

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787562825982

10位ISBN编号：756282598X

出版时间：2009-9

出版时间：华东理工大学出版社

作者：刘桂荣

页数：340

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;

## 前言

统计是作为认识社会和管理国家的工具而产生的，至今已有三百多年的历史。

21世纪的人类社会，是信息大爆炸的时代，不管你是否愿意，我们每天都必须面对并且需要大量的信息，更要在大量的信息中搜寻对自己有用的资料。

而数据是信息的主体，绝大多数信息都是以数据的形式存在。

现代人在工作和生活中，都要从这些大量的、杂乱纷繁的数据中发现事物的规律，作出正确的判断，以制定合适的行动方针。

统计学是关于数据的科学和艺术，作为数据处理和分析技术的统计方法已经越来越广泛地应用于科学研究、生产经营管理和普通人的日常生活之中。

学习统计知识，掌握统计思想，运用统计方法已成为现代社会发展的必然趋势。

因此，统计学已经成为我国高校经济管理类各专业的核心课程。

《统计学原理》主要是介绍基本的统计思想、统计理论和统计方法，教会同学们用统计思想思考问题，用统计方法解决某些社会实际问题，并结合Excel软件进行教学，以提高读者学习统计学的兴趣和应用统计方法分析解决实际问题的能力。

本教材共分8章。

第一章是绪论。

介绍统计学的产生和发展、统计学的性质和特点、统计学的基本概念和中国的政府统计制度。

第二章是数据资料的收集。

介绍数据资料收集的方法、数据资料的类型、中国的统计报表制度和四种重要的专项调查的组织方式。

第三章是数据资料的整理。

介绍如何把大量的数据资料进行加工处理，使数据资料系统化、条理化。

本章重点介绍数据处理的技巧和方法，以及数据的图形和表格展示方法。

第四章是数据资料的分析。

介绍描述性统计数据的计算和应用，主要是综合指标、数据的集中趋势和离散趋势的测定。

## <<统计学原理>>

### 内容概要

本教材的特点是：第一，内容精练、语言通俗、资料翔实，全书较全面地介绍了社会经济统计学的基本原理和统计学的入门知识，以通俗的语言叙述统计学的概念、知识点和统计方法，易于理解和掌握。

有丰富翔实的资料帮助学习者理解概念、掌握要领、融会贯通。

第二，密切联系实际。

统计学是一门应用社会科学，只有用好统计分析技术，才算真正理解和掌握。

本教材提供了大量的实例，用发生在身边的事实，解释叙述统计学的概念，理论联系实际，阐述统计思想，提高学习者的学习兴趣。

第三，结合Excel软件的统计分析功能。

Excel是Windows环境下的电子表格系统，操作简便，具有强大的图表功能和数据分析功能，为复杂的统计分析带来极大的便利。

本教材介绍了Excel的基本图表功能和相关数据分析功能，使复杂枯燥的数据处理变得生动、直观和形象。

<<统计学原理>>

作者简介

作者：刘桂荣 译者：马骧 田禾

## &lt;&lt;统计学原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 统计学的产生与发展 一、统计的产生 二、统计学的发展 三、统计学的分科  
第二节 社会经济统计学的性质和特点 一、统计的含义 二、社会经济统计学的性质 三、社会经济统计的特点 四、社会经济统计学的研究对象 第三节 社会经济统计的作用 一、社会经济统计的作用 二、统计工作的职能 三、统计工作过程 第四节 统计学中的几个基本概念 一、总体和总体单位 二、标志与变量 三、统计指标与指标体系 四、流量与存量 第五节 中国的政府统计 一、中国统计的组织体制 二、中国的统计公报制度 本章小结 练习题第二章 数据资料的收集 第一节 统计数据的量化尺度和种类 一、统计数据的量化尺度 二、统计数据的类型 第二节 统计数据的收集 一、统计调查的意义 二、统计调查的种类 第三节 统计调查方案设计 一、明确调查的目的 二、确定调查对象、调查单位和填报单位 三、确定调查项目 四、确定调查时间和调查期限 五、制订调查的组织实施计划 第四节 统计报表 一、统计报表的意义和作用 二、统计报表的种类 三、统计报表制度的基本内容 四、统计报表制度的意义和作用 第五节 专项调查 一、普查 二、重点调查 三、典型调查 四、抽样调查 第六节 次级资料的收集方法 本章小结 练习题第三章 数据资料的整理 第一节 数据资料整理的基本问题 一、数据资料的整理 二、数据资料整理的基本步骤 第二节 统计分组 一、统计分组的意义 二、统计分组的作用 三、统计分组的方法 第三节 分配数列 一、分配数列的概念和种类 二、变量数列的编制 三、累计次数分布 四、次数分布的主要类型 第四节 统计资料的图形展示 一、定类数据的图形展示 .....第四章 数据资料的分析第五章 动态数列第六章 统计指数第七章 随机抽样方法第八章 相关与回归附录1 参考答案附录2 常用英汉统计词汇参考文献

## &lt;&lt;统计学原理&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第二章 数据资料的收集第一节 统计数据的量化尺度和种类一、统计数据的量化尺度 统计研究的是现象总体的数量方面，这种数量方面是通过具体的数据表现出来的。

所谓统计数据（Data），是指按一定标准对客观现象进行计量的结果，它是进行统计研究的基础。

没有统计数据，统计研究就成了无源之水、无本之木。

大千世界纷繁复杂，客观事物呈现出多样性，对客观事物进行计量的标准也是多种多样的，作为反映现象数量方面特征的统计数据也有不同的表现形式。

根据现象本身的特点，数据的量化尺度主要有定类、定序、定距和定比四种。

（一）定类尺度（Nominal scale）定类尺度，是根据现象本身的自然类别特征，依据品质标志对其进行分类或分组计量。

如按照性别特征，人口总体可分为男性和女性两类；按照从事的经营业务特点，金融机构可分为银行、保险、证券和其他金融机构四类；在校大学生根据所学专业，可分为经济学、管理学、理学、工学等类别；超市里销售的商品根据其使用价值特点，分为日用品、食品、办公用品、服装等若干类；企业职工按籍贯分为若干个地区等。

“物以类聚”，任何一个复杂的现象都可以进行定性的分类，区分为多种不同的类别。

<<统计学原理>>

编辑推荐

《统计学原理(第2版)》由华东理工大学出版社出版。

<<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>