第一图书网, tushu007.com

<<现代统计学>>

图书基本信息

书名：<<现代统计学>>

13位ISBN编号：9787811234718

10位ISBN编号：7811234718

出版时间：2009-4

出版时间：清华大学出版社

作者：陈晓坤，魏长升 著

页数：247

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

第一图书网, tushu007.com

前言

统计是一个古老的概念，但对于我们每一个人都不陌生，因为统计活动时刻都在我们身边发生。然而，社会经济发展到了今天的信息时代，统计依然在我们身边，不仅如此，随着科技的发展，统计却变得越来越重要，经济的发展使得统计无处不在，世界经济、国家经济的发展离不开统计，任何工作离不开统计，甚至于家庭生活同样需要统计，统计知识应成为公民普及的知识。

统计是一门学科，必须有一整套的理论作支撑。

统计是人们认识客观世界的工具，客观世界的任何事物都有质和量两个方面，统计工作必须在统计理论的指导下，才能全面的认识对客观事物。

统计自古以来都是管理国家的重要工具，同样也成为了管理企事业单位的重要手段，因此统计学应该成为每一个人的必掌握的知识。

本书力求吸收统计学的基本内容，但是没有按照传统的套路，而是本着创新思路，站在读者的立场，从不懂统计学或略知一些但不系统，通过阅读本书懂得了统计学的基本知识，掌握统计学的基本方法于工作中，就是本书的出发点。

第一图书网, tushu007.com

<<现代统计学>>

内容概要

《现代统计学》立足于统计学的基本原理，但又不拘泥于基本原理。
为了避免与社会统计学、统计学概论相重复，《现代统计学》在内容上有较大的调整，力求结构新颖，不落俗套；在结构上采用了全新的模式，完全按照统计学的职能书写，包括导论、统计设计、统计调查、统计整理、统计分析、统计预测、统计决策和统计组织管理等8章。
做到了内容层次清晰、理论循序渐进、阅读通俗易懂、逻辑结构性强。

