

中国钢铁工业协会部门文件

钢协人〔2024〕7号

关于举办钢铁智能制造与智能工厂建设实践 高级研修班的通知

各有关单位：

钢铁智能制造是钢铁工业新时代高质量发展的重要方向，也是钢铁企业产品、质量、效益升级和工艺技术创新的重要抓手。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，促进钢铁企业加快数字化转型和技术路径创新，助力钢铁企业提升劳动生产率、降低生产运行成本，培育企业新质生产力，根据钢铁行业2024年度培训计划安排，定于2024年4月23日至26日，中国钢铁工业协会、北京科技大学联合举办钢铁智能制造与智能工厂建设实践高级研修班(JS2024013)。邀请行业知名教授、专家针对钢铁智能制造领域先进知识技术、实践案例和相关共性问题

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

（一）钢铁工业智能制造总体认识和理论思考

1. 钢铁工业智能制造总体认识和设计原则

2. 钢铁工业智能化理论

——基于冶金流程工程学的物理侧系统优化、平行理论

（二）钢铁工业智能制造支撑专业和技术

1. 钢铁智能工厂的工程规划与设计

2. 先进自动化理论和技术、新一代信息化技术

3. 人工智能理论和方法

（三）钢铁工业智能制造关键技术与智能工厂建设典型案例（轧钢工序）

1. 轧制智能化发展趋势，轧制智能化的支撑技术

2. 轧制智能化的智能生产技术，轧制过程智能管控技术及质量智能管控技术

3. 轧制智能工厂的建设构架，智能工厂建设典型案例

（四）智能制造现场改善创新与典型案例（其他工序）

（五）钢铁工业智能制造场景、方法和典型方案

1. 钢铁工业智能化模型应用场景

2. 钢铁工业智能制造建模方法

3. 钢铁工业智能制造典型方案

——数据集成、多维融合、工业互联网平台

（六）钢铁工业智能制造与智能工厂实践专题研讨

二、培训对象

钢铁企业自动化部、信息化部、技术研究院(技术中心)负责人及技术人员,企业轧钢等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智能制造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23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24日至26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)钢协会员企业培训费用3000元/人,非会员企业4000元/人,包括培训费、资料费、餐费等。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。

(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+智能制造培训”

(三)培训费由北京科技大学开具增值税普通发票(电子发票)。

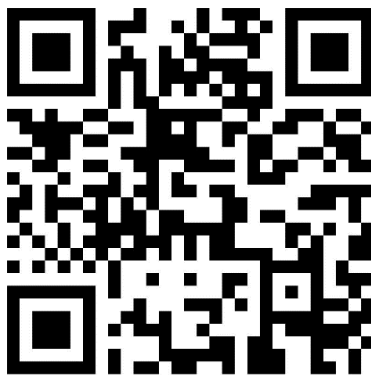
五、报名方式

本次使用中钢协报名系统接收报名信息。参加研修班学习的人员请于4月16日前按以下方式报名，将报名信息发送至中国钢铁工业协会组织人事部。

电脑端：请点击

<https://chinaisa.wjx.cn/vm/wLdD2Bh.aspx#>

手机端：请使用微信扫描二维码填报



如需查询已提交的反馈表，可进入以下链接，通过手机验证进行查询。

<https://chinaisa.wjx.cn/resultquery.aspx?activity=257570369>

六、联系人及联系方式

中国钢铁工业协会 钱璐 贾硕

电话：010-65135472

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）

附件: 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



2024年3月13日

附件：

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