

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:2015-1-1

装帧:平装

isbn:9787300203096

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年荣获北京市经济技术创新标兵称号，2003年荣获宝钢优秀教师奖等。

目录: 第1章导论
11统计及其应用领域
12统计数据的类型
13统计中的几个基本概念
思考与练习
第2章数据的搜集
21数据的来源
22调查数据

23 实验数据
24 数据的误差
思考与练习
第3章 数据的图表展示
31 数据的预处理
32 品质数据的整理与展示
33 数值型数据的整理与展示
34 合理使用图表
思考与练习
第4章 数据的概括性度量
41 集中趋势的度量
42 离散程度的度量
43 偏态与峰态的度量
思考与练习
第5章 概率与概率分布
51 随机事件及其概率
52 概率的性质与运算法则
53 离散型随机变量及其分布
54 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
61 统计量
62 关于分布的几个概念
63 由正态分布导出的几个重要分布
64 样本均值的分布与中心极限定理
65 样本比例的抽样分布
66 两个样本平均值之差的分布
67 关于样本方差的分布
思考与练习
第7章 参数估计
71 参数估计的基本原理
72 一个总体参数的区间估计
73 两个总体参数的区间估计
74 样本量的确定
思考与练习
第8章 假设检验
81 假设检验的基本问题
82 一个总体参数的检验
83 两个总体参数的检验
84 检验问题的进一步说明
思考与练习
第9章 分类数据分析
91 分类数据与 χ^2 统计量
92 拟合优度检验
93 列联分析：独立性检验
94 列联表中的相关测量
95 列联分析中应注意的问题
思考与练习
第10章 方差分析
101 方差分析引论
102 单因素方差分析
103 双因素方差分析
思考与练习
第11章 一元线性回归

111变量间关系的度量
112一元线性回归
113利用回归方程进行预测
114残差分析
思考与练习
第12章多元线性回归
121多元线性回归模型
122回归方程的拟合优度
123显著性检验
124多重共线性
125利用回归方程进行预测
126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
131时间序列及其分解
132时间序列的描述性分析
133时间序列预测的程序
134平稳序列的预测
135趋势型序列的预测
136复合型序列的分解预测
思考与练习
第14章指数
141基本问题
142总指数编制方法
143指数体系
144几种典型的指数
145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

统计

教材

大学数学与统计学

课程相关

数学

社会学

Statistics

评论

比较基础 假设检验，分类数据分析，方差分析，一元线性回归 逻辑还是很清晰的

我的第一本严肃的统计学教材

统计学果然和数学关系密切，高数、概率论与数理统计、数值分析…… 2017-02-22
读第二遍。

挺喜欢，确实逻辑非常清晰，适合上手，学起来有获得感。
对原理的讲解当自然是不够的，像陈希孺先生那样的书当然经典，不过技巧性的学科还是需要拥有技巧上的熟练，而不仅仅是学理上的扎实。从这个角度来说，这本书也是可以启发兴趣的。

书本身相当一般，好在习题比其他的多而全，配套了答案和详细过程更是良心，适合期末复习。

第七版 文科生用的，内容太少太简单了

教科书啊我的妈！！！！

还不错吧，就是有点重

一般般的教材，科研与管理必要的知识，奈何乔老师的水平太潮，照本宣科不说，有时上课直接停下来让我们自己读书！最后只学到一点点SPSS，问卷设计以及水论文的方法，基本原理完全没掌握。以后要再深入学习。

很努力想模仿西方教材。做得还算可以吧。比我们自己的那本武大教材好很多了。

我简直想给这本书打零分太恶心了呜呜呜有计算机还让我们手算……¥^('··`)ノ还有五天看完一学期的内容是怎样的体验……

入门本科教材

新时期的眼泪

逻辑很清楚，适合用来复习

其实只想记录下这无关紧要的一学期的回忆。#我的独家记忆 以后也不会有了

内容比较基础全面，知识点框架清晰，每个知识点都配有合适的例题，很适合初学者，让我对教材也有了爱不释手的感觉

下了本第四版狂看一周看掉大概四分之三，讲的还是挺清晰的，不绕概念，治好了我觉得我永远学不好统计的恐惧。想想自己以前真是没有认认真真学过，其实也没那么可怕，我又可以硬核起来了。

绝对好教材…解决了在学浙大概率论时没有理解的无数概念

读的是第七版，删节了不少内容，是一本刷新世界观的书。

非常适合因沉迷繁琐计算而丧失统计学思维的大学生。这并不是一本讲原理和计算的书，每章前的例子和章后的总结比较好，适合应用型的学生。

[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。但一時間掘門起來。
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](#)