

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787561224977

10位ISBN编号：7561224974

出版时间：2009-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：朱钰，杨殿学 主编

页数：364

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

统计学是经济与管理类学科的核心课程，是一门利用科学的方法，进行数据信息的搜集、整理、归纳和分析的学科，具有广泛的应用性。

本书立足于国际统计教育的前沿，在教材的内容体系上下了不少工夫，不但与概率论与数理统计学的教学内容互相配合，互相补充，相得益彰，在基本概念上、专业术语上，也都尽可能与概率论与数理统计学紧密衔接，而且能够全面完成统计学的基础教育任务，使经济类和管理类专业的学生获得较为系统、全面、准确的统计专业知识。

除此之外，本书还尽量地体现统计学的实用性，在内容的安排上也精心作了一些调整，生动流畅，循序渐进，具有较强的实用性，使得读者能够比较容易地掌握统计学的基本思想、基本方法并应用到各自的专业领域。

本书体系完整，内容科学，重点突出，简明扼要，始终贯彻以实用性为主导的基本思想。书中所用的例子都是现实生活中经常用到的，具有一定的参考和实际运用价值。

统计学专业是我校最早获得省级名牌专业称号的专业，统计学课程也是我校最早获得省级精品课程称号的课程之一，统计学院教师编写的统计学教材体现了向着更高层次的精品教材方向努力的结晶。

西安财经学院统计学院院长 王佐仁 2008年11月8日

## <<统计学>>

### 内容概要

本书是统计学的入门教材，强调统计学的应用性，在全面提供统计学基础知识的基础上，还为读者提供了丰富的统计资料检索渠道。

本书从统计活动的实际过程中介绍了统计资料的搜集、整理和分析的各种技术和方法，部分方法还辅以Excel 软件应用实例。

本书既适合于经济管理类各专业的统计学教学，也适合于一般读者系统地了解统计学知识。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 统计的产生与统计学的发展 1.2 统计活动的过程及统计学的内容 1.3 统计学研究的基本方法和特点 1.4 统计学的重要性和本书的编写特色 思考与练习第2章 统计数据的搜集 2.1 统计数据的计量与类型 2.2 统计数据的搜集技术 2.3 统计数据的搜集方法 2.4 统计调查方案的设计 2.5 统计数据的质量要求和管理 思考与练习第3章 统计数据的整理和管理 3.1 统计数据整理的一般问题 3.2 统计分组 3.3 分布数列 3.4 统计表 3.5 统计数据管理及其他 3.6 统计图的制作 思考与练习第4章 统计数据分布特征的测定 4.1 统计数据分布集中趋势的测定 4.2 统计数据分布离散程度的测定 4.3 统计数据分布偏度与峰度的测定 4.4 Excel的应用 思考与练习第5章 统计推断 5.1 抽样估计概述 5.2 抽样分布 5.3 抽样误差 5.4 抽样估计的方法 5.5 抽样的组织形式 思考与练习第6章 国民经济统计及指标体系 6.1 统计指标及指标体系 6.2 中国统计调查制度 6.3 国民经济统计指标体系 6.4 国民经济统计主要指标及公布和提供 6.5 国民经济核算 思考与练习第7章 统计指数 7.1 统计指数的概念 7.2 总指数的编制 7.3 指数体系和因素分析 7.4 平均指标指数分析 7.5 现行社会经济常用的统计指数 思考与练习第8章 方差分析与列联分析第9章 相关分析与回归分析第10章 时间序列分析第11章 质量管理中的统计方法第12章 统计预测与决策的基本思想和方法参考文献

## 章节摘录

## 1.3.1 统计学研究的基本方法 (1) 大量观察法。

统计学研究任何现象和过程, 要从总体的角度加以考察, 对总体中的全部或足够多的单位进行调查和分析, 称为大量观察法。

这是由统计研究对象的大量性和复杂性决定的。

大量复杂的经济现象是在诸多因素的综合作用下形成的, 各单位的特征及其数量表现有很大的差别, 不能任意抽取个别或少数单位进行观察。

必须在对被研究对象的全面分析的基础上, 确定调查对象的范围, 观察全部或足够多的调查单位, 借以对客观现象的规律性有所了解。

运用大量观察法对同类社会经济现象进行调查和综合分析, 可以使次要的、偶然的因素作用相互抵消, 从而排除其影响, 以研究主要的、共同起作用的因素所呈现的规律性。

## (2) 综合指标法。

对于大量观察所获得的资料, 运用各种综合指标的方法以反映总体一般的数量特征, 并对综合指标进行分解和对比分析。

以研究总体的差异和数量关系。

对大量原始数据进行整理汇总, 计算各种综合指标, 以显示出现象在具体时间、地点以及各种因素共同作用下所表现的规模、水平、集中趋势和差异程度等, 概括地描述总体的综合特征和变动趋势。

常用的综合指标有总量指标、相对指标、平均指标、变异指标、动态指标和统计指数等。

## (3) 归纳推理法. 这是由个别到一般, 由事实到概括的推理方法。

综合分析法通过综合指标概括反映总体一般的数量特征, 它异于总体各单位的标志值, 但又必须从各单位的标志值中归纳而来。

归纳法可以使我们从具体的事实得出一般的知识, 扩大知识领域, 增长新的知识。

所以是统计学研究中常用的方法。

统计归纳一般以概率论为理论和方法论基础。

## <<统计学>>

### 编辑推荐

《统计学》既适合于经济管理类各专业的统计学教学，也适合于一般读者系统地了解统计学知识

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>