



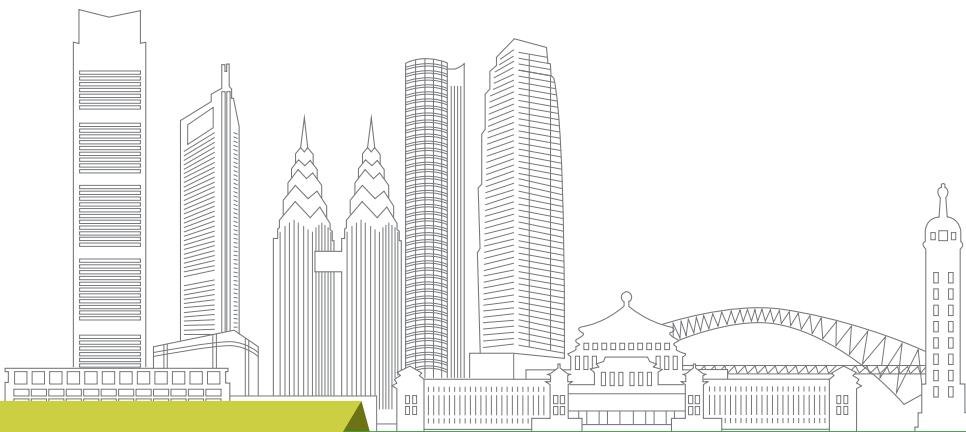
CISDI

第十四届中国钢铁年会

The 14th CSM Steel Congress

2023年10月25 - 26日

中国·重庆



会议指南

主办单位：中国金属学会

承办单位：中冶赛迪集团有限公司 重庆金属学会

目 录

CONTENTS

欢迎词

一、年会组织机构·····	01
二、参会须知·····	03
三、年会安排一览表·····	05
四、会场索引·····	07
五、全体大会日程·····	09
六、分会场日程·····	10
七、相关会议活动·····	68
八、合作单位介绍·····	69
九、冶金科技工作者科学道德规范倡议书·····	104
十、会场地图·····	106

欢迎词

中国钢铁年会是由中国金属学会主办的钢铁行业综合性大型学术会议，自 1997 年创办起每两年举办一次，受到国内外钢铁同行的广泛关注。

“第十四届中国钢铁年会”定于 2023 年 10 月 25 — 26 日（24 日报到）在重庆国际会议展览中心举行。本次年会以“绿色低碳，高质量发展”为主题，设立大会场、分会场以及墙报、展览展示等内容。分会场包括采矿、选矿、炼焦化学、炼铁、炼钢、连铸、电冶金与废钢铁、轧制与热处理、表面与涂镀、金属材料深加工、粉末冶金、钢铁材料数字化、汽车用钢、特殊钢、高温合金、低合金钢、电工钢、非晶合金、冶金能源、冶金环保与资源利用、冶金固废资源综合利用、冶金设备与工程技术、冶金自动化与智能化、冶金物流、冶金流程工程学、冶金信息化等 26 个专题，共 58 个单元，发布 570 余篇精彩报告，另有 70 篇论文以墙报形式展示。

热忱欢迎来自全国钢铁、金属材料及相关领域的专家、学者和广大科技工作者积极参加会议，分享科技成果，共同研讨钢铁行业的热点和难点问题。



中国金属学会
2023 年 10 月

一、年会组织机构

1. 主席

主 席：张晓刚

执行主席：田志凌

2. 组织委员会（以姓氏笔画为序）

于 勇	王新江	左 良	曲 阳	杨仁树
沈 彬	张少明	张志祥	赵民革	胡望明
侯 军	唐立新	戴志浩		

3. 秘书长

王新江

4. 分会场组织机构

序 号	分会场名称	分会场主席	分会场联系人
1	采矿	宋卫东	阮竹恩
2	选矿	刘 旭	刘洪萍
3	炼焦化学	张 琪	侯冬梅
4	炼铁与原料	张建良	刘征建
5	炼钢	杨利彬	王 杰
6	连铸	陈 杰	雷少武
7	电冶金与废钢铁	李 晶、杨 勇	史成斌、姚同路
8	轧制与热处理	沙孝春、梅富强	张 辉、王卫卫



序号	分会场名称	分会场主席	分会场联系人
9	表面与涂镀	戴竞舸	譙朝晖
10	金属材料深加工	米振莉	苏 岚
11	粉末冶金	陈 刚	陈佳男
12	钢铁材料数字化	尚成嘉、苏 航	李秀程
13	汽车用钢	董 瀚	满廷慧
14	特殊钢	杨志勇	孙继洋
15	高温合金	张 继	谢锦丽
16	低合金钢	王 华	孙建伦
17	电工钢	吴树建	张 鹏
18	非晶合金	刘国栋	刘 洋、王俊莉
19	冶金能源	杜 涛	孙文强
20	冶金环保	朱晓华、张峻伟	孙 健、包 娜
21	冶金固废资源综合利用	龙红明	王宏涛
22	冶金设备与工程技术	杨 荃	陈 兵
23	冶金自动化与智能化	孙彦广、谢少荣、彭燕华	王 敏、武 星
24	冶金物流	贺可太	刘 倩
25	冶金流程工程学	酆秀萍	贺东风
26	冶金信息化	蔡 洋	王 玲

5. 秘书处

中国金属学会学术工作部

二、参会须知

热烈欢迎出席第十四届中国钢铁年会的代表！

为方便您参加会议，现将有关事项通知如下：

○ 年会总体安排

10月24-25日，注册报到，重庆国际会展中心会议中心一楼大厅。
10月25日上午，开幕式及大会报告，重庆国际会展中心会议中心四楼宴会厅。
10月25日下午和26日全天，分会场交流，重庆国际会展中心和凯宾斯基酒店。
10月25-26日，展览展示，重庆国际会展中心一楼到四楼。
具体安排详见日程。注意实际日程会有调整，以在线日程为准。

○ 住房

酒店负责办理住房、收房费和开具房费发票等有关事项。合住的参会代表，若有一人提前退房，酒店可调整住房，请大家给予配合和谅解。

退房时间：凯宾斯基酒店为12:00，其他酒店请与酒店前台确认。

○ 酒店接驳

根据距离情况，部分酒店安排会议接驳，请注意会议现场相关通知。

○ 就餐

会议期间早餐在各个酒店就餐，午餐、晚餐凭餐券在会议中心就餐。

10月24日，午餐、晚餐，地点：会议中心二楼演讲厅。

10月25日午餐，地点：会议中心二楼演讲厅、凯宾斯基餐厅。

10月25日晚餐、26日午餐、晚餐，地点：会议中心二楼演讲厅。

就餐时间：午餐12:00-13:30，晚餐17:30-19:30。

○ 会议同传

25日上午会议安排有中英同传，代表凭有效身份证件在会议中心四楼租借同传耳机。



论文宣讲

- (1) 请宣讲人提前把报告 PPT 和个人简介交给分会场联系人，联系方式见分会场日程。分会场 PPT 比例推荐 16:9，也可为 4:3。
- (2) 请宣讲人会议开始前 15 分钟入场，并在前排入座。
- (3) 报告宣讲时间 15–25 分钟，鼓励留出一定讨论时间。

墙报交流

- (1) 论文墙报展示时间为：10 月 25–26 日；地点：会议中心二楼大厅。
- (2) 请墙报论文作者在会议休息期间到达墙报展示区，进行墙报交流。

其他有关事项

- (1) 为确保会议顺利进行，未经主办单位同意，任何单位、个人都不能随意散发资料和召开会议。
- (2) 凭代表证进入会场，会场内请将手机调到振动模式，严禁吸烟和其他影响会议的行为。

