

中国钢铁工业协会部门文件

钢协人〔2022〕7号

关于举办钢铁行业关键共性技术系列培训 ——冶金渣系、脱氧工艺和耐火材料选择的 物理化学原理及应用案例专题线上培训的通知

各有关单位：

为进一步贯彻落实《中华人民共和国国民经济和社会发
展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》以及《关于
促进钢铁工业高质量发展的指导意见》精神，提升企业技术
创新能力、服务行业人才培养，帮助钢铁企业突破行业关键
共性技术难题。根据当前疫情防控形势及要求，中国钢铁工
业协会对钢铁行业 2022 年度培训计划中部分线下课程进行
了重新策划，现通过线上方式举办钢铁行业关键共性技术系
列培训。邀请行业专家围绕炼铁、炼钢、轧制及质量控制等
领域的先进知识、技术和相关共性问题进行讲授和研讨。


中国钢铁工业协会、北京科技大学定于 2022 年 5 月 12 日，联合举办钢铁行业关键共性技术系列培训第一期：冶金渣系、脱氧工艺和耐火材料选择的物理化学原理及应用案例专题线上培训（KJS202212）。邀请知名教授、行业专家围绕炼钢中的脱氧、造渣、钢液净化等方面的核心理论、技术应用并结合多个钢种生产案例进行系统讲解，帮助钢铁企业炼钢领域生产技术人员夯实理论原理知识、提升实践能力。现将有关事项通知如下：

一、培训主要内容

（一）与冶金渣系相关的物理化学原理及应用案例

1. 炼钢各工位的渣系选择和渣成分间的交互作用
2. 渣系成分对脱磷、脱硫、夹杂物去除的协同控制机制
3. 炼钢脱氧工艺与渣系选择的相关性及物理化学机制
4. 应用案例：铝脱氧钢、非铝脱氧钢



打开抖音
点击左上角 
扫一扫看课程内容

（二）冶金耐火材料及与渣、金的反应

1. 冶金耐火材料种类及冶金性能
2. 耐火材料与渣、金的反应机制
3. 耐火材料选择对钢水洁净度的影响
4. 应用案例：稀土钢、铝镇静钢、非铝镇静钢水口结瘤机制及控制、不锈钢耐材选择

二、培训形式与时间

培训形式：线上直播培训

培训时间：5月10日15点-16点线上设备调试

5月12日全天培训。

报名截止日期：请于4月28日前通过中钢协培训报名系统将报名反馈信息发送至中国钢铁工业协会组织人事部。

三、培训对象

钢铁企业炼钢工艺流程的关键岗位技术人员，生产制造部、企业技术中心（研究院）、质量部相关技术人员，以及相关高校、研究院等事业单位的教学、研究人员等。

四、培训流程、结业证书

（一）培训流程：培训报名→转账交费→会务组组建培训微信群→下载、测试培训软件→参加培训学习、交流。

（二）结业证书：培训结束后由中国钢铁工业协会、北京科技大学颁发结业证书（每账号一人）。

五、培训费用

（一）钢协会会员单位培训费1500元/账号，非会员单位培训费2500元/账号，每账号可进入直播一次，不限听课人数，可同时购买多个账号。

（二）参训单位或个人于4月28日前将培训费通过转账汇款方式交至北京科技大学，汇款时请务必注明“单位名称”、“技术培训”字样。

汇款账户信息如下：

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

（三）培训费由北京科技大学开具增值税普通发票（电子发票）。

六、报名方式

本次培训使用中钢协填报系统接收报名反馈信息。

电脑端：请点击

<https://chinaisa.wjx.cn/vj/YIoqFI1.aspx> 报名



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=154892337>

七、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

电话： 010-65749084

手机： 17611535838

(此页无正文)



2022年3月28日