

中国金属学会 废钢铁分会 电冶金分会 河北省金属学会 中国废钢铁应用协会

关于召开 2023 年全国废钢铁与电冶金学术会议的通知

受发展阶段、市场容量和环境负荷等客观因素的影响，我国钢铁工业已由规模化高速发展的平台期向去产能、调结构、低碳绿色、智能化、追求高质量平稳发展的运行期转变。据统计，2022 年全国废钢铁资源总量超过 2.6 亿吨，并以每年约 2000 万吨的速度持续增加，为发展废钢铁电炉短流程奠定了原料基础。如何利用好废钢铁资源，更好地服务于有序发展高炉-转炉长流程和全废钢铁电炉短流程，是值得深入探讨的命题。电冶金技术（包括电炉炼钢和特种冶金）仍是国内普钢、优钢、特钢等产品生产的支撑技术之一，更是生产高端钢材和发展特种合金的手段之一，特别是在解决关键钢铁材料“卡脖子”问题方面一直发挥着重要作用。面对国内持续增加的废钢铁资源，利用电冶金技术支撑普钢、优钢、特钢的高效生产以及利用特冶技术支撑高端钢铁材料发展，仍然面临诸多问题和挑战。

中国金属学会废钢铁分会联合中国金属学会电冶金分会、河北省金属学会、中国废钢铁应用协会，定于 2023 年 4 月 12-14 日在石家庄召开“2023 年全国废钢铁应用与电冶金学术会议”，本次会议将邀请业内知名专家、学者作特邀学术报告，欢迎钢铁企业、高等院校、废钢铁分类分拣技术研发企业以及废钢铁加工预处理企业积极踊跃参会，深入探讨交流废钢铁应用与电冶金技术的新进展及未来发展趋势，同时也欢迎有关单位报名参展，宣传本企业新产品和新技术，展示企业形象。

本次会议将从以下几方面展开学术交流：如何有序承接废钢铁资源；国内高炉-转炉流程与全废钢铁电炉流程怎样合理分配废钢铁资源及高效利用废钢铁资源；如何借助钢材消费市场和废钢铁产生相对集中地的区位优势，有序布局发展全废钢铁电炉短流程；全废钢铁电炉流程更适宜生产哪些钢材品种；废钢铁预热过程抑制二噁英产生的控制技术；不同类型废钢铁连续加料、快速熔化及平熔池冶炼技术；全废钢铁电炉流程高效化与智能化生产技术；各种新型电炉冶炼技术；重大装备用钢的特种冶金技术；电渣冶金新技术；特种冶金新技术；废钢铁高效分类、分拣等技术与装备；不同类型废钢铁高效加工预处理技术与装备；废钢铁流通领域的规范化与信息化等。

