

《Excel数据可视化 一样的数据不》

图书基本信息

书名：《Excel数据可视化 一样的数据不一样的图》

13位ISBN编号：9787111504615

出版时间：2015-11-1

作者：恒盛杰资讯 著

页数：221

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.tushu000.com

《Excel数据可视化 一样的数据不》

内容概要

一句话有多种表达方式，陈述句、祈使句、疑问句.....不同的场合会使用不同的语句，而不同的语句表达的效果也是迥然不同的。数据图表化也是一样，不同的操作者会选择不一样的效果，这可能与技术水平有关，也与行业情况有关，但是无论采用哪种方式，操作者都会选择一种更便于理解、便于接受的方式，否则图表所表达的直观效果就毫无意义。而本书《Excel数据可视化——一样的数据不一样的图表》就是告诉你如何通过图表中细节的千变万化，摒弃那些具有误导性的思维，帮你塑造一个更完美的形象！

这不是一本基础的 Excel 图书，而是一本有内容、有思想、有内涵的 Excel 图表精华。它不再是单纯地通过某个示例讲解 Excel 中的操作技能，而是用更符合实际、更贴切工作的方式去剖析常见图表中存在的异议和误区。本书以阅读习惯和理论知识为依据，经过应用分析和前后对比，在原有图表的基础上，进行合理的改造，使其表现出更有魅力的一面。本书以卡通人物对话的方式引入工作中的难题，然后以有问必答的方式给出解决方案，再进一步分析不同情况下的图表样式，深度探讨了人们阅读过程中存在的疑虑。本书虽以 Excel 为基础，但从多角度涉及统计学、应用数学、美学、视觉传达学以及其他各行业知识，图文并茂地解析了案例中的关键步骤，并以延伸的方式点拨读者的横向思维。

书籍目录

前言

如何获取云空间资料

第1章整理图表背后杂&无章的数据源

1.1数据的提炼 / 2

1.2数据的清洗 / 6

1.3抽样产生随机数据 / 12

第2章数理统计中的常见统计量 国

2.1比平均值更稳定的中位数和众数 / 16

2.2表示数据稳定性的标准差和变异系数 / 18

2.3概率统计中的正态分布和偏态分布 / 23

2.4应用在财务预算中的分析工具 / 28

第3章数据表格的图形化 国

3.1突出显示特殊数据的单元格 / 35

3.2用项目规则显示隐藏在计算机中的数据 / 37

3.3用数据条的长度代表数值大小 / 39

3.4使用色阶区分不同范围内的数据 / 42

3.5用图标集让你的数据大放异彩 / 44

3.6在表格中展示你的图表 / 46

第4章数据形式改变所引起的图表变化

4.1改变数据单位会让图表内容更简洁 / 50

4.2行列数据互换后的图表差异 / 52

4.3用部分结果展示整体趋势 / 54

4.4用负数突出数据的增长情况 / 57

4.5重排关键字顺序使图表更合适 / 59

4.6日期格式的简写误导图表趋势 / 61

第5章对比关系中的直条图

5.1以零基线为起点做到万无一失 / 65

5.2垂直直条的宽度要大于条间距 / 67

5.3不要被三维效果的柱形图欺骗 / 69

5.4避免使用水平条形图中的网格线 / 72

5.5图例位置的摆放要恰当 / 74

5.6使用相似的颜色填充柱形图中的多直条 / 76

5.7用并列对称条形图展示对立信息 / 78

5.8用堆积图表示百分数的好方法 / 81

5.9使用对数刻度减少数据间的差异 / 83

第6章按时间或类别显示趋势的折线图 国

6.1减小Y轴刻度单位增强数据波动情况 / 87

6.2突出显示折线图中的数据点 / 89

6.3折线图线条数量不宜过多 / 91

6.4使用垂直线对应折线上的数据点 / 93

6.5在折线图中添加柱形图辅助理解 / 95

6.6通过相同系列下的面积图显示数据总额 / 97

6.7让横坐标轴的数字类型更简洁 / 99

6.8不要让轴标签覆盖了数据标签 / 101

第7章部分占总体比例的饼图

7.1不要忽视饼图扇区的位置排序 / 104

7.2使用双色刻度渐变显示数据大小 / 106

- 7.3分离饼图扇区强调特殊数据 / 108
- 7.4用半个饼图刻画半期内的数据 / 111
- 7.5用复合饼图表示更多数据 / 113
- 7.6让多个饼图对象重叠展示对比关系 / 115
- 7.7增大圆环内径宽度使图表更有效 / 117
- 第8章表示分布状态的散点图
- 8.1用平滑线联系散点图增强图形效果 / 121
- 8.2用均匀的坐标刻度显示数据变化趋势 / 123
- 8.3用不等距的时间坐标表示数据的真实位置 / 125
- 8.4为散点图添加趋势线标记点的分布 / 128
- 8.5将直角坐标改为象限坐标凸显分布效果 / 130
- 8.6去掉坐标轴上多余的零值 / 132
- 8.7互换XY轴坐标使密集的点在垂直方向上 / 134
- 8.8使用公式联动间断的数据点 / 137
- 第9章侧重点不同的特殊图
- 9.1瀑布效果显示单个系列的变动情况 / 141
- 9.2使用阶梯形的甘特图管理项目 / 144
- 9.3将数据差异较大的异常值分层显示 / 146
- 9.4用子弹图显示数据的优劣 / 151
- 9.5用温度计展示工作进度 / 154
- 9.6用滑珠图对比不同系列的数值差异 / 157
- 9.7用漏斗图进行业务流程的差异分析 / 160
- 第10章灵活多变的动态图表
- 10.1利用数据有效性实现图表切换 / 165
- 10.2定义名称更新图表数据 / 168
- 10.3用CELL函数实现图表的动态展示 / 172
- 10.4使用窗体控件在图表中筛选数据 / 174
- 10.5用VBA创建指定日期内的动态图 / 178
- 10.6透视数据库的交互式报表 / 183
- 10.7组合透视表中的日期字段 / 186
- 10.8使用横向的切片器筛选数据 / 189
- 10.9值字段让你的透视表千变万化 / 192
- 10.10比透视表更直观的透视图 / 194
- 第11章数据的可视化之美
- 11.1不要让颜色的透明度影响信息的表达 / 198
- 11.2在图表区填充恰如其分的图片 / 200
- 11.3用象形图代替图表中的数据系列 / 202
- 11.4手动绘制图形展现更生动的信息 / 205
- 11.5不要用缩放不一致的图标表示数据大小 / 208
- 11.6巧用SmartArt图形表示文本信息 / 210
- 附录

《Excel数据可视化 一样的数据不》

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.tushu000.com