

统计学

在线教程 | 案例与参考资料 | 模拟试卷 | 教学录像 | 相关网站 | 在线题库



案例与参考资料

- 第一章 绪论
 - 曾五一：关于经济统计
 - 曾五一：关于经济统计
 - 陈希孺：关于我国统计
 - 贾洪卫：计算机与统计
 - 曾五一：关于进一步
- 第二章 统计资料的搜集
 - 朱建平：《大学生统计
 - 李露华：建立国家统计
 - 郑京平：中国国家统计
 - 李强：加强普查与统计
 - 汤以伦：必须坚持统计
- 第三章 统计描述
 - 徐明生：关于平均数
 - 朱建平：山西省晋中
- 第四章 抽样分布与参数估计
 - 黄长全：用一例典型
 - 黄长全：趣味小案例
 - 国家统计局：2005年
 - 周晓燕：高学历青年
- 第五章 假设检验
 - 朱平辉：能从高尔文
 - 朱平辉：我国经济地
 - 朱平辉：统计检验中
- 第六章 方差分析
 - 朱平辉：“地域”与
 - 朱平辉：统计大家
 - 朱建平：正交试验计
- 第七章 相关与回归分析
 - 袁卫：“回归”一

案例与参考资料

中国城镇居民消费结构分析和需求函数的估计

曾五一 林飞

本案例原刊登在《统计学案例教材》，东北财经大学出版社，1999年12月

一、案例简介

正确把握居民的消费结构，了解消费需求变动的规律，不仅在理论分析中有重要的地位，而且对于搞好企业的市场预测有着重要的现实意义。

本案例要求学生利用实际的经济统计数据，对中国城镇居民的消费结构和鲜蛋的需求函数进行实证分析。其主要目的在于：（一）使学生掌握有关消费结构分析和需求函数的基本知识；（二）使学生了解在将回归和相关分析方法应用于社会经济现象的数量分析时，可能遇到的问题以及处理的方法。

本案例由曾五一设计和编写，林飞参与具体计算、实证分析和分析报告的编写。

二、关于案例数据的说明

本案例所利用的数据取自历年《中国统计年鉴》。

表1《1994年~1996年中国城镇居民人均收入和各类消费支出》根据中国城镇居民家庭收支抽样调查材料汇总而来。表中，不同收入居民的分组采用通常的十分法，最低收入户、低收入户、高收入户、最高收入户分别占总调查户数的10%，中等收入户、中等偏下户和中等偏上户各占总调查户数的20%。“生活费收入”是指居民家庭全部收入中，扣除赡养、赠送支出以及非家庭人口中经常用饭人口所交的搭伙费后能用于安排家庭日常生活的实际收入。“消费性支出”是指居民家庭用于消费的所有费用，具体又分为8大类：食品、衣着、家庭用品及服务（简称设备）、医疗保健（简称医疗）、交通