一、会议组织

主办单位：中国金属学会废钢铁分会

中国金属学会电冶金分会

河北省金属学会

中国废钢铁应用协会

协办单位：河钢集团石家庄钢铁有限责任公司

媒体单位：中国冶金报、河北日报、《河北冶金》杂志

二、会议时间和地点

会议时间：2023年4月12-14日，12日为会议报到日。

会议地点：石家庄太行国宾馆

详细地址：河北省石家庄市桥西区中山西路289号

三、会议安排

本次会议将邀请国内著名学者、专家、钢铁企业工程技术人员做大会特邀报告和分会场报告，并于2023年4月14日下午安排与会代表参观石钢新电炉生产线。

截止到现在，本次会议共收到学术报告30余篇，部分特邀报告及报告人如下：

序号	单位	报告人	题目
1	中国工程院	干勇院士	双碳目标下的低碳冶金发展
2	中国金属学会	王新江秘书长	有序发展电炉短流程 促进钢铁工业低碳转型
3	废钢铁应用协会	冯鹤林秘书长	全国废钢铁应用现状与产业发展趋势
4	河钢石钢	董大西副总经理	石钢双竖井废钢预热电炉运行及废钢管理
5	北京科技大学	朱荣教授	炼钢极限碳排的挑战与思考
6	河北科技大学	朱立光校长	“双碳”背景下钢铁工业发展路径及企业降本增效技术
7	北方工业大学	张立峰校长	电渣重熔过程钢-渣-夹杂物多相反应的热力学和动力学基础
8	东北大学	姜周华教授	低碳炼钢技术发展趋势
9	钢铁研究总院	杨勇教授	全废钢电炉流程高效低成本生产关键工艺技术
10	中国钢研	上官方钦教授	钢铁企业低碳发展路径与规划
11	宝武欧冶链金	李勇主任	废钢在钢铁制造流程中的应用
12	本钢特钢事业部	黄健总经理	本钢生态电炉生产实践
13	鞍钢研究院	赵成林所长	鞍钢废钢资源利用现状及应用技术研究
14	首钢研究院	孙齐松博士	电弧炉低碳冶炼技术的机遇和挑战
15	钢研纳克	沈学静教授	基于合金元素在线分析的废钢铁分拣技术

四、会议征文

(1) 征文形式

本次会议以大摘要形式征文，论文内容切合本次会议主要议题，所展示的技术先进实用，行文简练、规范，能够反映作者近期的研究进展或成果。综述类论文不能仅限于罗列资料，应有作者独立见解，更欢迎用实际应用案例佐证作者的学术与技术观点。论文摘要篇幅控制在1500-2000字范围，论文格式为 word 文档，并注明“2023年全国废钢铁应用与电冶金学术会议”字样，详见附件3。会务组将从所征集论文中遴选优秀论文作者在本次会议上宣讲，并推荐给国内相关学术期刊发表。

(2) 征文内容

- 1) 我国废钢铁资源状况、变化趋势、高值化循环利用及政策分析；
- 2) 主要钢铁企业废钢铁应用技术现状及经验介绍；
- 3) 废钢电炉流程高效化与智能化；
- 4) 电炉流程的定位及适宜生产的钢材品种；
- 5) 废钢加热及二噁英控制技术；
- 6) 废钢铁分类、分拣、加工预处理技术与装备；
- 7) 电弧炉冶炼和特种冶金新技术；

(3) 征文截止时间

2023年3月31日。

(4) 投稿网址

欢迎广大参会代表和作者通过以下邮箱或网址进行投稿：fgtfh@csm.org.cn 或登录会议网站进行投稿，会议网址是：<http://hy.csm.org.cn/?mid=568&sid=2141>。

五、会议费用缴费方式及报名参会方式

会议费收费标准见下表：

会员单位代表	非会员单位代表	学生代表
1600 元/人	2000 元/人	1000 元/人

会议费缴费方式：

(1) 在线缴费

请参会代表登录会议网站进行网络注册报名参会和缴费(若需开发票,请填写发票信息)

会议网址：<http://hy.csm.org.cn/?mid=568&sid=2141>

(2) 线下转账：

请注明“2023 废钢铁”及参会人姓名，具体账户信息如下：

户名：中国金属学会

开户行：中国工商银行股份有限公司北京国家文化与金融合作示范区金街支行

账号：0200000709089116848

(3) 现场缴费：微信、支付宝、银行卡

2023 年 3 月 15 日前完成注册缴费的参会代表可享参会优惠价，会员代表 1500 元/人，非会员代表 1900 元/人，学生代表 900 元/人。

参展商业务联系人：王稚棋：010-62182668, 13911155731。

侯中晓：010-62182769, 13811460565。

(4) 报名参会方式：会议期间酒店客房较为紧张，请务必填写会议回执表报名参会，以便会务组提前预留酒店客房（会议回执见附件 1），保证各位参会代表顺利参会。

会议统一安排住宿，费用自理，会议酒店为石家庄太行国宾馆，石家庄市桥西区中山西路 289 号，客房标准价格 460 元/间。

六、报到须知

(1) 报到时间：2023 年 4 月 12 日（14:00-22:00）

(2) 报到地点：石家庄太行国宾馆一层大堂

(3) 交通路线（详见附件 2）

石家庄高铁站-太行国宾馆：石家庄火车站乘坐地铁 3 号线，在新百广场站换乘地铁 1 号线，烈士陵园站下车，步行 500 米即到（约半小时），打车 20 分钟，约 12 元。

