

# AI 数据分析官：从数据处理到价值创造



本课程是一门面向数字时代的实战型数据分析技能课。课程从“数据-信息-洞察-决策”的价值链出发，直击传统数据分析报告“有数据无洞察”的核心痛点。

您将系统学习如何将前沿 AI 工具（如大模型、WPS AI 等）与经典数据分析方法深度融合，实现从数据清洗、可视化到全流程分析的智能升级。

同时，课程还将解锁 VBA 自动化办公技能，最终让您不仅能高效产出具有决策价值的智能洞察，更能打造一键解决重复工作的自动化流程，全面提升个人与组织的数字化战斗力。

**课程时长：**1 天

**课程类型：**AI \* Excel \* 数据分析

**主讲教师：**刘燕彬 AI 资质讲师，微软 MCT，金山讲师

**受众对象：**经常与数据打交道，希望从重复、低效的手工操作中解放出来的业务人员（包括市场、运营、财务、人力）。需要频繁撰写数据报告和演示，希望快速提升其洞察深度与呈现专业度的中层管理者与项目负责人。

**课程目标：**赋能每一位职场人，成为善用 AI 分析数据、并能通过自动化解解放双手的价值创造者。

**课程收益：**学员将在课程结束时，获得以下收益：

**构建智能分析思维：**建立从数据到决策的系统性分析框架，避免常见的数据分析误区。

**掌握 AI 增效技能：**熟练运用多种 AI 工具，高效完成数据净化、复杂图表生成、动态仪表盘搭建及深度分析报告撰写。

**实现流程自动化：**掌握核心 VBA 技能，能开发宏指令，一键解决数据整理、文件归并、跨软件报告生成等重复性工作。

**成为高效“分析官”：**综合运用 AI 与自动化能力，显著提升数据处理效率与洞察质量，成为团队中能够驱动业务增长的稀缺人才。

**课程特色** **双核驱动，效能倍增：**AI 智能分析 + VBA 自动化”双引擎技能分享，既赋予您前沿的 AI 数据分析能力，又授予您定制化、自动化的终极办公利器。

**问题导向，场景实战：**课程以真实商业场景中的常见误区破冰，所有案例均围绕“清洗-可视化-分析-自动化”的核心 workflow 展开，确保即学即用。

**工具组合，无缝衔接：**不局限于单一软件，深度讲解多种 AI 工具（如 DEEPSEEK, WPS 灵犀，办公小浣熊）的协同使用与 VBA 开发，让您根据场景灵活选用最佳方案。

**价值闭环，决策赋能：**超越简单的工具操作，重点教授如何利用 AI 将原始数据转化为具有驱动力的商业洞察和自动化动作，真正实现数据价值最大化。

**课程大纲** **导读：AI 在手，轻松搞定数据分析（1 小时）**

- 破冰案例：一份被 CEO 驳回的“完美”报告
  - 核心讨论：为什么密密麻麻的图表和数字，不等于“分析”？
  - 核心讨论：为什么 90% 的数据报告止步于“数据展示”？我们从“数据-信息-洞察-决策”的价值链中，缺失了哪一环？
- AI 辅助数据分析需要我们做些什么
- 哪些 AI 可以完成数据分析工作
- AI 数据分析的核心场景与技术实现
- AI 改变了我们对数据分析的注意力
- 数据分析的四大误区
  - 面面俱到
  - 数据太少
  - 没有头绪
  - 不够直观

**Part1：数据清洗——AI 驱动的高效净化与整理（2 小时）**

- 常用的 AI 数据分析工具
    - DeepSeek 大模型做数据清洗
-

- WPS 灵犀做数据清洗生成新表链接
- 办公小浣熊做数据清洗生成报告
- 快速审核数据的四种方法：筛、查、排、验
- 清洗数据的六种方法：删、补、替、拆、转、提
- 效率倍增 AI 清洗技巧
  - 清洗表单的提示词组合
  - 删除符号：一句话完成符号的清洗
  - 删除重复：一句话删除重复项
  - 清洗错误：一句话完成错误公式的检查
- 效率倍增 AI 整理技巧
  - 用 AI 知识库解决问题
  - 案例：查询手机号的网络运营商
  - 案例：查询小区住址的省份
- 效率倍增 AI 重构技巧
  - 重构表单的提示词组合
  - 案例：批量创建工作表，按指定名称批量创建
  - 案例：按指定列快速拆分为多表

## Part2：数据可视化——AI 智能快速生成炫酷图表（1 小时）

- 视觉符号的表现力图表之道
    - 一张罗盘图，解读图表的逻辑
    - 逻辑对应的 18 张数据分析图表
  - AI 助力生成经典图表
    - 图表演化，解读 6 种当下最流行的图表
    - 用 DS 魔法指令创建旭日图、玫瑰图、桑基图、华夫图等
  - 用 AI 生成一页纸动态仪表盘
-

- DS 或豆包全面分析数据
- 与行业标杆数据的对比
- 生成一页纸交互仪表盘
- 在 PPT 中展示交互仪表盘

### Part3 : 核心实战——数据分析全流程 AI 赋能 (1 小时)

- 常用数据分析方法
  - 判断好坏：对比分析法
  - 策略驱动：矩阵分析法
  - 集群分布：频数分析法
- 用 WPS 灵犀进行全面数据分析
  - 快速找出异常值并给出修改建议
  - 生成清洗后数据表的链接
  - 全面数据分析并生成图表
- 用办公小浣熊进行全面数据分析
  - 定义自己的分析角色
  - 全面数据清洗并生成清洗报告
  - 全面数据分析并生成分析报告
  - 全面可视化展示并生成可视化报告

### Part4 : 开发设计——用 VBA 实现自动化办公 (1 小时)

- 在 Excel 中调用宏
    - 宏的类型
    - 宏的录制与应用
    - 创建宏按钮
  - 实现一键自动化工作
    - 一键清除 Excel 中的装饰图、图示和图表
-

- 一键统计文档属性信息
  - 一键完成文件夹内容的合并
  - 一键生成匹配文件名的文件夹并归类存储
  - 一键从 Excel 数据生成 PPT
  - 一键从 Excel 数据合并到 Word 分发
-