

中国钢铁工业协会部门文件

钢协人〔2018〕46号

关于举办钢铁企业“热轧工艺技术优化” 研修班的通知

各有关单位：

热轧带钢的表面质量对产品的质量有着显著的影响，是衡量热轧带钢品质的重要指标。为帮助钢铁企业对热轧钢材的品种开发、现状分析、钢材表面质量以及热轧过程中的氧化皮相变行为及控制技术等相关理论知识深入学习，更好的为企业在生产过程中遇到的技术问题提供解决方案，解决现场生产、设计中的实际问题，根据行业年度培训计划的安排，中国钢铁工业协会特邀请行业知名专家定于12月19至20日在北京举办“热轧工艺技术优化”研修班（JS201812），现将有关事项通知如下：

一、 培训的内容

专题一：热轧钢材表面氧化锈蚀分析与工艺优化

- 钢材表面氧化锈蚀形成机理
- 合金元素及轧制工艺对氧化锈蚀的影响

- 生产过程中钢材表面氧化层的演化行为
- 热轧钢材表面氧化锈蚀控制技术分析

专题二：高性能热轧钢材的组织性能控制理论新进展与应用

- 热轧钢材的品种开发现状
- 高性能热轧钢材的合金设计与工艺控制
- 高性能热轧钢材的组织性能调控机理
- 高性能热轧钢材的应用及推广

为使本次培训贴近企业需求，解决生产实际问题，请参加培训的企业结合自身工作实际提出相关问题，便于授课老师针对性讲解和开展交流讨论。

二、参训人员

钢铁企业热轧相关领域管理及技术负责人，以及生产技术科、质量部、技术中心（研究院）和负责工艺流程的关键岗位的技术人员等。

三、培训时间、地点及安排

培训时间：12月18日报到，12月19至20日培训。

报名地点：攀钢宾馆（北京）

地 址：北京市西城区南线阁37号院4（广安体育中心附近，地铁广安门内站）

四、培训费用

会员企业培训费用：2600元/人，非会员企业3200元/人，费用包含培训费、资料费和餐费。住宿统一安排，费用自理。开具增值税（普通或专用）发票，请提前咨询企业

附件 1:

钢铁企业“热轧工艺技术优化”研修班报名表

| 单位名称 | 姓名 | 职务 | 性别 | 手机 | 电子邮箱 | 备注 |
|---|------------------------------|----|----------|----|------------------------------|----------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 预定酒店: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 标准间 | | 预定__间__晚 | | <input type="checkbox"/> 大床房 | 预定__间__晚 |
| 发票开具公司名称 | | | | | | |
| 如需开具增值税专用发票 还需提供信息 | 公司地址 | | | | | |
| | 公司电话 | | | | 开户行 | |
| | 账户 | | | | 纳税人识别号 | |

注: 请将此报名表于 12 月 7 日前发送至中国钢铁工业协会组织人事部, 邮箱: cisapx@163.com

电话(传真): 010-65135472, 通知及报名表电子版可在钢协网站(www.chinaisa.org.cn)通知公告栏下载。特别说明: 如需开具增值税专用发票, 除填写增税专项发票信息之外, 还需要提供公司营业执照复印件、税务登记证复印件、开户银行许可证复印件(以上复印件加盖公章), 请预留联系方式及地址, 我单位将于收款次月以邮寄方式送达发票。

附件 2:

培训地点及安排

报名地点：攀钢宾馆（北京）

地 址：北京市西城区南线阁 37 号院 4（广安体育中心附近，地铁广安门内站）

联系电话：010-63582266

培训地点及交通路线



乘车路线：

1、北京首都国际机场——攀钢宾馆：机场大巴西站线（首都机场站-广安门外站），转 53 路公交（达官营站-枣林前街西口站），向北直行 90 米（马路对面）；机场直接打车约 150 元。

2、北京南站——攀钢宾馆：地铁 4 号线大兴线（北京南站-菜市口），转地铁 7

号线（菜市口-广安门内站 A 口），步行直行 400 米(第一个十字路口)左转 500 米；北京南站直接打车约 30 元。

3、**北京西站**——攀钢宾馆：53 路公交（北京西站南广场站-枣林前街西口站）向北直行 90 米（马路对面）；北京西站直接打车约 25 元。

4、**北京站**——攀钢宾馆：地铁 2 号线（北京站-长椿街站 A1），转 395 路公交（长椿街路口西-枣林前街西口站）向北直行 90 米（马路对面）；北京站直接打车约 42 元。