石家庄正定国际机场-太行国宾馆：石家庄正定国际机场 T2 航站楼乘坐机场巴士 2 号线/S3 线，金圆大厦下车，步行 990 米即到（约 1 小时 15 分钟），打车约 45 分钟，约 105 元。

(4) 参会回执时间：2023 年 3 月 31 日。

(5) 本次会议不安排接送站，请代表自行前往会议指定酒店。

本次会议将严格执行国家及当地政府防控政策，请参会代表密切关注防疫政策动向，注意出行安全。

七、会议联系人

王稚棋：010-62182668, 13911155731 E-Mail: 13911155731@163.com

侯中晓：010-62182769, 13811460565

黄小兵：13811340730 E-Mail: 13811340730@163.com

姚同路：010-62182510, 13488699259 E-Mail: yaotonglu@163.com

史成斌：010-62334444

胡连菊：0311-80720227



2023年2月15日

附件 1：参会回执

基本信息	单位名称					
	发票邮寄地址					
	收件人				手机	
	姓名	职务	手机	邮箱		
发票信息	会议费 <input type="checkbox"/> 会务费 <input type="checkbox"/>			专票 <input type="checkbox"/> 普票 <input type="checkbox"/>		
	增值税专票信息（不开专票可只填写开票单位名称和税号）					
	单位发票抬头：					
	纳税人识别号：					
	单位地址电话：					
开户行账号：						
住房信息	房型	价格	天数	合住 单住	入住 日期	离店 日期
	双人间	460 元/天/间				
	大床房	460 元/天/间				
<p>提示：</p> <p>1、如需协助拼房请标明男女，会务组将尽量满足您的拼房需求，如最终无人可合住，需您承担整间房间房费，特此说明。</p> <p>2、发票涉及到与会代表报销，请尽量核实好信息再填写。</p> <p>3、回执地址：fgtfh@csm.org.cn 或登录本次会议网站填写回执，网址是： http://hy.csm.org.cn/?mid=568&sid=2141</p>						

附件 2:

太行国宾馆位置图



附件 3：2023 年全国废钢铁应用与电冶金学术会议论文摘要撰写要求

本次会议以论文摘要形式征文，论文摘要请参照以下格式书写：

- (1) 论文摘要题名：不超过 20 个汉字；4 号黑体居中。
- (2) 作者姓名：不超过 6 名；人名之间加逗号，不同单位的作者用右上数字加以区别；小 4 号楷体居中。
- (3) 关键词：不超过 6 个；“关键词”三字与内容之间加冒号，各关键词之间用分号隔开；“关键词”三字用小 5 号黑体，关键词的内容用小 5 号宋体。
- (4) 摘要正文：5 号宋体，控制在 1500-2000 字范围。各级标题：一级标题，“1…”，4 号宋体（上下各空一行）；二级标题，“1. 1…”，5 号宋体（上下不空行）；三级标题，“1. 1. 1…”，5 号宋体（上下不空行）；标题序号与内容之间空 2 格。论文摘要中可用图表叙述，表格应采用三线表。图表标题用小 5 号黑体，居中。插图和表格应分别按其在正文中出现的先后次序统一编号。图号和表号用阿拉伯数字分别排序。
- (5) 参考文献：不少于 5 条，“参考文献”四字加冒号，用小 5 号黑体左对齐排；参考文献的序号亦左对齐排，用数字加方括号表示；著录项目用 6 号宋体；每一参考文献条目均以“.”结束。