

Excel 商务图表优化技巧

一、课程描述：

本课程专注提升 Excel 商务图表的表现力，从图表基础、常见的柱形图、条形图、折线图、面积图、饼图、圆环图、散点图、气泡图、雷达图的制作与优化，到专业的双轴图表、温度计图、子弹图、旋风图、胡蝶图、漏斗图、滑块图、矩阵分析图、甘特图、帕累托图、瀑布图、旭日图、直方图等制作技巧，最后讲解了各类动态图表及 BI 看板的制作。

二、课程大纲：

1、Excel 图表基础

- ◇ 认识图表
- ◇ 怎样选择合适的图表类型？
- ◇ 带你熟悉 Excel 图表元素
- ◇ 创建第一张 Excel 图表
- ◇ 更人性化的 Excel 2016 图表

2、Excel 柱形图的优化技巧

- ◇ 跟 500 强企业学习柱形图优化技巧
- ◇ 两个系列数据对比的柱形图优化技巧
- ◇ 具有标杆的柱形图优化技巧
- ◇ 剪影类柱形图优化技巧
- ◇ 温度计柱形图优化技巧
- ◇ 反映 KPI 的子弹图的制作优化
- ◇ 堆积柱形图优化技巧
- ◇ 百分比堆积柱形图优化技巧

3、Excel 条形图的优化技巧

- ◇ 条形图优化基础
- ◇ 双系列重叠对比条形图优化技巧
- ◇ 使用旋风图进行两组数据对比
- ◇ 使用胡蝶图进行两组数据对比
- ◇ 结合旋风图和胡蝶图制作图表
- ◇ 漏斗图的制作与优化
- ◇ 滑块图的制作与优化

4、其他 Excel 图表优化技巧

- ◇ 折线图的优化技巧
- ◇ 面积图的优化技巧
- ◇ 饼图的优化技巧
- ◇ 圆环图的优化技巧
- ◇ 散点图的优化技巧
- ◇ 气泡图的优化技巧
- ◇ 气泡式地图的制作与优化
- ◇ 雷达图的优化技巧

5、组合图表的优化技巧

- ◇ 簇状柱形图-折线图
- ◇ 簇状柱形图+堆积图
- ◇ 多折线图的优化
- ◇ 平板面积图的优化
- ◇ 指标达成图表制作优化
- ◇ 项目堆积与整体计划完成情况
- ◇ 质量分析—帕累托图制作优化
- ◇ 完成度排查-甘特图的制作优化
- ◇ 甘特图的扩展应用
- ◇ 数据的演变-瀑布图的制作优化

6、Excel 2016 新图表的制作优化

- ◇ 波士顿矩阵分析图
- ◇ 大事记图
- ◇ 漏斗图
- ◇ 旭日图
- ◇ 直方图
- ◇ 趋势预测-线性趋势及内插平均算法
- ◇ 趋势预测-指数趋势预测分析
- ◇ 趋势预测-指数平滑趋势预测分析

7、动态图表的制作优化技巧

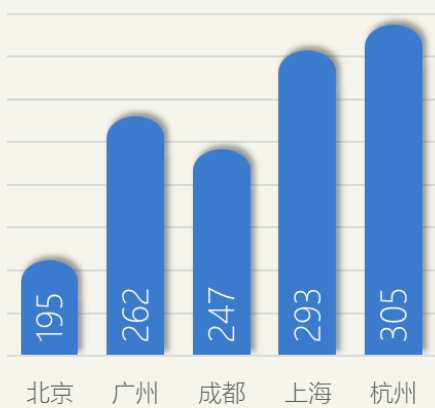
- ◇ 动态图表解析
- ◇ 动态图表制作的原理和方法
- ◇ 使用选项按钮制作动态图表
- ◇ 使用复选框制作动态图表
- ◇ 使用组合框制作动态图表
- ◇ 使用滚动条制作动态图表
- ◇ 使用数值调节按钮制作动态图表
- ◇ 使用列表框制作动态图表

