

<<应用统计学>>

图书基本信息

书名：<<应用统计学>>

13位ISBN编号：9787811230918

10位ISBN编号：7811230917

出版时间：2000-1

出版时间：北京交通大学出版社

作者：周恩荣

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>

## <<应用统计学>>

### 内容概要

《全国高职高专教育精品规划教材：应用统计学》体现了统计学的主要内容和现代化的发展趋势。本着简明适用的原则，从基础理论入手，从数据出发，以统计数据处理和分析为核心，结合实例讲解统计方法，让学生了解统计在我国国民经济核算中的应用。特别是注重了学生技能的培养，通过上机实训，使学生掌握用Excel进行数据的搜集、整理、编制图表和数据的基本分析。本书还介绍了SPSS（Statistical Package for the Social Science）软件包的统计汇总、数据管理、统计分析、图表分析、输出管理等功能及其在统计中的应用。全书层次分明、条理清楚、通俗易懂、注重实用，既可作为高职高专院校经济管理类各专业学生的教学用书，又可作为企业经营、管理以及商业统计人员学习的参考书。

## 书籍目录

第1章 统计概述1.1 统计的研究对象和作用1.1.1 统计的涵义1.1.2 统计的研究对象和特点1.1.3 统计的作用1.2 统计工作的任务与方法1.2.1 我国统计的任务与统计职能1.2.2 统计工作的过程1.2.3 统计工作的基本方法1.3 统计学中的基本概念1.3.1 统计总体和总体单位1.3.2 标志和指标1.3.3 变异和变量课后小结思考题第2章 统计数据的分类与搜集2.1 数据的计量与类型2.1.1 统计数据的计量尺度2.1.2 数据的类型2.2 统计数据的搜集方法2.2.1 统计设计2.2.2 统计数据来源2.2.3 统计数据搜集的原则及方法2.3 统计数据搜集的组织形式2.3.1 统计报表2.3.2 专门调查课后小结思考题上机实训：用Excel进行统计数据的搜集实训模拟练习题练习题参考答案第3章 统计数据的整理与显示3.1 统计整理概述3.1.1 统计整理的意义3.1.2 统计整理的内容和步骤3.2 统计数据的分组3.2.1 统计分组的概念3.2.2 统计分组的作用3.2.3 统计分组的种类3.2.4 分组标志选择的原则3.3 分配数列的编制3.3.1 分配数列的概念3.3.2 变量数列的种类3.3.3 变量数列的编制3.3.4 统计数据资料的汇总3.4 统计表与统计图3.4.1 统计表的意义与结构3.4.2 统计表的种类3.4.3 统计表的编制要求3.4.4 统计图课后小结思考题上机实训：用Excel制作频数分布表、统计表和统计图实训模拟练习题练习题参考答案第4章 综合数据分析4.1 绝对数与相对数测度4.1.1 绝对数的概念和作用4.1.2 绝对数的种类与计量单位4.1.3 相对数的概念和作用4.1.4 相对数的种类4.1.5 相对数的应用原则4.2 统计数据的位置特征测度4.2.1 平均数的意义4.2.2 平均数的种类和计算方法4.2.3 平均数的应用原则4.3 统计数据的散布特征测度4.3.1 标志变异指标的概念和作用4.3.2 标志变异指标的种类与计算方法4.3.3 交替标志的标准差课后小结思考题上机实训：用Excel计算描述统计量实训模拟练习题练习题参考答案第5章 动态数列分析5.1 动态数列概述5.1.1 动态数列的概念5.1.2 动态数列的种类5.1.3 动态数列的编制原则5.2 动态数列的水平指标5.2.1 发展水平5.2.2 平均发展水平5.2.3 增长量与平均增长量5.3 动态数列的速度指标5.3.1 发展速度5.3.2 增长速度5.3.3 平均发展速度与平均增长速度5.4 动态数列变动规律的趋势分析5.4.1 动态数列变动趋势分析5.4.2 长期趋势的测定5.4.3 季节变动的测定课后小结思考题上机实训：用Excel进行动态数列分析实训模拟练习题练习题参考答案第6章 统计指数分析6.1 统计指数概述6.1.1 统计指数的概念6.1.2 统计指数的作用6.1.3 统计指数的类型6.2 综合指数的编制6.2.1 综合指数的概念和特点6.2.2 综合指数的编制方法6.2.3 其他指数6.3 平均指数的编制6.3.1 平均指数的概念和特点6.3.2 加权算术平均指数的编制6.3.3 加权调和平均指数的编制6.3.4 固定权数的加权平均指数的编制6.4 指数体系与因素分析6.4.1 指数体系的意义6.4.2 指数因素分析的种类6.4.3 指数因素分析法及其应用课后小结思考题上机实训：用Excel计算指数并进行因素分析实训模拟练习题练习题参考答案第7章 相关与回归分析7.1 相关分析7.1.1 相关关系的概念及特点7.1.2 相关关系的种类7.1.3 相关表和相关图7.1.4 相关系数7.2 回归分析7.2.1 回归分析的概念和种类7.2.2 回归分析与相关分析的关系7.2.3 简单直线回归分析7.2.4 估计标准误差7.3 应用相关与回归分析应注意的问题7.3.1 定性分析与定量分析的结合7.3.2 考虑现象的复杂性并区别其质的数量界限7.3.3 检验相关系数和回归直线方程的有效性课后小结思考题上机实训：用Excel计算相关系数和进行回归分析实训模拟练习题练习题参考答案第8章 抽样推断与参数估计8.1 统计抽样概述8.1.1 统计抽样的概念和特点8.1.2 抽样调查的应用范围与作用8.1.3 抽样调查中常用的几个基本概念8.2 抽样误差8.2.1 抽样误差的概念8.2.2 影响抽样误差的因素8.2.3 抽样平均误差8.2.4 抽样极限误差8.3 全及总体指标的估算和推断8.3.1 抽样推断的方法8.3.2 总体平均数的推断8.3.3 总体成数的推断8.4 必要抽样数目的确定8.4.1 影响样本容量的因素8.4.2 必要样本容量的计算8.4.3 计算必要样本容量应注意的问题8.5 抽样组织设计8.5.1 简单随机抽样8.5.2 类型抽样8.5.3 等距抽样8.5.4 整群抽样课后小结思考题上机实训：用Excel进行抽样推断实训模拟练习题练习题参考答案第9章 国民经济核算体系概述9.1 国民经济核算体系的基本理论9.1.1 国民经济核算与国民经济核算体系9.1.2 中国国民经济核算体系的转变过程9.1.3 国民经济核算体系的作用9.2 国民经济核算体系的基本结构9.2.1 基本核算表9.2.2 国民经济账户9.2.3 附属表9.2.4 国民经济核算体系的基本框架9.3 国民经济核算主要综合指标9.3.1 国内生产总值的概念9.3.2 国内生产总值的计算方法9.3.3 国内生产总值相关的总量指标9.3.4 国内生产总值核算的规范与拓展课后小结思考题第10章 SPSS的应用与统计分析10.1 SPSS软件概述10.1.1 SPSS软件的基本特点和功能10.1.2 SPSS软件的启动和退出10.1.3 SPSS软件的操作环境10.2 数据录入与数据获取10.2.1 定义变量10.2.2 输入数据10.2.3 SPSS数据的保存10.2.4 读取外部数据10.3 统计描述10.3.1 集中趋势的描述指标10.3.2 离散趋势的描述指标课后小结思考题实训模拟练习题练习题参考答案附录A 正态分布表附录B

随机数字表附录C Excel主要数据分析工具一览表附录D Excel常用数学与统计函数一览表参考文献

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>