

妙思统计（第四版）



[妙思统计（第四版）_下载链接1](#)

著者:Uri Bram

出版者:高等教育出版社

出版时间:2018-1-31

装帧:精装

isbn:9787040483697

本书内容通俗易懂，它教你如何用一个统计学家的思维方式来思考问题，但不会涉及任何烦琐的统计技法。无论你是正在讲授统计课程的教师，还是患有“数学恐惧症”的学生，都可通过阅读本书而受益匪浅，了解统计学如何与现实生活息息相关。

作者介绍:

作者：

Uri

Bram, 中文名吴瑞, 英国科普作家, 以撰写描述数学、科学与分析的思维方式的科普著作见长。因撰写《妙思统计》, 他受邀各主要国际机构, 在诸多商业和公益活动上, 报告如何在真实世界中使用数据和统计思维。他的工作广泛应用于在大学和专科学校中向患有“数学恐惧症”的学生传授统计思维。

译者:

彭英之, 2003年考入复旦附中理科实验班, 次年前往英国读高中, 获得英国数学、物理、化学奥林匹克竞赛金、银奖。2006年进入普林斯顿大学数学系。2010年前往纽约Jane Street Capital任交易员, 目前旅居香港。

目录: 图书目录:

译者序

前言

你不是一个人

其它用途

第一章 选择

买橙子

自选择偏差的数据

用图形帮助思考

把抽象的东西画出来

决非儿戏

反馈效应

脸盲

称赞

第二章 模型

为行为建立模型

一个简单的隐含等式

小心轻放误差项

相关性与因果关系

遗漏变量偏差

为什么平均绩点(GPA)没意义

咨询公司

比尔与马克

因与果

更换保险产品的客户

咖啡与电视

外在影响

干旱的日子

第三章 贝叶斯

都是贝叶斯惹的祸

步步为营

贝叶斯公式

击中重点

拟态章鱼

图形贝叶斯

基础率

莎莉·克拉克

选择工作

性取向

天才可不是遍地都是

尾声

故事的结尾
推荐书目
参考文献
致谢
· · · · · (收起)

[妙思统计（第四版）_下载链接1](#)

标签

- 统计
- 统计学
- 思维
- 科普
- 数学
- 社会研究方法
- 思考
- 数据处理

评论

愉快简明的阅读体验，好希望我的工作伙伴都是读过这本书，并且充分理解了里面的内容的人。

这本书的书目也太简单了吧，接近于聊胜于无的程度，还不如中亚商品描述的详细。书的内容分选择、模型、贝叶斯三部分，篇幅简短，结合具体事例讲道理。前两部分基本

没有难度，可以流畅阅读下去。第三部分难度一下子拔高，关系有点绕，要考虑的因素、变量有点多，关键要分清假设和证据。总体上通俗易懂，贴近生活和实际应用，是一本不错的统计学入门书。

浏览。

两星全算在短上……这么一本册子真的没必要做精装啊……学狄拉克那本广相多好。

well，排版挺好的，入门读物，浅显易懂，很有趣，能打破一些思维定式

难以置信的好。这种书不能用难度来衡量，而要以是否让你会心一笑来衡量。

很有趣，可以常读。

半afk后读的第一本，差点哭了：统计学家怎么可能用公式把我的内心活动表达出来？整本书可读性极佳，可以作为推荐给初高中生的通识读物。#通识教育，刻不容缓

#统计学中选择偏见，模型以及贝叶斯三个概念的科普

鉴于这本书非常短小，举例又很生动，初中毕业的数学水平就足够，不用半天就能轻松读完，是值得五星的。

鼠总译的小册子一本。贝叶斯举的例子太扎心了

说的太水了，举的例子干巴巴的，翻译的质量忒一般。

一个半小时就可以读完。

前两章不错，尤其是一些概念，比如第二章中“遗漏型偏差”和“反向因果”。

第三章比较水，不如教科书直观，107页的公式，对应的项也写反了。

对理科生而言，可以知道统计不只是桶里摸球那么直观，还有很多从生活中提炼的“应用题”。总的来说，算科普，不算入门书，有点儿隔靴搔痒。

90/100

妙趣横生的统计学入门小册子，通俗易懂、风趣幽默。内容不求全，但用三个核心的知识点（选择性偏差、模型、贝叶斯定律）让人感受到了统计学的魅力。

看完这本书很容易，但真正的挑战是如何将这种统计学思维融入生活中。

统计思维。初看不以为然，内容少但是价格贵，后来越看越是发现实用，也就越是喜欢。受益终生，满分好评。

读书的时候没修贝叶斯统计被老师大骂，统计学专业不修贝叶斯跟没学统计学有什么区别。读完以后感觉我可能能够背公式套公式，但我做不到理解运用。然后，就这么一本一小时读完的东西还要精装，还卖46元。抢钱哦。

很短，就讲了三个问题，但讲的深入浅出

看完了觉得没太说清，翻译也有些别扭，只记住了一句话：人们一直会低估完成一件任务所需要的时间，这是真的～～～

终于搞懂了课上听不懂的贝叶斯……

认真评估收集到的信息，不随意假设收集不到的信息一定是随机的，里面另有玄机；不要忘记使用的隐含模型里囊括了所有相关变量，还要确保任何剩下的误差项是真正随机的，且与输入项或遗漏变量之间没有任何隐藏的相关性；用新信息来引导你重新进行概

率评估，也别忘了不同假设的初始概率。我的统计和概率再教育书。

[妙思统计（第四版）_下载链接1_](#)

书评

P127-129

选择性偏差无处不在，而且尤其喜欢在我们将一个非随机样本误认为随机时出现。有一些数据很狡猾，是自偏差的：你的样本里会不会包含这些数据取决于数据本身的值。不理解这一点会导致一个讲座的主讲误以为所有人都能听到她，也会让我们高估一个全托中心里有多少三岁的小...

如果你有了真正的统计思维，你会质疑很多“显而易见”的问题答案，这不仅仅是“我知道得更多”之类的小事，而是改变认知并重新决策的关键，这些决策可能不仅仅影响到你自己，还会深刻影响到其他的人。从这本小书开始，让我们学会如何用统计思维来武装自己！ 一点花絮：译者彭...

[妙思统计（第四版）_下载链接1_](#)