

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787501982738

10位ISBN编号：7501982732

出版时间：2011-8

出版时间：中国轻工业出版社

作者：陈岩

页数：205

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>

## &lt;&lt;统计学原理&gt;&gt;

## 内容概要

陈岩、腾达主编的《统计学原理》依据高职高专《统计学原理教学大纲》要求编写，以统计学基本理论为基础，以解决实际问题为出发点，在注重“统计”理论研究的基础上，立足于统计基本方法的描述，强调定量分析与定性分析研究相结合，重点培养学生的定量思维能力、分析能力和实际应用能力，用通俗易懂的语言、直观明了的统计图（表）和社会经济发展的最新统计资料为实例来讲述统计学的方法。

全书共分九章，首先介绍了统计的基础知识和基本概念，然后以统计工作过程为主线，分别阐述了统计数据的采集、统计数据的整理和统计量化分析方法等，从简单到复杂，循序渐进。以方便教师讲授和学生自学为出发点，各章均有学习目标、重点难点，以帮助学生对所学的内容理解、消化和吸收。

## &lt;&lt;统计学原理&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 总论

## 第一节 统计学的产生和发展

- 一、统计的含义
- 二、统计学的产生和发展

## 第二节 统计的研究方法和研究过程

- 一、统计的概念
- 二、统计学的研究对象及特点
- 三、统计学的研究方法和研究过程

## 第三节 统计学中的几个基本概念

- 一、统计总体和总体单位
- 二、指标和标志
- 三、变异和变量
- 四、统计指标体系
- 五、流量和存量

## 第二章 统计调查

## 第一节 统计调查的意义和类型

- 一、统计调查的概念和要求
- 二、统计调查的类型

## 第二节 统计调查方案

- 一、统计调查方案的意义
- 二、统计调查方案的内容

## 第三节 统计报表和专门调查

- 一、统计报表
- 二、专门调查
- 三、统计调查体系

## 第三章 统计整理

## 第一节 统计整理的概念和步骤

- 一、统计整理的概念
- 二、统计整理的步骤
- 三、统计整理的作用

## 第二节 统计分组

- 一、统计分组的概念和科学意义
- 二、分组标志的选择与分组的形式

## 第三节 分配数列

- 一、分配数列的概念和类型
- 二、组距式变量数列的编制
- 三、次数和频率
- 四、次数分布的主要类型

## 第四节 统计汇总

- 一、统计汇总的概念
- 二、统计汇总的组织形式
- 三、统计汇总的技术和方法

## 第五节 统计表

- 一、统计表的构成
- 二、统计表的分类

## &lt;&lt;统计学原理&gt;&gt;

## 三、编制统计表的要求

## 第四章 总量指标和相对指标

## 第一节 统计总量指标

## 一、总量指标的概念和作用

## 二、总量指标的类型

## 三、总量指标的计量单位

## 四、总量指标的统计原则

## 第二节 统计相对指标

## 一、相对指标的概念

## 二、相对指标的作用

## 三、相对指标的数值表现形式

## 第三节 统计相对指标的计算及应用

## 一、结构相对指标

## 二、比例相对指标

## 三、比较相对指标

## 四、动态相对指标

## 五、强度相对指标

## 六、计划完成程度相对指标

## 七、相对指标的应用

## 第五章 平均指标与标志变异指标

## 第一节 平均指标的意义和作用

## 一、平均指标的概述

## 二、平均指标的作用

## 第二节 平均数的计算和应用

## 一、数值平均数的计算

## 二、位置平均数的计算

## 三、计算和应用平均数的原则

## 第三节 标志变异指标

## 一、标志变异指标的概念和作用

## 二、标志变异指标的计算

## 第六章 抽样推断

## 第一节 抽样推断的作用

## 一、抽样推断的概念

## 二、抽样推断的特点

## 三、抽样推断的作用

## 四、抽样推断中的几个基本概念

## 五、抽样推断的理论依据

## 第二节 抽样方法和样本可能数目

## 一、重复抽样考虑顺序

## 二、不重复抽样不考虑顺序

## 第三节 抽样误差

## 一、抽样误差的概念

## 二、抽样平均误差的计算

## 第四节 抽样推断

## 一、抽样推断与估计量的优良标准

## 二、点估计

## 三、区间估计

## <<统计学原理>>

### 第五节 必要样本容量的确定

- 一、必要样本容量的概念
- 二、影响抽样数目的主要因素
- 三、必要样本容量的计算公式
- 四、确定样本容量应注意的问题

### 第七章 相关与回归分析

#### 第一节 相关分析

- 一、相关的意义
- 二、相关关系的种类
- 三、相关分析的内容

#### 第二节 直线相关分析

- 一、直线相关分析的概念
- 二、直线相关关系的判断
- 三、相关系数

#### 第三节 简单线性回归分析

- 一、回归分析的概念
- 二、相关分析与回归分析的关系
- 三、一元线性回归模型
- 四、一元线性回归模型的预测应用

#### 第四节 多元线性回归分析

- 一、多元线性回归分析的意义
- 二、多元线性回归模型
- 三、多元线性回归中估计标准误差

### 第八章 时间数列

#### 第一节 时间数列概述

- 一、时间数列的意义
- 二、时间数列的种类
- 三、编制时间数列的原则

#### 第二节 时间数列的指标分析法

- 一、时间数列的基础指标
- 二、时间数列的比较指标
- 三、时间数列的平均指标

#### 第三节 时间数列的成分分解法

- 一、时间数列的分解与组合
- 二、长期趋势的测定和分析

### 第九章 统计指数

#### 第一节 统计指数概述

- 一、统计指数的概念
- 二、指数的种类
- 三、指数的作用

#### 第二节 综合指数

- 一、综合指数的基本编制原理
- 二、综合指数的概念及编制方法
- 三、综合指数编制方法的主要派别

#### 第三节 平均数指数

- 一、平均数指数的编制原理
- 二、平均数指数的编制方法

<<统计学原理>>

第四节 指数体系与因素分析

一、指数体系的概念及作用

二、因素分析的内容和步骤

三、总量指标变动的因素分析

四、总平均指标变动的因素分析

附表 正态分布概率表

参考文献

<<统计学原理>>

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>