年会会务联系方式

会务组：丁 波 13911128844 罗光敏 15011512686 董树勇 13681139349
 方元庆 18523060758 马德东 17623529686 李雪鸣 15801632708

展 览：李东迟 18610877620 周小波 13668073969

住 房：徐 振 15904924772 罗 丹 13520156615

通勤接驳：陈正豪 18674391654

交费发票：李 硕 13810261644



第十四届中国钢铁年会网站



第十四届中国钢铁年会日程



中国金属学会微信公众号

三、年会安排一览表

全体大会	
时间：10月25日上午	地点：会议中心四楼宴会厅

分会场			
序号	分会场代码和名称	会议时间	会议地点
1	A-1 采矿	10月25日下午	会议中心 - 一楼 - 新闻中心
2	A-2 选矿	10月26日上午	会议中心 - 一楼 - 新闻中心
3	B 焦化及节能环保	10月25日下午	会议中心 - 三楼 - 会议室 306
4	C-1 炼铁综合 I	10月25日下午	会议中心 - 三楼 - 会议室 301+302
5	C-2 炼铁综合 II	10月26日上午	会议中心 - 三楼 - 会议室 301+302
6	C-3 烧结球团	10月26日下午	会议中心 - 三楼 - 会议室 301+302
7	C-4 高效低成本炼铁	10月26日下午	会议中心 - 三楼 - 会议室 304
8	C-5 高炉长寿与智能炼铁	10月26日下午	会议中心 - 三楼 - 会议室 305
9	C-6 低碳及非高炉炼铁	10月26日下午	会议中心 - 一楼 - 新闻中心
10	D-1 炼钢与连铸综合	10月25日下午	会议中心 - 二楼 - 会议室 201+202
11	D-2 炼钢工艺技术	10月26日上午	会议中心 - 二楼 - 会议室 201+202
12	D-3 转炉炼钢	10月26日下午	会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 401+402
13	D-4 精炼与夹杂物控制	10月26日下午	会议中心 - 二楼 - 会议室 201+202
14	D-5 连铸	10月26日上午	会议中心 - 三楼 - 会议室 306
15	D-6 连铸	10月26日下午	会议中心 - 三楼 - 会议室 306
16	E-1 电冶金与废钢铁	10月25日下午	会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 405
17	E-2 电冶金与废钢铁	10月26日上午	会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 405
18	E-3 电冶金与废钢铁	10月26日下午	会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 405
19	F-1 轧制与热处理综合	10月25日下午	凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅
20	F-2 轧制与热处理 (板材)	10月26日上午	凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅 -1
21	F-3 轧制与热处理 (板材)	10月26日下午	凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅 -1
22	F-4 轧制与热处理 (长材)	10月26日上午	凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅 -2
23	F-5 轧制与热处理 (长材)	10月26日下午	凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅 -2
24	G-1 表面与涂镀	10月25日下午	会议中心 - 三楼 - 会议室 303
25	G-2 表面与涂镀	10月26日上午	会议中心 - 三楼 - 会议室 303
26	H-1 金属材料深加工	10月25日下午	会议中心 - 五楼 - 会议室 505



序号	分会场代码和名称	会议时间	会议地点
27	H-2 金属材料深加工	10月26日上午	会议中心 - 五楼 - 会议室 505
28	I-1 粉末冶金	10月25日下午	凯宾斯基酒店 - 三楼 - 大连厅
29	I-2 粉末冶金	10月26日上午	凯宾斯基酒店 - 三楼 - 大连厅
30	J-1 钢铁材料数字化	10月25日下午	会议中心 - 一楼 - 会议室 108+109
31	J-2 钢铁材料数字化	10月26日上午	会议中心 - 一楼 - 会议室 108+109
32	J-3 钢铁材料数字化	10月26日下午	会议中心 - 一楼 - 会议室 108+109
33	J-4 汽车用钢	10月25日下午	会议中心 - 五楼 - 会议室 503
34	J-5 汽车用钢	10月26日上午	会议中心 - 五楼 - 会议室 503
35	J-6 特殊钢	10月25日下午	会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 101
36	J-7 高温合金及信息化技术	10月25日下午	会议中心 - 一楼 - 会议室 110+111
37	J-8 高温合金及信息化技术	10月26日上午	会议中心 - 一楼 - 会议室 110+111
38	J-9 低合金钢	10月25日下午	会议中心 - 一楼 - 会议室 112+113
39	J-10 低合金钢	10月26日上午	会议中心 - 一楼 - 会议室 112+113
40	J-11 电工钢	10月25日下午	会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 103
41	K-1 非晶合金	10月25日下午	会议中心 - 一楼 - 多功能厅
42	K-2 非晶合金	10月26日上午	会议中心 - 一楼 - 多功能厅
43	K-3 非晶合金	10月26日下午	会议中心 - 一楼 - 多功能厅
44	L-1 节能与低碳技术	10月25日下午	会议中心 - 三楼 - 会议室 304
45	L-2 节能与低碳技术	10月26日上午	会议中心 - 三楼 - 会议室 304
46	M-1 冶金环保	10月25日下午	会议中心 - 三楼 - 会议室 305
47	M-2 冶金环保	10月26日上午	会议中心 - 三楼 - 会议室 305
48	N-1 冶金固废资源综合利用	10月26日上午	会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 103
49	N-2 冶金固废资源综合利用	10月26日下午	会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 103
50	P-1 冶金设备与工程技术	10月25日下午	会议中心 - 五楼 - 会议室 501+502
51	P-2 冶金设备与工程技术	10月26日上午	会议中心 - 五楼 - 会议室 501+502
52	P-3 冶金设备与工程技术	10月26日下午	会议中心 - 五楼 - 会议室 501+502
53	Q-1 冶金自动化与智能化	10月25日下午	会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 401+402
54	Q-2 冶金自动化与智能化	10月26日上午	会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 401+402
55	R 冶金物流	10月25日下午	会议中心 - 一楼 - 会议室 105
56	S-1 冶金流程工程学	10月26日上午	会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 101
57	S-2 冶金流程工程学	10月26日下午	会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 101
58	T 冶金信息化	10月26日下午	会议中心 - 一楼 - 会议室 110+111

四、会场索引

1、大会报告：10月25日上午，会议中心四楼宴会厅

2、分会场报告：10月25日下午~10月26日下午

会议中心楼层	会议室	10月25日下午	10月26日上午	10月26日下午
会议中心一楼	一楼 - 新闻中心	A-1 采矿	A-2 选矿	C-6 低碳及非高炉炼铁
	一楼 - 多功能厅	K-1 非晶合金	K-2 非晶合金	K-3 非晶合金
	一楼 - 贵宾厅 101	J-6 特殊钢	S-1 冶金流程工程学	S-2 冶金流程工程学
	一楼 - 贵宾厅 103	J-11 电工钢	N-1 冶金固废资源综合利用	N-2 冶金固废资源综合利用
	一楼 - 会议室 105	R 冶金物流		
	一楼 - 会议室 108+109	J-1 钢铁材料数字化	J-2 钢铁材料数字化	J-3 钢铁材料数字化
	一楼 - 会议室 110+111	J-7 高温合金及信息化技术	J-8 高温合金及信息化技术	T 冶金信息化
	一楼 - 会议室 112+113	J-9 低合金钢	J-10 低合金钢	
会议中心二楼	二楼 - 会议室 201+202	D-1 炼钢与连铸综合	D-2 炼钢工艺技术	D-4 精炼与夹杂物控制
会议中心三楼	三楼 - 会议室 301+302	C-1 炼铁综合 I	C-2 炼铁综合 II	C-3 烧结球团
	三楼 - 会议室 303	G-1 表面与涂镀	G-2 表面与涂镀	
	三楼 - 会议室 304	L-1 节能与低碳技术	L-2 节能与低碳技术	C-4 高效低成本炼铁
	三楼 - 会议室 305	M-1 冶金环保	M-2 冶金环保	C-5 高炉长寿与智能炼铁
	三楼 - 会议室 306	B 焦化及节能环保	D-5 连铸	D-6 连铸



