

Excel 数据建模与分析高阶应用

【课程背景】

本课程将站在企业与行业领域实战应用的高度，向使用 Excel 进行数据分析与建模的专业用户，提供关于规划、设计和维护 Excel 数据模型的合理化建议。课程设计独具匠心、以生动的案例组织每个主题，详细介绍了 Excel 相关的重要函数与工具，如变量求解、规划求解和假设分析等，使用这些功能有助于高级用户处理解决实际业务问题。

【课程对象】

适用于虽能独立完成制作过程，却苦于难以提高效率、寻求亮点、突破瓶颈的各类职场人士；必须工作中经常使用 EXCEL，已经具备了可以独立解决一些 EXCEL 的能力。

【课程时长】

2 天（6 小时/天）

【课程大纲】

【课程名称】 Excel 数据建模与分析高阶应用	
培训主题	课程描述
基础技巧	<ul style="list-style-type: none">● 妙用选择性粘贴● 条件格式● 数据验证● 筛选数据● 合并数据● 分类汇总
改变分析思维	<ul style="list-style-type: none">● 小名称、大作用● 绝对引用● 隐藏与保护数据● 批量填充空白处● 数据出错查找

<p>公式与函数</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 搜索查找类函数 ◆ MATCH 函数 ◆ INDEX 函数 ◆ OFFSET 函数 ● 常用文本函数 ● 日期时间函数
<p>透视图表</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 完美运用透视表 ● 组合/撤销数据 ● 利用透视快速分析二维度数据 ● 切片器，日程表，透视图 ● 其他高级透视表运用
<p>图表高级技巧</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 更好的显示趋势 ● 高亮度显示差异 ● 叙述型瀑布图 ● 创建动态名称 ● 使用组合框、可选列表创建动态图表
<p>模拟运算表</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 可获取一组输入值并确定可能的结果 ● 模拟运算表 ● 单变量的模拟运算 ● 双变量的模拟运算
<p>方案管理</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 让您轻松考虑并分析更多变量所导致的不同结果。 ● 创建方案 ● 显示方案 ● 编辑现有的方案、 ● 生成方案汇总报告 ● 动手实践：制作人员工资分析方案

规划求解

- 认识高级规划模型并执行商业预测
- 什么是规划求解？
- 何时用规划求解？
- 如何用规划求解？
- 安装规划求解
- 添加更改约束条件
- 设置规划求解选项
- 动手实践：制作最佳人员派遣规划