

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787040240825

10位ISBN编号：7040240823

出版时间：2008-8

出版时间：高等教育出版社

作者：梁前德

页数：433

字数：567000

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>

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 内容概要

随着我国国民经济的超常规发展、产业结构的不断优化，社会对人才的需求呈现出多样化的趋势。与此同时，我国高等教育也在从精英型逐步向大众化转变。

为了更好地适应社会经济发展对人才多样化的需求，高等学校不仅要培养一大批善于从事基础研究、理论创新、科学发明与创新的研究型、学术型人才，而且要培养一大批满足社会现实需要，能够解决日常生产、经营与管理问题的各级各类应用型人才。

本书就是为了服务本科层次经济管理类应用型人才的培养而编写的。

统计学是普通高等院校本科层次经济、管理类专业的一个重要专业基础课，被教育部列为核心课程之一。

就其学科特点而言，它区别于研究具体事物发展变化规律的实质性学科，从某种意义上讲具有工具性的功能。

虽然在统计学界有社会经济统计和数理统计之争，但普遍认为统计学是一门具有广泛应用价值的方法论性质的科学。

由统计学的这一方法论性质所决定，它在经济、管理类专业的课程体系中占有重要地位。

本书以应用型的人才培养为服务目标，以“大统计”的思想构筑学科体系，在学科裂变与综合的前提下，针对课时压缩的客观情况，以先进有用的实践价值观选择教材内容；重视统计方法在社会经济领域里的实际应用，突出统计理论和方法与解析社会经济问题的有机融合；强调统计应用中的逻辑思维过程，把培养学生运用统计方法分析问题和解决问题的能力放在重要位置，着力培养学生的统计意识和实践操作能力。

## 书籍目录

第一章 概论 第一节 统计的性质和任务 第二节 统计认识的基本方法与过程 第三节 统计学中的常用基本概念 第四节 统计指标和指标体系的设计 本章小结 内容复习 案例分析 全面建设小康社会统计监测指标体系的构建 能力训练第二章 统计调查与整理 第一节 统计调查的组织方式 第二节 统计调查方案 第三节 统计分组 第四节 分配数列 第五节 数据显示 本章小结 内容复习 案例分析 居民住房消费需求调查方案 能力训练第三章 静态分析指标 第一节 相对指标 第二节 平均指标 第三节 标志变异指标 本章小结 内容复习 案例分析 湖北省规模以上工业企业创新调查分析报告 能力训练第四章 动态分析方法 第一节 动态数列的编制 第二节 动态数列水平指标 第三节 动态数列速度指标 第四节 动态数列因素分析 本章小结 内容复习 案例分析 运用指标法分析利用外资对我国经济的影响 能力训练第五章 统计指数分析 第一节 统计指数概述 第二节 综合指数的编制 第三节 平均指数的编制 第四节 指数体系与因素分析 本章小结 内容复习 案例分析居民消费价格指数(CPI)的编制与分析 能力训练第六章 抽样推断 第一节 抽样推断的概念与理论依据 第二节 抽样误差 第三节 抽样估计和推算 第四节 抽样设计与组织实施 本章小结 内容复习 案例分析 国家统计局农调总队全国农村劳动力抽样调查简介 能力训练第七章 假设检验与方差分析 第一节 假设检验的意义及程序 第二节 总体均值的假设检验 第三节 总体成数的假设检验 第四节 总体方差的假设检验 第五节 单因素方差分析 第六节 双因素方差分析 本章小结 内容复习 案例分析 现金股利与上市公司未来收益的实证分析 能力训练第八章 现象间的相关分析 第一节 相关分析的概念和内容 第二节 相关分析指标的测定 第三节 一元线性回归分析 第四节 多元回归与曲线回归分析 本章小结 内容复习 案例分析相关与回归分析法在预测国债发行规模中的应用 能力训练第九章 统计综合评价 第一节 综合评价的特点和程序 第二节 评价指标与同度量处理 第三节 权数确定与结果评价 第四节 统计综合评价应用举例 本章小结 内容复习 案例分析综合评价方法在工业企业经济效益综合评价中的应用 能力训练附录 国内生产总值统计 第一节 国内生产总值指标及其计算 第二节 不变价国内生产总值 第三节 国内生产总值指标的分析运用 本章小结 内容复习 案例分析 改革开放以来我国三大需求走势分析 能力训练附表 附表1 标准正态概率较小制累计分布表 附表2 标准正态概率双侧临界值概率表 附表3 t检验临界值表 附表4 X<sup>2</sup>检验临界值概率表 附表5 F检验临界值概率表 附表6 相关系数检验表 附表7 随机数字表索引参考文献

## 章节摘录

第一章 概论第一节 统计的性质和任务一、统计活动与社会发展统计活动与社会活动相伴而生，随着社会生产力的发展而发展。

社会活动越复杂，统计就越重要。

在社会主义市场经济的条件下，社会经济活动日趋复杂化，因而统计越来越受到人们的重视。

它已经成为人们认识社会的有力武器、从事各种管理的重要工具。

人们运用统计理论和方法去认识事物，探索其发展变化的规律性，从而为改造世界提供客观依据，进而推动人类社会的可持续发展。

（一）统计是社会生产力发展的必然产物人们对统计的重视程度，基本上取决于生产力的发展水平和国家管理经济的方式。

在生产力极其低下的原始社会，人类以捕猎为生，食物随取随食，只是进行“结绳计数”的活动，一般认为这是统计活动的萌芽。

当产品出现剩余且剩余产品越来越多的时候，人们逐渐产生了总体数量观念和总体计数活动。

生产力发展到了一定阶段出现了奴隶制国家，统治者为了维护自己的统治地位，实现国家的对内对外职能，需要征集兵员、徭役和赋税，开始对全国的人口、土地以及某些财富进行统计调查，并对调查资料进行分类整理、汇编成册，从而推动了统计的进步。

随着社会生产力的继续发展，封建社会、资本主义社会相继形成，自然经济向商品经济转化，国内市场日益扩大，并向国际市场拓展，经济竞争日趋激烈，统计活动也日趋复杂化。

那种简单的人口、土地等资源性统计已不能满足经济发展和国家管理的需要，分散的统计活动逐步从行政记录、会计活动中分离出来，发展成为一个独立的部门，统计活动因此而出现了勃勃生机。

<<统计学>>

编辑推荐

《统计学》由高等教育出版社出版。

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>