会议中心楼层	会议室	10月25日下午	10月26日上午	10月26日下午
会议中心四楼	四楼 – 贵宾包间 401+402	Q-1 冶金自动化 与智能化	Q-2 冶金自动 化与智能化	D-3 转炉炼钢
	四楼 – 贵宾包间 405	E-1 电冶金与废钢 铁	E-2 电冶金与废 钢铁	E-3 电冶金与废 钢铁
会议中心五楼	五楼 – 会议室 501+502	P-1 冶金设备与工 程技术	P-2 冶金设备与 工程技术	P-3 冶金设备与 工程技术
	五楼 – 会议室 503	J-4 汽车用钢	J-5 汽车用钢	
	五楼 – 会议室 505	H-1 金属材料深加 工	H-2 金属材料 深加工	
凯宾斯基酒店	三楼 – 宴会厅	F-1 轧制与热处理 综合		
	三楼 – 宴会厅 -1		F-2 轧制与热处 理 (板材)	F-3 轧制与热处 理 (板材)
	三楼 – 宴会厅 -2		F-4 轧制与热处 理 (长材)	F-5 轧制与热处 理 (长材)
	三楼 – 大连厅	I-1 粉末冶金	I-2 粉末冶金	

注：会场地图附后（详见 106-112 页）

五、全体大会日程

■ 第十四届中国钢铁年会全体大会

10月25日（星期三）上午 大会报告			
时间：8:30-12:30		地点：会议中心四楼-宴会厅	主持人：田志凌，王新江
时 间	会议内容	报告人	单位及职务
08:30-08:40	致辞	张晓刚	中国金属学会 理事长
08:40-08:50	讲话	姜 维	中国钢铁工业协会 党委副书记、副会长兼秘书长
08:50-09:00	致欢迎辞	肖学文	中冶赛迪集团有限公司 党委书记
09:00-09:20	首批中国金属学会会士证书颁发仪式 钢铁工业降本增效关键共性技术发布 冶金青年科技奖颁奖典礼		
09:20-10:00	待定	干 勇	中国金属学会 名誉理事长 中国工程院 院士
10:00-10:20	全球钢铁工业的低碳之路	埃德文·巴松	世界钢铁协会 总干事
10:20-10:30	休息及参观展览展示		
10:30-11:00	构建开放创新生态 加快钢铁绿色革命	侯安贵	中国宝武钢铁集团 总经理
11:00-11:30	日本制铁为实现碳中和所作的努力	福田和久	日本制铁株式会社 副社长
11:30-12:00	钢铁工业碳中和的思考与探索	毛新平	北京科技大学碳中和研究院 院长 中国工程院 院士
12:00-12:30	浦项钢铁公司实现碳中和的绿色化和数字化挑战	金基洙	浦项钢铁公司 副社长



六、分会场日程

■ A 矿业工程分会场

分会场召集人：宋卫东、刘旭

分会场联系人及方式：阮竹恩，15210565155 刘洪萍，13873108139

10月25日（星期三）下午 A-1 采矿			
时间：14:00-18:00 地点：会议中心一楼-新闻中心 主持人：宋卫东			
时间	报告名称	报告人	单位
14:00-14:30	”金属矿山智能化膏体充填开采——以谦比希铜矿为例”（特邀）	吴爱祥	北京科技大学
14:30-15:00	适应时代发展，建设六维矿山（特邀）	连民杰	中钢矿业开发有限公司
15:00-15:30	智能矿山建设的探索与实践（特邀）	武拴军	金川集团股份有限公司龙首矿
15:30-15:50	休息		
15:50-16:20	实施双碳规划引领，加快绿色转型发展——武钢资源可持续发展路径探索（特邀）	鲁炳强	武钢资源集团有限公司
16:20-16:50	我国金属矿智能化开采现状与发展（特邀）	王李管	中南大学 / 长沙迪迈数码科技股份有限公司
16:50-17:20	地下铁矿山高阶嗣后胶结充填理论与应用研究（特邀）	谭玉叶	北京科技大学
17:20-17:50	基于物联网的智慧矿山整体解决方案的实践与应用——以蒙库铁矿为例	程崇强	中冶北方工程技术有限公司

10月26日(星期四)上午 A-2 选矿

时间: 08:30-12:30 地点: 会议中心 - 一楼 - 新闻中心 主持人: 陈 雯, 李茂林

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:40	开幕词	李茂林	长沙矿冶研究院有限责任公司
08:40-09:20	大国竞争背景下的中国矿产资源安全研究 (特邀)	王安建	中国地质科学院全球矿产资源战略研究中心
09:20-10:00	难选铁矿石选矿技术发展及展望 (特邀)	陈 雯	长沙矿冶研究院有限责任公司
10:00-10:10	休 息		
10:10-10:25	磁选设备的研发及应用现状 (特邀)	王化军	北京科技大学
10:25-10:40	铬铁矿石选矿技术现状及趋势 (特邀)	孙炳泉	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司
10:40-10:55	提高旋流器分级精度的应用研究进展 (特邀)	刘培坤	山东科技大学
10:55-11:10	新型磁铁矿精选设备——永磁组合箱式 磁选机 (特邀)	袁致涛	东北大学
11:10-11:25	瓷球磨矿在铁矿山中的工业应用 (特邀)	吴彩斌	江西理工大学
11:25-11:40	铁矿石磨矿 - 分级数学模型研究与实践 (特邀)	崔宝玉	东北大学
11:40-11:55	战略金属硫化矿海水浮选基础及应用 (特邀)	李育彪	武汉理工大学
11:55-12:10	重载高效浓密机在选矿厂的应用 (特邀)	曾建红	长沙矿冶研究院有限责任公司
12:10-12:20	闭幕词	陈 雯	长沙矿冶研究院有限责任公司



■ B 炼焦化学分会场

分会场召集人：张 琪

分会场联系人及方式：侯冬梅，15542656628

10月25日（星期三）下午 B 焦化及节能环保

时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 306 主持人：张 琪，赵国峰

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:10	致辞	李 超	中冶焦耐工程技术有限公司
14:10-14:40	研发绿色低碳技术 促进行业转型升级（特邀）	王明登	中冶焦耐工程技术有限公司
14:40-14:55	焦炉操作工艺对焦炭质量影响的分析	陈 鹏	宝钢股份中央研究院（武钢有限技术中心）
14:55-15:15	高强度高反应性焦炭的制备技术（特邀）	徐国忠	辽宁科技大学
15:15-15:30	7.63m 焦炉超超低排放的实践	殷喜和	山西太钢不锈钢股份有限公司焦化厂
15:30-15:50	低成本高炉用焦与精细化配煤新技术体系（特邀）	程 欢	华北理工大学
15:50-16:00	休 息		
16:00-16:15	基于煤岩学方法分析焦炭“夹生”问题	王 越	鞍钢集团北京研究院有限公司
16:15-16:30	高炉内焦炭降解行为及质量评价方法研究	张生富	重庆大学
16:30-16:50	智慧炼焦解决方案的研究与应用（特邀）	王慧璐	中冶焦耐自动化有限公司
16:50-17:05	焦炉智能巡检机器人应用实践	邱 程	青岛特殊钢铁有限公司焦化厂
17:05-17:20	硫铵母液焦油资源化利用技术的研发	潘红良	上海务宝机电科技有限公司
17:20-17:35	钢铁流程节能减排先进技术	李菊香	南京华电节能环保股份有限公司

