

《应用经济统计学》

图书基本信息

书名：《应用经济统计学》

13位ISBN编号：9787301041642

10位ISBN编号：7301041640

出版时间：2002-02

出版社：北京大学出版社

作者：李心愉

页数：502

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

前言

在经济全球化趋势不断强化和技术进步对经济活动的影响不断深化的时代，各种经济活动、相关关系和经济现象不是趋于简单化，而是变得越来越复杂，越来越具有嬗变性和多样性。如何对更纷繁、更复杂、更多彩的经济现象在理论上进行更透彻的理解和把握，科学地解释、有效地解决经济活动过程中已经存在的、即将面对的系列问题，是现在和未来的各类经济工作者面对的重要课题。作为培养各类高素质经济建设人才的经济类院系，我们的首要任务是让学生能够得到系统的、科学的、严格的专业训练，系统而深入地掌握经济学学习和研究的基本方法、基本原理和最新动态，为他们能够科学地解释和有效地解决他们即将面对的现实经济问题奠定基础。基于这种认识，北京大学经济学院从2002年5月到2003年12月，在历时一年半的时间里，深入总结了人才培养各个方面的经验教训，在全面考察和深入研究国内外著名经济院系本科、硕士研究生、博士研究生的培养方案、学科建设和课程设置经验的基础上，对本院学生的培养方案和课程设置等进行了全方位改革。新方案的一个组成部分就是编撰经济学院系列教材。编撰该系列教材的基本宗旨是：第一，学科发展的国际经验与中国实际的有机结合。现有的各个学科已经出版了大量的国内外教材，其中不乏欧美知名学者撰写的优秀教材。我院部分学科在教学中曾经直接使用欧美学者撰写的教科书，但在教学的实践中我们也认识到，任何一门国际顶尖的教材，都存在一个与中国经济实践有机结合的问题。某些基本原理和方法可能具有国际普适性，但对原理和方法的把握则必须与本土的经济活动相联系，必须把抽象的原理与本土鲜活的、丰富多彩的经济现象相联系。我们力争在该系列教材中，充分吸收国际范围内同门教材所承载的理论体系和方法论体系，在此基础上，切实运用中国案例进行解读和理解，使其成为能够解释和解决学生遇到的经济现象和经济问题的知识。第二，“成熟的”理论、方法与最新研究成果的有机结合。教科书的内容必须是“成熟”或“相对成熟”的理论和方法，即具有一定“公认度”的理论和方法，不应是“一人言”，否则就不是教材，而是“专著”。从一定意义上说，教材是“成熟”或“相对成熟”的理论和方法的“汇编”。

《应用经济统计学》

内容概要

统计学是一门对群体现象的数量特征进行计量描述和分析推论的科学，是研究不确定性现象的数量规律性的方法论学科，是对客观现象进行定量分析的重要工具。《应用经济统计学》全面介绍了统计学的理论和方法，包括：统计数据的收集和整理、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析、时间序列分析、统计指数和统计决策的选择等，尤其强调统计学作为数据分析的学科性质和应用特点。

《应用经济统计学》第一版自1999年出版以来，深受读者好评，已重印十余次，并于2002年获教育部优秀教材二等奖。第二版在第一版的基础上，增加了该学科近几年的最新研究成果和贴近中国学生的案例，并借助于Excel软件实现所有的计算和图示结果，增强了应用性。由于这些更新，《应用经济统计学》第二版在2005年被北京大学评为立项教材，又于2007年被评为北京市高等教育精品教材建设立项项目。

《应用经济统计学》

作者简介

李心愉，女，北京大学经济学院教授，博士生导师。主要研究方向为统计学与公司金融，讲授过《统计学》、《外国经济统计资料分析》、《公司金融》等课程；曾在《统计研究》、《经济研究》、《经济科学》、《数量经济技术经济研究》《财贸经济》等核心期刊发表论文数十篇；出版了《应用经济统计学》（北京大学出版社，1999年）、《官方统计与国际比较统计》（北京大学出版社，1994年）、《统计学概要》（北京大学出版社，1988年）等多部作品；主持和参加过北京市哲学社会科学规划项目、教育部哲学社会科学研究重大课题和国家发改委“十一五”规划课题等多个项目研究。

