

# 工业和信息化部人才交流中心

工信人才〔2025〕276号

## 关于举办人工智能赋能材料科学关键技术应用 高级研修班的通知

各有关单位：

《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》明确要求推动人工智能与经济社会各行业各领域广泛深度融合，加快形成新质生产力。为深入落实“人工智能+”行动，加快推进材料科学研究新范式，培养面向未来的复合型创新人才，我中心继续举办“人工智能赋能材料科学关键技术应用”高级研修班。现将有关事宜通知如下。

### 一、研修内容

#### （一）人工智能赋能材料科学前沿技术应用与发展

- 人工智能引领材料科学发展困难与挑战；
- 材料科学数据标准及文献数据的智能提取；
- 数据与知识驱动的材料智能创制技术与应用；
- 基于人工智能技术的新材料发现与设计；
- 高通量材料计算驱动的数据增强与性能预测；
- 生成式 AI 赋能材料微观结构的逆向设计；
- 人工智能在材料表征与检测中的应用；

- 8.基于人工智能的材料配方与工艺优化;
- 9.基于人工智能的材料科学智能化实验与设计;
- 10.人工智能助力材料智能化产业落地路径。

#### (二) 人工智能赋能材料科学创新应用实操

- 1.编程语言与材料数据处理基础;
- 2.高维数据的降维和建模;
- 3.机器学习赋能材料科学应用与实践;
- 4.深度学习在材料科学中的应用实践;
- 5.材料大模型构建、评测、应用;
- 6.基于材料科学的 AI 智能体构建与应用。

#### (三) 人工智能+材料科学应用先进项目现场教学

组织学员前往相关单位与领先标杆项目开展深度现场教学，系统提升学习实效，增强实践能力，明晰发展路径。

## 二、参加人员

企事业单位、科研院所、高校从事材料相关方面的负责人、研究人员、技术骨干等；对材料科学感兴趣的相关人员等。

## 三、时间及地点

第七期时间：2026年1月8日至11日（8日报到）

地点：重庆市（线上同步进行）

第八期时间：2026年1月29日至2月1日（29日报到）

地点：上海市（线上同步进行）

#### 四、拟邀专家

拟邀中国科学院物理研究所、清华大学、北京科技大学、上海交通大学等知名院校人工智能赋能材料科学应用专家授课。

#### 五、费用与报名方式

1.费用：4980 元/人（含专家、场地、午餐、材料、教学服务等费用）；团报 3 人及以上：4680 元/人。学员食宿可统一安排，费用需自理。培训班由北京鼎籍科技咨询有限公司负责组织实施及收取费用，并开具相应发票。收款账户信息如下：

开户名称：北京鼎籍科技咨询有限公司

账 号：0200026409200422683

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京良乡支行

2.报名方式:请参加学员将报名表发送至指定邮箱，会务组将于开班前 5 日内统一发送报到通知，详告具体事宜。

3.参加学员报名时需提交电子版 2 寸近期免冠照片及身份证复印件一份，统一由会务组收集。

4.学习期满符合条件的学员，可获得由工业和信息化部人才交流中心颁发的《IITC 工信人才专业能力提升证书》。

#### 六、联系人及电话

培训合作机构鼎籍科技公司联系人：

兰老师 010-69380833 18513016952（同微信）

中心培训监督联系方式：杨老师 010-68208732

报名邮箱: pxgl@miitec.org.cn

网址: <http://www.miitec.org.cn>

附件: 人工智能赋能材料科学关键技术应用高级研修班报名表



工业和信息化部人才交流中心

2025年11月27日

附件

# 人工智能赋能材料科学关键技术应用 高级研修班报名表

单 位 信 息					
发票抬头				联系人	
邮寄地址				联系电话	
发票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票	纳税人识别号:			
	<input type="checkbox"/> 增值税专用发票	单位地址、电话:			
开户银行、账户:					
<b>请务必作答:</b> 请列举您参加本次学习想要解决的实际问题有哪些? 1. 2.					
姓名	部 门	职 务	手 机	身份证号 (证书需要)	参加形式
					<input type="checkbox"/> 线上 <input type="checkbox"/> 线下
					<input type="checkbox"/> 线上 <input type="checkbox"/> 线下
					<input type="checkbox"/> 线上 <input type="checkbox"/> 线下
					<input type="checkbox"/> 线上 <input type="checkbox"/> 线下
					<input type="checkbox"/> 线上 <input type="checkbox"/> 线下
费用总额	万 仟 佰 拾 元整			小 写	¥
银行汇款	开户名称: 北京鼎籍科技咨询有限公司 账 号: 0200026409200422683 开户银行: 中国工商银行股份有限公司北京良乡支行				
住宿安排	房 型: <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 单间		参加课程	<input type="checkbox"/> 第七期 <input type="checkbox"/> 第八期	
请参加单位将《报名表》发至报名邮箱, 在报名后 5 日内将报名费用通过银行付款, 会务组确认收到费用后发送《报到通知》。				联系人: 耿老师 手 机: 15611002686 (同微信) 邮 箱: 1650608121@qq.com	