

# 北京科技大学继续教育学院文件

## 工业大模型技术及冶金行业应用 高级研修班通知

工业大模型技术及智能制造是新时代冶金企业高质量发展重要抓手，也是培育新质生产力、促进行业高质量发展的重要突破口。为全面贯彻党的二十大和中央经济工作会议精神，强化新技术、新装备、新理念在生产领域落地实施，促进钢铁、有色等原材料工业企业加快数字化转型和技术路径创新，北京科技大学继续教育学院与工程技术研究院（高效轧制与智能制造国家工程研究中心）在北京科技大学建校 73 周年之际，特举办“工业大模型技术及冶金行业应用高级研修班”。邀请校内外知名教授、专家针对工业大模型技术及冶金行业应用等领域先进知识技术、实践案例和相关共性问题进行讲授和研讨。现将有关事项通知如下：

### 一、研修班主要内容

#### 1. 大模型技术原理及核心能力

- AI 技术发展脉络；
- 大模型的基本技术原理；
- DeepSeek 的技术创新分析与思考；
- 大模型的核心能力；
- 大模型如何提升个人能力

#### 2. 大模型在工程化应用中的技术架构

- RAG 技术与向量知识库；
- Agent 智能体开发框架；
- 模型微调及场景适配方法；
- 常见 RAG 和 Agent 工具和使用介绍

### 3. 大模型在企业落地的关键技术

工业数据集与知识库构建；  
业务流程编排与工具调用；  
大模型高效指令设计与技巧；  
应对幻觉与可信输出

### 4. 大模型在企业落地的方案设计

本地化部署策略；  
大模型应用系统架构；  
应用场景规划与项目组织；  
企业 AI 建设对于数据治理的新要求；  
信息安全与合规问题

### 5. 大模型在工业领域应用案例分享

大模型如何在工业领域赋能；  
行业典型案例讲解；  
端到端案例实操

### 6. 钢铁及有色行业高价值应用场景探讨与分析

数字研发场景探讨；  
设备运维场景探讨；  
生产管控场景探讨；  
未来趋势分析与技术座谈

## 二、培训对象

钢铁及有色行业企业信息化、智能化相关部门以及研究院、技术中心的负责人及技术人员，企业关键生产制造工序相关岗位中高级专业技术人员和管理人员，冶金行业企事业单位相关领域科研人员等。

## 三、研修班时间、地点

报到时间、地点：

4月14日全天，北京连杰酒店（北京科技大学管庄校区对面，北京朝阳区管庄路15号鑫兆佳园15号楼）

#### **培训时间、地点：**

4月15日至17日，北京科技大学管庄校区（北京市朝阳区管庄北一里）

#### **四、培训费用及注意事项**

（一）培训费用 3000 元/人，包括培训费、资料费等。住宿统一安排，费用自理。培训费可以提前对公汇款缴费，也可以在报到时现场扫码转账交付，由北京科技大学开具增值税普通发票（电子发票）。

##### **（二）汇款账户信息**

单位名称：北京科技大学

开户银行：中国工商银行北京东升路支行

银行行号：102100000626

银行账号：0200006209014432650

汇款时请务必注明“公司+大模型技术培训”

#### **五、报名方式**

参加研修班学习的人员请于4月8日前按以下两种方式择一进行报名（为保证研修班质量，原则上同一单位报名人数不超过5人）：

1. 填写报名表（见附件1）并发至电子邮件：[kdcecw@163.com](mailto:kdcecw@163.com)
2. 手机扫描下面微信二维码报名：



## 六、联系人及联系方式

北京科技大学继续教育学院：韩大海（班务负责） 贾永强

电话： 010-65749084

手机： 17611535838（韩大海） 13439330431（贾永强）

北京科技大学工程技术研究院： 冯美兰

手机： 13581648325

附件：

1. 研修班报名表
2. 北京科技大学管庄校区、北京连杰酒店位置图及交通路线提示



北京科技大学继续教育学院  
北京科技大学工程技术研究院

2025年3月10日

附件 1:

### 工业大模型技术及冶金行业应用高级研修班报名表

单位名称:

联系人:

联系电话:

姓名	性别	部门、职务（职称）	联系电话	电子邮箱	住宿要求 （单住或 合租）

附件 2:

北京科技大学管庄校区及北京连杰酒店位置图及交通路线提示



北京西站：乘地铁 9 号线（国家图书馆方向）至白石桥南站换乘 6 号线（潞城方向）至常营站（B 西北口出）换乘 609 或 488 路公交车北京科技大学管庄校区站下车。

北京南站：乘地铁 14 号线（善各庄方向）至金台路站换乘 6 号线（潞城方向）至常营站（B 西北口出）换乘 609 或 488 路公交车北京科技大学管庄校区站下车。

北京朝阳站：911 路公交车至常营站下车，向南步行 850 米即到。

首都机场：打车约 20 分钟至北京科技大学管庄校区