8、图表实例化——BI 看板的制作

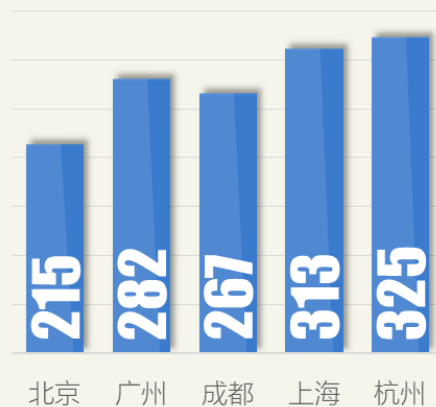
- ◇ BI 看板基础
- ◇ 制作 BI 动态看板案例
- ◇ 制作有科技感的 BI 看板

部分案例赏析

圆顶柱形图

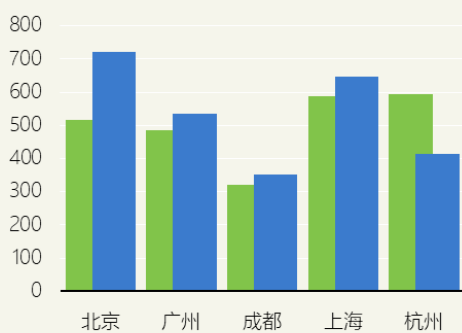


美化柱形图



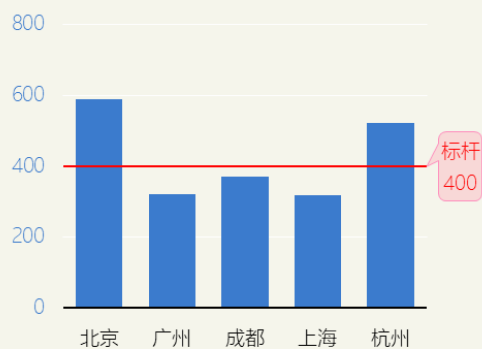
两个系列比较

■ 2014' ■ 2015'



