

统计陷阱



[统计陷阱_下载链接1](#)

著者:[美] 达莱尔·哈夫

出版者:上海财经大学出版社

出版时间:2002-6

装帧:平装

isbn:9787810497428

《统计陷阱》是美国统计学家达莱尔·哈夫的名著，自1954年出版至今，多次重印，被译为多种文字，影响深远。

在日常的经济生活中，我们将接触到越来越多的统计数据和资料，例如各种证券信息、投资可行性研究报告、公司财务报告等，这些资料、数据如何去伪存真，如何进行鉴别？这本《统计陷阱》回答了这些问题。

作者介绍：

达莱尔·哈夫，美国统计专家。1913年出生在美国爱荷华州，毕业于爱荷华州立大学 (the State University of Iowa)，获得学士学位和硕士学位，在此期间他由于成绩优异加入了美国大学优等生的荣誉学会 (Phi Beta Kappa)，同时还参加了社会心理学、统计学以及智力测验等研究项目。达莱尔·哈夫的文章多见于《哈泼斯》、《星期六邮报》、《时尚先生》以及《纽约时报》等美国顶尖媒体。1963年，由于他的贡献被授予国家学院钟奖 (National School Bell)

目录: 总序

译者的话

绪言

第一章 内在有偏的样本

第二章 精心挑选的平均数

第三章 没有披露的数据

第四章 毫无意义的工作

第五章 惊人的统计图形

第六章 平面图形

第七章 不相匹配的资料

第八章 相关关系与因果关系

第九章 如何进行统计操纵

第十章 对统计资料提出的五个问题

· · · · · (收起)

[统计陷阱 下载链接1](#)

标签

统计学

统计

科普

数学

数据研究

经济学

心理学

投资

评论

要学理论的话买本大学教材就行，一般人生活中不需要记住随机和粗大误差是啥，只要面对统计数据图表的时候本能上怀疑，认真审题，自己逻辑正确，就不会被牵着鼻子走，然后就会发现相当一部分数据和因果关系毫无意义

高中新加坡数学还专门有一章用来分析“统计故事中的陷阱”。比如一个小镇历年来肺癌死亡率一直增长，不代表她的空气污染恶化，反而有可能因为空气清新所以肺癌患者都来疗养，但是病情严重最后死亡率居高不下。

这么多年过去，此书一点不过时。应该列为大二必修教材。

又是一本小儿科....白看了...

看似合理的事情，但是就是不可能或者是假的

數據遍佈 圖表橫行的當下 如何以更為開放的態度來獲取資料
以更為謹慎的方式來辨別統計數據及相關信息的準確與否
都是不可或缺的技能。書很簡要 核心概念卻很是重要 值得一知 也不妨嘗試一用。

虽然推荐 但认为统计学已经有了长足的进步

短小精悍见真功夫 准备GRE AW Argument时可以重点参考的著作 话说回来 只告诉了我们哪些是错的 却少了一些建设性的修正意见 算是美中不足吧

若干年前听一个牛同事present类似内容， 书上没讲到的trick还有一些

简直就是GRE Argument的参考书！想知道老美的Critical thinking， 读读这本书就知道了。

GRE argu必备教程……

: C812/6058

还有一个很重要的统计回归可能造成的影响没讲， 也没稍微介绍下正态分布， 偏态分布。结构性方面， 不太好。

主导者在制定统计规则时优先进行资源提取， 取得结果利于本方， 谁不这样？统计的标准才是关键。

不愧是交大辩论之光推荐的书， 以前我以为自己对数据骗局是有了解的， 看了这本书后感觉很受启发， 有了更多的了解。
不过以后自己查数据的时候也会比较头疼吧， 会一直想统计的可行性与准确性。
嗯， 知识是原罪。

没有讲什么太新的东西，不过很好玩啊。

基本没有牵涉什么统计知识，主要介绍了如何利用操纵各种统计数字撒谎，以及怎么预防。此书缺点是不够深入，抱着了解的目的来读读倒还可以。

其实是因为这本书的写作年代距今天太远了...

虽然有点老，但还是好书

启蒙用的。

[统计陷阱 下载链接1](#)

书评

(原是为平媒而写，大幅增改后贴出来)

首先，给有意阅读本文的提个醒，本文不涉及枯燥的数学公式与推理过程，本人也讨厌看到这个，这通常意味着通俗易懂，但对另一些人来说就是意味着浅显易懂，浅显到不用读的地步，不过浅显的好处就是不用耗费太多的脑细胞在阅读上，往往因...

本书原名《如何利用统计说谎》，由于意识不良，具有误导性，遂改名《统计陷阱》，中文新版改回接近原名的《统计数字会撒谎》 (<http://www.douban.com/subject/3595095/>)。深谙统计之道的作者显然是个高超的骗子，本书虽如原名所说，可以当成行骗宝典，但作者本意并非如此，而...

