

<<统计学教程>>

图书基本信息

书名：<<统计学教程>>

13位ISBN编号：9787811238167

10位ISBN编号：7811238160

出版时间：2009-9

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：卢小广，刘元欣 编著

页数：327

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>

<<统计学教程>>

前言

承蒙国内同行、莘莘学子的厚爱,《统计学教程》自2006年1月出版以来,被许多院校选作统计学课程教材用书,受到了教师和学生的充分肯定和广泛好评。

为了满足广大读者需求,在3年期间本教程已经4次印刷。

在此期间,许多专家学者和热心读者通过电话、电子邮件、信函等方式与我们联系,交流关于《统计学教程》的读后体会和学习心得,对本教程提出极有见地的意见和建议,推动了本教材的改进和完善。

在认真汲取各方真知灼见的基础上,现正式推出经过修改和充实的《统计学教程》第2版。

第2版继续坚持了统计学是一门通用的方法论科学的观点,根据统计方法在经济管理领域中实际运用的具体需要,在描述统计和推断统计两个层面上,系统地介绍统计学的基本理论和基本方法。

第2版始终注重了统计方法理论体系的系统性、严谨性和实用性的原则,力求教程的简洁性、实用性和可读性。

本教程采用了层次清晰的结构安排、由浅入深的进阶组合和循序渐进的实例讲解,以满足专科、本科、研究生和实际工作人员等各类读者进行课程学习和自学的不同需要。

第2版进一步突出了结合Excel和实际案例讲解统计方法的特点,强调学习统计学知识的同时掌握统计软件应用的必要性和可行性,培养读者运用统计学方法分析和处理实际问题的专业素养和实际能力。

<<统计学教程>>

内容概要

按照经济管理学科专业的要求，本书从描述统计和推断统计两个层次上，系统地综述了统计学的基本理论、基本原理和基本方法。

在严谨科学的理论框架下，本书强调简洁性、系统性和可读性，力求深入浅出，理论联系实际，着重提高读者运用各种统计方法和统计软件分析问题、解决问题的实际能力，为经济管理专业课程的学习和研究奠定基础。

本书为各类经济管理学科的研究生、本科生教学用书，也可以作为从事经济管理的研究人员和工作人员的专业参考书籍。

<<统计学教程>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 统计与统计学 1.1.1 统计实践的出现 1.1.2 统计学的产生和发展 1.1.3 统计学的定义 1.1.4 统计一词的含义 1.1.5 描述统计和推断统计 1.2 统计的几个基本概念 1.2.1 总体和样本 1.2.2 参数和统计量 1.2.3 数据计量尺度 1.2.4 变量 1.2.5 统计指标和标志
Excel应用 本章小结 思考与练习 人物小传第2章 统计数据收集 2.1 统计数据的来源 2.1.1 统计调查 2.1.2 数据的搜集方法 2.2 统计调查设计 2.2.1 统计调查方案设计 2.2.2 问卷设计 2.2.3 敏感问题的随机化处理 2.3 统计数据质量 2.3.1 统计数据的误差种类 2.3.2 统计数据的质量标准 Excel应用 本章小结 思考与练习 人物小传第3章 数据整理和频数分布 3.1 数据的审核和筛选 3.1.1 数据的审核 3.1.2 数据的筛选 3.1.3 数据的排序 3.2 数据的分组 3.2.1 数据分组的意义 3.2.2 非数值型数据的分组 3.2.3 数值型数据的分组 3.2.4 组中值 3.3 数据的频数分布 3.3.1 频数与频数分布 3.3.2 累积频数 3.3.3 异距分组与标准组距频数 3.4 绝对数 3.4.1 绝对数的概念 3.4.2 绝对数的种类 3.4.3 绝对数的计量单位 3.5 数据的展示 3.5.1 统计表 3.5.2 统计图 Excel应用 本章小结 思考与练习 人物小传第4章 数据分布特征的度量 4.1 集中趋势的度量第5章 指数第6章 抽样分布与参数估计第7章 假设检验第8章 方差分析第9章 相关与回归分析第10章 时间序列分析第11章 抽样技术与试验设计附录A 常用统计表习题参考答案参考文献

章节摘录

插图：第2章 统计数据收集统计数据是统计分析的基础和前提，准确、及时、有效地进行统计数据的收集是统计活动的起点，科学的、规范的数据收集方法是统计学研究的重要内容之一。

2.1 统计数据的来源从统计数据的观测登记方式和统计数据本身的属性看，统计数据存在着两种不同的来源：一是专门组织的统计调查；二是科学试验和生产实验的观测数据。

从使用者的角度看，统计数据也存在两种不同的来源：一是直接的来源，使用者所应用的是由自己亲自观测登记获得的统计数据，属于第一手的统计数据，称为初级数据；二是间接的来源，使用者所应用的是由他人观测登记获得的统计数据，属于第二手的统计数据，称为次级数据。

对于大多数普通使用者而言，在进行统计分析时，除了通过直接进行统计调查或试验观测，以取得所需的数据之外，还要使用间接的第二手的统计数据，例如各类文献数据，统计年鉴上公开出版的统计数据，以及有关部门、机构尚未公开出版的统计数据。

归根结底，任何第二手统计数据都是来源于他人观测登记所获得的第一手统计数据。

<<统计学教程>>

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>