

中国生产力促进中心协会文件

中生协发〔2025〕70号

关于开展“DeepSeek 应用专家”、“生成式人工智能 AIGC 应用工程师”岗位技能提升实训班的通知

各会员单位、生产力促进中心、生产力促进中心协会、分支（代表）机构、各企业、机构：

为深入贯彻落实党中央的重要精神和全国两会精神，以及国务院国资委启动实施企业培育工程，教育部、工信部近期联合印发的《新一代人工智能发展规划》《推动人工智能与实体经济深度融合的指导意见》，加快培育 AIGC 领域专业人才，助力企业抢占新质生产力发展高地，中国生产力促进中心协会特开设以下两个实训班。通过系统化培训，提升学员在大模型开发、生成式 AI 应用设计及产业化落地的核心能力，赋能产业智能化升级。

一、“DeepSeek 应用专家”岗位技能提升实训班介绍

（一）培训背景与目标

技术优势：

1、国产全栈自研：DeepSeek-VL（多模态）、DeepSeek-Coder（代码生成）、DeepSeek-R1（通用大模型）；

2、128K 超长上下文：行业领先的文本理解与生成能力；

3、开源开放：模型权重、API、微调工具链全面开源（Apache2.0 协议）；

4、政策依据：国务院《人工智能产业发展规划（20252030）》、工信部《大模型创新应用推进计划》。

培训目标：

1、精通 DeepSeek 生态：掌握模型部署、微调、API 集成全流程；

2、开发企业级应用：实战文本生成、智能编程、知识问答等场景；

3、获得权威认证：工信部+DeepSeek 双认证工程师资质；

4、掌握前沿技术：深入理解大模型架构、AIGC 工具链及伦理规范；

5、链接产业资源：对接技术平台、投资机构及商业化落地渠道。

（二）课程模块与内容

实训班拟采用专题讲座、案例分析、现场答疑、互动交流、项目模拟相结合的方式进行，内容共分为三个模块，分别是：

模块一：DeepSeek 技术体系与国产化实践

核心内容：

- 1、DeepSeek-R 架构解析（MoE 稀疏激活、位置编码优化）；
- 2、国产算力适配（昇腾/寒武纪芯片部署实践）；
- 3、安全合规开发：符合《生成式 AI 服务安全基本要求》的架构设计；
- 4、开源生态协作：Hugging Face、ModelScope 平台集成指南。

模块二：DeepSeek 开发实战工坊

核心内容：

培训方向	实操项目
智能办公助手	合同生成/会议纪要提炼系统
代码生成与优化	工业软件插件/CICD 自动化脚本
行业知识引擎	金融/医疗领域问答机器人
私有化模型微调	企业知识库专属模型训练
多模态交互系统	DeepSeek+数字人直播/AR 导览

模块三：商业化落地与对接生态

核心内容：案例剖析+案例推演

- 1、案例拆解：
 - (1) 某省政务热线：DeepSeek-R1 替代传统客服降本 70%；
 - (2) 智能制造企业：Coder 生成 PLC 代码错误率下降 90%。
- 2、生态赋能：
 - (1) 优秀项目直通 DeepSeek 应用商店（流量扶持+收益分

成);

(2) 对接 DeepSeek 开发者基金(早期项目最高 100 万孵化支持)。

(三) 参训对象

- 1、企业技术负责人、产品经理、数字化转型部门骨干;
- 2、高校人工智能/计算机专业教师及研究生;
- 3、开发者社区技术领袖、科创企业创始人;
- 4、政府科技部门、产业园区技术推广专员。

(四) 培训安排

- 1、时间：2025 年 8 月 23 日-8 月 24 日。
- 2、地点：北京市海淀区清华科技园。
- 3、形式：线下：专家线下授课+项目实训，
线上：同步直播+64 课时知识辅导和场景训练。

(五) 认证与权益

- 1、证书颁发：
工信部通信与工业技术协会《DeepSeek 应用专家》。
- 2、资源赋能：
 - (1) 优先接入 DeepSeek/百度智能云开发者生态;
 - (2) 优秀项目获天使投资对接(红杉/创新工场专场路演)。
- 3、持续服务：
 - (3) 申请 DeepSeek 云算力补贴 (最高 10 万 GPU 时/年);
 - (4) 上榜 DeepSeek 解决方案伙伴计划 (政府/企业采购推

荐);

(5) 免费获赠 DeepSeek 企业私有化部署白皮书;

(6) 免费参加 12 次 AIGC 技术闭门会/AI 大模型论坛峰会;

(7) 拿证后进入 “AI 人才库”，与大厂 HRD 面对面交流机会;

(8) 拿证后成为 “AI 环球联盟” 会员，每年至少 8 次国际论坛;

(9) 先人一步获取 AI 大模型最新技术的能力，增强职业竞争力。

二、“生成式人工智能 AIGC 应用工程师” 岗位技能提升实训班详情

(一) 培训背景与目标

政策依据: 国务院《人工智能产业发展规划(20252030)》、工信部《大模型创新应用推进计划》。

培训目标:

1、掌握前沿技术: 深入理解大模型架构、AIGC 工具链及伦理规范。

2、提升实战能力: 独立开发文本生成、图像创作、多模态交互等场景应用。

3、链接产业资源: 对接技术平台、投资机构及商业化落地渠道。

（二）课程模块与内容

实训班拟采用专题讲座、案例分析、现场答疑、互动交流、项目模拟相结合的方式进行，内容共分为三个模块，分别是：

模块一：AIGC 技术基础与政策生态

- 1、实训目标：理解技术原理、政策红利及产业图谱。
- 2、核心内容：
 - (1) 大模型技术演进（Transformer→Diffusion→MoE）；
 - (2) 全球 AIGC 政策对比（中美欧监管框架）；
 - (3) 中国 AIGC 产业生态（芯片层→模型层→应用层）；
 - (4) 伦理风险与合规路径（版权、数据安全、深度伪造防范）。

模块二：AIGC 应用全栈技能实训

- 1、实训目标：掌握开发全流程工具链与工程化方法。
- 2、核心内容：

培训方向	实操项目
文本生成应用	智能客服/合同生成系统
图像生成与优化	电商广告图/工业设计稿生成
视频生成与优化	通过 AI 模特制作宣传视频
提示词功能技巧	提示词工程的优化与调整
多模态交互系统	虚拟数字人直播/AR 导览
企业级模型微调	行业知识库构建与私有化部署

模块三：商业化落地与创新沙盘

- 1、实训目标：设计商业模式并完成资源对接。
- 2、核心内容：案例剖析+案例推演。
- 3、案例剖析：
 - (1) 线上运营：AI 辅助助手从 0 到百万用户路径；
 - (2) 大制造业：生成式设计降本 50% 实践。
- 4、案例推演：
 - (1) 模拟初创团队：技术选型→融资路演→合规风控；
 - (2) 导师团点评：投资人+技术专家+法律顾问。

（三）参训对象

- 1、企业技术负责人、产品经理、数字化转型部门骨干；
- 2、高校人工智能/计算机专业教师及研究生；
- 3、开发者社区技术领袖、科创企业创始人；
- 4、政府科技部门、产业园区技术推广专员。

（四）培训安排

- 1、时间：2025 年 8 月 30 日-8 月 31 日。
- 2、地点：北京市海淀区清华科技园。
- 3、形式：线下：专家线下授课+项目实训，
线上：同步直播+64 课时知识辅导和场景训练。

4、费用：

标准价：

AIGC 或 DeepSeek 只报一项：2990 元/人

AIGC+DeepSeek 双证书培训价格：5990 元/人（中级课程

+中级证书，赠送初级线上课程）。

早鸟优惠（8月17日前）：单项（AIGC或DeepSeek只报一项）2890元/人，双项（AIGC+DeepSeek两项联报）5600元/人（包含教材、全部模块的专家、场地、材料、教学服务管理、税费等费用，不含交通食宿），食宿可提供协议酒店，也可自行选择，费用自理。实训班由中国生产力促进中心协会负责组织实施及收取费用，并开具相应发票，住宿费由培训驻地开具发票。

收款账户信息如下：

开户银行：中国工商银行北京分行公主坟支行

户 名：中国生产力促进中心协会

账 号：0200004609014469917

（五）认证与权益

1、证书颁发：工信部教育与考试中心《AIGC应用工程师（中级）》，赠送初级课程。

2、资源赋能：

- (1) 优先接入百度智能云/阿里通义千问开发者生态；
- (2) 优秀项目获天使投资对接（红杉/创新工场专场路演）。

3、持续服务：

- (1) 获赠生成式人工智能 AIGC 应用工程师初级课程；
- (2) 免费参加 12 次 AIGC 技术闭门会/AI 大模型论坛峰会；
- (3) 拿证后进入“AI 人才库”，与大厂 HRD 面对面交流机

会；

(4) 拿证后成为“AI 环球联盟”会员，每年至少 8 次国际论坛；

(5) 先人一步获取 AI 大模型最新技术的能力，增强职业竞争力。

三、报名方式（两个培训通用）

报名方式：请参加学员于 2025 年 8 月 20 日前扫码报名或下载附件二将报名表发送至：csfyu@163.com，会务组将于正式开班前 3 日内统一发送《开班通知》，详告具体事宜。参加学员报名时需提交身份证扫描件+1 张 2 寸证件照（蓝底、白底）照片统一由会务组收集。

联系人及联系方式：

崔老师 18501369180

高老师 18701628689

网址：<http://www.cppc.org.cn>

预报名：请扫学员报名二维码



附件三：

报名表

姓名		性别		出生年月日	
来源	学校 ☐ 企业 ☐ 政府 ☐ 社会 ☐ 其他 ☐				照片
文化程度	☐ 博士 所属专业				
	☐ 硕士 所属专业				
	☐ 学士 所属专业				
	☐ 大专 所属专业				
	☐ 其他 请说明_____				
身 份 证 号 码（附复印 件电子版）				户 籍 所 在 地	
政治面貌				民 族	
单位名称				职 务	
通讯地址				办公电话	
手机号码		邮 政 编		电子邮箱	
现职业等 级	职业资格：无等级 ☐ 五级 ☐ 四级 ☐ 三级 ☐ 二级 ☐ 一级 ☐ 职 称：初级职称 ☐ 中级职称 ☐ 高级职称 ☐				
个人学习 及工作经 历					
申请人签名：* 日期：____年____月____日					