■ C 炼铁与原料分会场

分会场主席：张建良

分会场联系人及方式：刘征建，13811779213

10月25日（星期三）下午 C-1 炼铁综合 I

时间：14:00-18:10 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 301+302 主持人：张建良，朱仁良

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:25	炼铁工业绿色发展和能源结构转型 (特邀)	张建良	北京科技大学
14:25-14:50	智能化高炉关键技术研发与应用 (特邀)	朱仁良	宝武集团
14:50-15:15	钢铁行业低碳绿色发展技术与路径分析 (特邀)	王新东	河钢集团
15:15-15:40	鞍钢智慧高炉大数据可视化平台建设 与示范应用 (特邀)	赵东明	鞍钢集团
15:40-16:05	钢铁长流程低碳路径的思考 (特邀)	邹忠平	中冶赛迪
16:05-16:15	休 息		
16:15-16:40	高球比冶炼技术特征与生产实践 (特邀)	张福明	首钢集团
16:40-17:05	铁矿烧结低碳与超低排放新技术的 开发及应用 (特邀)	范晓慧	中南大学
17:05-17:30	中冶京诚低碳冶金技术研究与工程实践 (特邀)	郭 豪	中冶京城
17:30-17:45	华西科技一体化全炉浇筑技术应用与 实践	姜玉正	河南华西耐火材料有限公司
17:45-18:10	沙钢高炉长寿技术 (特邀)	杜 屏	沙钢集团



10月26日（星期四）上午 C-2 炼铁综合 II

时间：8:30-12:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 301+302 主持人：沈峰满，张福明

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	关于富氢还原气体析碳行为的热力学理论分析（特邀）	沈峰满	东北大学
08:55-09:20	高炉氢冶金的几个问题探讨（特邀）	白晨光	重庆大学
09:20-09:45	分层供热低碳富氢烧结技术（特邀）	叶恒棣	中冶长天
09:45-10:10	超高料层均质低碳烧结关键技术及应用（特邀）	李光辉	中南大学
10:10-10:20	休 息		
10:20-10:45	实验方法：一个评估矿焦耦合冶金性能和性质的强有力工具 - 试验及应用（特邀）	汪 琦	辽宁科技大学
10:45-11:10	高炉长寿设计与冶炼过程的相互影响（特邀）	陈令坤	武钢有限
11:10-11:35	重钢高炉高效长寿生产实践（特邀）	谭海波	重庆钢铁
11:35-12:00	建龙炼铁低成本和智能化技术的进步（特邀）	徐万仁	建龙集团

10月26日（星期四）下午 C-3 烧结球团

时间：13:30-18:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 301+302 主持人：任 伟，秦跃林

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:50	烧结过程 CO 生成及调控数值模拟分析	刘征建	北京科技大学
13:50-14:10	基于绿色低碳的数字化带式焙烧技术研究与应用	韩基祥	中钢设备
14:10-14:30	烧结烟气选择性循环减污降碳协同治理技术	李超群	中科院过程所
14:30-14:50	鞍钢鲛鱼圈球团回转窑结圈研究及控制实践	任 伟	鞍钢钢铁研究院
14:50-15:10	红格高铬型钒钛磁铁矿球团制备及性能研究	程功金	东北大学
15:10-15:30	H ₂ 对钒钛球团矿软熔滴落行为的影响研究	马凯辉	攀钢集团研究院
15:30-15:40	休 息		
15:40-16:00	富氢高炉焦炭气化与烧结矿还原耦合行为	秦跃林	重庆科技学院
16:00-16:20	智慧烧结关键技术与应用	李宗平	中冶华天
16:20-16:40	MgO 对 CO 分阶段还原赤铁矿过程膨胀性的影响	张 芳	内蒙古科技大学
16:40-17:00	高铬型钒钛磁铁矿熔剂性球团及高比例球团炉料结构开发研究	陈泊键	东北大学
17:00-17:20	镁质熔剂性球团焙烧过程矿物三维结构演变规律及其固结机理	陈绪亨	武汉科技大学
17:20-17:40	典型矿物颗粒表面性质与界面作用力对比分析	邢振兴	东北大学



10月26日（星期四）下午 C-4 高效低成本炼铁

时间：13:30-18:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 304 主持人：吕学伟，王 臣

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:50	炼铁造渣制度的物理化学要求及体系的演变	吕学伟	重庆大学
13:50-14:10	高温对焦炭宏观性能和微观结构的影响	何志军	辽宁科技大学
14:10-14:30	城市碳氢固废高效粒化及粒化产物用于高炉喷吹的基础研究	王 广	北京科技大学
14:30-14:50	面向闭环的高炉加减风智能调控系统开发与应用	闫炳基	苏州大学
14:50-15:10	高效低碳高风温热风炉关键技术创新	李贯朋	安耐克
15:10-15:30	基于高炉透气指数的焦炭质量评价与控制方法	刘启航	西安建筑科技大学
15:30-15:40	休 息		
15:40-16:00	宝武多基地高炉低碳炉料研发与生产实践	王 臣	宝钢股份
16:00-16:20	高炉煤粉制备系统节能探讨	汤楚雄	中冶南方
16:20-16:40	小颗粒烧结矿在无钟高炉中的优化利用模拟研究	寇明银	北京科技大学
16:40-17:00	高炉炉役后期冷却壁破损后维护延寿技术	陈新贵	山东金泰
17:00-17:20	高炉回旋区内煤粉燃烧行为的三维数值模拟研究	吴 丽	重庆大学
17:20-17:40	金属化炉料模拟高炉条件下的反应行为	闫瑞军	东北大学
17:40-18:00	高炉渣性能预测及造渣制度分析模型	任 杰	上海大学

10月26日（星期四）下午 C-5 高炉长寿与智能炼铁

时间：13:30-18:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 305 主持人：王 炜，谢 皓

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:50	首钢股份 3 号高炉低碳高效长寿关键技术应用	张海滨	首钢迁钢
13:50-14:10	渣皮厚度及冷却壁侵蚀状态智能监控	王 炜	武汉科技大学
14:10-14:30	基于风口图像的高炉状态智能诊断技术及应用	李 强	东北大学
14:30-14:50	绿色安全医院助力冶金行业绿色安全高质量发展	黄思辰	武汉鼎业环保工程技术有限公司
14:50-15:10	韶钢 7 号高炉铁口喷溅治理操作实践	陈生利	宝武集团中南股份
15:10-15:30	中冶赛迪智能高炉建设与实践	雷 磊	中冶赛迪
15:30-15:50	高炉陶瓷杯长寿技术研发及应用	马淑龙	北京金隅通达耐火技术有限公司
15:50-16:00	休 息		
16:00-16:20	高炉主沟温度运行状态监控及分析	谢 皓	中冶赛迪
16:20-16:40	基于智能感知技术的高炉炉前可视化平台开发与搭建	国宏伟	苏州大学
16:40-17:00	高炉定量化综合操作技术集成创新	林安川	昆明工业职业技术学院
17:00-17:20	铜冷却壁及风口中小套的应用优化	陈名炯	汕头华兴
17:20-17:40	南钢铁区质量一体化智能管控模型的应用与实践	刘永辉	南京钢铁
17:40-18:00	泰钢高炉长寿生产实践与技术探讨	薛玉卿	泰山钢铁
18:00-18:20	梅钢 4070m ³ 高炉炉墙结厚分析与炉况恢复	张光强	宝武集团梅山钢铁



