

# 中国钢铁工业协会部门文件

钢协人〔2021〕12号

---

## 关于举办 2021 年夹杂物演变机理及钢中夹杂物控制技术高级研修班的通知

各有关单位：

钢铁行业已经进入了高质量发展的新时代，随着新发展阶段钢铁企业转型升级以及钢材产品应用领域不断拓展，各领域对钢中夹杂物提出了更为严格的要求，夹杂物控制技术成为高品质钢材产品生产的关键因素，和钢铁企业提升产品质量、提高生产效益的重要抓手。为加强钢铁企业钢材生产、质量控制和技术研发专业技术人才的培养，推动专业技术人员知识更新和技术提升，根据钢铁行业 2021 年度培训计划安排，定于 2021 年 7 月 19 日至 22 日，中国钢铁工业协会、北京科技大学联合举办“夹杂物演变机理及钢中夹杂物控制技术高级研修班”（JS2021004）。邀请行业知名教授、专家

针对钢中夹杂物控制的先进知识、技术和相关共性问题进行讲授和研讨。

## 一、研修班主要内容

- 1、夹杂物在钢中存在形式与演变机理
- 2、夹杂物控制与去除方法研究
- 3、杂质元素对高级别钢种性能的影响与控制
- 4、棒材产品夹杂物控制技术与实践
- 5、高强中厚板 B 类夹杂物控制
- 6、汽车用钢中夹杂物的危害、分析及全流程控制等
- 7、精炼渣设计与工艺优化
- 8、中间包和结晶器结构与夹杂物去除
- 9、钢水凝固后的夹杂物行为研究

## 二、培训对象

钢铁企业生产技术科、质量部、技术中心（研究院）和炼钢工艺流程的中高级技术人员，以及钢铁行业科研院所相关技术和研究人员等。

培训结束后由中国钢铁工业协会、北京科技大学共同颁发结业证书。

## 三、研修班时间、地点

**报到时间：**2021 年 7 月 19 日全天，报到时请提供近期一寸免冠电子照片 1 张。

**培训时间：**2021 年 7 月 20 日至 22 日。

**地 点:**天津锦龙国际酒店(天津市西青区梅苑路 16 号,  
酒店联系人: 王经理 13102283664)

**报名截止时间:** 请于 2021 年 7 月 6 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。

#### 四、培训费用及注意事项

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、资料费等。费用在报到时现场扫码转  
账交付。住宿统一安排, 费用自理。房费约 360 元/间·天。

培训费用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

本次使用中钢协填报系统接收报名信息。参加研修班学  
习的人员请于 2021 年 7 月 6 日前按以下方式报名。

**电脑端:**

请点击 <https://chinaisa.wjx.cn/vj/QNES6az.aspx> 报名

**手机端:**

请使用微信扫描二维码填报



在7月6日之前如需查询或修改已提交的反馈表，可进入以下链接，通过手机验证进行查询或修改。

<https://chinaisa.wjx.cn/resultquery.aspx?activity=120775255>

## 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 王一诺 苏燕羽

电话：010-65749084

手机：15011294909（王一诺） 18600869587（苏燕羽）

邮箱：kdcecw@163.com

附件：天津锦龙国际酒店位置图及交通路线提示



2021年6月16日

## 附件：天津锦龙国际酒店位置图及交通路线提示



注：图中“1”为“天津锦龙国际酒店”具体位置。

### 交通路线：

#### 1. 天津滨海国际机场：

乘坐地铁 2 号线至天津站换乘地铁 3 号线至华苑站 B 口出站。

#### 2. 天津站：

乘坐地铁 3 号线至华苑站 B 口出站。

#### 3. 天津南站：

乘坐地铁 3 号线至华苑站 B 口出站。

#### 4. 天津西站：

乘坐地铁 6 号线至红旗南路站换乘地铁 3 号线至华苑站 B 口出站。