

统计学



[统计学 下载链接1](#)

著者:贾俊平

出版者:中国人民大学出版社

出版时间:2012-6

装帧:平装

isbn:9787300153841

统计学 (第5版) , ISBN: 9787300153841, 作者: 贾俊平等著

作者介绍:

贾俊平, 中国人民大学统计学院副教授。研究方向: 统计方法在经济各领域的应用、统计教学方式和方法。主要著作有: 《统计学》、《描述统计》、《工商管理统计》、《市场调查与分析》等。主持研究的“非统计学专业本科公共基础课——统计学教学改革”项目获2001年国家级教学成果二等奖、2001年北京市教学成果一等奖。2001年荣获北京市技术创新标兵称号, 2003年荣获宝钢优秀教师奖等。

目录: 第1章 导论

1.1 统计及其应用领域

1.2 统计数据的类型

1.3 统计中的几个基本概念

思考与练习

第2章 数据的搜集

2.1 数据的来源

2.2 调查数据

2.3 实验数据

2.4 数据的误差

思考与练习

第3章 数据的图表展示

3.1 数据的预处理

3.2 品质数据的整理与展示

3.3 数值型数据的整理与展示

3.4 合理使用图表

思考与练习

第4章 数据的概括性度量

4.1 集中趋势的度量

4.2 离散程度的度量

4.3 偏态与峰态的度量

思考与练习

第5章 概率与概率分布

5.1 随机事件及其概率

5.2 概率的性质与运算法则

5.3 离散型随机变量及其分布

5.4 连续型随机变量的概率分布

思考与练习

第6章 统计量及其抽样分布

6.1 统计量

6.2 关于分布的几个概念

6.3 由正态分布导出的几个重要分布

6.4 样本均值的分布与中心极限定理

6.5 样本比例的抽样分布

6.6 两个样本平均值之差的分布

6.7 关于样本方差的分布

思考与练习

第7章 参数估计

7.1 参数估计的基本原理

7.2 一个总体参数的区间估计

7.3 两个总体参数的区间估计

7.4 样本量的确定

思考与练习

第8章 假设检验

8.1 假设检验的基本问题

8.2 一个总体参数的检验

8.3 两个总体参数的检验

8.4 检验问题的进一步说明

思考与练习

第9章 分类数据分析

9.1 分类数据与 χ^2 统计量

9.2 拟合优度检验

9.3 列联分析：独立性检验

9.4 列联表中的相关测量

9.5 列联分析中应注意的问题

思考与练习

第10章 方差分析

10.1 方差分析引论

10.2 单因素方差分析

10.3 双因素方差分析

思考与练习

第11章 一元线性回归

11.1 变量间关系的度量

11.2 一元线性回归

11.3 利用回归方程进行预测

11.4 残差分析

思考与练习

第12章 多元线性回归

12.1 多元线性回归模型

12.2 回归方程的拟合优度

12.3 显著性检验

12.4 多重共线性

12.5 利用回归方程进行预测

12.6 变量选择与逐步回归

思考与练习

第13章 时间序列分析和预测

13.1 时间序列及其分解

13.2 时间序列的描述性分析

13.3 时间序列预测的程序

13.4 平稳序列的预测

13.5 趋势型序列的预测

13.6 季节型序列的预测

13.7 复合型序列的分解预测

思考与练习

第14章 指数

14.1 基本问题

14.2 总指数编制方法

14.3 指数体系

14.4 几种典型的指数

14.5 综合评价指数

思考与练习

附录一 术语表

附录二 用Excel生成概率分布表

参考文献

· · · · · (收起)

[统计学](#) [下载链接1](#)

标签

统计学

教材

数据分析

统计

大学教材

经济

经济学

性格

评论

不知道为什么中国人写教材就一定要写成这样：“如果你本来不懂，那你就看不懂这本书；如果你本来就懂，你会发现书里说的都挺对”

真诚的希望诸多野生作家朋友们读一读这本书，非常简单，非常易懂，非常治“一叶障目傻逼综合症”。

其实很清晰明白啦！

考了90 难得啊

培养一种思维 比怎么算R square更重要
心疼天天被A股H股银行中收数据折磨的东哥23333 #跪着念完

#可以。

补一本这学期的教材吧 考试前一天晚上通宵刷题
考试的时候机智地把所有的计算题都做出来了
万万没想到栽在概念简答题上了【手动再见】

一年！

我可能疯了，连一本教材也要上豆瓣打分，不过好歹这本书也花了我差不多两周时间，
后面实操内容匆匆略过，打算再借本工具书来看看 · · · · · 数据分析之路基础教材
第一本完成！

目前为止看到最好的讲统计学的教材。

期末撸完的第一本。。

还不错。但还有解释不清的地方。

脉络比较清晰。

大二的时候彭幸春老师拿这本书给我们讲《统计学》，实际上教案全是茆诗松的那本《
概率论与数理统计教程》==

在南开大学卖得一本旧书，讲解非常清晰。

这本内容真的很入门了233

贾老师的课，风趣幽默，简单质朴，直达本质，有幸上他的课，是福气啊

补标，大学教材，最喜欢的学科之一。

摧毁学科兴趣的绝佳选择

复习统计学的思想，理清下逻辑，挺好的，加油！读完了65%，对思维有所提高，需要重读一遍，很多细节忘记了。

[统计学 下载链接1](#)

书评

贾俊平虽然不是人大的什么老教授或者泰斗级人物，但是这本书依旧受到好评：体系清晰，语言简练，事例丰富。

很适合大学生学习、研究之用，让学生快速理解统计学的基本原理框架。
配套的指导书也可以辅助学习。

前一段时间在工作中发现自己对于统计知识的理解有点不够系统，比如我知道了解数据的形态需要从集中趋势、离散趋势以及形态方面着手，但是对于其中的细节却总是模糊的，比如我无法回答为什么通常用标准差而不是方差来反映数据的离散程度，我也无法回答泊松分布到底是个什么鬼， ...

这本书条理明晰，逻辑严紧，很适合用来学习统计学。不过缺点也是有的，比如公式太多，可能对于数学不好的人难以明白，不过这也是教材和科普读物的区别。以后还会多次去读这本书，希望每次都有新的收获。

爲了自修《勞動社會保障與人力資源管理統計學》，把複習Statistics作為前戲。
本來準備用那本大名鼎鼎的翻譯教材的。但一時間摳門起來。
于是想起了這本RUC出過的唯一1本還算能看的自編教材。
當初學的時候就注意到這些藏在教科書案例里面搞笑的統計量了： @左撇子的男性會...

这本书拿来当考试书真是再适合不过，因为每章讲述理论摆放很清楚，然后马上跟一个例题阐述清楚。过于复杂的原理推导全部没有放上来，每章都像是总结好了一样，拿来就能用。

重点章节为第6到第11章，基本把统计学最重要的几个东西讲清楚了。虽然看似点到为止，但实际这样是效率...

在学校时，学了很多高等数学，概率统计等等，从来不觉得有什么用，也没想过有什么意思，只是数学让我头脑计算速度增快而已。

进入社会，看到不同层级的人，理性思维方式的差异，直接影响着他们的地位和优秀程度。这些主要体现在做决策的时候，买什么样的股票，进入什么行业投资...

[统计学 下载链接1](#)