

<<应用统计学>>

图书基本信息

书名：<<应用统计学>>

13位ISBN编号：9787111354437

10位ISBN编号：7111354435

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：周志丹 编

页数：266

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>

## <<应用统计学>>

### 内容概要

应用统计学是搜集、分析、表述和解释数据的科学。

作为数据分析的有效工具，统计学的方法已经广泛应用于生产、生活和科学研究的各个领域。

周志丹主编的《应用统计学》着眼于统计学在经济管理领域的应用，在章节设计上共分十章，即概述、数据搜集、统计整理、数据的度量、时间序列、统计指数、抽样调查、相关分析和回归分析、SPSS在多元统计分析中的应用、统计实验。

本书强调统计的具体应用，侧重于教会学生如何针对数据进行计算和分析，并能对数据作出合理解释。

《应用统计学》可作为高等院校经济管理类各专业的统计学教材，也可作为企事业单位统计工作人员的参考用书。

## &lt;&lt;应用统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

第一章 概述

第一节 生活中的统计学

第二节 统计学的几个基本概念

第三节 常用统计软件介绍

第二章 数据搜集

第一节 统计数据

第二节 统计调查方案

第三节 调查问卷

第三章 统计整理

第一节 统计整理方案

第二节 统计分组

第三节 统计表

第四节 分布数列

第四章 数据的度量

第一节 数据比较分析

第二节 集电趋势的度量

第三节 离中趋势的度量

第五章 时间序列

第一节 时间序列概述

第二节 时间序列的水平指标

第三节 时间序列的速度指标

第四节 时间序列的长期发展趋势

第五节 时间序列的季节变动趋势

第六节 时间序列的循环变动趋势与不规则变动

第六章 统计指数

第一节 综合指数

第二节 平均数指数

第三节 指数体系的因素分析

第四节 平均指标指数

第五节 常用的经济指数

第七章 抽样调查

第一节 抽样调查概述

第二节 随机抽样组织方式

第三节 抽样误差

第四节 抽样估计

第五节 必要抽样数目的确定

第六节 假设检验

第八章 相关分析与回归分析

第一节 相关分析的基本概念

第二节 简单线性相关分析

第三节 线性回归分析

第四节 非线性回归分析

第五节 线性回归分析的评价和检验

第九章 SPSS在多元统计分析中的应用

## <<应用统计学>>

第一节 SPSS统计分析的基本知识

第二节 具体应用

第十章 统计实验

实验一 数据整理和数据描述

实验二 时间序列分析与预测

实验三 参数估计

实验四 相关分析与回归分析

实验五 综合实验

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：（一）概念统计总体和总体单位，又可以简称为总体和个体，是反映统计认识对象的两个基本概念。

统计总体是指客观存在的、在同一性质基础上结合起来的许多事物的整体。

组成统计总体的个体称为总体单位。

例如，一个学校，有以教职工为单位组成的职工总体，有以教学设备为单位组成的设备总体，有以班级为单位组成的班级总体等。

一个统计总体中所包括的总体单位数可以是无限的，此时称为无限总体；如果是有限的，则称为有限总体。

例如，太平洋里所有的鱼构成的总体就是无限总体，因为这里鱼的数目是数不清的；又如，某所大学有23000名学生，那么该校的学生总体就是一个有限总体，因为其总体单位数是有限的。

在社会经济现象中统计总体大多是有限的。

在统计调查中，对无限总体不能进行全面调查，只能调查其中一小部分单位，据以推断总体。

对有限总体既可作全面调查，也可只调查其中的一小部分，如职工普查（全面）及职工抽查（小部分）。

凡是调查总体的一小部分单位时，往往要根据局部资料来推算总体。

有关详细内容在本书第七章“抽样调查”中将展开。

## <<应用统计学>>

### 编辑推荐

《应用统计学》为普通高等教育“十二五”规划教材之一。

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>