

<<统计学基础>>

图书基本信息

书名：<<统计学基础>>

13位ISBN编号：9787562922490

10位ISBN编号：7562922497

出版时间：2005年8月1日

出版时间：第1版 (2005年8月1日)

作者：王健健

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>

## <<统计学基础>>

### 前言

《统计学基础》是根据社会经济和科技发展的需求以及经济管理类高职高专教育培养目标的要求进行编写。

本学科是经济管理类专业重要的专业基础课之一。

本教材具有以下特色：体例风格全新，理论够用为度，强调技能训练，突出能力培养。

本书从“理论够用，突出应用”出发来构筑教材体系，总的来说有以下几方面特点：第一，教材编写坚持“少而精”的原则，注重在学习理论知识的基础上重点培养学生的实际能力，充分体现能力本位的思想。

第二，每章以典型案例导入组织教学，讲知识要点，讲分析能力，注重统计方法的掌握，淡化有关的教学推导。

第三，每章结束，安排有该章的知识归纳和知识结构图，让学生系统地明了该章的教学内容和有关知识之间的相互关系。

## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

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习题与思考题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 误差的防止方法习题与思考题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 统计表的编制3.4.2 统计表的种类3.4.3 统计表的编制3.4.4 编制统计表应注意的问题3.5 统计图习题与思考题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习题与思考题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 最小平方方法习题与思考题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 股票价格指数习题与思考题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习题与思考题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 $s_y$ 习题与思考题9 统计中Excel的应用9.1 Excel的特点9.1.1 Excel程序的统计功能9.1.2 公式与函数的操作9.2 统计整理中Excel的应用9.2.1 数据录入9.2.2 统计分组9.2.3 制作统计图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和变异指标9.3.2 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 进行因素分析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 一元线性回归分析习题与思考题附录参考文献8 相关分析与回归分析9 统计中Excel的应用附录参考文献

<<统计学基础>>

章节摘录

插图：

<<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:<http://www.tushu007.com>