

《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

出版社：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》，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。

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
- 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

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

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：www.tushu000.com