

# Excel 实战可视化图表应用

## 【课程背景】

《Excel 实战可视化图表应用》课程能够帮助数据分析人员进阶 Excel 图表实战技术和能力，学习微软为强化自身产品商业智能功能而开发的工具集 Excel，掌握高级数据可视化实战技能。我们常说一图胜千言，可视化图表不仅可以清晰、直观地向阅读者传递复杂的数据信息，还可以为阅读者带来视觉上的感官刺激，这种刺激有助于加深阅读者对图表信息的记忆，从而起到过目不忘的效果。

## 【课程收益】

用图表的原则与美化图表

世界级图表的配色与绘制

不用编程也能制作高级动态图表

## 【课程特色】

培训现场，讲解与互动双管齐下，大量的案例练习，让学员全面吸收

所有案例内容均从真实工作中提炼，培训后学员可以立即学以致用

所有 EXCEL 功能不再独立出现，均采用互相结合的方式学习，让案例更加深入工作

课后追踪，针对遗失的知识，一对一耐心辅导，实现真正的知识“落地”

## 【课程对象】

已经具备了可以独立解决一些 EXCEL 的能力

必须工作中经常使用 EXCEL，对于 EXCEL 图表具有一定功底

## 【课程时长】

2 天

## 【课程大纲】

### 1. 用图原则与创建美化图表

图表的选择

图表基础

生成图表

向图表添加数据

从图表删除数据

更改图表类型

基础美化图表

三大基本图表

柱形图

折线图

饼图

创建迷你图

折线

柱形

盈亏

柱状图的变化

图片柱状图

目标柱状图

参考线柱状图

双 Y 轴柱状图

悬浮柱状图

新版本新增酷炫图表

树状图

瀑布图

漏斗图

旭日图

直方图

箱形图

## 2. Excel 数据可视化图表实践

散点分布图

毛利与库存分布图

柱状展示图

长分类标签图表

温度计对比图

柱状温度计对比图

条形温度计对比图

温度计百分图

填充式图表

填充式折线图

填充式圆环图

另类柱形图

带参考线的柱形图

正负柱形图

### **3. 世界级图表绘制与配色**

商业图表布局特点

主标题区

副标题区

图例区

绘图区

脚注区

世界级图表绘制

饼图

条形图

折线图

复合图表

### **4. 列表，公式，图表综合应用**

动态图表

行列转置

数据有效性

VLOOKUP+MATCH

生成图表

美化图表

## **5. OFFSET 做一个高级动态图表**

雷达图

OFFSET 函数

制作动态数据区

生成基础图表

插入开发工具组件

美化图表与组合对象