

<<新编统计学>>

图书基本信息

书名：<<新编统计学>>

13位ISBN编号：9787548705659

10位ISBN编号：7548705654

出版时间：2012-8

出版时间：中南大学出版社有限责任公司

作者：郭梓仁，李艳霞 主编

页数：257

字数：381000

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>

<<新编统计学>>

内容概要

统计可以分描述统计和推断统计两类。

前者是研究如何对客观现象进行数字的计量、概括和表示，后者是研究如何根据部分数据去推断总体的情况。

《全国高等职业教育创新型“十二五”重点规划教材·财会系列：新编统计学》的重点是统计方法的应用，特别侧重于社会经济管理方面的应用。

其中，前七个项目属于描述统计的内容，项目8、项目9属于推断统计的内容，项目10为统计分析报告，项目11为Excel、SPSS等常用统计软件的应用。

《全国高等职业教育创新型“十二五”重点规划教材·财会系列：新编统计学》由广东科贸职业学院郭梓仁、广东工贸职业技术学院李艳霞担任主编，广东科贸职业学院张泽林和罗少郁、广东工程职业技术学院梁丹婴、广州铁路职业技术学院唐湘娟担任副主编。

<<新编统计学>>

书籍目录

项目1 统计概述

工作任务1 统计的性质和作用

- 一、统计的涵义
- 二、统计的研究对象
- 三、统计的研究方法
- 四、统计的作用

工作任务2 统计学的几个基本概念

- 一、统计总体和总体单位
- 二、标志和统计指标
- 三、变异和变量

工作任务3 统计工作的任务

- 一、统计工作的过程
- 二、统计工作的原则
- 三、统计工作的任务

练习一

项目2 统计数据的收集

工作任务1 统计设计

- 一、统计指标和统计指标体系的设计
- 二、统计分类的设计
- 三、统计调查方法的设计
- 四、统计工作的组织与协调的设计

工作任务2 统计调查概述

- 一、统计调查的意义
- 二、统计调查的基本要求
- 三、统计调查的种类
- 四、统计调查方案

工作任务3 问卷调查

- 一、问卷的类型
- 二、问卷调查的意义
- 三、调查问卷的基本结构
- 四、问卷调查的设计程序和形式
- 五、问卷设计时应注意的问题

工作任务4 统计报表制度

- 一、统计报表制度的意义
- 二、统计报表的种类
- 三、统计报表的内容
- 四、统计报表的资料来源

工作任务5 专门调查

- 一、普遍调查
- 二、典型调查
- 三、重点调查
- 四、抽样调查
- 五、个案调查

练习二

项目3 统计数据的整理和显示

<<新编统计学>>

工作任务1 统计数据整理概述

- 一、统计整理的概念及意义
- 二、统计整理的原则和内容
- 三、统计数据的审核
- 四、统计资料汇总

工作任务2 统计分组

- 一、统计分组的概念与意义
- 二、分组标志的选择
- 三、统计分组的种类
- 四、统计分组的方法

工作任务3 频数分布

- 一、频数分布概述
- 二、变量数列的编制
- 三、累计频数与累计频率

工作任务4 统计表与统计图

- 一、统计表
- 二、统计图

练习三

项目4 总量指标与相对数指标

工作任务1 总量指标（统计绝对数）

- 一、总量指标的概念、作用
- 二、总量指标的分类
- 三、总量指标的计量单位
- 四、总量指标的计算方法
- 五、运用总量指标应注意的问题

工作任务2 相对指标（统计相对数）

- 一、相对指标的概念和作用
- 二、相对指标表示方法
- 三、相对指标的种类及计算
- 四、运用相对指标应注意的问题

练习四

项目5 平均指标与标志变异指标

工作任务1 平均指标

- 一、平均指标概述
- 二、数值平均数
- 三、位置平均数
- 四、平均指标的运用应注意的问题

工作任务2 标志变异指标（变异指标）

- 一、标志变异指标的概念和作用
- 二、标志变异指标的种类和计算方法

练习五

项目6 时间数列分析

工作任务1 时间序列分析概述

- 一、时间数列的概念及构成
- 二、时间数列的种类
- 三、时间数列的作用