10月26日（星期四）下午 C-6 低碳及非高炉炼铁

时间：13:30-18:00 地点：会议中心 - 一楼 - 新闻中心 主持人：姜 鑫，刘 然

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:50	高炉富氢低碳冶炼的热量分配模型	王 刚	中冶赛迪
13:50-14:10	改质焦炉煤气生产直接还原铁的降碳潜能热力学计算	姜 鑫	东北大学
14:10-14:30	富氢碳循环氧气高炉推广应用及大型化示范项目建设	张开钧	中钢设备
14:30-14:50	大型高炉低碳冶炼策略之提高顶压	代 兵	安徽工业大学
14:50-15:10	绿色低碳炼铁技术	魏钦帅	中冶东方
15:10-15:30	焦炭在 H_2O+CO_2 气氛中气孔结构的溶损演化行为	孙 章	华北理工大学
15:30-15:40	休 息		
15:40-16:00	基于 HIs melt 工艺 $CaO-SiO_2-MgO-Al_2O_3-TiO_2-Fe_2O_3$ 渣系脱硫能力的研究	刘 然	华北理工大学
16:00-16:20	氨气直接还原铁矿石反应机理及冶金性能研究	李先春	辽宁科技大学
16:20-16:40	基于焦炉煤气的直接还原工艺污染物协同治理生产实践	李晓兵	河钢张宣科技
16:40-17:00	钢铁企业原料场绿色高效储运技术的研究	毕 琳	中冶京诚
17:00-17:20	面向长流程的低碳富氢炼铁新技术可行性分析	李海峰	东北大学
17:20-17:40	绿电低温电解铁	杨海涛	中科院过程所
17:40-18:00	顶燃式热风炉有关绿色低碳的几个关键问题探讨	王 贤	中冶赛迪

■ D 炼钢与连铸分会场

分会场主席：杨利彬，陈 杰

分会场联系人及方式：王 杰，15652935657 雷少武，19568754205

10月25日（星期三）下午 D-1 炼钢与连铸综合

时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 二楼 - 会议室 201+202 主持人：杨利彬，陈 杰

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:30	高质量保淬透性合金结构钢的关键冶炼技术（特邀）	赵 沛	中国金属学会
14:30-15:00	优质中厚板钢大型夹杂物控制技术（特邀）	王新华	河钢集团邯郸公司
15:00-15:30	浸入式水口夹杂物迁移结瘤新机理及防堵新技术（特邀）	李红霞	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司
15:30-15:50	优化转炉和应用 KOBM 转炉提高废钢比和钢水质量	Dr. Gerald Wimmer	普锐特冶金技术（奥地利）有限公司
15:50-16:00	休 息		
16:00-16:30	超高温连铸坯热送与直接轧制关键技术（特邀）	朱苗勇	东北大学
16:30-17:00	特大断面圆坯连铸技术发展与产品质量控制（特邀）	张家泉	北京科技大学
17:00-17:30	低碳背景下 PMO 技术的创新发展与应用（特邀）	翟启杰	上海大学
17:30-18:00	钢液初始凝固坯壳捕渣机理及夹渣缺陷控制研究（特邀）	周乐君	中南大学



10月26日（星期四）上午 D-2 炼钢工艺技术

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 二楼 - 会议室 201+202 主持人：杨 健，曾加庆

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-09:00	钢液脱硫机理的实验、理论和模拟仿真研究（特邀）	张立峰	北方工业大学
09:00-09:20	双渣法降低铁钢比的实践探索	王少波	宝山钢铁股份有限公司
09:20-09:40	富锰渣的副产品高效利用的试验研究	吴 伟	钢铁研究总院有限公司
09:40-10:00	冶金模型定义的数字化炼钢连铸工艺	李立勋	河钢集团唐钢公司
10:00-10:20	钢中非金属夹杂物变形的新认识	杨 文	北京科技大学
10:20-10:30	休 息		
10:30-11:00	洁净钢高效绿色低成本冶炼技术（特邀）	杨利彬	钢铁研究总院有限公司
11:00-11:20	基于电-氢协同的碳近零排放超短流程工艺探讨与基础探索	洪陆阔	华北理工大学
11:20-11:40	稀土-碳材质浸入式水口连铸稀土钢的应用实践	湛智勇	内蒙古包钢钢联股份有限公司 炼钢厂
11:40-12:00	基于高清彩色 CCD 相机的 RH 炉内监控与测温系统	徐 科	北京科技大学

10月26日(星期四)下午 D-3 转炉炼钢

时间: 13:30-18:00 地点: 会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 401+402 主持人: 王少波, 曾建华

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-14:00	转炉冶炼智能化 (特邀)	李建新	中国金属学会
14:00-14:20	钒钛铁水炼钢技术研究进展	陈 炼	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司
14:20-14:40	转炉熔池火点区传热行为模拟研究	蒋 睿	北京科技大学绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室
14:40-15:00	120吨转炉高效冶炼提升生产实践	罗焕松	武钢有限条材厂
15:00-15:20	转炉底吹 O ₂ -CO ₂ -石灰粉工艺的应用实践研究	王春阳	北京科技大学碳中和研究院
15:20-15:30	休 息		
15:30-15:50	大型转炉降本增效技术	秦 政	马鞍山钢铁股份有限公司
15:50-16:10	转炉吹炼过程锰元素反应规律的研究	张维维	鞍钢集团钢铁研究院
16:10-16:30	转炉炉膛结构对熔池流动特性影响研究	刘福海	北京科技大学
16:30-16:50	降低 120t 转炉炉渣铁含量的研究	韩 啸	辽宁科技大学材料与冶金学院
16:50-17:10	转炉高废钢比冶炼的关键单元技术进展	杨 光	海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室
17:10-17:30	二次燃烧氧枪下顶吹转炉气相区燃烧特征数值研究	董澎源	东北大学冶金学院
17:30-17:50	基于时空分辨成像光谱分析的炼钢供氧火点区在线监测技术与研究	孟令辉	北京科技大学碳中和研究院



10月26日(星期四)下午 D-4 精炼与夹杂物控制

时间: 13:30-18:00 地点: 会议中心 - 二楼 - 会议室 201+202 主持人: 韩 宝, 文光华

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-14:00	Mg 脱氧的氧化物冶金技术 (特邀)	杨 健	上海大学
14:00-14:20	超低碳钢夹杂物的影响因素分析与改进	舒宏富	马钢技术中心
14:20-14:40	不同赋存状态下稀土对钢力学性能的影响机理研究	刘香君	内蒙古科技大学
14:40-15:00	不锈钢精炼过程中渣 - 钢 - 夹杂物反应机理研究	任 瑛	北京科技大学
15:00-15:20	稀土镁处理顺序和钙预处理对钢中稀土夹杂物特征的影响	郑立春	东北大学
15:20-15:30	休 息		
15:30-15:50	稀土 Ce 对 20CrMnTi 钢中 TiN 夹杂析出影响热力学计算及实验研究	张 芳	内蒙古科技大学
15:50-16:10	1873K 下 Fe-Al-Ti 体系中液相含 Ti 氧化物的生成机理	李明钢	中南大学
16:10-16:30	钢中夹杂物稳定区域图的绘制方法、典型案例与重要问题	王宏坡	重庆大学
16:30-16:50	管线钢精炼渣物相及岩相组成对炉渣性能的影响研究	吕春风	鞍钢集团钢铁研究院
16:50-17:10	钢液中夹杂物界面现象研究	段豪剑	北京科技大学
17:10-17:30	新型狭缝 - 弥散透气砖组合高效底吹工艺	李向龙	苏州大学
17:30-17:50	Si 添加对高 Mn-N 型 TWIP 不锈钢力学性能的影响	曾泽瑶	攀钢钒钛资源综合利用 国家重点实验室

