AIGC 应用工程师

2025 年 8 月，国务院正式印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，明确提出：到 2027 年，新一代智能终端、智能体等应用普及率超 70%；到 2030 年，普及率超 90%。文件特别强调“提升全员人工智能素养与技能”、“大力支持开展人工智能技能培训，激发人工智能创新创业和再就业活力”。这意味着：AI 不再是“可选项”，而是所有职场人的“必修课”；AIGC 应用能力，正在从加分项变成入门线。

与此同时，人力资源社会保障部等九部门联合印发《加快数字人才培育支撑数字经济发展行动方案（2024—2026 年）》，将数字人才培育上升为国家行动。八部门进一步出台《“人工智能+制造”专项行动实施意见》，推动人工智能与制造业深度融合。然而，一个现实缺口正在浮现：企业不缺大模型，缺的是能把 AI 真正用进业务里的人：能写提示词、能搭智能体、能跑通工作流、能为业务降本增效。这群人，就是 AIGC 应用工程师。

为什么你需要成为 AIGC 应用工程师？

1、政策风口，国家点名要的人！

国务院文件直接写入“人工智能技能培训”，九部委专项行动方案明确“数字人才培育”。AIGC 应用工程师，正是政策落地的关键一环！国家在推，企业在找，你先学先占位！

2、不是“学个工具”，是掌握一套 AI 落地方法论！

从提示词工程、智能体搭建，到多模态生成、行业场景落地，AIGC 应用工程师学的不只是某个软件怎么用，而是“如何用 AI 解决真实业务问题”的完整能力链。文案、设计、运营、研发、管理。任何岗位，都能被 AI 重新定义效率。

3、企业最缺的“翻译官”！

懂业务的人不懂 AI，懂 AI 的人不懂业务。AIGC 应用工程师，就是把 AI 能力翻译成业务价值的人！在企业里，你是那个“让 AI 真正干活”的人，你的不可替代性，远超普通职场人。

4、四级进阶，能力可量化、可证明！

初级、中级、高级，清晰的成长路径。完成培训及考核，可获得工业和信

息化部工业文化发展中心颁发的 AIGC 应用工程师证书。证书官网可查，作为 AI 应用能力的权威佐证！

AIGC 应用工程师全国培训现已启动，有关安排如下：

一、培训方向

为适应人工智能时代不同层次人才培养需求，“AIGC 应用工程师”培训分为初级、中级、高级三个级别。

初级重点解决“认识 AI、会用 AI、能够独立完成基础成果”的问题，通过人工智能基础认知、提示设计、信息核验、办公提效、PPT 制作、图像生成、AI 音乐、AI 视频等学习和实践，使学员能够正确理解人工智能的能力与边界，掌握常用 AIGC 工具，并完成可展示、可检查的实际作品。

中级重点解决“把 AI 用于真实工作并形成完整成果”的问题，围绕信息处理与数据分析、信息可视化、个人知识库、视觉设计、AI 视频、自媒体内容生产等真实应用场景开展训练，强化从需求理解、工具组合、内容制作到作品交付的综合应用能力。

高级重点解决“利用 AI 完成软件开发和智能应用工程落地”的问题，围绕 FDE 与 VibeCoding、前端开发、后端开发、RAG 知识库工程、Agent 智能体开发及综合项目实战开展训练，培养利用人工智能辅助完成应用设计、开发、集成和工程交付的能力。

二、培训对象

“AIGC 应用工程师”培训对象包括不限于政府机关、企事业单位从业人员、行业从业者、各院校学生、青年人才、创新创业人员以及希望系统提升人工智能应用和工程实践能力的相关人员。按照不同级别，具体培训对象如下：

AIGC 应用工程师（初级）：适合零基础或人工智能应用经验较少，希望系统建立 AI 认知并掌握日常学习、办公和内容创作能力的人员。

AIGC 应用工程师（中级）：适合已经具备一定 AI 工具使用基础，希望进一步将 AI 用于办公、内容生产、设计、知识管理、视频创作和自媒体运营，并能够独立完成实际成果的人员。

AIGC 应用工程师（高级）：适合希望进一步进入 AI 应用开发、Agent 智能体和 AI 项目工程落地方向的人员，以及有一定数字技术基础、希望提升 AI 工

程实践能力的技术和业务人员。

三、报名与费用

报名时间：学员可随时在线上报名，灵活学习，培训和考核时间可自主选择。

报名方式：官方报名咨询王老师 13439125825（微信同号），也可通过官方合作服务机构报名。

报名费用：初级费用为 1980 元（含培训和考核），中级费用为 4680 元（含培训和考核），高级费用为 7980 元（含培训和考核）。具体报名优惠活动，请咨询王老师 13439125825（微信同号）。

四、培训方式

培训学习：报名后由王老师或相关合作机构进行开课，学员开课后进行线上学习。

培训时长：若集中精力，学习课程、实际演练、模拟考核、正式考核，初级一般 2 周左右即可完成培训和考核，中级一般 3 周左右即可完成培训和考核，高级一般 4 周左右即可完成培训和考核。

五、培训专家与师资

培训专家与师资是由来自 AIGC 领域高校著名专家、知名学者、创业导师、相关培训机构讲师等组成，具有国际视野、专业功底、实战能力和良好口碑。

根据“AIGC+”的广泛深入的快速发展，我们将快速更新迭代，在骨干基础课的基础上推出适应各行各业的专精特新课，相应推出最切合实际场景、实际应用需要的培训师资。

六、考核办法

方式：培训学习后，按照官方要求统一进行考核，每月考核一次；

考核完成成绩合格者可获得相应证书，不合格者可免费补考一次。若一次补考没有通过还需要再次补考，需要缴纳 199 元的补考费即可。具体补考报名事项另行通知。

七、颁发证书

培训结束并经考核通过者，由工业和信息化部工业文化发展中心颁发相应

级别 AIGC 应用工程师培训证书。持证人才信息纳入工业和信息化部工业文化发展中心数据库，可在中心官网（www.miit-icdc.org）查询。

证书颁发时间：一般在考核合格的通知发布后的 15-40 天内发放证书。根据中心要求，2024 年 10 月 1 日起统一发放电子证书。如需纸质证书，请另行申请。