

<<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>

<<统计学原理>>

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。

<<统计学原理>>

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

<<统计学原理>>

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>