

《揭开数据真相》

图书基本信息

书名：《揭开数据真相》

13位ISBN编号：9787121299534

出版时间：2016-11

作者：【美】Edward Zaccaro,,Daniel Zaccaro

页数：220

译者：李芳

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《揭开数据真相》

内容概要

统计数据之所以强大有力，原因在于它对我们的希望、梦想和信仰无动于衷——数据让我们客观地看待事物。不过，当人们不喜欢数据告诉我们的结果时，常常对其进行操纵……因此懂得解释统计数据，了解各种歪曲、滥用数据的技术对于理解数据真相是非常必要的。

《揭开数据真相：从小白到数据分析达人》教给读者神圣的技术，让读者学会如何质疑“看得见”的数据，并挖出“看不见”的数据真相，还原基本的事实。

《揭开数据真相：从小白到数据分析达人》适合所有对数据分析感兴趣的读者。

书籍目录

引言

X

第1章 几乎不可信的各种图形

1

燕麦的降胆固醇功效

1

美化上升的犯罪率（纯属虚构）

4

哪家汽车制造公司更棒

8

条形图中的党派差异

10

在线广告衰退正式开始

12

美化SAT成绩

17

美国中西部加热燃料消费价格飞涨

20

交通事故死亡人数减少了吗

24

恶化房地产低迷状况

25

超大号熊猫金币

27

吊顶条形图的巧妙骗术

28

第2章 所比较的群体旗鼓相当吗

31

加利福尼亚州是否比伊拉克更危险

31

全球变暖和耸人听闻的飓风损失

33

某中西部城市学习成绩飙升的表象

36

租金辅助计划与犯罪率上升有关系吗

41

第3章 先射箭，再画靶

45

冥想实验

46

关节炎患者的天大好消息——或者相反

48

旧车换现金计划“惨败”

49

民意调查公司/智库合作关系

51

杰·雷诺居然也操纵统计数据

54

第4章 诚实统计的力量

56

忽视统计警告，丧失4000条生命

56

数学VS专业品酒师

58

数学对阵法律专家

60

统计——18个月挽救100000条性命

62

统计——帮助急诊室医生做出更好的判断

64

统计——提高棒球队成绩？（棒球星探VS计算机）

65

统计的早期利用，挽救数千生命

67

第5章 故施迷雾

69

辛普森案

69

雷氏综合征如何导致数百例儿童死亡——这本来可以避免

73

导致年轻女子中风的厌食剂

74

烟草行业——统计操纵与故布迷阵的行家里手

75

石棉：寿险公司所知道的、石棉行业故作不知的危险

79

第6章 资助效应

83

钱能控制数据，钱能限制公众得知负面结果

83

制药公司刻意压制负面数据后果可能很严重
（抗抑郁药物帕罗西汀的故事）

85

钱可以影响医生，可以给医生带来偏见

87

抗抑郁剂与安慰剂——出人意料的胜出者

88

资助效应甚至会伤害新生儿重症监护室中最易受伤害的儿童

90

第7章 烂逻辑

93

新款雪佛兰福特汽车的惊人燃油效率：230英里/加仑

93

为什么患糖尿病的人越来越多

95

到2048年，每一个美国人的体重都会超重

96	解开谜团：为什么加拿大人的预期寿命比美国高
98	夸张的广告
99	非常奇怪的逻辑
101	第8章 因果与相关乱象
103	恢复前囚犯的投票权将降低犯罪率
104	因果关系混淆会导致丧失生命
108	学习成绩好的关键是让家长出席家长会
112	音乐与学习成绩
113	第9章 要看就看全部数据
116	选举奥巴马总统搞垮了股市
116	广告商与有选择地使用数据
119	您会选择哪家宾馆
121	我该买黄金吗
123	有可能遭到操纵的合理图形
125	第10章 确认性偏差（所愿即所见）
128	星座效应
128	预测死亡的猫
130	分母在哪里
133	画中音乐
137	《秘密》
141	确认性偏差的负面特性
144	辅助沟通
148	第11章 稻草人论证术
152	医疗保健辩论策略
152	

2010年煤矿爆炸以及首席执行官的稻草人辩护术

156

第12章 操纵均值、中位数和众数

161

第13章 轶事证据

168

疾病与轶事证据

169

磁疗

171

占卜杖探测术

172

外星人奇遇

174

结论

176

第14章 如果你的事业缺乏统计支持，那么，创造吧

177

潜意识广告的力量

177

死亡率畸高的神经性厌食症

179

美国的300万名无家可归者

180

其他影响公众的错误统计

181

第15章 令人费解的百分数

183

被百分数愚弄的医生

183

住家孩子增长趋势

184

移民家庭的刻苦孩子

185

需求神秘下降500%

187

我当初真应该别开始锻炼

188

了解百分数可以救人性命

191

第16章 你的样本合理吗

195

代表性样本的重要性

195

总统大选：罗斯福与兰登

197

当研究参与人自我选择或样本有偏差，则结果几乎总是无效的

198

双盲的重要性，随机临床实验

200

检验组大小的重要性

202

注释

205

《揭开数据真相》

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:www.tushu111.com