

# 统计数据会说谎



[统计数据会说谎 下载链接1](#)

著者:达莱尔·哈夫

出版者:中信出版集团股份有限公司

出版时间:2017-12-1

装帧:平装

isbn:9787508682143

这本书是美国统计专家达莱尔·哈夫的传世之作，该书引发的“编造虚假信息”话题受

到美国社会持续普遍的关注和美国权威媒体的激烈争论。书里面大胆地揭露了至今仍然被销售员、广告撰稿人、记者甚至专家频频使用的大量的统计操纵技巧，同时还配有别具一格的风趣插图以及众多幽默的案例。神秘的统计学在这里被哈夫像讲故事一样——道来，莞尔一笑中让你知晓深奥的统计学基本原理，掌握揭露“虚假数据”的最有力武器……

自50年代出版以来，此书不断再版，并被翻译成多种文字，在世界的影响力持久不衰，被誉为美国商业人士、研修人员的重要入门必修书之一。

---

世界上有三种谎言：谎言、弥天大谎和统计数据。

统计思维与读写能力一样，是帮你了解真实世界的必备技能。

本书帮你会看图表，会做比较，分辨虚实真假的统计数据，

拨开媒体、销售员、广告文案向你抛来的数据迷雾，

是揭露“虚假数据”的有力武器。

整数总是有问题。

无论什么时候你都不能怪我不说实话。这就是利用统计学撒谎的奥妙所在。

在没有重要数据的情况下，千万不要轻易相信一个平均数，一张图表，或是一条趋势线。否则你就会像一个只凭平均气温选择露营地的人一样盲目。

图表说明的是统计学家能“从包中掏出任何他想要的东西”。

让我们陷入困境的并非我们不知道的东西，而是我们知道但并不正确的东西。

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: 引言 // III

第一章 带有偏差的样本 // 001

第二章 精挑细选的平均数 // 019

第三章 没有透露的小小数据 // 033

第四章 无事瞎忙 // 051

第五章 惊人的图形 // 061

第六章 一维图形 // 071

第七章 看似相关的数据 // 081

第八章 因果颠倒 // 097

第九章如何操纵统计 // 113
第十章如何反驳统计数据 // 137
致谢 // 161
• • • • • (收起)

[统计数据会说谎 下载链接1](#)

## 标签

统计学

统计

数据陷阱

科普

数据分析

数学

研究方法

经济金融逻辑

## 评论

2018-04-25 想读，2018-09-23

在京东上为了凑单而买下，花两小时读完这本150页左右的小册子。书里介绍了一堆浅显的统计学误导案例，感觉非常水。考虑要不要在多抓鱼上当二手书卖掉……

---

现实是，在各种对内对外的统计报告中，不但知道统计数据客观上可能说谎，而且利用这种可能主观上说谎，小如年终工作总结，大如GDP年度增长。

数据是任人打扮的小姑娘。

也是一本看着能笑出声来的书，通俗易懂生动有趣的点拨了一些生活中很容易坠入其中的陷阱。经典有成为经典的原因。

牙膏效果印象深刻：样本量小，标准误大，出现效果的可能性就越高但这是假象；相反，样本量大，标准误小，效果就不明显了，这也是真实的情况。翻译凑合，格塞尔常模翻错了，不过到现在为止我也没搞清楚这个常模怎么来的。

现代社会越来越复杂，为了快速了解一个事情，人们都会借助统计数字。然而，拥有统计常识的人并不多，非常受到数字的蒙蔽和欺骗。本书罗列的几个统计误导手段都是美国20世纪中期就已经非常流行的，直到今天依然在中国大陆得到广泛运用，可见其迷惑性和生命力。比如互联网公司经常发布的薪酬统计，某为的宣称的新系统快60%，还有XX局定期公布的数据…都能在书中找到对应的案例，足可见此书的价值，值得每一个人读一读。

是很实用的手册，翻译也比旧版好了不少。很多人说是入门的垃圾，我只能说可能他们对于统计的理解比较深刻而这也显然是豆瓣这个平台选取的有偏的样本的原因。对于绝大多数人而言，这是一本非常好的、能够帮助戳穿一些数据陷阱的手册，特别是通俗易懂，做到了友善的科普。

灰鸽子开过光的统计学入门书，读过马上就能在日常生活中运用的小册子。

太浅

浪费时间

50年前的手段，现在还是适用。

原来我们都生活在“被平均”的时代。感觉在这个时代，抛弃我们的不是同龄人，而是各种统计报表和普查结果……

讽刺专栏式的小册子，讲的是采样、三种平均数、因果谬误、偷换概念这些简单的概念。可以打发时间增加警惕，这些错误在报道和广告确实也随处可见，不过难度对于学过概率的人偏低。

笔记已归档。

如何用统计撒谎

2019 Book6 3/13-3/14 简单易懂的统计小书 教你避开日常生活中的数据陷阱

还是很棒的，小故事都很精彩

数据样本要足够多。

不能断章取义。对样本的描述太具有语言技巧。抛十次硬币出现正面的次数有可能是10。  
。

19104

但是涉及社会科学的科学，归根到底其实都是一门艺术，记得问：谁说的？他怎么知道？有漏掉什么嘛？有没有偷换概念？这合乎情理吗？

统计数据和历史一样，不过是任人打扮的小姑娘罢了。它们最终还是服务于其发布者（

生产商、广告商、某报刊杂志）。操纵统计数据的方式跟写论文在某些方面是一样滴一把已有的研究成果“断章取义”地引用到自己的报告里。报刊杂志、书本广告上的统计数据都必须通过自己的独立思考有选择地接受惹。

---

[统计数据会说谎](#) [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](http://bizchedan.blogspot.com/2009/04/blog-post_04.html)

“从上到下层层加码码到功成，从下到上层级掺水水到渠成。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，而忽略了最为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，朝鲜国内形势一片大好，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应该是：“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...

[统计数据会说谎](#) [下载链接1](#)