

# 中国核能行业协会

中核协信专函〔2026〕185号

## 关于举办核能 AI 智能体应用实战 培训班的通知

各单位：

为深入贯彻落实国家“人工智能+”行动战略部署，积极响应国家关于推动能源行业数字化转型、发展新质生产力的号召，加快核能行业智能化升级与高质量发展，中国核能行业协会信息化专业委员会（以下简称“信专委”）拟在杭州举办“核能 AI 智能体应用实战”培训班。现将有关事项通知如下：

### 一、培训对象

核能行业有关单位研发设计、建安调试、生产运维、项目管理、文档管理、财务管理、数字科技等部门相关人员。

### 二、培训内容与学时安排

培训课程由经验与案例分享、AI 智能体（Agent）基础知识与前沿发展、技术应用的实操四部分组成。具体内容包

括：AI 发展趋势、行业应用实践、基础知识与案例分析、智能体开发与应用实操等，课程设置见附件 1。

### 三、培训时间、地点与方式

时间：2026 年 4 月 21-24 日，共 4 天，21 日 9:00 正式开课。20 日（周一）15:00 至 21 日（周二）8:40 之前报到。

培训地点：之江实验室学术交流中心

培训方式：集中授课、报告、交流、实操等。

### 四、培训报名

1. 请拟参加培训的学员于 4 月 17 日前扫描下方二维码填写报名信息，工作人员将于收到报名信息后的 5 个工作日内回复邮件确认报名成功。



2. 培训费标准：协会会员单位 2000 元/人，非会员单位 2500 元/人，协会信专委委员单位（名单见附件 2）可免缴 2 名人员培训费。请学员于 4 月 17 日前汇款至中国核能行业协会账户（备注“智能体培训+姓名”）。汇款账户为：

开户名：中国核能行业协会

开户行：中国银行北京西三环北路支行

账号：338966139210

### 五、其他事宜

1. 本次培训由浙江实在智能科技有限公司协办。
2. 中国核能行业协会为理论课和实操课考核合格者颁发培训合格证书。
3. 培训期间食宿统一安排，住宿及交通费自理。推荐住宿酒店（即培训会会场）：之江实验室学术交流中心（地址：浙江省杭州市余杭区中泰街道之江实验室一期东区），大床房 340 元/间·天，标间 340 元/间·天。

4. 联系人

梁亮，010-56971778 /13521503350

邮箱：liang-l@org-cnea.cn

传真：010-56971753

专此通知。

- 附件： 1. 培训课程设置
2. 中国核能行业协会信息化专业委员会委员单位  
名单



附件 1

## 培训课程设置

日期	主题	内容	课时
4 月 21 日	智能化应用案例分 享与基础知识培训	1. Agent 智能体发展趋势及在核 能行业应用探索	8 课时
		2. 协会智能体团体标准策划与初 步内容介绍	
		3. Agent 智能体在核行业的应用 实践	
		4. 专家经验分享	
		5. Openclaw、实在 Agent 等智能 体介绍	
		6. Agent 智能体在核行业的落地 场景介绍	
		7. Agent 基础： Prompt 提示词工 程编写	
		8. Agent 基础： Prompt 案例分析	
		9. Agent 基础： RAG 介绍及实操	
		10. Agent 实操（RAG+NL2SQL）： 搭建“核电大修经验反馈查询助 手”	

4月 22日	智能体延展： “Agent+RPA”为智能体赋予“实干双手”	1. 智能体延展：RPA 流程自动化	8 课时
		2. RPA 应用实例：网页自动化搭建	
		3. RPA 应用实例：Excel 自动化搭建	
		4. AI+RPA 应用实例：发票图片识别并写入平台	
		5. 异常处理：遇到系统卡顿，如何设计“人工一键接管”流程	
		6. Agent+RPA 应用：Agent 驱动的流程自动化	
		7. Agent+RPA 实操：Agent 驱动的流程自动化	
		8. Agent 案例分析：大修任务“指挥官”Agent 的构建逻辑	
		9. Agent 实操：国家核安全法规（NNSA）合规性智能审查 Agent	
4月 23日	Agent 实操与考核	1. Agent 案例分析：运行参数“趋势诊断”Agent 搭建	8 课时
		2. Agent 实操：核电巡检“风险对策”助手	
		3. 理论与技术考核	

4月 24日	技术交流与智能体 研发基地参观	1. 技术交流与参观	4 课时
-----------	--------------------	------------	------

## 附件 2

# 中国核能行业协会信息化专业委员会 委员单位名单

序号	单位	序号	单位
1.	中国核工业集团有限公司	2.	中国广核集团有限公司
3.	国家电力投资集团有限公司	4.	中国华能集团有限公司
5.	中国核工业建设股份有限公司	6.	核工业北京化工冶金研究院
7.	中国宝原投资有限公司	8.	中国核动力研究设计院
9.	中国核电工程有限公司	10.	中广核工程有限公司
11.	中广核智能科技（深圳）有限责任公司	12.	上海核工程研究设计院股份有限公司
13.	大亚湾核电运营管理有限责任公司	14.	华能信息技术有限公司
15.	国核示范电站有限责任公司	16.	核动力运行研究所
17.	福建福清核电有限公司	18.	同方知网数字出版技术股份有限公司
19.	中核控制系统工程有限公司	20.	国电投核能有限公司
21.	中广核苍南核电有限公司	22.	中广核（上海）仿真技术有限公司
23.	广西防城港核电有限公司	24.	辽宁红沿河核电有限公司
25.	阳江核电有限公司	26.	华能山东石岛湾核电有限公司
27.	核电运行研究（上海）有限公司	28.	山东核电有限公司
29.	杭州安脉盛智能技术有限公司	30.	国核湛江核电有限公司
31.	中电投广西核电有限公司	32.	北京启明星辰信息技术集团股份有限公司
33.	杭州炽橙数字科技有限公司	34.	台山核电合营有限公司
35.	中广核数字科技有限公司	36.	福建宁德核电有限公司
37.	中核浙能能源有限公司		