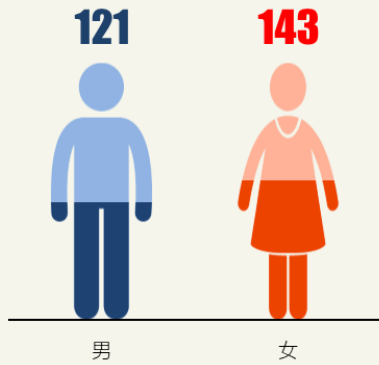
数据来源: 喜来登户外运动

相同指标比较



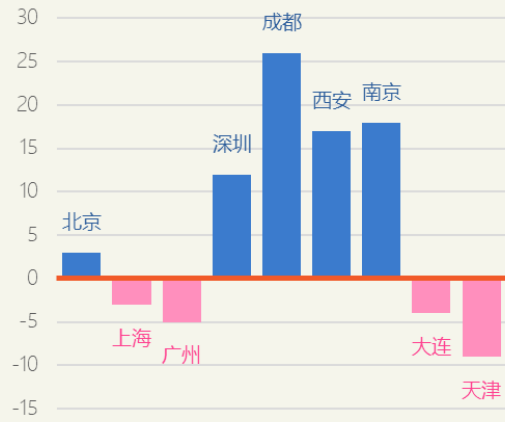
数据来源: 喜来登户外运动

人物剪影柱形图

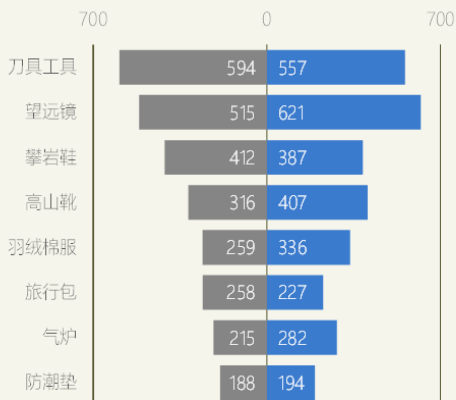


数据来源: 喜来登户外运动

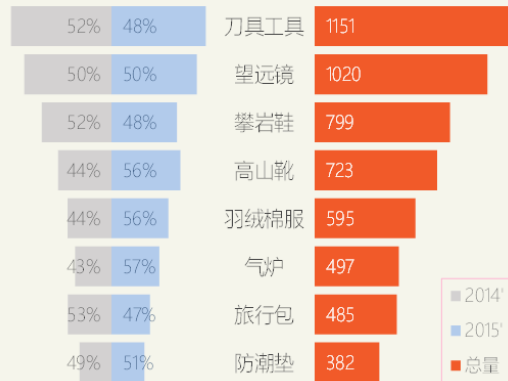
正负数分离柱形图



双指标对比图



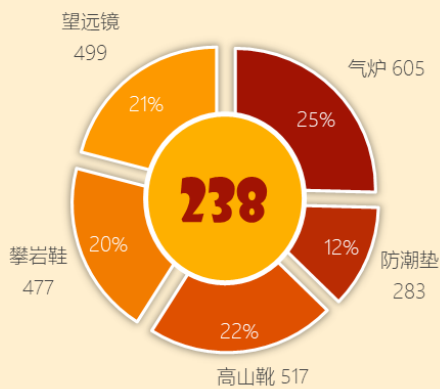
双条形图+垂直折线图



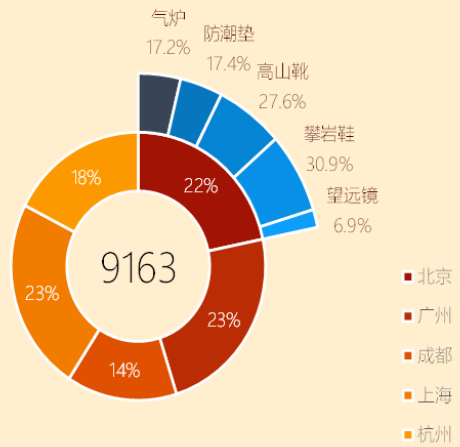
数据来源: 销售二部 2016-6-5

2020年产品市场份额

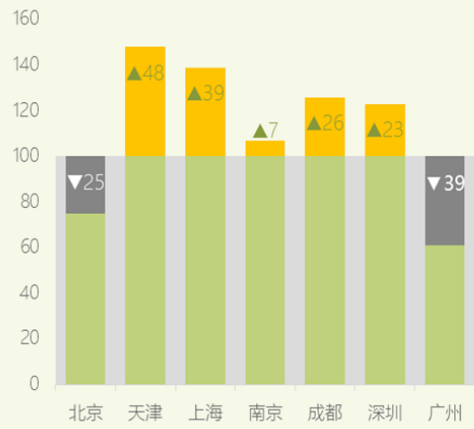
* 最低是防潮垫高场占比仅12%



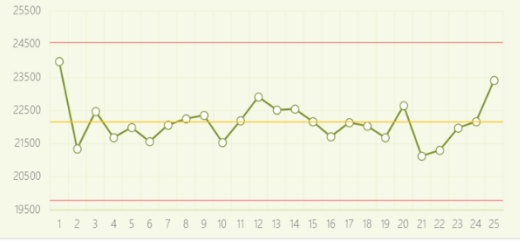
子母饼图



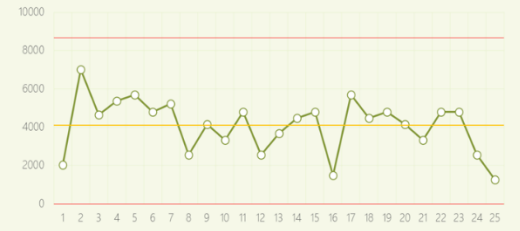
销售指标达成率 (指标: 100万)



