

《统计学原理》

图书基本信息

书名：《统计学原理》

13位ISBN编号：9787305049125

10位ISBN编号：7305049123

出版时间：1970-1

出版社：吕亚君 南京大学出版社 (2008-07出版)

作者：吕亚君

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

《统计学原理》

内容概要

统计学原理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。本书主要内容包括统计学研究对象和方法、统计资料的搜集和整理、统计综合指标分析法、动态数列分析法、指数分析法、抽样推断分析法、相关与回归分析法等。

本书内容避开了晦涩抽象的数学证明，力求精练通俗，突出应用。对大部分的统计方法给出了Excel的应用，每章的后面附有大量复习思考题和单元实训题供学生练习。在全书的最后设计了本门课程的综合实训指导书，可供设计统计学原理综合实训时阅读和参考。

本书既可作为高职高专院校经济类和管理类专业的基础课教材，也可供相关从业人员培训、阅读和参考。

书籍目录

第1章总论1.1统计学概述1.1.1统计的含义1.1.2统计的研究对象及特点1.1.3统计的研究方法1.2统计的工作过程和基本职能1.2.1统计的工作过程1.2.2统计的基本职能1.3统计的基本概念1.3.1统计总体与总体单位1.3.2标志与统计指标、指标体系1.3.3变异、变量与变量值1.3.4统计数据本章小结案例分析复习思考题单元实训统计在经济工作中的应用第2章统计调查2.1统计调查概述2.1.1统计调查的概念和作用2.1.2统计调查的分类2.2统计调查方案2.3统计调查方式2.3.1统计报表2.3.2普查2.3.3抽样调查2.3.4重点调查2.3.5典型调查2.4统计调查问卷设计2.4.1问卷的主要类型2.4.2问卷的基本结构2.4.3提问项目的设计2.4.4回答项目的设计本章小结案例分析复习思考题单元实训统计调查的应用第3章统计整理3.1统计整理概述3.1.1统计整理的概念及作用3.1.2统计整理的步骤3.2统计分组3.2.1统计分组的概念及作用3.2.2统计分组的种类3.2.3统计分组的原则和方法3.3分配数列3.3.1分配数列的概念与种类3.3.2变量数列的编制3.4统计表和统计图3.4.1统计表3.4.2统计图3.5Excel在统计整理中的应用3.5.1用Excel进行统计分组3.5.2用Excel制作统计图本章小结案例分析复习思考题单元实训统计整理的应用第4章综合指标4.1总量指标4.1.1总量指标的概念和作用4.1.2总量指标的分类4.2相对指标4.2.1相对指标的概念和作用4.2.2相对指标的种类及计算4.2.3相对指标的应用4.3平均指标4.3.1平均指标的概念与作用4.3.2平均指标的计算4.4变异指标4.4.1变异指标的概念及作用4.4.2变异指标的计算4.5Excel在综合指标计算中的应用4.5.1利用函数进行综合指标的计算4.5.2描述统计工具的使用本章小结案例分析。复习思考题单元实训综合指标的分析应用第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发展水平与平均发展水平5.2.2增长水平与平均增长水平5.3动态数列的速度指标5.3.1发展速度与增长速度5.3.2平均发展速度与平均增长速度5.3.3速度分析与水平分析的结合与应用5.4长期趋势分析5.4.1影响动态数列因素的分析5.4.2长期趋势的测定5.5季节变动分析5.5.1季节变动的意义5.5.2季节变动分析的方法5.6Excel在动态数列分析中的应用5.6.1测定增长量和平均增长量5.6.2测定发展速度和平均发展速度5.6.3长期趋势分析5.6.4季节变动分析本章小结案例分析复习思考题单元实训利用Excel进行动态数列的分析第6章指数分析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指数体系与因素分析6.3.1指数体系的含义6.3.2连锁替代法6.3.3两因素分析6.3.4多因素分析6.3.5总平均数指数与总平均数变动的因素分析6.4常用价格指数的介绍6.4.1零售价格指数6.4.2居民消费价格指数6.4.3股票价格指数6.5Excel在指数分析中的应用6.5.1用Excel计算总指数6.5.2用Excel进行因素分析本章小结案例分析复习思考题单元实训Excel在指数分析中的应用第7章抽样推断7.1抽样推断概述7.1.1抽样推断的意义和特点7.1.2抽样推断的基本概念7.2抽样误差7.3抽样估计7.4抽样单位数目的确定7.4.1必要样本单位数的计算7.4.2影响抽样单位数目的因素7.5Excel在抽样推断中的应用7.5.1用Excel抽选样本单位7.5.2CONFIDENCE（置信区间）函数的应用7.5.3使用Excel中的概率分布函数进行参数估计本章小结案例分析复习思考题单元实训抽样推断的应用第8章相关分析和回归分析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相关分析8.2.1相关表和相关图8.2.2相关系数8.3回归分析8.3.1回归分析的概念与特点8.3.2一元线性回归模型8.3.3估计标准误差8.4Excel在相关与回归分析中的应用8.4.1相关图的绘制8.4.2相关系数8.4.3回归分析本章小结案例分析复习思考题单元实训相关分析与回归分析的应用附录《统计学原理》综合实训指导书

《统计学原理》

编辑推荐

本书以高职高专培养为基本出发点，坚持理论够用为度，强调技能训练，突出学生分析能力的培养。书中对一些比较复杂的计算问题，有意识地避开深奥的数学证明，淡化有关数学推导，侧重基本方法的介绍和统计思想的培养。在统计资料的整理、统计综合指标、动态数列分析、抽样推断、相关与回归分析等方面，尝试利用Excel完成统计计算操作。书中每章结束都设有本章小结、附有多种类型的习题和思考、单元实训，这些都可以帮助学生系加强对知识的理解及其运用。

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