

<<统计基础知识>>

图书基本信息

书名：<<统计基础知识>>

13位ISBN编号：9787563512010

10位ISBN编号：7563512012

出版时间：2006-3

出版时间：邮电大学

作者：赵坤

页数：211

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>

## <<统计基础知识>>

### 内容概要

为了落实《面向21世纪教育振兴行动计划》中提出的职业教育课程改革和教材建设规划的要求，根据中等职业学校《统计基础知识》教学大纲编写了本教材。

本教材在内容体系上作了如下安排：导论、统计设计及数据的收集、整理与显示、统计总量指标和相对指标、统计分布的数值特征、时间序列、统计指数、相关与回归分析、抽样调查等。

本教材全面系统地介绍了统计学的基础知识，突出原理与应用结合，描述统计与推断统计并重，使用大量的实例说明统计方法在经济分析中的应用；同时结构规范，以方便广大教师和学生使用。

本教材是中等职业学校会计专业主干课程教材，也可供其他系统各类中等专业教育或培训机构使用。

## &lt;&lt;统计基础知识&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述第一节 统计的产生和发展第二节 统计研究的对象与作用第三节 统计工作过程和基本研究方法第四节 统计中常用的几个基本概念第二章 统计设计与统计调查第一节 统计设计第二节 统计调查第三章 统计数据的整理第一节 统计整理的意义和步骤第二节 统计分组第三节 次数分布第四节 统计汇总的组织、技术与现代化第五节 统计表和统计图第四章 总量指标和相对指标第一节 总量指标第二节 相对指标第五章 平均指标和变异指标第一节 平均指标的概念和作用第二节 平均指标及其应用第三节 标志变异指标第六章 动态数列第一节 动态数列概述第二节 动态数列的水平指标第三节 动态数列的速度指标第四节 现象变动的趋势分析第七章 统计指数第一节 统计指数及其种类第二节 总指数的编制第三节 综合指数及其应用第四节 平均指数及其应用第五节 指数体系及因素分析第八章 抽样估计第一节 抽样估计的一般问题第二节 抽样误差第三节 抽样估计的方法第四节 各类抽样组织形式的参数估计第九章 相关与回归分析第一节 相关分析的一般问题第二节 相关关系的判断第三节 回归分析的一般问题第四节 回归模型的建立与检测附录一累计法(递增速度)查对表附录二正态分布概率表附录三分布临界值表附录四检验相关系数 $\rho=0$ 的临界值( $r_d$ )表

## &lt;&lt;统计基础知识&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：17世纪中叶在英国，威廉·配第《政治算术》的问世，标志着古典政治经济学的诞生，同时也标志着统计学的诞生。

在德国，差不多同时，产生了与“政治算术”并称的“国势学”。

它们在统计学说史上，形成为长期并存的两大学派。

1.政治算术学派：“政治算术学派”的创始人是威廉·配第（1623-1687），其主要代表作是《政治算术》（1671年完成，1690年正式出版）。

这里的“政治”是指政治经济学，“算术”是指统计方法。

这本书运用大量的实际统计资料，对英、法、荷三国的国情国力，作了系统的数量对比分析，指出了英国社会经济发展的方向。

配第为古典政治经济学的创立，奠定了理论基础。

他利用实际资料、数字、重量和尺度来说明问题的方法，为统计学的创立，奠定了方法论基础。

政治算术学派的另一创始人是约翰·格郎特（1620-1674），他的代表作是《对死亡率公报的自然观察和政治观察》。

当时，伦敦瘟疫流行，死亡情况严重，引起社会不安。

格郎特根据“死亡率公报”，对伦敦人口的出生率、死亡率、性别比例和人口发展趋势，作了分类计算和预测，证明没有悲观的必要。

这本书所用的具体的数量对比分析的方法，对统计学的创立，与《政治算术》起了同等重要的作用，被认为是政治算术学派的又一本名著。

政治算术学派，以后还有一系列的统计学家和统计学著作，但一直未正式采用“统计学”这一科学命名，因此，被统计史学家称为无统计学之名，而有统计学之实。

2.国势学派：亦称“记述学派”。

创始人是康令（1606-1681）和阿亨瓦尔（1719—1772）及其继承者。

他们在大学中开设了一门新课程，最初叫“国势学”，因在外文中“国势”与“统计”词义相通，后正式命名为“统计学”。

它搜集大量实际资料，分门别类地记述了有关国情国力的系统知识，包括土地、人口、政治、军事、财政、货币、科学、艺术和宗教等，然而这个学派始终没有把数量对比分析作为这门科学的基本特征。

记述学派的统计学虽然主张用实际资料作为立论的基础，但是特征是以文字记述，而不是用数字计量，故其应归属实质性的社会科学，因此，记述学派被统计史学家称为有统计学之名，而无统计学之实。

两个学派具有很大的共同点，均以社会经济作为研究对象，均以社会经济的实际调查资料作为立论的基础，均认为自己这一门科学是具体阐明国情国力的社会科学。

不同点在于是否把数量方面的研究作为这一门科学的基本特征。

正是由于这样的共性和个性，使得两个学派共同发展和相互争论达两百年之久。

两个学派在欧洲各国以至在资本主义世界均产生了很大的影响。

直至19世纪中叶，随着社会经济统计实践的要求，随着社会科学的发展和分工，统计学作为一门对社会经济现象进行数量对比分析的方法论科学，已为社会所公认。

两个学派之间的长期争论，才告平息。

## <<统计基础知识>>

### 编辑推荐

《统计基础知识》是21世纪中等职业教材系列之一。

<<统计基础知识>>

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>