

<<统计学案例与分析>>

图书基本信息

书名：<<统计学案例与分析>>

13位ISBN编号：9787300116532

10位ISBN编号：7300116531

出版时间：2010-2

出版时间：中国人民大学出版社

作者：贾俊平，郝静 等编著

页数：202

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>

## <<统计学案例与分析>>

### 前言

《统计学案例与分析》是为学习统计学课程的读者而编写的。

本书共编写了30个案例，内容涉及宏观经济、体育、医学、大学生活等多个研究领域。

每个案例均包括问题背景和数据、需要解决的问题、学习目标、案例分析等几个部分。

目前，统计学案例方面的书籍并不多见，尤其是可直接用于课堂教学和帮助学生理解统计方法类的案例书籍就更少。

在国外的统计学教材中，通常在各章最后给出少量案例，其规模一般也不大，可直接用于教学和学习。

而国内教材限于篇幅，很少在教材中给出案例，虽有为数不多的案例集方面的书籍，但案例的写法也很难用于课堂教学和学习。

原因是其中的案例大多是编写者自己感兴趣或曾专门研究过的一些问题，案例规模偏大，结构复杂而烦琐，更像是一篇论文。

这样的案例要读懂首先就很困难，更谈不上用于实际的教学和学习。

我们认为，案例的目的是帮助学生理解课堂上所学的知识，并综合应用这些知识，而不是告诉学生如何进行科学研究。

这是本书与目前已有统计学案例书籍的主要区别。

基于这样的考虑，本书中的案例，在给出基本背景信息后，直接给出案例中所涉及的数据，然后提出针对这一问题的数据所要进行分析的内容。

在案例分析部分，给出了针对这一数据进行分析的思路和可能用到的分析方法。这样写的原因是，我们认为案例的目的是告诉学生：如果你面临这些数据该如何思考和分析，重点是如何综合运用已学过的统计方法来分析这些数据，而不是告诉学生如何研究案例背景所涉及的专业问题。

## <<统计学案例与分析>>

### 内容概要

本书是为学习统计学课程的读者编写，目的在于帮助学生理解课堂上所学的知识，并综合应用这些知识。

全书共30个案例，内容涉及宏观经济、体育、医学、大学生活等领域。

每个案例在给出基本的背景信息后，直接给出案例中所涉及的数据，然后提出所要分析的内容。

在案例分析部分，给出了基于所有数据进行分析的思路和可能用到的分析方法，分析软件涉及SPSS、excel、SAS等。

## <<统计学案例与分析>>

### 作者简介

贾俊平 中国人民大学统计学院副教授，“统计学”课程主讲教师。

授课风格幽默诙谐，深受学生欢迎。

一直致力于统计学教学以及统计学教学方式和方法的研究，主编《统计学》（第四版）（“十一五”国家级规划教材、教育部推荐教材、国家统计局优秀教材）、《统计学》（第三版）

## &lt;&lt;统计学案例与分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 数据收集和描述 案例1.1 金融危机形势下大学生就业状况调查方案 案例1.2 北京奥运会奖牌的分布及构成分析 案例1.3 分析运动员发挥的稳定性 案例1.4 三个产业生产总值的描述性分析 案例1.5 基于行业的上市公司基本情况分析第2部分 参数估计和检验 案例2.1 大学生月平均生活费的估计和检验 案例2.2 有重大科学突破时科学家年龄的估计 案例2.3 电视广告效果的比较分析 案例2.4 全国31个省区市城镇居民恩格尔系数差异分析第3部分 线性回归分析 案例3.1 用PPI预测CPI 案例3.2 预测人均GDP 案例3.3 城镇居民消费支出与可支配收入的关系 案例3.4 促销对相对竞争力的影响研究 案例3.5 上市公司财务指标的线性回归分析第4部分 时间序列预测 案例4.1 不同交通工具客运量的预测 案例4.2 预测社会消费品零售总额 案例4.3 农村居民现金收入的分解预测 案例4.4 我国人口总量的时间序列分析第5部分 多元统计分析 案例5.1 全国21个城市社会经济发展指标的聚类分析 案例5.2 我国各地区信息化发展阶段的聚类分析 案例5.3 我国各地区财政支出的因子分析 案例5.4 我国各地区农业发展状况研究 案例5.5 基于细胞的乳腺癌诊断分析 案例5.6 上市公司运营能力与盈利能力相关性分析 案例5.7 基于几个社会经济指标的城市判别分析 案例5.8 全国各地区农村居民消费指标的统计分析第6部分 非参数检验 案例6.1 农村居民家庭年人均各项纯收入的比较 案例6.2 山东省农村和城镇居民收入指数比较分析 案例6.3 我国副省级和沿海开放城市实际利用外资额的比较 案例6.4 不同选手的射箭成绩之间是否有显著差异

## <<统计学案例与分析>>

### 章节摘录

插图：2008年9月开始，由美国次贷危机引发的全球性金融危机成为人们谈论的焦点。

此次危机对全球经济产生了广泛影响，造成金融业萎靡，经济衰退。

经济形势的剧烈变化冲击到我国的就业市场，很多企业为了降低成本采取了不同程度的裁员措施。

金融危机影响到我国的出口：致使相关企业员工需求降低；另外，金融危机也使得外商投资减少，外资及合资企业提供的岗位数相应减少。在这些冲击下，大学生的就业压力也随之增加。

数据显示，2009年我国约有610万大学应届毕业生准备就业，加上以往还没有就业的大学生，总人数至少达到700万。

在这个特殊时期，大学生就业显得尤为引人注目，走在求职路上的大学毕业生们也显得比往常更加焦虑。

新华网一项关于2009年大学生就业形势的调查问卷显示，高达91.05%的人认为现在就业形势严峻，就业难；大约一半的人表示会先就业再择业。

那么，在金融危机的影响下，大学生的就业现状究竟如何？

他们的心态如何？

又将作何选择？

2009年3月，我们对中国人民大学应届本科毕业生就金融危机形势下大学生的就业状况进行了调查。

通过对他们就业的心态、选择及就业结果的调查，客观、真实地了解金融危机下大学毕业生就业的实际情况，并且利用调查的数据进一步分析和探讨了大学生的就业观念，对就业变化状况等做了分析。

## <<统计学案例与分析>>

### 编辑推荐

《统计学案例与分析》：教育部经济管理类核心课程教材

<<统计学案例与分析>>

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>