

智汇能源：AI 办公全域效能跃升实战营

主讲老师：贾蓓

【课程背景】

随着国家“双碳”战略的深入实施，能源行业正经历着从传统的信息化向数字化、智能化的深刻转型。AI 大模型技术的爆发，正是这场转型的核心加速器。

能源企业具有层级多、汇报频次高、数据量大、安全合规要求极严的特点。

- 文海战术：公文、纪要、汇报材料撰写耗时耗力，且格式严谨，人工处理压力大；

- 数据孤岛：从 SCADA 系统、ERP 系统导出的海量数据往往杂乱无章，人工清洗分析效率低下；

- 展示难题：PPT 汇报要求高、频次密，技术人员往往缺乏设计感，耗时在排版而非内容逻辑上。

生成式 AI (AIGC) 的出现，使得办公软件从“工具”进化为“智能副驾驶”。然而如何在保障数据安全的前提下，将 AI 落地到具体的办公场景中，是许多员工面临的现实困惑。本课程旨在通过 2 天的系统化训练，帮助能源行业员工将 AI 技术无缝嵌入日常工作流，实现办公效率的指数级跃升。

【课程收益】

1. 掌握核心 AI 工具，提升 10 倍工作效率
2. 解决能源行业业务场景难题，提升工作交付质量
3. 培养 AI 思维模式，构建个人核心竞争力

【课程特色】

1. 深度贴合“能源行业场景”，拒绝泛泛而谈
2. 全景式“AI 办公模块”通关，打造全方位的 AI 办公技能闭环，不留死角
3. 采用“讲练结合”的教学模式，确保学员在课堂上就能产出工作成果
4. 双轮驱动“工具 + 思维”，不仅教“用什么工具”，更核心的是教“AI 思维”

【课程对象】

适合能源企业中希望利用 AI 提升办公效率的各层级员工，包括但不限于综合管理与行政人员、市场与营销人员、财务与人力人员、储备干部与新入职员工。

【课程时间】

2 天 (6 小时/天)

【课程大纲】

DAY1 上午

第零章【导入篇】AI+能源

- 1、AI 时代，能源行业人员的转型与未来发展方向
- 2、能源行业人员的 AI 应用全景图介绍

第一章【大模型篇】大模型工具讲解

- 1、对大模型的辩证认知
 - AI 幻觉
 - 生成式模型和推理式模型
- 2、如何选择合适的大模型
- 3、Deepseek 主界面功能区块介绍

- 历史记录的科学用法
 - Deepseek 的生成格式
 - 上传附件的花式应用
- 4、豆包主界面功能区块介绍
- 图片与视频生成
 - 帮我写作功能
 - 豆包快捷工具栏

实战案例：上传万字行业报告（如“电力行业白皮书”），快速摘要、提取关键指标、生成阅读摘要。

第二章【方法论篇】大模型的提示词对话技巧

- 1、明确需求
- 2、提供背景、目的
- 3、提供示例
- 4、角色扮演
- 5、反馈准确，指令完整

DAY1 下午

第三章【PPT篇】智能创作 PPT，用 AI 为职场汇报加速

- 1、PPT 的免费 AI 一键生成
- 2、AI 会员功能满足 PPT 个性化需求制作
- 3、PPT 的 AI 自动美化
- 4、PPT 的素材生成
 - 图片素材：工具：豆包/即梦 AI
 - 流程图：工具 deepseek+mermaid

第四章【Excel篇】自动化操作 excel，AI 让数据处理不再难

- 1、使用 ai 对话，完成简单数据处理和数据清洗
- 2、自动生成函数，完成批量数据处理
- 3、自动生成 vba 代码，完成高阶数据处理
- 4、自动生成图表和数据看板，完成数据可视化和数据分析报告

使用到的 AI 数据工具有：

- 工具一：大模型
- 工具二：WPS AI

实战案例 1：快速修复残缺数据、统一格式（如处理从 SCADA 系统导出的杂乱数据）。

实战案例 2：分析某区域“季度售电量与电费回收情况”，并生成洞察报告

DAY2 上午

第五章【写作篇】AI公文写作

- 1、工作周报/月报——输入零散数据，生成结构化、数据详实的汇报材料。
- 2、标准化公文生成：通知、请示、函件的秒级生成，符合央企公文格式规范
- 3、党建与宣传材料：辅助撰写新闻稿、演讲稿、党建学习心得。
- 4、活动方案：如“安全生产月活动方案”。

工具一：大模型写作

工具二：AI公文工具

第六章【智能体篇】如何搭建一个符合自己应用需求的智能体

- 1、智能体与大模型的区别
- 2、主流的智能体开发平台介绍
- 3、智能体搭建-提示词
- 4、智能体搭建-知识库
- 5、智能体搭建-插件

实战案例：搭建部门内部的知识库（如操作规程库），让AI变成“百事通”

DAY2 下午

第七章【视觉篇】AIGC视觉设计与多媒体

1. 文生图

破解与AI沟通的密码：提示词

- 场景描述
- 风格细节
- 参数设定

案例练习1：使用AI生成能源场景配图（如风力发电、炼化厂区），规避版权风险。

2. 图生图

日常修图改图

案例练习2：修改海报信息、修改海报尺寸、修改图片细节（去除路人、更换阴雨天为晴天）、删除水印、设计企业表情包及周边产品、职业照、批量出图等

3. 文生视频

快速制作流量视频，能源知识传播

4. 图生视频

AI视频的精细化创意制作，企业品牌传播

5. AI视频剪辑

案例练习3：企业活动的快速剪辑

工具：剪映一键成片

第八章【工具篇】AI办公工具介绍

1、AI-思维导图

- 百度文库

2、AI-翻译（针对海外项目的多语言翻译）

- 沉浸式翻译

3、AI-搜索

- 秘塔搜索

4、AI-个人知识库

- 秘塔 AI&IMA

5、AI工具导航

- AIGC 导航网站