第一图书网, tushu007.com

<<现代统计学>>

书籍目录

第1章 导论1．1 统计的基本概念1．1．1 统计的含义1．1．2 统计的性质1．2 统计学的产生和发展1．2．1 古典统计学时期1．2．2 近代统计学时期1．2．3 现代统计学时期1．3 统计学的概念及基本范畴1．3．1 统计学的概念1．3．2 统计学的基本范畴1．4 统计学的研究对象与特点1．4．1 统计学的研究对象1．4．2 统计学研究的特点1．5 统计学的研究方法1．5．1 大量观察法1．5．2 综合指标法1．5．3 归纳推断法1．5．4 大数定律本章小结复习思考题第2章 统计设计2．1 统计设计概述2．1．1 统计设计的含义2．1．2 统计设计的作用与种类2．1．3 统计设计的内容2．2 统计指标与指标体系2．2．1 统计指标2．2．2 统计指标体系2．2．3 统计指标和指标体系的设计2．3 统计会计和业务核算的统一2．3．1 国民经济核算的组成2．3．2 三种核算的任务2．3．3 三种核算的联系2．3．4 三种核算的协调与统一本章小结复习思考题第3章 统计调查3．1 统计调查的意义和种类3．1．1 统计调查的意义3．1．2 统计调查的基本原则3．1．3 统计调查的种类3．2 统计调查方案与设计3．2．1 统计调查方案制订的意义3．2．2 统计调查方案制订的内容3．3 统计调查的方法3．3．1 统计报表3．3．2 专门调查3．4 调查误差3．4．1 调查误差的含义和种类3．4．2 统计数据的质量要求3．4．3 防止调查误差的方法3．5 问卷设计本章小结复习思考题作业题第4章 统计整理4．1 统计整理概念4．1．1 统计整理的意义4．1．2 统计整理的内容和步骤4．2 统计分组4．2．1 统计分组的意义4．2．2 统计分组的作用4．2．3 统计分组的种类4．2．4 统计分组标志的选择4．2．5 统计分组的方法体系4．3 分配数列4．3．1 分配数列的概念4．3．2 分配数列的种类4．3．3 组距数列的编制4．3．4 累计次数分布4．4 统计图表示法4．5 统计表4．5．1 统计表的作用4．5．2 统计表的结构与分类4．5．3 统计表的设计本章小结复习思考题作业题第5章 统计分析5．1 综合指标5．1．1 总量指标5．1．2 相对指标5．1．3 平均指标5．1．4 标志变异指标5．1．5 综合指标的科学运用5．2 时间数列5．2．1 寸间数列的一般问题5．2．2 寸间数列分析5．2．3 寸间序列的因素分析5．3 统计指数5．3．1 统计指数的概念5．3．2 统计指数的作用5．3．3 统计指数的分类5．3．4 综合指数5．3．5 平均数指数5．4 统计图5．4．1 统计图的一般概念5．4．2 条形图5．4．3 平面图5．4．4 曲线图本章小结复习思考题本章习题第6章 统计预测6．1 统计预测概述6．1．1 预测和统计预测6．1．2 预测的基本分类和基本原理6．1．3 统计预测方法的依据6．1．4 统计预测的一般程序6．2 定性预测法6．2．1 专家调查法6．2．2 主观概率法6．3 回归预测6．3．1 回归分析概论6．3．2 一元线性回归预测法6．3．3 多元线性回归预测法6．3．4 非线性回归6．3．5 自回归预测6．4 时间序列预测6．4．1 平滑预测法6．4．2 趋势线预测法6．4．3 案例分析：珍珠泉啤酒销售预测本章小结复习思考题本章习题第7章 统计决策7．1 统计决策概述7．1．1 决策基本概念7．1．2 决策问题的类型7．1．3 决策的原则7．1．4 统计决策的步骤7．2 非确定型决策7．2．1 非确定型决策中常用的决策方法7．2．2 非确定型决策的结果分析7．2．3 非确定型决策准则的评价与选择7．3 常用的统计决策方法7．3．1 决策表法7．3．2 边际分析法7．3．3 决策树法7．3．4 贝叶斯决策法7．3．5 敏感性分析7．3．6 蒙特卡罗模拟决策法7．4 统计决策的综合性问题7．4．1 完全信息的期望值7．4．2 新信息的期望值和效率7．4．3 效用理论和决策7．4．4 决策与决策者本章小结复习思考题本章习题第8章 统计组织管理8．1 统计组织管理概述8．1．1 统计认识活动与管理活动8．1．2 统计组织管理的基本内容8．2 统计组织8．2．1 国家统计组织8．2．2 民间统计组织8．2．3 企业统计组织8．3 统计法概述本章小结本章习题附录A概率分布表参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章　导论　　【学习目的】　　通过本章的学习，从总体上对统计学有一个基本认识。
通过本章的学习，要求理解统计学的研究对象、学科的性质，统计活动过程和统计研究的基本方法，统计学的基本概念和范畴。

统计对于每个人来说并不陌生，统计活动每天就在我们身边发生，无论是国家的宏观管理还是企业的微观管理，无论是工作还是家庭生活都离不开统计。
那么究竟什么是统计，什么是统计学，统计的地位和作用是什么，统计学的研究对象是什么，统计学有哪些基本方法，等等，这些问题必须通过学习“ 统计学 ”这门课程来回答。

1.1　统计的基本概念　　1.1.1　统计的含义　　统计的含义包括统计工作、统计资料和统计学三个方面的内容。

统计工作是指从事统计业务活动。
统计业务活动是从事统计工作的人员对社会、经济、文化、科学技术等方面大量的数据资料进行采集、整理、描述和分析，从而探索数据内在的数量规律性的活动过程。
它包括统计设计、统计调查、统计资料整理、统计分析等。

统计资料即统计信息，是统计活动过程中所取得的各项数字资料和文字资料的总称，是统计活动中产生的原始的或加工、编制过的统计数据资料或信息资料，是统计活动的依据或结果。

统计学是指研究大量现象数量或质量关系变化规律的方法论科学。
它来源于统计活动，是统计活动经验的理论概括，又用理论和方法指导统计活动。

以上三者的关系是密切联系的。
统计资料是统计工作的依据和成果，统计学是统计工作的经验总结与理论概括。
反过来，统计学又规定统计工作的原理、原则和方法，使统计数据更加准确、及时和全面。
统计工作、统计资料与统计学相互联系而不可分割，构成一个有机的整体，这个整体便是统计。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《现代统计学》特点为：内容层次清晰、理论循序渐进、阅读通俗易懂、逻辑结构性强。

第一图书网, tushu007.com

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