

# 谁说图表不会说谎



[谁说图表不会说谎](#) [下载链接1](#)

著者:【美】杰拉尔德·埃弗雷特·琼斯

出版者:南方出版社

出版时间:2011-4

装帧:

isbn:9787550100220

饼状图可以扩大或缩小实际数据的百分比；线性图可通过改变Y轴范围，强化图形的高

峰和低谷；堆积图则可以利用下层数据的波动来改变上层数据的起伏……

你还会相信亲眼所见的图表吗？本书为你还原各种图表的真实面目，揭开图表背后隐藏着不为人知的秘密。读懂这些小伎俩，看透误导人的鬼把戏，避免由此带来的各种损失。

作者介绍：

## 目录: 引言

第1章 数字不会说谎，是不是？ / 1

所有的图表都是数据的简化或归纳。制图其实就是利用简化数据来使复杂事情简单化。但如果数据本身就存在歧义呢？

本章将解释如何运用图表的基础——数字来说谎。

第2章 饼状图：一旦遇到麻烦，就把它抛出来 / 19

饼状图的使用频率很高。它的长处和短处都是一个：简单。

饼状图表示的是百分比、比例和比率的概念。可问题是：饼状图表示的是什么的百分比？这是骗子可以发挥的关键点。

第3章 图形在图表中的方位：向上走就是向北走！ / 43

利用读者对“从上到下”以及“从左到右”的固有思维既可以强化也可以削弱你要表达的信息。地图就是一个“麦卡托

偏见”的例子，学生们通过地图知道北极是在地球仪的“顶端”。这种固有思维其实不只存在于地图中，在照片和影视作品中也大量存在。

第4章 XY坐标图：时间与金钱的古老故事 / 61

xy形图是图表中最常见的形式，xy

图表反映的是一些随着时间而变化的数量。在西方，人们都觉得向上移动代表数量增加，向右移动表示时间的推进。所以那些不用Y轴表示数量，不用X轴表示时间的图表会误导人们。

第5章 雷达图：XY坐标轴的变形 / 83

雷达图在日本尤其受欢迎，主要原因是通过观察一组变量是具备对称性还是不对称性，可以找到一些常规和非常规的条件。然而很多时候，有关对称还是不对称，都是见仁见智的。

第6章 xy图表：打击对手的利器 / 93

通过改变坐标轴的数值单位，可以显著改变xy

坐标图和雷达图给人留下的印象。你可以通过上下调整轴值、扩张和收缩值域来抚平或夸大曲线中的尖点。要注意有时Y

轴不以0为起始点；有时两坐标轴都不以0为起始点；有时含有两个Y轴；还有时以对数值作为坐标值。

第7章 图表的类型：怎样选择最适合你的图表 / 107

不同的制图方法会给人们留下不同的印象。一些图表只能用来反映某些特殊的关系。如果你想要在同一个图表中融入多种样式，你应该明白这其中只有很少一部分组合是有效的。

第8章 xy线性图：描述数据的发展趋势 / 129

运用同样的数据点绘制的不同趋势线样式会给人们留下不同的印象，比如均值分析和回归分析。

第9章

表格和电子数据表的制作指南 / 143

只要能用图表，就不要用表格来展示结果。但是如果必须用表格表达，那本章告诉你怎么安排数据来满足那些数据计算狂的需要。你的问题可能出现在电子表格方面：把电子表格

转换为图表又方便又有趣，但是电子表格本身的逻辑错误总是会找你麻烦。所以这里我给出八大步骤来实现工作表的可靠性。

第10章 大话图表，标识都可信吗？ / 165

所谓无心漏掉关键标识其实是一种自欺欺人的最快手段。一定要在图表的下方注明数据来源。把你整个发言或报告中的叙述都当作图表的大标题来看待，确保将每一点都解释清楚。

第 11 章 颜色的应用及滥用 / 199

正如日常生活中的许多教训一样，好看的东西通常更具欺骗性。任何颜色都没有绝对的含义，专业的偏见和演讲时的商业情境都会影响到你对颜色的解读。

第 12 章 怎样防止被骗 / 227

本章将提供一些可以用来判断制图者是否欺骗的线索。小心这些鬼把戏，你不会受骗的！

· · · · · (收起)

[谁说图表不会说谎](#) [下载链接1](#)

标签

统计

数据分析

统计学

经济

金融

经济学

股票

图表

评论

110329-110403 直接看最后一章就够了

-----  
推荐给需要使用数据的人看，不知道为什么评分如此低，明明其中很多闪光的技巧

-----  
普及了图表应用中的伎俩

-----  
读不下去了。

-----  
讲述了一些基本的概念，但也因此简单易读，引人入胜。

-----  
相信要靠数据说话，同时也知道有人靠数据骗人

-----  
PPT

-----  
图表真是个好玩的东西。

-----  
看清参考系，看好前提

-----  
很一般~~不推荐

-----  
你可以写得更渣

-----  
图表

冲着可以用图表来忽悠人看的，可是，貌似，记不住！！！

科学数据是客观的，如何筛选数据如何组合表达却是主观的。

从没有想到过的图表作假！数据造成失真的可能并非由于图表中的数据简化，数据本身可能就存在歧义。实际上，表面看似简单的“计数”问题就有可能出现许多错误。我们对现实的判断，是根据现实对我们的感官所产生的影响。然而这种无需任何高深数学能力的计数问题其实内藏玄机，需要对现实加以解释，必要时还可以曲解现实。

图表真是个好玩的东西。

有所收获，但感觉书可以简洁些。

烂书一本

写的很通俗。适合入门。熟练工也可以稍微学到点东西

2015/10/27

因为相信“数字不会说谎”而阅读，以为数据不会“说谎”，结果这本书教我的是如何利用电脑让数据“说谎”！正所谓，工具为我所用！

[谁说图表不会说谎](#) [\\_下载链接1](#)

书评

书的最后一章是内容总结，概括如下： 1.

数据简化：如平均值的选取方法不同，数值也不同。而扩充数据也一样存在风险，用插值和外推方法预测的数据不一定正确。 2. 饼状图的陷阱：

(1) 饼状图适合描述比例关系，而不是数值。

(2) 3D饼状图中，底部的分块视觉上会变大， ...

---

书中虽然好明显表明“骗子的鬼把戏”，但只是文字性描述，缺少例子，又或者例子就在下面，但编排不够紧密统一，变得松散，最终导致读者对骗子的伎俩不够深刻。

最后一章是全书要点重现，但写得混乱，起不到总结索引作用。

虽然表面外表上充满一贯的宣传夸大设计，但本书写得并...

---

西方哲学诸先贤有一位叫做康德，他有一个很高大上的道德观点——绝对不说谎，即便是有个杀人魔要到杀死正躲在你家里的朋友，问你见过他没有的时候，你也不应该说谎告诉他你没见过这个人。但是这并不意味着康德主张坦率的送自己的朋友去死，他提议可以提供一个真实的，然而具...

---

这本书的名字应该是“如何正确做图表”。却借用这么一个名字。很多图表不是因为要骗人，而是做法不正当，或者说违反了做图表的基本原则。为了获取图书销售量，起了这么一个想吸引眼球的书名。然后把中间的所谓错误改成骗人的把戏。

可以借鉴的是每一个做图表的人都应尽可能不去...

---

[谁说图表不会说谎](#) [\\_下载链接1](#)