10月26日(星期四)上午 D-5 连铸

时间: 08:30-12:00 地点: 会议中心 - 三楼 - 会议室 306 主持人: 陈 杰, 文光华

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-09:00	连铸保护渣关键问题及研究进展 (特邀)	文光华	重庆大学
09:00-09:30	鞍钢创新质量管理理念与实践 (特邀)	孙 群	鞍钢股份有限公司
09:30-09:50	重型异型坯铸机漏钢原因与解决 对策	李静文	马钢股份特钢公司
09:50-10:10	中间包内衬冲蚀及夹杂物生成和 演化的研究	王 强	武汉科技大学
10:10-10:20	休 息		
10:20-10:40	轮辐钢中心裂纹原因分析及工艺 改进	宋 宇	鞍钢股份有限公司
10:40-11:00	超大型异形坯连铸结晶器内凝固 过程仿真	刘 艳	中冶京诚工程技术有限公司
11:00-11:20	关于低频电磁场下低反应性连铸 保护渣吸收 Al_2O_3 夹杂的研究	白 博	重庆大学
11:20-11:40	20CrMnTi 连铸凝固条件下的 TiN 析出行为研究	王卫领	东北大学
11:40-12:00	低碳钢板坯连铸结晶器液位瞬时 异常波动时频特征解析	罗 森	东北大学



10月26日（星期四）下午 D-6 连铸

时间：13:30-18:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 306 主持人：雷少武，仲红刚

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-14:00	游离晶对铸锭组织形成的影响 (特邀)	韩青友	东南大学
14:00-14:30	等轴晶薄带连铸与短流程电工钢 (特邀)	周 成	北京科技大学
14:30-14:50	钢的热裂扩展机理及条件研究	仲红刚	上海大学
14:50-15:10	湘钢特厚板坯连铸技术研究进展	徐龙云	湖南华菱湘潭钢铁有限公司
15:10-15:20	休 息		
15:20-15:40	重轨钢连铸大方坯 V 型偏析探究	李红光	昆明理工大学
15:40-16:00	连铸非稳态过程板坯高洁净度综合控制技术	刘 洋	首钢技术研究院
16:00-16:20	连铸坯全断面夹杂物成分分布耦合模型	张月鑫	北京科技大学
16:20-16:40	连铸大方坯点状偏析的轻压下调控机制	王海杰	北京科技大学
16:40-17:00	板坯连铸结晶器电磁搅拌工艺参数优化研究	卢海彪	上海大学
17:00-17:20	板坯连铸结晶器铜板热 / 力学行为数值模拟研究	姜嵇银	东北大学

■ E 电冶金与废钢铁分会场

分会场主席：李 晶，杨 勇

分会场联系人及方式：史成斌，15210606989 姚同路，13488699259

10月25日（星期三）下午 E-1 电冶金与废钢铁

时间：14:00-18:30 地点：会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 405 主持人：李 晶，朱 荣

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:25	我国电炉短流程炼钢发展研究 (特邀)	王 滨	中国钢铁工业协会
14:25-14:50	特殊钢冶炼过程 D/DS 夹杂物控制 技术探讨 (特邀)	姜周华	东北大学冶金学院
14:50-15:15	低碳电炉炼钢工艺技术典型特征和 实现路径 (特邀)	王中丙	广工 - 湛钢联合技术中心
15:15-15:40	我国电炉短流程炼钢资源现状与发 展 (特邀)	杨 勇	钢铁研究总院有限公司
15:40-16:00	面向“碳中和”的中国电炉流程发展 战略研究	上官方 钦	中国钢研科技集团有限公司
16:00-16:20	CERI S-ArcTM 复合型废钢预热电 炉技术的可行性研究	潘宏涛	中冶京诚工程技术有限公司
16:20-16:30	休 息		
16:30-16:50	《现代电炉炼钢生产技术手册》新 书发布会	王新江	中国金属学会
16:50-18:30	中国金属学会电冶金分会换届会议	朱 荣	中国金属学会电冶金分会



10月26日（星期四）上午 E-2 电冶金与废钢铁

时间：08:00-12:00 地点：会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 405 主持人：曾加庆，史成斌

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:00-08:25	宝钢电炉绿色低碳冶金探索与进展 (特邀)	李治平	宝钢股份钢管条钢事业部
08:25-08:50	中冶赛迪超高功率柔性 IGBT 直流电源和智能化电弧炉炼钢技术 (特邀)	张豫川	中冶赛迪工程技术股份有限公司
08:50-09:10	抽锭电渣重熔关键技术、装备的研发及推广应用 (特邀)	臧喜民	辽宁科技大学
09:10-09:30	双竖井废钢预热型直流电炉高效、绿色、智能模型化运行	郭旭东	石钢京诚装备技术有限公司
09:30-09:50	现代电渣重熔先进技术、理论与展望	李宝宽	东北大学
09:50-10:10	镍基变形高温合金在三联熔炼过程中的开裂行为及控制研究	杨树峰	北京科技大学
10:10-10:20	休 息		
10:20-10:40	废钢智能判级系统发展现状及未来趋势	赵东伟	用友网络科技股份有限公司
10:40-11:00	全废钢电炉-ESP产线绿色高效冶炼关键技术研究实践	魏光升	北京科技大学
11:00-11:20	镀锌废钢锌铁分离机理研究	朱正海	安徽工业大学
11:20-11:40	电炉回收废弃镁碳耐火材料用于造泡沫渣研究	宋生强	武汉科技大学
11:40-12:00	面向废钢高效高质利用的智能验质技术研究	杨冬靓	河钢数字技术股份有限公司

10月26日(星期四)下午 E-3 电冶金与废钢铁

时间: 13:30-18:15 地点: 会议中心-四楼-贵宾包间 405 主持人: 杨勇, 杨树斌

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:55	特冶技术进步推进镍基合金发展及未来展望 (特邀)	杨玉军	抚顺特殊钢股份有限公司
13:55-14:20	特殊钢电渣重熔洁净度与夹杂物问题	史成斌	北京科技大学
14:20-14:40	D2 冷作模具钢中的碳化物形成机理及控制	李万明	辽宁科技大学
14:40-15:00	废钢预热在提高转炉废钢比中的应用与发展	胡砚斌	钢铁研究总院有限公司
15:00-15:20	电渣重熔精炼过程数值模拟研究进展	王 强	武汉科技大学
15:20-15:40	100t 全废钢 Consteel 电弧炉冶炼能量平衡与能效分析	李龙飞	钢铁研究总院有限公司
15:40-15:50	休 息		
15:50-16:10	首钢电渣重熔工艺生产实践	吕迺冰	首钢集团有限公司技术研究院
16:10-16:30	基于机器视觉的废钢智能验质方法研究	肖鹏程	华北理工大学
16:30-16:50	加压电渣重熔高氮不锈钢洁净度控制研究	冯 浩	东北大学
16:50-17:10	铁碳熔池中废钢熔化行为的数值模拟研究	刘孟珂	武汉科技大学
17:10-17:30	炼钢过程气-固混合喷射数值模拟研究	刘 崇	河钢材料技术研究院
17:30-17:45	基于随机森林的电弧炉终点预报研究	陆泓彬	东北大学
17:45-18:00	全废钢电弧炉尾渣回用造渣工艺研究	王 岩	北京科技大学
18:00-18:15	Ce-Mg 处理对 M50 航空轴承钢中夹杂物演变的影响	王礼超	东北大学



