

《统计学基础》

图书基本信息

书名：《统计学基础》

13位ISBN编号：9787562930426

10位ISBN编号：7562930422

出版时间：2009-8

出版社：武汉理工

作者：王健健//张立志

页数：227

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.tushu111.com

《统计学基础》

内容概要

统计学基础是阐述如何通过统计调查，搜集和整理统计资料进行统计分析的应用性科学。《统计学基础(第2版)》主要内容有：统计的含义、特点和职能；统计调查的作用、种类以及组织方式和方法；统计资料的整理方法；静态指标和动态指标的分析方法；统计指数的编制及分析；抽样调查和相关分析与回归分析等。另外对大部分统计方法给出了Excel的应用。

《统计学基础(第2版)》内容精练，突出实用，通过案例分析导入基本理论和方法，使学生易懂。主要读者对象是高职高专院校经济类和管理类的学生以及从事经济管理工作的领导和人员。

1 总论	1.1 统计含义、特点和职能	1.1.1 统计的含义	1.1.2 统计学的研究对象和特点	1.1.3 统计的职能
	1.2 统计的研究方法和工作过程	1.2.1 统计研究的方法	1.2.2 统计工作过程	1.3 统计学中的几个基本概念
	1.3.1 统计总体与总体单位	1.3.2 标志	1.3.3 统计指标与指标体系	2 统计设计和统计调查
	2.1 统计设计	2.1.1 统计设计的概念、种类及内容	2.1.2 统计指标与指标体系的设计	2.2 统计调查的意义、要求和方案
	2.2.1 统计调查的意义	2.2.2 统计调查的基本要求	2.2.3 统计调查的方案设计	2.3 统计调查的种类
	2.3.1 按调查的组织方式分类	2.3.2 按调查的对象范围分类	2.3.3 按登记事物的连续性分类	2.3.4 按搜集资料的方法分类
	2.4 统计调查的方法	2.4.1 统计报表	2.4.2 普查	2.4.3 重点调查
	2.4.4 典型调查	2.4.5 抽样调查	2.5 统计调查误差	2.5.1 统计调查误差的种类
	2.5.2 误差的防止方法	3 统计整理	3.1 统计整理的意义和步骤	3.1.1 统计整理的意义
	3.1.2 统计整理的步骤	3.2 统计分组	3.2.1 统计分组的概念	3.2.2 统计分组的作用
	3.2.3 统计分组的方法	3.3 分配数列	3.3.1 分配数列的概念和种类	3.3.2 组距数列的编制
	3.3.3 次数分布的主要类型	3.4 统计表	3.4.1 统计表的	3.4.2 统计表的
	3.4.3 统计表的	3.4.4 编制统计表应注意的问题	3.5 统计图	4 静态指标分析方法
	4.1 总量指标	4.1.1 总量指标的概念和作用	4.1.2 总量指标的种类	4.1.3 总量指标的计算
	4.2 相对指标	4.2.1 相对指标的概念和表现形式	4.2.2 相对指标的作用	4.2.3 相对指标的种类和计算方法
	4.2.4 相对指标的应用原则	4.3 平均指标	4.3.1 平均指标的概念和作用	4.3.2 平均指标的计算
	4.3.3 平均指标的应用原则	4.4 标志变异指标	4.4.1 标志变异指标的概念和作用	4.4.2 标志变异指标的计算及应用
	5 动态指标分析方法	5.1 时间数列概述及编制原则	5.1.1 时间数列的概念	5.1.2 时间数列的种类
	5.1.3 时间数列的作用	5.1.4 时间数列的编制原则	5.2 时间数列的水平指标	5.2.1 发展水平
	5.2.2 平均发展水平	5.2.3 增长量	5.2.4 平均增长量	5.3 时间数列的速度指标
	5.3.1 发展速度	5.3.2 增长速度	5.3.3 平均发展速度	5.3.4 平均增长速度
	5.3.5 计算与应用动态分析指标时应注意的问题	5.4 现象发展的趋势分析	5.4.1 时距扩大法	5.4.2 移动平均法
	5.4.3 最小平方法	6 统计指数	6.1 统计指数的概述	6.1.1 指数的概念
	6.1.2 指数的种类	6.1.3 统计指数的作用	6.2 总指数	6.2.1 综合指数
	6.2.2 平均指数	6.3 指数体系和因素分析	6.3.1 指数体系	6.3.2 因素分析
	6.4 几种常用的价格指数	6.4.1 零售价格指数	6.4.2 消费价格指数	6.4.3 股票价格指数
	7 抽样推断	7.1 抽样推断概述	7.1.1 抽样推断的意义及特点	7.1.2 抽样推断的作用
	7.1.3 抽样推断中常用的几个基本概念	7.1.4 抽样调查的基本组织形式	7.2 抽样推断中的误差	7.2.1 抽样误差的意义、产生的原因
	7.2.2 实际抽样误差	7.2.3 影响抽样平均误差的因素	7.2.4 抽样平均误差的计算	7.2.5 抽样极限误差
	7.2.6 抽样误差的概率度	7.2.7 抽样估计的置信度	7.3 抽样估计	7.3.1 点值估计
	7.3.2 区间估计	7.4 抽样单位数的确定	7.4.1 简单随机重复抽样的必要抽样单位数计算公式	7.4.2 简单随机不重复抽样的必要抽样单位数计算公式
	8 相关分析与回归分析	8.1 相关关系	8.1.1 相关关系的概念	8.1.2 相关关系的种类
	8.1.3 相关分析与回归分析的主要内容	8.2 相关系数	8.2.1 相关系数的意义与计算	8.2.2 相关系数的应用
	8.3 直线回归方程	8.3.1 直线回归的概念	8.3.2 一元直线回归方程的建立	8.3.3 回归方程的估计标准差 S_y
	9 Excel数据分析与统计计算	9.1 Excel统计应用概述	9.1.1 Excel的统计功能	9.1.2 Excel公式与函数的操作
	9.2 数据整理中Excel的应用	9.2.1 数据输入	9.2.2 统计分组	9.2.3 制作统计图表
	9.3 静态指标分析中Excel的应用	9.3.1 用函数方法计算均值	9.3.2 用函数方法计算变异指标	9.3.3 用描述统计工具测度均值和变异指标
	9.4 动态指标分析中Excel的应用	9.4.1 计算增长量和平均增长量	9.4.2 计算发展速度和平均发展速度	9.4.3 计算长期发展趋势
	9.5 统计指数中Excel的应用	9.5.1 计算综合指数	9.5.2 计算平均指数	9.5.3 因素分析
	9.6 抽样推断中Excel的应用	9.6.1 按不同模式抽选调查单位	9.6.2 用函数方法进行区间估计	9.7 相关分析和回归分析中Excel的应用
	9.7.1 相关分析	9.7.2 一元线性回归分析	附录参考文献	

