

<<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

## &lt;&lt;新编统计学&gt;&gt;

## 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>