

课程推荐 1: 《Excel 精美图表制作与分析技巧》

一、数字图形化思维介绍

本章主旨：在大数据的时代背景下，面对大量复杂的数据，如何使数据更加直观的展现？这不仅仅需要技术，更多的是需要创意，通过本章节的讲解，学员会打开想象的思维，用另一个视角去看待数据。

1. 什么是数字图形化思维？
2. 数据图形化应用作品展示（各种数据图形化报表展示）
3. 数据图形化工具介绍（包括 EXCEL、PowerBI、PPT、以及图形插件等）



二、Excel 数据表格可视化

本章主旨：Excel 做为最适合展示数据的工具，利用 Excel 提供的表格，让数据更加的凸显，使观看者更快速的找到自己想要的的数据

1. Excel 数据表的归纳与整理（数据是可视化的基础，只有规范的数据才可以满足要求）
2. Excel 数据报表排版布局（建立 Excel 数据导航栏，设计美化报

表页面)

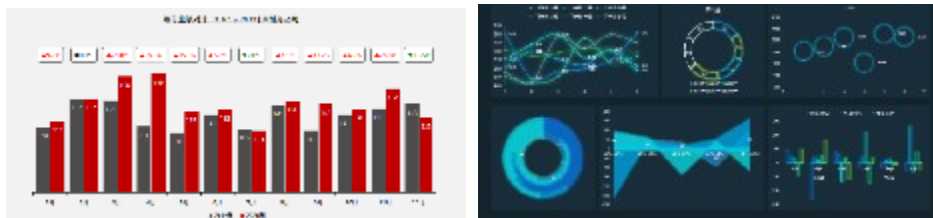
3. 数据表格色彩设置 (隔行显示效果的制作、表格层次感的设计)
4. 数据表格条件格式的使用 (定数据条件, 突出显示关键数据)
5. 如何用图形替代数字表达? (公式函数在数据可视化中的应用)
6. 数据表格迷你图表的使用



三、制作赏心悦目的 Excel 数据图表

本章主旨：掌握 Excel 数据图表的制作要领，让普通的柱状图、饼图、折线图、条形图等默认图表变得更加赏心悦目

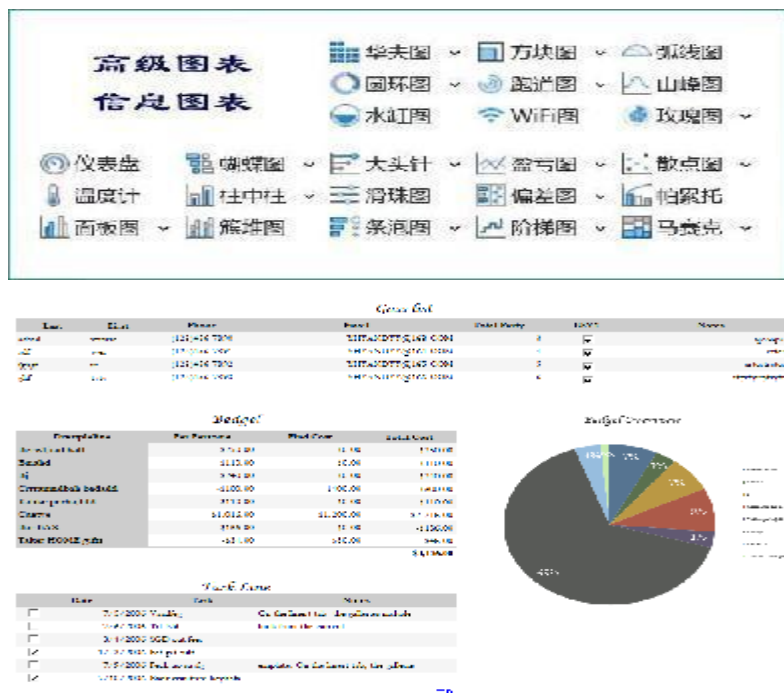
1. 正确的选择图表 (找准数据之间的关系, 用恰当的图表进行反应数据意图)
2. 图表数据的操作技巧 (提高 Excel 图表操作的能力)
3. 各种报告必备图表制作案例 (柱状图、堆积图、饼图、环状图、折线图等图表制作方法)
4. 图表美化 (图表中各个图表元素的颜色搭配、字体使用规范)



四、Excel 高阶动态图表设计

本章主旨：掌握 Excel 动态图表制作的方法，

1. 动态图表设计展示（开开眼界！多多看看！）
2. 掌握 Excel 数据控件（制作图表控制按钮是动态图表的关键）
3. 建立 excel 数据分析仪表盘（将数据整合在一个数据操作平台内，随心所欲操作数据的感觉就像飞起来）
4. Excel 图表插件 tusimpleBI 的使用（好工具值得推广！）



五、PPT 数据动画演示

本章主旨：PPT 数据动画设计为重点，掌握数据如何在 PPT 中变得生龙活虎

1. 如何建立 Excel 与 PPT 数据之间的关联？
2. 形象化 PPT 数据（让数据变得更加形象生动，需要善于使用各种绘图工具，并且更需要创造力）
3. 地图型数据制作与展示
4. 3D 图表数据制作（从二维到三维数据展现的过度）