章节摘录

3统计整理3.1 统计整理的意义和步骤3.1.1统计整理的意义通过统计调查，我们搜集到大量个体单位分散、零碎的原始资料，而统计研究的目的就是要揭示社会经济现象总体的数量特征及其规律性，仅靠调查来的资料难以达到这一目的，必须对资料加以整理、汇总，使之系统化、条理化。统计整理就是根据统计研究的目的和任务，将调查取得的大量资料进行科学的分类（或分组）、汇总，为统计分析提供条理化、系统化的信息资料的工作过程。有时，为了特定的目的，对已经整理过的统计资料（即次级资料）进行加工，以满足统计分析的要求，也属于统计整理工作的范围。统计整理是统计研究过程中一个十分重要的中间环节，既是统计调查的继续，又是统计分析的基础和前提条件，在整个统计研究工作中起着承前启后的作用。通过统计整理工作，可以将说明个体的、局部情况的原始资料转化为反映总体的、全局情况的综合资料。统计整理工作的质量好坏，直接影响到能否对社会经济现象进行准确的数量描述和数量分析。3.1.2统计整理的步骤统计整理既有理论性的问题又有综合汇总的技术问题，是一项细致的工作。

精彩短评

- 1、东西不错。。。以后继续买。。。

《统计学基础》

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.tushu111.com