书籍目录

| |
|-----------------------|
| 序第一章 |
| 导言 第一节 |
| 统计学的概念 第二节 |
| 统计学的产生和发展 第三节 |
| 统计学的分类 第四节 |
| 统计学在经济学和经济管中的应用 习题第二章 |
| 数据搜集 第一节 |
| 原始数据的搜集方法 第二节 |
| 次级资料搜集 第三节 |
| 调查误差第三章 |
| 数据整理 第一节 |
| 数据分组 第二节 |
| 统计指标 第三节 |
| 统计表和统计图 习题第四章 |
| 集中趋势和离中趋势 第一节 |
| 集中趋势的计量 第二节 |
| 离中趋势的计量 第三节 |
| 偏斜度和峰度的计量 习题第五章 |
| 概率和概率分布 第一节 |
| 随机事件与概率 第二节 |
| 随机变量与概率分布 第三节 |
| 随机变量的数字特征 第四节 |
| 联合概率分布 习题第六章 |
| 参数估计 第一节 |
| 样本及其分布 第二节 |
| 点估计 第三节 |
| 参数的区间估计 第四节 |
| 样本容量的确定 第五节 |
| 几种基本抽样方式 习题第七章 |
| 参数的假设检验 第一节 |
| 假设检验的基本原理和步骤 第二节 |
| 总体均值的假设检验 第三节 |
| 总体比例的假设检验 第四节 |
| 总体方差的假设检验 习题第八章 |
| 方差分析 第一节 |
| 方差分析的概念 第二节 |
| 单因素方差分析 第三节 |
| 双因素方差分析 习题第九章 |
| 相关与回归分析 第一节 |
| 简单线性相关分析 第二节 |
| 一元线性回归分析 第三节 |
| 多元线性回归与复相关分析 第四节 |
| 变量间非线性关系的回归 习题第十章 |
| 时间序列分析 第一节 |
| 时间序列分解 第二节 |
| 长期趋势分析 第三节 |
| 季节变动分析 第四节 |

循环波动分析 第五节

时间序列的自相关分析 第六节

时间序列的动态分析指标 第七节

景气循环分析 习题第十一章 指数 第一节

指数的概念和类别 第二节

总指灵敏的编制 第三节

消费价格指灵敏 第四节

指灵敏基期的改换 第五节

指灵敏体系与因素分析 习题第十二章 统计决策 第一节

统计决策的概念和程序 第二节

风险型决策的资料准备 第三节

风险型决策方法 第四节

风险决策的敏感性分析 第五节

贝叶斯决策 第六节

完全不确定型决策方法习题附表一 正态分布表

附表二 T分布双侧

百分位数表附表三 X的平方分布上侧百分位数表附表四 F分布上侧百分位数表附表五 泊松分布表附表

六 二项分布表附表七 相关系数检验表主要参考书目后记

章节摘录

插图：

后记

从1982年春至今，我在北京大学经济学院从事统计学教学和研究已经17年了。在这期间，统计学的内容不断发展，可谓“今非昔比”。作为财经类核心基础课程的统计学，应如何既能反映现代统计学发展的最新理论，又能适应中国经济改革中理论研究和实践应用的需要？如何能够既生动、深入浅出地讲授往往让初学者望而生畏的、“艰深枯燥”的统计学理论和方法，而又不失准确地进行严格规范的数学证明？这些问题一直是我在教学和研究中努力探索的重点，从而逐渐积累了一些体会，形成了自己的一些新的思路、观点和方法。在这个基础上，我又参阅了大量的文献资料，在概念的表述、例题的选择、体系的编排上，进行了反复的修改，终于完成了此书的写作。在本书即将付梓之时，我首先要感谢的是曾经给过我指导、帮助和支持的人们。感谢经济学院领导和同事们的信任，给了我这次出版机会。感谢我十分敬重的陈良琨教授给予我的热情鼓励。几年前，这位资深的统计学前辈在看过我早年出版的一本简明统计学教材后，曾经与我谈到对统计学教学的一些想法，并鼓励我在总结、借鉴已有研究成果的同时，应有所开拓和创新，写出一本有特色、较为系统的统计学教材。在我写作这本书的整个过程中，他的鼓励始终在激励着我，给我以信心和力量。感谢我的大学同学邱晓华在百忙之中为我作序，感谢他这位理论功底深厚和实践经验丰富的统计专家对我的热情鼓励和支持。感谢责任编辑刘灵群先生对书稿的认真审核，他提出了许多很好的意见，使本书避免了许多可能出现的失误。感谢我的家人的理解和支持。我11岁的儿子，为了能让我集中精力写作，毫无怨言地放弃了本来可以得到的许多关怀和童趣，对我的工作给予了他那个年龄的孩子所能给予的最大的理解和支持。我的丈夫始终是最“尽职”的“电脑技师”，并且作为我的大学同窗，无疑也给本书的内容提出了许多宝贵的意见。感谢我的父母，他们的殷切希望一直是我完成本书的重要动力。最后，感谢所有以不同的方式给过我帮助和支持的前辈、老师和朋友们。

精彩短评

- 1、但是我从来没见过李心愉。
- 2、内容还是比较全面的，因为是必须要买的书籍，看了整体感觉还是可以的，有些难点知识讲的也很细致。总体来说还是可以的。
- 3、不喜欢
- 4、很久以前买过的一本书，本不想写不太好的评论（就是书的侧棱粘得不紧开胶了），看到你们一次次发邮件让评论，我就提一下好了。
- 5、打的折太小
- 6、小错误较多
- 7、书不错，暂时没讲完呢，刚刚开了个头，看似应该挺好，后面还附了北大的相关教材，值得一看
- 8、不愧是北大出的 内容很高深 值得好好研究
- 9、目前用过的统计书中最赞的一本
- 10、北大的经济类书很不错
- 11、是正品吧，书挺好的，推荐
- 12、讲Excel应用的。
- 13、统计学课本
- 14、便宜,算个优点吧,其次,内容对于统计专业来讲挺简单,适合入门者阅读

《应用经济统计学》

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:www.tushu111.com