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：9787122074591

10位ISBN编号：7122074595

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：唐志 编

页数：204

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

内容概要

本书融统计学理论、方法与应用为一体，突出了基本理论、基本知识和基本技能的传授，在概念表述上力求准确，在内容安排上注重方法的应用，在计算公式中避免繁琐的数学推导，避免了与数理统计学内容重复的现象，强调了统计学的应用性特点，形成具有特色的内容体系。

全书概括性地介绍了统计学的产生和发展的过程，阐述了统计调查、统计整理和统计分析的方法。书中提供的习题有助于理解统计学理论，统计学实习指导则强调统计学理论和方法在实践中的应用，形成了完整的统计方法论体系。

本书可作为高等院校、高职高专院校经管类相关专业教学用书，也可供经管领域相关人士参考阅读。

书籍目录

1 总论 1.1 统计和统计学的产生和发展 1.2 统计学的研究对象 1.3 统计研究的基本方法和统计工作过程 1.4 统计学的基本概念 课后练习2 统计调查 2.1 统计调查的意义 2.2 统计调查方案 2.3 统计调查的组织方式 2.4 统计调查的方法 课后练习3 统计整理 3.1 统计整理的意义和步骤 3.2 统计分组 3.3 分配数列 3.4 统计图和统计表 课后练习4 综合指标 4.1 总量指标 4.2 相对指标 4.3 平均指标 4.4 变异指标 4.5 成数指标 课后练习5 时间序列 5.1 时间序列概述 5.2 时间序列的水平分析指标 5.3 时间序列的速度分析指标 5.4 长期趋势的测定 5.5 季节变动的测定 5.6 循环变动与不规则变动的测定 课后练习6 统计指数 6.1 统计指数概述 6.2 综合指数 6.3 平均指数 6.4 平均指标指数 6.5 指数体系与因素分析 6.6 统计指数的应用 课后练习7 相关分析和回归分析 7.1 相关分析 7.2 回归分析 7.3 一元线性回归分析 7.4 多元线性回归模型 7.5 非线性回归模型 课后练习8 抽样调查与推断 8.1 抽样推断概述 8.2 抽样调查的组织形式和抽样方法 8.3 抽样误差 8.4 抽样估计 8.5 必要样本容量的确定 课后练习9 国民经济核算统计 9.1 国民经济核算概述 9.2 国民经济核算体系的基本内容 9.3 国民经济核算中的主要统计指标 9.4 宏观经济统计分析基本指标 课后练习10 Excel在统计学中的应用 10.1 用Excel搜集与整理数据 10.2 用Excel计算描述统计量 10.3 用Excel进行时间序列分析 10.4 用Excel进行指数分析 10.5 用Excel进行相关与回归分析 附录 常用统计数表 参考文献

章节摘录

插图：理论来源于实践。
作为理论的统计学距今只有300多年的历史，但统计工作作为一门实践活动，其起源可以追溯到原始社会末期，随着计数活动而产生。
到了原始社会，奴隶主国家为了对内统治，对外战争，进行征兵、征税，需要对人口、土地、财产进行统计。
据历史记载，我国夏禹时代分中国为九州，人口约1355万，土地约2438万顷。
《书经·禹贡篇》记述了九州的基本状况，被西方经济学家推崇为“统计学最早的萌芽”。
秦汉有地方田亩和户口资料的记载；唐宋有计口授田、田亩鱼鳞册等土地调查资料；明清有专门的人口登记和保甲制度。
在2000多年前，我国一些政治家、军事家就已经清醒地认识到了统计是治理国家的重要手段，对国家的强弱、战争的胜负有重要意义。
春秋时管子曾说过：“不明于计数而欲举大事，犹无舟楫而欲经于水险也。
”秦时商鞅的《商君书·去强篇》中提出“强国知十三数”，其中包括粮食储备、各类人口数、农业生产资料及自然资源等。
西方，欧洲的古希腊、罗马时代，已经开始了人口数和居民财产的统计工作，如公元前6世纪，罗马帝国规定每5年进行一次人口、土地、牲畜和农奴的调查，并以财产总额作为划分贫富等级和征丁、征税的依据。
在封建时代，统计的发展非常缓慢，统计手段基本上是以简单的手工操作为主。
人类社会进入资本主义社会后，统计取得了广泛地发展。
从内容上看，除了传统的人口、土地、税收等项目外，产生了诸如工业、农业、商业、交通、外贸、银行、保险、邮电、海关等专业统计；统计范围不断扩展，逐渐从国家管理扩展到社会经济活动领域，在19世纪30年代，出现了所谓“统计狂热时代”。
从18世纪起，资本主义国家普遍设立了专业的统计机关和统计研究机构，统计成为社会分工中的一种专门的行业。
后来，在一些统计学家积极倡导下，召开了国际统计会议，并建立了国际统计组织。

编辑推荐

《统计学》为21世纪应用型财经管理系列规划教材。

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