第一图书网, tushu007.com

<<谁说图表不会说谎>>

图书基本信息

书名：<<谁说图表不会说谎>>

13位ISBN编号：9787550100220

10位ISBN编号：7550100225

出版时间：2011-4

出版时间：南方出版社

作者：【美】杰拉尔德.埃弗雷特.琼斯

页数：247

字数：200000

译者：罗立彬,李东博

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

第一图书网, tushu007.com

<<谁说图表不会说谎>>

内容概要

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？
《谁说图表不会说谎》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。

《谁说图表不会说谎》由杰拉尔德·埃弗雷特·琼斯编著。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

杰拉尔德·埃弗雷特·琼斯写了超过25本计算机和商业领域方面的书，他的职业生涯跨越数个媒体各个阶段的生产和分配过程，包括图书的包装、网站开发、和film-look视频等内容。

第一图书网, tushu007.com

<<谁说图表不会说谎>>

书籍目录

引言
第1章 数字不会说谎，是不是？

第2章 饼状图：一旦遇到麻烦，就把它抛出来
第3章 图形在图表中的方位：向上走就是向北走！

第4章 XY坐标图：时间与金钱的古老故事
第5章 雷达图：XY坐标轴的变形
第6章 xy图表：打击对手的利器
第7章 图表的类型：怎样选择最适合你的图表
第8章 xy线性图：描述数据的发展趋势
第9章 表格和电子数据表的制作指南
第10章 大话图表，标识都可信吗？

第11章 颜色的应用及滥用
第12章 怎样防止被骗

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

1. 人们熟知的饼状图是骗子最常运用的图表形式之一。
你可以用饼状图来表示分块和整体之间的任意比例关系，如百分比（20%）、分数（1/5）、比率（1：5）、或小数（0.20）。
但如果你想用饼状图来描述数量，那问题就出现了。
在饼状图中用的是百分比，不要总是忍不住把绝对数值加上去。
如果绝对数值非常重要，那就用其他的图表形式来表达。
避免在同一图表中展示两个或更多的饼状图。
人们最容易犯的错误就是通过使饼状图大小不同来表现其总量的不同。
这是错误的，原理有两个：1）你会立即陷入展示总数而非百分比的陷阱中；2）你的直觉很容易让你夸大较大分块的重要性。
在3D饼状图中，人们通常认为底部的分块最重要。
这是因为立体效果为底部分块加上了一个边，从而扭曲了分块的表面尺寸。
人们可能会感觉这个分块比二维的圆中出现的底部分块大。
2. 在堆积图和柱状图中，每个数据都用前一个数据集作为基础——骗子会利用堆积图的这种特征。
下层数据的波动会夸大上层数据的起伏。
诚实的替代选择是将起伏最小的数据放在底层。
3. 在xy图表中，轴线是绘图者绘制数据点的两个数字标尺之一。
轴.线也会有助于图表读者估算图表中的线、柱体、或者面积的数值。
扩大y轴范围可以减少数据波动，若想强调数据的波动情况，就缩小y轴数据范围。
如果图表延长的高点超过了数据范围的最大值，这种影响就会扩大，而且也夸大了这一数据值本身的重要性。
如果想要达到撒谎的目的，就不要标识y轴起点。
或者除了最上面的刻度之外，其他刻度都不要标识。
值域越宽、刻度越多，就越是容易欺骗读者，让读者觉得刻度是从零开始的。
4. 骗子可能给你看一个饼状图，但讨论的却是整个饼图或分块代表.的特殊值，并得出错误的结论。
在饼状图这样的比例图中，绘图者应坚持用百分比，避免讨论数值。
另外一种饼状图伎俩是把一些包含东西比较杂的分块省略掉，读者不容易发现，因为他们会假定饼状图代表100%。
忽略拖后腿的分块，也会达到产生夸大剩余分块尺寸的效果。
骗子应用面积图的伎俩相当简单：面积看起来比线性图包含的数量大。
由于面积强调总量，与线性图相比，读者更少注意数值的高峰和低谷。
骗子还常常把堆积和累计方法混在同一个图表中，而且对累计部分只字不提。
用水平柱体表示数值的大小，比如销售额，这是骗子的另一种手段。
有时骗子还可能用到成对的水平柱状图，这尤其让人迷惑。
……

第一图书网, tushu007.com

媒体关注与评论

我们平时看到的各种图表，虽然是以事实为依据，但它们可以将事实任意夸大或缩小。
这本书教你看透这些鬼把戏，不要被一目了然的图表误导。
——《华尔街日报》越来越多的人开始关注用图表来分析的社会调查、新闻事件，但事实真的是如你所见般发展的吗？
数据的波动真是如此平缓或是剧烈吗？
本书为你还原饼状图、柱状图、线性图等各种图表的真实面目。
——《今日美国》根据同一数据，世界人均消费价格指数在图表中的_曲线可以上升也可以下降……
只要运用一些小技巧，就可以让统计图表改头换面！
——《金融时报》图表是科学的，但它取决于制图人的主观性，这本书带领读者们走到图表的背后，去看看貌似科学的图表是怎样扭曲事实的。
——《产经新闻》

第一图书网, tushu007.com

<<谁说图表不会说谎>>

编辑推荐

《谁说图表不会说谎》，国内第一本揭示统计图表扭曲事实的书！
《谁说图表不会说谎》，美国十本商业经典之一！
《谁说图表不会说谎》，美国商业、贸易、数据分析人士的工作教科书！

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com