F 轧制与热处理分会场

分会场主席：沙孝春，梅富强

分会场联系人及方式：张 辉，18611395288 王卫卫，18510248627

10月25日（星期三）上午 F-1 轧制与热处理综合

时间：14:00-18:10 地点：凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅 主持人：沙孝春，李 煜

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:25	连铸大压下高质量特厚板生产及铁素体轧制技术最新进展（特邀）	康永林	北京科技大学
14:25-14:50	首钢高硅硅钢连轧的工艺构想与实践（特邀）	马家骥	北京首钢股份有限公司
14:50-15:15	板形控制技术的最新研究进展（特邀）	何安瑞	北京科技大学钢铁共性技术协同创新中心
15:15-15:40	无加热直接轧制关键技术与工业化（特邀）	许宏安	陕西钢铁集团有限公司
15:40-16:05	热轧钢筋低成本绿色生产技术（特邀）	王卫卫	钢铁研究总院有限公司
16:05-16:15	休 息		
16:15-16:40	钢管技术和产品发展（特邀）	成海涛	中国金属学会轧钢分会
16:40-17:05	莱克勒第四代除鳞喷嘴 SCALEMASTER ECO+, 为除鳞带来新选择	秦鹏飞	莱克勒喷嘴系统（常州）有限公司
17:05-17:20	长材生产线技术革新与进步（特邀）	杨勇强	中冶京诚工程技术有限公司
17:20-17:45	2000MPa 级以上超高强钢增塑 / 韧新机制及其应用（特邀）	李云杰	东北大学
17:45-18:10	中薄板坯高等级管线钢工艺研究及工业化实践（特邀）	林 利	鞍钢集团钢铁研究院

10月26日（星期四）上午 F-2 轧制与热处理（板材）

时间：08:30-12:00 地点：凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅 -1 主持人：梅富强

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	宝钢低碳绿色冷轧涂镀钢板工艺技术 (特邀)	任玉苓	宝山钢铁股份有限公司冷轧厂
08:55-09:20	现代冷轧板带绿色制造与智能制造 (特邀)	王业科	中冶赛迪工程技术股份有限公司
09:20-09:40	退火工艺对高强 DR 材组织性能的影响	孙超凡	首钢集团有限公司技术研究院
09:40-10:00	固溶处理工艺对奥氏体不锈钢 S31603 组织与性能的影响	邢梦楠	鞍钢股份有限公司 / 海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室
10:00-10:10	休 息		
10:10-10:30	低合金钢带钢辊弯开裂原因分析与 热轧工艺控制	余 伟	北京科技大学工程技术研究院
10:30-10:50	热处理工艺对 690MPa 级容器钢组织转变的影响	刘晨希	鞍钢集团钢铁研究院 / 海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室
10:50-11:10	新能源客车骨架用高强度方管钢的开发	惠亚军	首钢集团有限公司技术研究院
11:10-11:30	550MPa 级热轧高强集装箱板形翘曲的控制研究	李江委	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司
11:30-11:50	硅对超高强轻质钢热变形行为影响的研究	宋成浩	东莞理工学院



10月26日（星期四）下午 F-3 轧制与热处理（板材）

时间：13:30-18:00 地点：凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅 -1 主持人：余 伟

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:55	大厚度高韧性海洋工程用钢工艺研究及工业实践（特邀）	赵 坦	鞍钢集团钢铁研究院 / 海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室
13:55-14:20	冷轧某产品的缺陷发生率差异研究	谷开峰	宝山钢铁股份有限公司冷轧厂
14:20-14:45	中厚板产品钢坯处理技术的研究与应用实践	张 健	鞍钢股份有限公司
14:45-15:10	影响冷轧高强钢板形质量的性能因素	陈 飞	首钢集团有限公司技术研究院
15:10-15:35	宽薄规格控轧控冷钢板板形缺陷成因分析	张建平	鞍钢集团钢铁研究院 / 海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室
15:35-15:45	休 息		
15:45-16:10	热轧高强钢平整过程中残余应力的分析及应用	刘天武	河钢材料技术研究院
16:10-16:35	临界退火温度对中锰钢奥氏体稳定性和力学性能的影响	张哲睿	鞍钢集团钢铁研究院 / 海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室

10月26日（星期四）上午 F-4 轧制与热处理（长材）

时间：08:30-12:00 地点：凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅 -2 主持人：马志勇

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	优特钢长材转型的系统性研究 (特邀)	马志勇	中冶京诚工程技术有限公司
08:55-09:20	高速棒材生产线智能化创新建设及其关键技术 (特邀)	徐言东	北京科技大学工程技术研究院
09:20-09:40	高碳钢车轮踏面近表层异常组织控制	国新春	宝武集团马钢轨交材料科技有限公司
09:40-10:00	铁路车轮踏面 C 型剥离缺陷分析	庞晋龙	宝武集团马钢轨交材料科技有限公司
10:00-10:10	休 息		
10:10-10:30	趁热打铁，极致能效——长材免加热炉直轧技术的创新	于宏朋	南京净环热冶金工程有限公司
10:30-10:50	攀钢高强耐磨过共析钢轨的研制及应用	韩振宇	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司
10:50-11:10	钢结构建筑用高强度厚规格耐候抗震 H 型钢研制	卜向东	内蒙古包钢钢联股份有限公司
11:10-11:30	60-50kgm+U75V 热轧异型钢轨跟端热处理工艺研究	张凤明	内蒙古包钢钢联股份有限公司
11:30-11:50	慢应变速率对 110S 油井管拉伸性能和断口形貌	钟 彬	鞍钢集团钢铁研究院 / 海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室



10月26日（星期四）下午 F-5 轧制与热处理（长材）

时间：13:30-18:00 地点：凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅 -2 主持人：王卫卫

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:55	HB600 级耐磨钢组织和硬度均匀性对耐磨性能的影响（特邀）	闫强军	南京钢铁股份有限公司
13:55-14:20	冷轧板边部表面色差原因分析及改进措施	何士国	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司
14:20-14:45	基于预测模型的热连轧自动调平系统概要及其对不锈钢带边部缺陷影响的分析	李慧峰	宝武集团太原钢铁集团有限公司技术中心
14:45-15:10	基于全面自动控制提升的连续退火模型功能优化研究	宋利伟	鞍钢集团钢铁研究院 / 海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室
15:10-15:20	休 息		
15:20-15:45	高性能耐候桥梁钢 Q500qNH 的开发	彭宁琦	湘潭钢铁集团有限公司技术中心
15:45-16:10	退火温度对 1500MPa 冷轧 Q&P 钢组织性能的影响	蔡顺达	鞍钢集团钢铁研究院 / 海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室

■ G 表面与涂镀分会场

分会场主席：戴竞舸

分会场联系人及方式：谯朝晖，13501711384

10月25日（星期三）下午 G-1 表面与涂镀

时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 303 主持人：戴竞舸

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:25	宝钢建筑用涂镀产品未来发展 (特邀)	任玉苓	宝山钢铁股份有限公司冷轧厂
14:25-14:45	预氧化技术在镀锌高强钢表面质量 控制中的应用	陈庆军	山东钢铁集团日照有限公司
14:45-15:05	通过数值模拟方法研究带钢入锌 锅速度对产渣量的影响	吴广新	上海大学
15:05-15:25	红外膜厚仪在无铬、铬酸钝化及 涂油层检测上的应用	殷来所	上海韵鼎国际贸易有限公司
15:25-15:40	休 息		
15:40-16:05	唐钢特殊镀层产品特性简介 (特邀)	李建英	河钢唐钢冷轧事业部研发中心
16:05-16:30	结构钢大气环境腐蚀与试验评价 技术 (特邀)	苏 艳	中国兵器装备集团第五九研究 所有限公司
16:30-16:50	厚规格高附着量锌铝镁镀层板用 气刀结构与工艺参数的研究	许秀飞	中冶赛迪集团有限公司
16:50-17:10	55%Al-Zn-1.6%Si-1.2%Mg 合 金镀层的弯曲裂纹分析	李 超	马钢股份技术中心