尽管读本科时能通过统计学考试，后来读研究生时居然遭遇了一个需要借助于统计学开展研究的学科，但实事求是地说，统计学令我感到头疼。这也是我后来下决定改变专业，走上一条完全靠文字吃饭而远离任何数字的职业道路的原因之一。当然，理解统计学的基本原理并不难，难的是将其...

这本书的英文名直译就是“如何利用统计来撒谎”，除了帮助我们了解社会上很多统计真相外，其实里面的很多内容都是可以利用的。尤其在中国这块神奇的土地上，50年前的书还是有利用价值的，毕竟zf和研究所也乐此不疲。这本书是本很好的入门书，字数也不多，而且可读性非常好。...

http://bizchedan.blogspot.com/2009/04/blog-post_04.html

“从上到下层层加码码到功成，从下到上级级掺水水到渠成。横批：数字化经济”。有意无意歪曲事实的数字充斥着我们的生活。作为消费者和公众，经常被误导或无所适从。作为员工，在上行下达的信息迷宫中疲于奔命。中国...

我想，像我这样对数字不敏感的人一定很多。尤其在这个资讯如此泛滥的时代，我们太轻信于书面的数字。可这些都一定都是真实的吗？你有没有想过，自己的头脑常常是别人的跑马场？

这本书之所以少有关注，可以就是因为“统计”这样一个不太讨人喜欢的词语。不过我还是希望读过此书人...

相信在大多数大学课堂上，教授们都在极力地推崇各种公式和概念，而忽略了最重要的样本采集工作。样本在人们主观的、客观的、臆想的、心理的左右下，像拧细铁丝似的，随意弯曲，仅仅为了一个简单得不能再简单的目的——我就是科学的真实。看到第35页，“仅仅在进行了大量的实...

前几天，我和一个象棋很厉害的叔叔下棋，两盘棋我一胜一负，赢的那盘纯属侥幸。然后我问这个叔叔：“xxx和你下棋谁更厉害？”我之所以这样问，是因为我说到的那个人棋艺也很高，在两年前我和他下的很多，但我几乎没有赢过他，而叔叔的回答着实让我开心不已，我以为我的棋艺有了...

名著，经久不衰。1

统计样本有问题，比如朝鲜民主主义人民共和国的新闻联播，你会发现7点10分-7点20这中间的10分钟，朝鲜国内形式一片大好，工人农民都很幸福；7点20-7点30这10分钟，美国、中国到处都是火灾、地震、飓风，人民生活在水深火热中。如果你只看朝鲜的新闻联播...

十个小朋友分苹果，分别拿到1、2、3、4、5、5、10、10、100，那么平均每个小朋友分到几个苹果？可能大家都会说是15个，十组数据加起来除以10就能算出15；我说是5个，因为5是这组数据的中位数，即一半数据比5大一般数据比5小；我还可以说10个，因为10是这组数据的众数，它...

前段时间看到一份数据，说中国人均存款是7万多。新浪微博做了一个热点话题，问“你拖后腿了吗”？如果新浪多点节操，这个话题的相关问题是：“你又被平均数据忽悠了吗？”

互联网带来的信息剧增给我们处理信息的能力提出了新的要求。尤其在中国，太多中国人缺乏批...

作者对“行骗”方式的归纳是：1.谁说的？2.他们是如何知道的？3.遗漏了什么？4.是否有人偷换了概念？5.这个资料有意义吗？

我向从另一个角度来重新归纳一下这个问题：1.样本本身 2.选择的数据 3.表达形式
首先，从样本来看 第一，样本总量必须足够大时，得出的数据...

PS：有人说它简单，殊不知德国统计学教授《统计数据的真相》一书的作者瓦尔特·克莱默先生将之誉为“一切灵感的源泉”，我想这就是大家的魅力，化复杂为简单堪称智慧 有人一听“统计”就摇头，靠近一些，翻开读上两段，还统计一个“清白”……

...

不久前电视、纸媒、网络凡是和房地产有关的新闻都说房价又要上涨多少多少了，然后给出一系列彪悍的统计数字，硬生生在许多持币观望者脑海里折腾出一副热火朝天众人抢购商品房的场面，似乎只要稍微晚一点，房子就凭空消失了，任凭你钱多的砸破脑袋也别想买到。还等什么，赶紧把...

道高一尺魔高一丈。所谓买的没有卖的精。现代化的侦察技术的发展也催生了犯罪分子的作案技术的提升。世界本身就是在设下陷阱和发现陷阱的矛盾中发展的。就算发现再多的统计上的陷阱，“有心人”还是会在你不知的领域重新设下陷阱，所以生活变成了侦察和反侦察的游戏。虽然从...

问：你只有10平米的房屋，邻居从90平米换到190平米，你的居住面积有没有增加？

答：没有。错，你在平均住房面积里增加了50平米。

这虽然是有关平均数的一则讽刺笑话，但却很能够说明我们常常会被各种各样的统计数字所欺骗和愚弄，但我们却并非能够敏锐的洞察一切，原因就是...

[统计陷阱](#) [下载链接1](#)