

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787030226914

10位ISBN编号：7030226917

出版时间：2008-9

出版时间：科学

作者：杜欢政//宁自军

页数：303

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>>

### 内容概要

本书系统阐述了统计学的基本理论与方法。

全书共分八章，内容包括绪论、统计调查与整理方法、综合指标、时间数列、统计指数、抽样调查、相关与回归分析，以及统计电算化方法。

本书结合统计软件及Excel实例分析突出统计分析方法的实用性和简洁性。

本书为全国高等院校经济管理类专业基础课系列规划教材，适用于高等院校经济学和管理学类各本科专业教学使用，也可供社会学、心理学、人口学等学科的研究与应用人士阅读。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 统计与统计学 一、统计的含义 二、统计学的产生和发展 三、统计学的研究对象和性质 四、统计学的分支学科 第二节 统计的工作过程及研究方法 一、统计的工作过程 二、统计的职能 三、统计学的研究方法 第三节 统计学中的几个基本概念 一、统计总体与总体单位 二、标志与变量 三、统计指标与统计指标体系 第二章 统计调查与整理 第一节 统计数据的来源 一、统计数据的直接来源 二、统计数据的间接来源 第二节 调查方案设计 一、确定调查目的 二、确定调查对象和调查单位 三、设计调查项目和调查表 四、确定调查时间、调查期限与调查方法 五、调查工作的组织实施计划 第三节 统计整理的意义 一、统计整理的意义 二、统计整理的程序 第四节 统计分组 一、统计分组的概念与原则 二、统计分组的作用 三、统计分组的种类 四、分组标志的选择 第五节 分配数列 一、分配数列的概念和种类 二、组距式变量数列的编制 三、频数分布的类型 第六节 统计表和统计图 一、统计表 二、统计图 习题第三章 综合指标 第一节 总量指标 一、总量指标的概念和作用 二、总量指标的种类 三、总量指标的计量单位 第二节 相对指标 一、相对指标的概念和作用 二、相对指标的种类及计算方法 三、计算和运用相对指标的原则 第三节 数据的分布特征值 一、集中趋势的测度 二、分布离散程度的测度 三、分布偏态与峰度的测度 习题第四章 时间数列 第一节 时间数列的概念和种类 一、时间数列的概念 二、时间数列的种类 三、编制时间数列的原则 第二节 时间数列的水平指标 一、发展水平和平均发展水平 二、增长量和平均增长量 第三节 时间数列的速度指标 一、发展速度和增长速度 二、平均发展速度和平均增长速度 第四节 动态趋势分析 一、时间数列的变动因素 二、长期趋势分析 三、季节变动分析 习题第五章 统计指数 第一节 统计指数的概念、种类和作用 一、统计指数的概念 二、统计指数的种类 三、统计指数的作用 第二节 综合指数 一、综合指数的意义 二、编制综合指数的一般原理 三、编制综合指数时应注意的问题 四、指数数列 第三节 平均数指数 一、平均数指数的编制特点 二、编制平均数指数一般原理 三、编制平均数指数时应注意的问题 第四节 指数体系和因素分析 一、指数体系 二、因素分析(一)——总量指标变动中的因素分析 三、因素分析(二)——平均指标变动中的因素分析 第五节 几种重要统计指数的编制 一、我国工业产品产量指数的编制 二、地区物价比较指数的编制 三、零售物价指数与居民生活费价格指数的编制 习题第六章 抽样调查 第一节 抽样的概念与方法 一、总体与样本 二、抽样方法 第二节 抽样误差 一、抽样误差的概念 二、实际抽样误差 三、抽样平均误差 第三节 抽样推断 一、抽样极限误差 二、抽样概率度及抽样推断 第四节 必要抽样单位数的确定 第五节 抽样方案设计 一、抽样方案设计的基本原则 二、抽样调查组织形式 习题第七章 相关与回归分析 第一节 相关与回归分析的基本概念 一、函数关系与相关关系 二、相关关系的种类 三、相关分析与回归分析 四、相关表和相关图 第二节 直线相关的测定 一、直线相关分析的特点 二、相关系数的测定与应用 三、相关系数的检验 第三节 回归分析 一、回归分析 二、简单直线回归方程 三、估计标准误差 四、系数 $b$ 的显著性检验 习题第八章 统计电算化方法 第一节 计算机在统计中的应用 第二节 统计软件包 一、SPSS统计软件包 二、SAS统计分析系统 三、EViews软件包 第三节 SAS/INSIGHT软件及应用 一、SAS系统中基本术语 二、调用SAS/INSIGHT 三、建立新数据集 四、用INSIGHT计算常用描述统计量 五、用INSIGHT做频数统计和条形图/直方图 六、用INSIGHT作参数估计(置信区间) 七、用INSIGHT做假设检验 八、用INSIGHT制作散点图和相关分析 第四节 Excel的统计数据分析功能 一、加载Excel数据分析宏程序 二、Excel的统计函数 三、Excel在数据整理中的应用 四、Excel在抽样估计中的应用 五、Excel在指数分析中的应用 六、Excel在长期趋势分析中的应用 七、Excel在相关与回归分析中的应用 附录主要参考文献

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>