- 四、编制时间数列的原则

<<新编统计学>>

工作任务2 时间序列的水平分析

- 一、发展水平
- 二、平均发展水平
- 三、增长量和平均增长量

工作任务3 时间数列的速度分析

- 一、发展速度
- 二、增长速度
- 三、增长1%的绝对值
- 四、平均发展速度
- 五、平均增长速度

工作任务4 时间序列的构成分析

- 一、时间序列的构成因素
- 二、长期趋势分析
- 三、季节变动分析

练习六

项目7 统计指数分析

工作任务1 统计指数的概念和作用

- 一、统计指数的概念
- 二、统计指数的作用
- 三、统计指数的种类

工作任务2 综合指数的编制

- 一、个体指数的编制
- 二、综合指数的编制

工作任务3 平均指数的编制

- 一、加权算术平均指数
- 二、加权调和平均指数

工作任务4 指数体系与因素分析

- 一、指数体系
- 二、因素分析

工作任务5 常用的几种价格指数

- 一、居民消费价格指数
- 二、工业生产者价格指数
- 三、零售物价指数
- 四、住宅销售价格指数
- 五、股票价格指数

练习七

项目8 相关分析与回归分析

工作任务1 相关分析

- 一、相关关系的概念和种类
- 二、相关表与相关图
- 三、相关系数

工作任务2 一元线性回归分析

- 一、回归分析的概念和种类
- 二、相关分析与回归分析的区别与联系
- 三、一元线性回归方程
- 四、回归方程的估计标准误差

工作任务3 应用相关分析与回归分析应注意的问题

<<新编统计学>>

- 一、在定性分析的基础上进行定量分析
- 二、要注意现象质的界限及相关关系作用的范围
- 三、要将各种分析指标结合运用
- 四、要对参数的有效性进行检验

练习八

项目9 抽样推断与参数估计

工作任务1 抽样推断的基本概念与原理

- 一、抽样推断的意义、特点和作用
- 二、抽样推断的几个概念
- 三、抽样推断的理论基础

工作任务2 抽样误差

- 一、抽样误差的概念
- 二、抽样平均误差
- 三、抽样极限误差

工作任务3 参数估计

- 一、点估计
- 二、区间估计

工作任务4 抽样方案的设计

- 一、抽样框的编制
- 二、抽取样本单位的方法
- 三、抽样的组织形式
- 四、抽样单位数的确定

练习九

项目10 统计分析报告

工作任务1 统计分析报告的意义

- 一、统计分析报告的概念与特点
- 二、统计分析报告的作用
- 三、统计分析报告的种类

工作任务2 统计分析报告的编写格式

- 一、标题
- 二、导语
- 三、正文
- 四、结尾

工作任务3 统计分析报告的表述

- 一、统计分析报告的表述方式
- 二、统计分析报告的语言运用
- 三、统计分析报告的数字表述

工作任务4 统计分析报告的类型

- 一、说明型
- 二、计划型
- 三、总结型
- 四、公报型
- 五、调查型
- 六、分析型
- 七、研究型
- 八、预测型

工作任务5 编写统计分析报告的步骤

<<新编统计学>>

- 一、选题并拟定分析提纲与标题
- 二、收集整理有关统计资料
- 三、确立统计分析方法,对占有的资料进行科学的分析
- 四、选择统计分析报告的类型,编写出统计分析报告

工作任务6 统计分析报告的案例

案例一 耕地粮食人口——一个不可忽视的问题

案例二 广东蔬菜生产现状、问题及建议

练习十

项目11 常用统计软件的应用

工作任务1 Excel在统计中的应用

上机实训一 用Excel收集与整理数据

上机实训二 用Excel计算描述统计量

上机实训三 用Excel进行时间序列分析

上机实训四 用Excel进行预测

上机实训五 用Excel进行指数分析

上机实训六 用Excel进行相关与回归分析

上机实训七 用Excel进行参数估计

工作任务2 SPSS在统计中的应用

上机实训八 SPSS数据文件的建立

上机实训九 SPSS在数据整理中的应用

上机实训十 利用SPSS进行统计特征分析

上机实训十一 利用SPSS形成次数分布表

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>