
Excel 在经济运营分析中的高效应用

讲师：马浩志

【课程介绍】

在日渐成熟的市场经济形势的影响下，为了提高企业整体竞争力，优化企业经济管理体系。这就要求企业采取有效措施优化企业经济管理体系，提高企业经济管理水平。在企业里每天都接触大量的数据，包括报表数据、ERP 系统数据、互联网数据、股市行情数据等，如何用这些数据帮助企业做出及时准确的决策，更好的为企业服务，是本次课程的关注点。本课程从报表制作、数据分析、公式函数、数据呈现和模型处理等角度阐述企业中如何应用 Excel 进行数据管理和分析。通过深入讲解函数、数据管理工具、数据透视表、图表，使不仅掌握 Excel 相关功能，还能进一步理解为什么使用这些功能，在工作中遇到问题时，能够举一反三。

【培训对象】

企业总经理，各部门负责人、事业部生产处长、事业部分析管理工作、生产单位部长、科长，

生产单位核算分析员、生产单位调度管理员、

【课程大纲】

1讲【数据分析是“神马”】—数据分析初探

1.1何谓数据分析

数据分析的定义

数据分析的目的

数据分析的方法

1.2数据分析的作用

现状分析

原因分析

预测分析

数据分析六部曲：目的思路-数据收集-数据处理-数据分析-数据展示-报告撰写

1.3数据分析工具

一般数据分析通过 Excel 完成

高级数据分析采用专业分析软件完成如 SPSS

2讲【数据分析工具的运用】——数据透视表

2.1创建数据透视表

快速创建业务员订单金额汇总表

快速创建各地区订单金额汇总表

2.2创建多条件汇总的数据透视表

快速创建交叉分析报表

快速创建销售总额、最高销售额、最低销售额、平均销售额汇总表

2.3快速创建数据分组分析报表

快速创建年报季报月报

快速创建数值段频数统计表

2.4快速创建占比分析报表

快速创建各地区各业务员销售额占比分析表

快速创建环比分析报表

快速创建同比分析报表

3讲【数据分析工具运用】——预测分析与建模分析技巧

3.1分析工具库应用

预测分析-图表趋势性预测分析

预测分析-简单线性回归分析预测

预测分析-多元回归分析预测

3.2单变量求解和模拟运输表（数据建模）

单变量求解-已知税后收入求税前应发金额的建模分析

模拟运算表-盈亏平衡建模分析

4讲【数据展示】——用图表来进行数据分析和决策

4.1图表制作实用技巧

快速制作图表

快速添加数据系列

4.2图表创意设计技巧

图片美化数据点

图片填充形象化

4.3高级图表制作技巧

两轴线柱组合图

5讲【报告撰写】——经济运行分析报告

5.1经济运行分析报告结构和内容

第一部分提要段

第二部分说明分析段

第三部分趋势分析段

5.2一份好的分析报告的要求

分析框架好+图文并茂+层次明晰

要有明确的结论

一定要有建议或解决方案

5.3经济运行分析报告案例

Word 版和 PPT 版

Excel 与 PPT 的链接

6讲【分析工具综合运用】

6.1边际效益计算及应用分析

Excel 公式编辑及应用

利润最大化分析-规划求解

盈亏平衡模型分析-单变量求解及模拟运算表

6.2因素分析法

因素分析法（又称连环替代法）解析

因素分析法的四个步骤

因素分析法的实操练习

6.3结构分析法

结构分析法解析

结构分析的实施步骤

结构分析的实操练习

6.4产品利润的本量利分析

成本性态分析-固定成本、变动成本

成本估计方法-回归分析法

成本、数量和利润关系的数学建模

本量利图表制作

【结束】 课程总结，整体答疑