、指导统计活动的原理和原则以及统计全过程所应用的分析计算及组织方法等，它构成统计学的科学体系、属于社会科学的方法论学科。在日常经济生活中，统计方法在金融、证券、保险、投资、理财等各方面的应用越来越广泛。统计学自身也在不断发展之中，且其学科地位有了很大提高，成为经济类、管理类、财经类各专业的基础核心课程之一。可以预见，随着人们对统计分析和数量分析提出更高要求，统计学作为一门基础性课程，其重要性将与日俱增。

《统计学》

书籍目录

前言第一章 总论第一节 统计学的对象和性质第二节 统计研究方法与统计活动过程第三节 统计学的基本概念第二章 统计数据的搜集、整理和显示第一节 统计调查第二节 统计数据的整理第三节 综合指标第四节 统计数据显示第三章 统计分布第一节 次数分布第二节 随机事件及其概率第三节 概率分布第四章 统计分布的数值特征第一节 分布的集中趋势(1)——数值平均数第二节 分布的集中趋势(2)——位置平均数第三节 分布的离散程度第四节 平均指标与变异指标的分析与应用第五章 抽样推断第一节 抽样推断的意义与基本概念第二节 抽样分布第三节 抽样估计方法第四节 抽样方法第六章 假设检验第一节 假设检验的基本思路和假设命题第二节 总体参数的检验第七章 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八章 统计指数第一节 统计指数的概念与种类第二节 综合指数的编制与应用第三节 平均指数的编制与应用第四节 指数体系与因素分析第九章 时间序列分析第一节 时间序列的种类及其编制第二节 时间序列的水平指标第三节 时间序列的速度指标第四节 长期趋势分析与季节变动分析第十章 统计综合分析第一节 统计综合分析的概念和种类第二节 统计综合分析的程序和方法第三节 统计比较第四节 统计分析报告参考文献

(四) 按取得资料的具体方法不同,可分为直接观察法、采访法、报告法、问卷调查法和卫星遥感法

1.直接观察法。是指调查人员亲自到现场对调查单位的调查项目直接清点、测定、计量以取得数据资料的一种统计方法。如为了及时了解农作物产量而进行农产量抽样调查时,调查人员亲自参加抽选样本、实割实测、脱粒、晾晒、保管、过秤计量;为了解工业企业期末的在制品数量,调查人员深入到生产现场进行观察、计数、测量,等等。直接观察法所取得的资料,具有较高的准确性。但需要大量的人力、物力、财力和时间。因此,它的应用受到很大限制。

2.采访法。是由调查人员直接向被调查者进行提问,根据被询问者的答复来搜集统计资料的一种调查方法。它又分为个别访问和开调查会两种。典型调查中,搜集材料多采用个别询问、开调查会等采访法。

3.报告法。这是由报告单位根据一定的原始记录、统计台账,依据统计报表的格式和要求,按隶属关系,逐级向有关部门提供统计资料的一种调查方法。我国现在各企事业单位、各机关向上级填报统计报表,就是报告法。报告法的特点是有统一项目、统一表式、统一要求和统一上报程序,其资料来源于原始记录,可以同时进行大量的调查。如果报告制度健全,原始记录和核算工作完整,采用报告法就可以取得比较准确的资料。

4.问卷调查法。问卷调查法是为特定目的,以问卷形式提问,发给被调查者,由被调查者自愿、自由回答的一种采集资料的方法。通常是在初步分析调查对象的基础上,从调查对象总体中随机地或有意识地选择若干调查单位,发出问卷,要求被调查者在规定时间内以不记名或不可记名方式反馈信息,经调查综合整理、分析,以形成对调查对象总体的认识,这种方法多用于对主观意识的调查。如果运用得恰当,可以较真实地了解民情民意。科学地进行问卷调查,必须精心设计,问题要简明扼要,填写答案不需花费多少时间、程序严密,保证做到为被调查者保密。在实施上,要尽量防止提出回答率或答案质量不高的问题。

《统计学》

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：www.tushu000.com