

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787565504730

10位ISBN编号：7565504734

出版时间：2012-4

出版时间：中国农业大学出版社

作者：孙文生, 陈利昌 主编

页数：470

字数：554000

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>>

### 内容概要

统计学是经济学类和管理学类的核心课程,《全国高等农林院校“十二五”规划建设教材:统计学(第2版)》是为经济类和管理类专业学生编写的统计学教科书。

本教材全面系统阐述了统计学的基本概念、基本理论和基本方法。

主要内容有统计设计与统计调查、统计整理与统计分析、统计推断与假设检验、方差分析、相关分析与回归分析、统计指数与时间序列分析、统计预测与决策。

本教材强调理论与实践相结合,每章结合案例讲解了统计软件的应用,每章还编写了大量习题并附有答案,以利于学生自我检查学习的效果。

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

- 1.1 统计学的产生与发展
- 1.2 统计学的研究对象及其特点
- 1.3 统计的研究程序与基本方法
- 1.4 统计学的理论基础与学科体系
- 1.5 统计组织与统计的作用
- 1.6 统计学的基本概念
- 1.7 常用量化模型分析软件简介

## 第2章 统计设计与统计调查

- 2.1 统计数据的计量与类型
- 2.2 统计设计的内容
- 2.3 统计调查的意义与种类
- 2.4 统计调查方案
- 2.5 统计调查的组织形式
- 2.6 调查问卷设计

## 第3章 统计整理

- 3.1 统计整理的概念与内容
- 3.2 统计分组
- 3.3 分布数列
- 3.4 统计表与统计图
- 3.5 用Excel进行统计资料整理

## 第4章 统计分析的基本指标

- 4.1 统计指标与统计指标体系
- 4.2 总量指标
- 4.3 相对指标
- 4.4 平均指标
- 4.5 标志变异指标
- 4.6 偏态与峰度
- 4.7 成数
- 4.8 用Excel和SPSS计算统计基本指标

## 第5章 抽样推断

- 5.1 抽样推断概述
- 5.2 总体与样本
- 5.3 抽样估计
- 5.4 几种常用的抽样组织形式

## 第6章 假设检验

- 6.1 假设检验概述
- 6.2 假设检验的一般步骤
- 6.3 总体参数检验
- 6.4 利用Excel进行参数检验

## <<统计学>>

### 第7章 方差分析

- 7.1 方差分析的基本问题
- 7.2 单因素方差分析
- 7.3 双因素方差分析
- 7.4 运用Excel和SPSS进行方差分析

### 第8章 相关与回归分析

- 8.1 相关与回归分析的基本概念
- 8.2 相关分析
- 8.3 一元线性回归分析
- 8.4 多元线性回归分析
- 8.5 非线性回归分析
- 8.6 用Excel和SPSS进行相关与回归分析

### 第9章 时间序列分析

- 9.1 时间序列的概念与分类
- 9.2 时间序列的常用指标
- 9.3 时间序列的平均分析
- 9.4 时间序列的长期趋势分析
- 9.5 季节变动及循环波动的测定

.....

### 第10章 统计指数

### 第11章 统计预测

### 第12章 统计决策

### 参考文献

### 附表

## 章节摘录

统计整理是统计调查的继续和深化,是根据统计研究的任务与要求,以统计分析为目的的,并要按照统计分析的要求对初级资料或综合资料进行加工的过程。

统计整理是统计分析的前提和基础,统计分析所依据的大量综合资料,就是统计整理的结果,没有统计资料的整理,统计分析将无法进行。

3.1.2统计整理的内容 统计资料整理的内容包括整理方案的设计、统计资料审核、统计分组、资料汇总和结果表现。

其核心内容包括两个方面:一是统计整理方案的设计;二是对调查资料进行的整理,包括统计资料审核、统计分组和汇总以及整理结果的表现。

3.1.2.1统计整理方案设计 资料整理方案设计就是指根据统计分析的任务、要求和社会经济现象的特点拟定整理内容和整理过程的组织计划的工作。

整理方案又称为汇总方案,它是资料整理程序的中心环节。

整理方案既是调查方案制订的依据,又是整理过程的指导文件。

从系统工程方法论角度分析,整理内容的设计实质是整个工程项目的设计,整理过程的组织计划实质是工程实施的组织计划。

整理内容的设计主要有:总体单位的分组体系,说明各组及总体特征的指标体系,其表现形式主要为一系列的分类目录、综合表格和填表说明。

整理过程的设计主要有:整理工作的组织领导,整理的组织形式和汇总方法,各级机关的主要任务,质量控制规则,计算机编码规则,资料审核规则,汇总资料报送关系,整理工作期限及整理工作进度表等。

3.1.2.2统计资料审核 在进行统计整理之前,必须对统计调查获得的资料进行审核,以保证统计资料整理的质量。

统计资料的审核主要包括统计资料的准确性、及时性和完整性三方面的内容。

审核资料的准确性是审核的重点。

其目的是为了检查数据资料是否真实地反映了调查单位的实际情况,内容是否符合实际,其审核方法主要通过逻辑检查和计算检查两个方面进行。

逻辑检查是审核各统计资料是否符合逻辑、资料内容是否合理、有无相互矛盾或不符合实际的地方。

计算检查主要用于对定量资料的审核,它是通过计算检查各项资料的数据有无差错,各项指标的计算方法是否恰当,计算单位是否正确,有关指标间的平衡关系是否得到保持等。

.....

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>