

AI 智驭未来：人工智能专业精英提升计划

课程背景：

在如今科技飞速发展的时代，人工智能（AI）已经成为推动经济增长和产业转型的重要驱动力。掌握 AI 技术专业人才的需求在国家战略、行业升级和个人职业发展都具有极其重要的地位。组织人工智能专业人才学习，旨在顺应时代潮流，培养具备前沿技术知识的精英团队，为创新提供不竭动力。

当前，企业在人工智能领域面临诸多问题与挑战，包括 AI 理论基础不扎实、模型研发能力不足、场景应用效果不佳等。许多专业人才虽然具备基本的 AI 知识，但在实际应用和创新能力方面仍有显著提升空间。此外，如何在组织中有效构建 AI 应用场景，实现技术向生产力的转化，也是一个亟待解决的问题。

本课程将针对上述问题，通过系统性理论学习和实践性操作，帮助学员夯实人工智能基础原理，提升模型研发能力，掌握场景构建方法。课程内容既涵盖 AI 基本概念和新技术趋势，也包括实际案例分析和动手操作，旨在培养学员的系统化思维和实战能力，为组织输送高素质的人工智能专业人才。

课程目标与收益：

- **掌握人工智能的基础理论与关键技术：**了解人工智能的基本原理和前沿进展，为后续学习与研究打下坚实基础。掌握机器学习、强化学习等关键技术，提升模型研发能力。
- **理解 AI 工具逻辑与选型策略，**掌握根据工作需求精准选择合适的 AI 工具的方法，避免资源浪费，优化工作流程。
- **提升专业人才技能水平：**通过模型训练与项目实战，学会使用主流 AI 工具和平台，熟悉模型部署和实操技巧。
- **提升工作效率与质量：**通过 AI 工具的高效应用，学员将能够显著缩短工作任务完成时间，同时提高数据处理的准确性和分析报告的深度，为决策提供更可靠的支持。
- **熟练掌握场景构建与分析：**学习 AI 应用场景设计和构建方法，提升场景应用能力，通过案例分析，理解 AI 应用的实现路径和最佳实践。

- **培养创新思维和解决问题的能力**：激发学员创新思维，提升解决复杂问题的能力，学会将 AI 技术有效应用于实际工作中，创造业务价值。
- **增强团队协作与项目管理能力**：掌握团队协作技巧，提升团队整体 AI 项目执行力。

课程亮点：

思维升级×实战技巧×工具生态，助你成为 AI 协作领跑者

□ **道：AI 思维认知的全新飞跃**

从专家思维到管理思维：如何用 AI 整合资源、驱动效率

与 AI 协作共生的底层逻辑：从“单兵作战”到“智能团队”

□ **法：下指令，提需求，轻松驾驭 AI**

精准对话的黄金公式：需求拆解+结构化表达

四大提示词设计关键：场景化、角色化、边界感、迭代思维

□ **术：实战场景全覆盖**

聚焦职场高频场景：文案创作/会议管理/数据分析/智慧绘图

AI 工具组合技：Deepseek × 其他 AI × 行业专用工具联动策略

□ **器：效率工具生态链**

15+主流 AI 工具深度讲解应用，定制你的 AI 工具箱

□ **思维升级**：跳出工具操作层，建立 AI 时代的思维框架

□ **效率革命**：用结构化方法节省 80%重复性工作耗时

□ **避坑指南**：绕过 90%新人必经的试错陷阱

□ **资源整合**：获取独家 AI 工具矩阵图谱

课程时间：2 天

课程对象：企业人工智能专业骨干人才

课程方式：讲师讲授+案例分析+实操演练

课程大纲

第一讲：AI 浪潮：开启智能新时代

一、人工智能基础知识

1. 人工智能定义与发展历程
2. 人工智能分支领域及应用案例
3. 机器学习基本概念与类型
4. AI 可以做什么
5. 面对 AI 时代，如何应对

二、大模型技术原理

1. AI 大模型是如何训练的
2. DeepSeek R1 模型与其他 AI 大模型的区别
3. 国内热门 AI 大模型：纳米 AI、百度 AI、豆包、KIMI、文心一言、腾讯元宝、通义千问、讯飞星火、秘塔搜索、知乎直达、剪映 AI、公文写作 AI
4. AI 和搜索引擎的区别
5. AI 在职场扮演的角色与价值
6. AI 工具在工作中的高频应用场景

互动问答：你在使用 AI 工具的过程中有哪些觉察？

小组讨论：在哪些场景下使用 AI 提效？

三、打造你的个人 AI 助理

1. 什么是 AI Agent?
2. 构建 AI 助理团队
3. AI Agent 的创建流程

四、大模型本地部署及知识库构建

1. 上传知识库，让 AI Agent 回复更精准
2. 垂直领域知识库 vs 通用 ChatGPT
3. 知识库配置：个人知识库 VS 企业知识库

4. AI 大模型本地部署方案
5. 本地部署硬件配置
6. 本地部署---安装 Ollama、DS

第二讲：激发 AI 无潜能：高质量提示词创作技巧

一、AIGC：人工智能生成内容

1. DeepSeek 对话核心挑战
2. DeepSeek 对话模型选择
3. DeepSeek 应用避免误区

二、DeepSeek 提示词撰写任务需求与提示语策略

1. DeepSeek 提示语类型
2. DeepSeek 提示词策略差异
3. DeepSeek 提示词万能公式，撰写出高质量 AI 提示词
4. DeepSeek 提示词话术模板
5. DeepSeek 万能提示词组合包
6. 四个追问技巧，优化 DeepSeek 输出内容

实操应用：DeepSeek 提示词撰写实操演练

第三讲：应用 AI 大模型轻松对应各种场景

一、DeepSeek 赋能文案写作

1. 创意策划公文写作
2. 工作方案汇报
3. 精华提炼
4. 调研报告
5. 营销策划方案
6. 文章续写、改写、扩写和缩写

二、DeepSeek 赋能 PPT 高效汇报呈现

1. AI 生产 PPT 内容的流程
2. 借助 AI 梳理 PPT 内容逻辑
3. 使用 AI 工具快速生成演示文稿

- 1) PPT 写不下去没内容？AI 帮你内容扩写
 - 2) PPT 文字太多？AI 帮你缩写
 - 3) PPT 写不下去了？AI 帮你续写
 - 4) 要写 PPT 演讲逐字稿？AI 帮你搞定
 - 5) 尾页还在用感谢观看？看看 AI 给你的创意
4. 使用 AI 生成 PPT 演讲稿

三、DeepSeek 数据分析与资料检索工具

1. AI 在数据处理与分析中的应用
2. 使用 AI 工具进行数据分析
3. 数据驱动的决策支持

四、电力业务场景应用

1. 电力需求预测与策略优化
2. 实时监控设备和用户用电行为
3. 电力智能调度与优化
4. 电网稳定性与可靠性分析
5. 电力设备管理故障预测与维护策略优化
6. 配电网电力设备智能巡检
7. 智能调度与故障定位
8. 电力安监风险识别与预警

实操应用：每个功能现场演示并进行实操演练

第四讲：AI 对未来工作的影响

1. AI 能如何助力你的工作
2. 关键提醒：避开 3 大认知陷阱
3. 与 AI 共事的工作策略
4. AI 技术对未来工作模式的改变
5. 如何适应 AI 技术带来的职业转型