

中国设备管理协会 冶金行业国际合作服务中心

中设协〔2020〕冶字 72 号

2021 年全国炼钢-精炼-连铸生产技术—专题讲座

根据《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》进一步提出，支持绿色技术创新，推进重点行业和重要领域绿色化改造。“十四五”期间，绿色低碳发展是钢铁工业高质量发展的必由之路，钢厂智能化发展，炼钢连铸区段工序界面技术受到越来越多冶金学者的关注，促进炼钢-连铸生产工艺的精细化、高效化、绿色、智能化对我国钢铁工业转型升级实现高质量发展具有重要意义。为实现推动行业的进步和发展，中国设备管理协会冶金行业合作服务中心定于 2021 年 1 月 20-22 在北京举办“2021 年全国炼钢-精炼-连铸生产技术”——专题讲座，届时欢迎炼钢、精炼、连铸相关领域专家学者、钢铁企业、科研院所、设计单位、高等院校、装备制造单位以及其他相关单位的科技工作者参加。

现将讲座有关事项通知如下：

一、主讲人

邯钢集团邯郸钢铁公司 王新华 首席专家

北京科技大学钢铁冶金新技术国家重点实验室 李 晶 教授

北京科技大学钢铁冶金新技术国家重点实验室 刘 青 教授

二、讲座内容

1. 连铸保护浇铸工艺技术

严防二次氧化（空气，炉渣，耐材），严防炉渣卷入钢液（钢包，中间包，结晶器），抑制浸入式水口结瘤、堵塞，减少铸坯表层大型夹杂物数量等。

2. LF 精炼铝脱氧钢液连铸可浇性控制

LF 精炼铝脱氧钢液连铸过程中间包塞棒“长棒”机理，LF 精炼过程钢液非金属夹杂物形成与演化，钢液镁尖晶石类夹杂物形成及对钢液可浇性的影响，精炼炉渣、包衬耐材等对生成镁尖晶石类夹杂物的影响，控制镁尖晶石类夹杂物改善钢液可浇性技术等。

3. 低成本转炉冶炼及深脱磷技术

低成本转炉冶炼技术概述；

转炉降低渣料消耗的措施分析；

降低转炉渣中 T. Fe 含量工艺技术；

高废钢比对转炉冶炼的影响；

转炉深脱磷工艺技术；

生产低碳低磷钢转炉炉衬保护技术；

4. 连铸坯凝固冷却及质量控制

基于钢种特性的精准热物性参数研究，采用数值模拟、物理模拟和工业试验相结合的方法，深入探究连铸过程钢液流动、凝固、传热和变形等行为，通过优化结晶器、二次冷却、喷嘴配置等连铸工艺参数，结合电磁搅拌、凝固末端强冷等工艺，精益控制连铸坯凝固冷却过程，进而实现铸坯裂纹和偏析缺陷的改善。

三、组织机构

主办单位：中国设备管理协会冶金行业国际合作服务中心

承办单位：北京国联视讯信息技术股份有限公司（国联股份 603613. SH）

中国冶金工业网 冶金工匠 阳光采招网

四. 参会对象

各企业技术中心、设备部、炼钢、精炼、连铸技术主管、和工程技术人员；行业节能、减排、环保、新技术、新材料、新设备厂商；科研院所、设计单位、高等院校等。

五、时间地点

1. 时间安排

1月20日报到领资料；

1月21日全天、1月22日上午专题讲座；

1月22日下午参观“新首钢高端产业综合服务区”；

2. 讲座地点：北京

六、费用标准

1、会务费：钢铁厂代表、学校代表 1800 元/人，5 人以上每人优惠 100 元；设计院、技术服务商、设备供应商 2800 元/人（含用餐、会议、资料、考察参观等）；

2、会议设置了部分展位、演讲推介等推广项目，便于优质供应商企业进行产品、品牌、技术等相关推介，收费详见附件。

3、**发票：**报名后可通过银行转账缴费，提前缴费的代表，发票将在报到时领取。若选择现场缴费，发票在会后开具并邮寄给代表。如单位有报销时限，请选择提前缴费，以免影响报销。

备注：所有参会代表颁发结业证书；前 66 名报名并办理手续的代表赠送钢铁工业节能减排新技术 5000 问（炼钢-连铸）；

六、联系方式：

电 话：010-63701356

传 真：010-63701387

E-mail: cnmeti@126.com

中国设备管理协会冶金行业国际合作服务中心

二零二零年十二月一日

2021 年全国炼钢-精炼-连铸生产技术—专题讲座 报 名 回 执

单 位 名 称	(发票抬头):			
地 址、电 话				
纳税人识别号				
开户行、账号				
手 机		传 真		
姓 名	部 门/职 务	电 话	手 机	E-mail
注： 1、会务费：钢铁厂代表、学校代表 1800 元/人，5 人以上每人优惠 100 元；设计院、技术服务商、设备供应商 2800 元/人（含用餐、会议、资料、考察参观等）；				
费用总计	万 仟 佰 拾 元整（小写： ）			
备注： 1、会议时间 2021 年 1 月 20~22 日，20 日报到。 2、此表传真复印有效，报名超出五人可另附表。 3、请将报名回执传真或邮件发至会务组。 4、签约后三日内汇入以下指定账户，并把汇款凭证发至组委会联系人，发票将在报到时领取。 户 名：北京国联视讯信息技术股份有限公司 开户行：北京银行双秀支行 账 号：2000 0002 0194 0001 4785 297			报名单位（加盖公章） 联系人： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

电 话：010-63701356

传 真：010-63701387

E-mail: cnmeti@126.com