第一图书网, tushu007.com

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787509608456

10位ISBN编号：7509608457

出版时间：2010-2

出版时间：经济管理出版社

作者：高和鸿，郭茜，孟浩 主编

页数：323

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

前言

作为认识社会现象和自然现象的有力武器，统计学从产生至今已有300余年，是一门历史悠久、发展迅速、前景广阔的方法论科学，在社会经济、科学研究等领域被广泛地使用。

统计学是财经管理类各专业学生必修的基础课程，在经济学科、管理学科中的地位日益提高，学生对统计学的学习日益重视，兴趣极大。

学习统计知识、掌握统计方法、开展统计实践活动是财经管理类各专业学生掌握专业知识、提高专业技能、丰富实践经验的重要任务之一。

为解决统计学教、学两难的问题，且不断适应财经管理类各专业学生学习统计学的客观需要，我们编写了这本统计学教材。

本书是北京物资学院统计学教研室全体教师长期从事理论研究、教学实践的经验总结。

本书在写作中突出内容的实用性和文字的通俗性，努力向学生和广大读者奉献一本简明、实用的读本。

参加本书编写的有：吴海建（第一章）、周丽（第二、七章）、刘洪伟（第三章）、高和鸿（第四、十章）、郭茜（第五、六章）、庄菁（第八章）、张方风（第九章）、韩嵩（第十一章）。

最后由高和鸿、郭茜和孟浩负责全书的总纂和定稿。

本书在编写过程中得到了北京物资学院信息学院、教务处等单位领导的大力支持和帮助，在此表示衷心的感谢！

同时得到了经济管理出版社责任编辑的大力帮助，也一并致谢！

目前，统计学教材多种多样，各具特色，景象繁荣，给予了我们很好的启迪。

为编好此书，我们尽了最大的努力，但我们深知自己的理论水平和实践经验非常有限，书中难免有不当之处乃至错误，恳请广大读者、学生和同行专家给予批评指正，我们将虚心接受，并且不断提高自身的水平。

内容概要

本书一书囊括了统计学的基本原理，主要介绍了统计调查、统计整理、统计分析等统计方法，结合简洁的实例，让读者更好地掌握统计学理论。
本书非常重视借助统计软件实现统计分析功能，大多章节都详细介绍了Excel在统计分析中的应用，同时每章均配有练习题。
总之，本书深入浅出，将统计理论与实际问题有机地融为一体，不仅可以作为经济学、金融学、管理学、会计学和其他经济管理专业本科生的统计学教科书，也可以作为统计工作者的参考书。

书籍目录

第一章 绪论　第一节 统计学的产生与发展　第二节 统计学的研究对象　第三节 统计学体系的相关问题　第四节 统计制度、统计工作过程　第五节 统计学的基本概念　本章小结　本章练习题第二章 统计调查　第一节 统计调查的意义与种类　第二节 统计调查的方法　第三节 搜集资料的方法　第四节 统计调查方案的设计　第五节 统计调查误差　本章小结　本章练习题第三章 统计整理与显示　第一节 统计整理的意义和方法　第二节 统计分组　第三节 次数分布　第四节 统计图表　本章附录：Excel在统计数据整理中的应用　本章小结　本章练习题第四章 总量指标和相对指标　第一节 总量指标　第二节 相对指标　本章小结　本章练习题第五章 平均指标　第一节 平均指标的概念与作用　第二节 算术平均数　第三节 调和平均数　第四节 几何平均数　第五节 中位数、分位数和众数　第六节 各种平均指标间的关系及应用原则　本章附录：Excel在平均指标中的应用　本章小结　本章练习题第六章 标志变异指标　第一节 标志变异指标的概念与作用　第二节 全距、内距和平均差　第三节 标准差　第四节 变异系数　第五节 偏态和峰度　本章附录：Excel在变异指标中的应用　本章小结　本章练习题第七章 抽样推断　第一节 抽样的意义与作用　第二节 抽样推断的理论与概念　第三节 参数估计　第四节 抽样设计　本章附录：Excel在抽样推断中的应用　本章小结　本章练习题第八章 相关与回归分析　第一节 相关关系的概念和种类　第二节 相关图和相关系数　第三节 一元线性回归分析　第四节 一元非线性相关与回归分析　第五节 多元线性相关与回归分析　本章附录：Excel在相关与回归分析中的应用　本章小结　本章练习题第九章 时间数列　第一节 时间数列的概念与种类　第二节 时间数列水平分析指标　第三节 时间数列速度分析指标　第四节 时间数列构成分析　本章附录：Excel在时间数列分析中的应用　本章小结　本章练习题第十章 统计指数　第一节 统计指数的概念和种类　第二节 综合指数的编制方法　第三节 平均指数的编制　第四节 指数体系与因素分析法　第五节 几种常见的统计指数　本章小结　本章练习题第十一章 我国国民经济核算体系　第一节 国民经济核算体系概述　第二节 新国民经济核算的基本概念和核算原则　第三节 新国民经济核算的基本结构和内容　第四节 我国国民经济核算中的主要总量指标　本章小结　本章练习题附录

章节摘录

二、统计学说的产生和发展　　统计学是在资本主义上升时期，适应社会经济发展和统计实践的需要而产生的。
它是统计实践活动发展到一定规模和水平时，人类对统计实践活动总结的产物。
统计学说在开始建立时就有记述学派和政治算术学派。
现在一般认为，政治算术学派是统计学的真正起源。
记述学派产生于德国，也称国势学派或德国大学学派。
创始初期的主要代表人物是康令（1606-1681）和阿亨华尔（1719-1772）。
当时他们在德国大学中开设了一门新课，最初叫“国势学”，其主要内容是用文字记述各国的“显著事项”，包括土地、人口、财政、军事、科学、宗教及国家组织与结构、立宪制度、社会秩序等内容。
1749年，阿亨华尔把国势学改名为Statistik，即统计学。
可以看出，统计学的原意是国家显著事项之学说，是研究各国基本制度和基本状况的学问，它与现代统计学有很大差别。
由于记述学派始终没有把数量对比分析作为其基本方法，因而它虽有统计学之名，却无统计学之实。
政治算术学派起源于英国，创始初期的主要代表人物是威廉·配第（1623-1687）和约翰·格朗特（1620-1674）。
格朗特是应用大量数据研究社会人口变动规律的创始人，1662年他发表了《关于死亡率的自然和政治观察》一书，提出了计算人口出生与死亡的比率、男女的性别比例等研究人口规律的方法，并且对当时社会的人口作出了比较科学的估计。
1690年，配第的《政治算术》一书出版，在当时社会上产生了重要影响。
他在书中应用了大量的统计资料，通过对英国、法国、荷兰三国国情、国力的系统数量对比分析，论证了英国今后可以超过法国和荷兰而称霸世界。
值得注意的是，按照配第新的思维方法，书中的一切论述都通过数量描述，都用“数字、重量和尺度”来表达，而不用“思辨式的议论”。
马克思曾称他为“政治经济学之父，在某种程度上也可以说是统计学的创始人”。
配第所开创的政治算术研究方法，为统计学的建立提供了方法基础。
由于政治算术学派研究的是社会经济现象之间的数量关系，研究方法以数量分析为主要特征，因而被人们认为是统计学的真正起源。

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