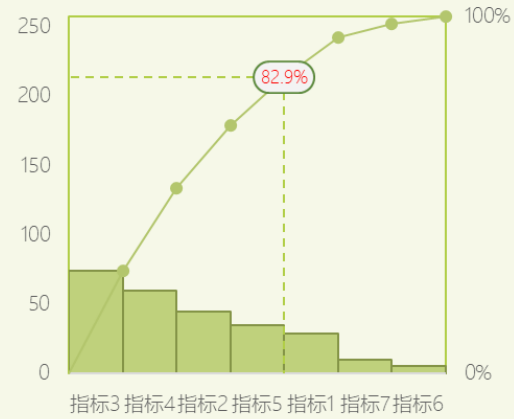
\bar{x} 控制图



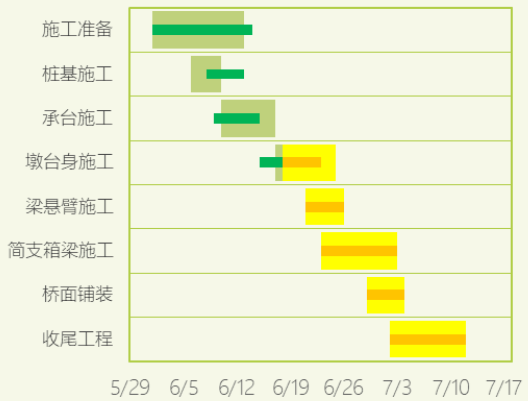
R 控制图



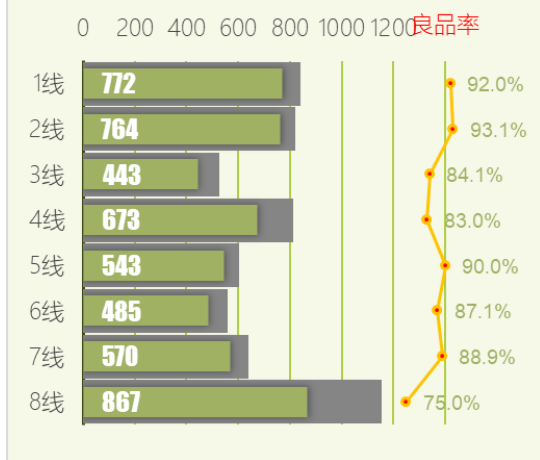
车间次品柏拉图



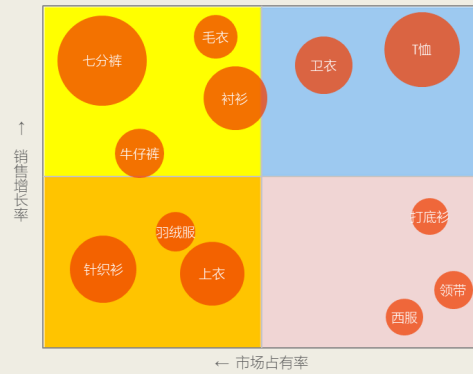
项目实际进度甘特图



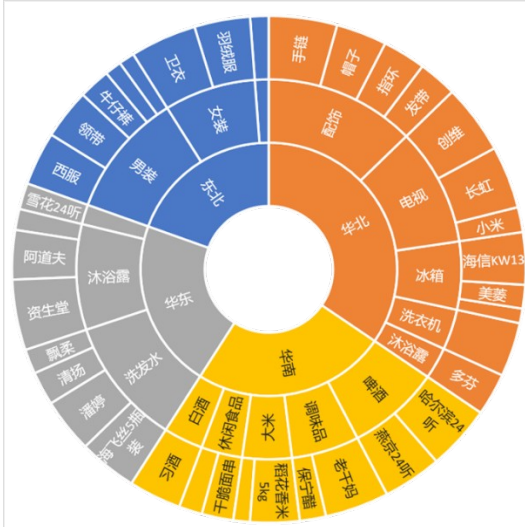
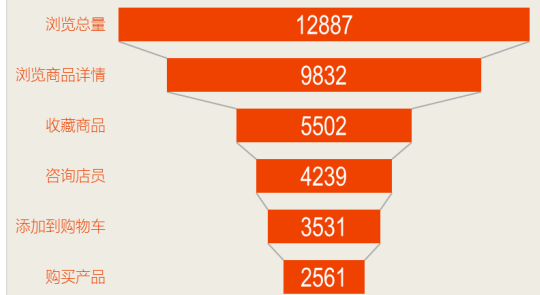
双条形图+垂直折线图



销售额/增长率/占有率矩阵分析



客户转化率



动态量子恒道图

