

工业和信息化部电子工业标准化研究院

关于举办《人工智能（AI）应用工程师》专题培训班的通知

各有关单位：

随着人工智能技术的迅猛发展，我们正步入一个全新的智能办公与内容创作时代。AI大模型如DeepSeek、ChatGPT、Midjourney等工具正在改变我们的工作方式和生活体验。这些强大的AI工具不仅能够辅助我们完成日常任务，还能激发无限创意，为个人及企业带来前所未有的效率提升。

为帮助大家更好学习掌握AI的技术进展及其在实际工作中的应用，深入了解AI是如何生成结果以及它的工作架构，探讨AI大模型的应用局限性。掌握如何注册并使用国内外流行的AI工具，深度整合DeepSeek开源系列模型的强大能力，分析理解从智能编程到多模态理解的全方位应用场景、强化学习、记忆管理、多智能体系统、以及工业级Prompting技术等多个领域的应用。我院定于2025年3月和4月分别在北京和上海举办《人工智能（AI）应用工程师》专题培训班。具体安排如下：

一、培训对象

各相关单位从事人工智能及大模型技术相关工作的技术开发高管、AI技术负责人、技术总监、项目经理、产品

经理、AI工程师、机器学习工程师、数据科学家、软件开发工程师、测试工程师；各企业内部负责AI战略规划、研发、部署及维护的专业技术人员等，包括对如何结合大模型与工具链来开发多种应用场景等领域有深入兴趣或需求的单位和个人。

二、培训形式、时间和地点

（一）课程 A：《AIGC 与 DeepSeek 及其他 AI 大模型部署及工作实际场景应用》

培训形式：线下

培训时间：2025 年 3 月 26-30 日（26 日全天报到，27-29 日三天培训，30 日返程）

培训地点：北京

（二）课程 B：《基于 DeepSeek 的企业级大模型 Agent 智能体关键技术及项目实战》

培训形式：线下

培训时间：2025 年 4 月 16-20 日（16 日全天报到，17-19 日三天培训，20 日返程）

培训地点：上海

三、培训内容

（一）课程 A：《AIGC 与 DeepSeek 及其他 AI 大模型部署及工作实际场景应用》

1. 认识AI大模型及DeepSeek介绍

2. AIGC、DeepSeek提问技巧及差异
3. 让AI成为你工作学习的好帮手
4. AI助力汇报类PPT制作
5. DeepSeek: 数据分析与可视化技巧
6. 本地化部署DeepSeek
7. 零代码创建智能体
8. DeepSeek: 自媒体专家养成
9. AI绘画: 视频画面生成
10. AI音效和字幕制作
11. AI视频生成: 文生视频
12. AI图生视频: 图片动态化
13. AI视频生成: 视频再生成
14. AI视频剪辑技术
15. AI短视频实战应用案例

(二) 课程 B: 《基于生成式 AI (DeepSeek) 的企业级大模型 Agent 智能体关键技术及项目实战》

1. 基于DeepSeek的Agent AI 概述与核心技术
 - (1) Agent AI 概述与经典应用场景
 - (2) Agent AI的核心技术
 - (3) Prompting技术与幻觉解决方案
2. 记忆管理与AI框架的高级概念
 - (1) 记忆管理与状态控制

(2) 强化学习与记忆集成

(3) 多智能体系统与分布式框架

3. 智能体设计与实战应用

(1) 构建Agent智能体引擎与DeepSeek-VL模型

(2) 强化学习与模型优化

(3) 智能体灾难恢复与DeepSeek高可用实践

四、证书颁发

培训考试合格者，由工业和信息化部电子工业标准化研究院统一颁发《人工智能（AI）应用工程师》专业人员培训证书。

五、培训费用

培训费用：3980 元/人/班（A班或B班，含师资、教材、快递等），食宿统一安排、费用自理。

六、缴费须知

单位名称：北京技考帮教育科技有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司北京万寿路支行

汇款帐号：633899165

七、联系方式

此次培训会务工作将由北京技考帮教育科技有限公司具体承办，请参加培训的单位认真填写报名回执表，以电话、传真及邮件的方式反馈至我单位。

联系电话：010-68699678 64102658

联 系 人：胡老师 刘老师

附件：报名回执表

工业和信息化部电子工业标准化研究院

2025年2月21日



附件:

《人工智能（AI）应用工程师》培训报名回执表

年 月 日

单位名称				
通信地址			邮编	
培训负责人		电话		传真
电子邮箱				
参加班次	☐ A班 ☐ B班 ☐ A+B班			
参会人员信息				
姓名	职务	是否住宿	联系电话	电子邮箱
☐ 专用发票 ☐ 普通发票		☐ 培训费 ☐ 会议费 ☐ 技术服务		
增值税发票信息		发票名称: 纳税人识别号: 地址、电话:		