10月26日（星期四）上午 G-2 表面与涂镀

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 303 主持人：吴广新

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	卷钢涂层辐射固化技术现状及展望 (特邀)	马 源	宝山钢铁股份有限公司中央 研究院
08:55-09:15	镀锡板表面特性评价技术与应用	李建中	东北大学
09:15-09:35	表面粗糙度对全无铬钝化热镀锌板耐 腐蚀性能的影响	黎 敏	首钢集团有限公司技术研 究院
09:35-09:55	连续锌铝镁热涂镀机组针对不同锌铝 镁配方的设计优化	杨柏松	赛迪热工环保工程技术有限 公司
09:55-10:10	休 息		
10:10-10:35	QH 多镀层长效环保保护涂层 (特邀)	张 俊	奎克好富顿
10:35-10:55	镀锌板上制备氮化钛镀层实验研究	徐闻慧	海洋装备用金属材料及其应 用国家重点实验室
10:55-11:15	连续退火露点对高强钢表面可镀性和 镀层附着性的影响	董志磊	宝钢股份中央研究院
11:15-11:35	无酸除磷技术的发展现状及应用前景 综述	宋木清	杭州金固环保设备科技有限 公司

■ H 金属材料深加工分会场

分会场主席：米振莉

分会场联系人及方式：苏 岚，13691426339

10月25日（星期三）下午 H-1 金属材料深加工

时间：14:00-18:00 地点：会议中心-五楼-会议室 505 主持人：唐 荻，毛海波

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:30	中国金属制品行业现状及绿色低碳技术进展（特邀）	毛海波	中钢郑州院
14:30-15:00	高强高韧钛合金研发及钢钛联合技术趋势（特邀）	马英杰	中国科学院金属研究所
15:00-15:30	B750HL 波形梁护栏辊弯成形策略研究（特邀）	韩 飞	北方工业大学
15:30-16:00	耐候钢杆塔关键技术及工程应用（特邀）	黄 耀	中国电力科学研究院
16:00-16:10	休 息		
16:10-16:40	C276 哈氏合金的高温热变形行为研究（特邀）	谢广明	东北大学
16:40-16:55	耐热套管特殊螺纹接头 BG-TH 开发理论与试验研究	詹先觉	宝山钢铁股份有限公司研究院
16:55-17:10	中碳合金钢线材高速感应加热工艺调控及机理研究	李烈军	华南理工大学
17:10-17:25	热连轧卷取机镰刀弯防夹死功能开发及应用	梅荣利	武钢有限热轧厂
17:25-17:40	Fe-Mn 系列汽车用钢拉深成型性能分析	代永娟	天津职业技术师范大学



10月26日（星期四）上午 H-2 金属材料深加工

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 五楼 - 会议室 505 主持人：米振莉，韩 飞

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-09:00	长寿命、轻量化盘扣式脚手架开发（特邀）	米振莉	北京科技大学
09:00-09:30	攀西钛资源开发与利用研究进展（特邀）	李开华	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司
09:30-10:00	超高强钢汽车 A 柱上边梁的热气胀成形制造实践（特邀）	程鹏志	航宇智造（北京）工程技术有限公司
10:00-10:30	定制辊压成型技术与中国制造业的高质量发展（特邀）	晏培杰	南京工业大学先进轻质高性能材料研究中心
10:30-10:40	休 息		
10:40-10:55	高强度桥梁缆索用盘条的开发	王 雷	江苏省沙钢钢铁研究院有限公司
10:55-11:10	冷轧薄板激光切割翘曲分析研究	曹 政	鞍钢股份技术中心
11:10-11:25	基于轴承零部件制造的组织缺陷遗传性关键技术研究产业化应用	许荣昌	山钢股份研究院
11:25-11:40	超临界二氧化碳输送用 HFW 焊管性能研究	黄晓辉	宝鸡石油钢管有限责任公司责任公司

I 粉末冶金分会场

分会场主席：陈 刚

分会场联系人及方式：陈佳男，17801002517

10月25日（星期三）下午 I-1 粉末冶金

时间：14:00–18:00 地点：凯宾斯基酒店 – 三楼 – 大连厅

主持人：李亚庚，李 璐，冉先喆，张惠斌

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00–14:25	“核壳”结构特种功能粉体及其潜在工程应用（特邀）	杨亚锋	中国科学院过程工程研究所
14:25–14:50	316L 不锈钢选区激光熔化增材制备过程的数值仿真研究（特邀）	安希忠	东北大学 冶金学院 颗粒技术研究所
14:50–15:15	增材制造可降解锌镁合金（特邀）	李亚庚	北京科技大学
15:15–15:35	PVP 含量对纯钛注射成型的影响	李 璐	昆明理工大学
15:35–15:55	基于粉床 3D 打印原理的材料高通量制备实验方法与应用	张百成	北京科技大学
15:55–16:10	休 息		
16:10–16:35	激光增材制造高 Co–Ni 二次硬化超高强度钢的组织设计和强韧性平衡策略（特邀）	冉先喆	北京航空航天大学
16:35–17:00	Cost-effective fabrication of advanced heat sink materials from powder（特邀）	Fei Yang	University of Waikato
17:00–17:20	耐高温金属多孔材料的高温防护策略	张惠斌	浙江工业大学
17:20–17:40	注射成形高强钛合金研究	魏敬浩	北京科技大学



10月26日（星期四）上午 1-2 粉末冶金

时间：08:30-12:00 地点：凯宾斯基酒店 - 三楼 - 大连厅

主持人：刘壮壮，范永刚，周登山，张鹏

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	增材制造高品质 H13 模具钢的数值模拟、组织与力学性能研究（特邀）	杨 鑫	浙大城市学院
08:55-09:20	激光增材制造飞机起落架用超高强不锈钢缺陷、组织与性能研究（特邀）	刘壮壮	北京科技大学
09:20-09:40	铜基 CBN 超硬复合材料界面反应行为研究	范永刚	东北大学
09:40-10:00	紧耦合气雾化技术制备铁基非晶粉末的数值模拟与试验研究	王 璞	北京科技大学
10:00-10:20	休 息		
10:20-10:45	复杂氧化物颗粒强化 ODS 钢的增材制造成形及强韧化机制研究（特邀）	刘 彬	中南大学
10:45-11:10	实现向铝合金中引入形变孪晶和 9R 相：合金化致层错能降低及塑性变形的晶粒尺寸效应（特邀）	周登山	东北大学
11:10-11:30	微纳钨极的近终形制备研究	吴昊阳	北京科技大学
11:30-11:50	基于选区激光熔化的镍基单晶高温合金修复研究	张 鹏	北京科技大学

■ J-a 钢铁材料数字化分会场

分会场主席：尚成嘉，苏航

分会场联系人及方式：李秀程，18511714233

10月25日（星期三）下午 J-1 钢铁材料数字化

时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 一楼 - 会议室 108+109

主持人：唐成龙，谢振家，林利，王晨充

时间	报告名称	报告人	单位
14:00-14:20	钢铁材料数字化研究的思考（特邀）	尚成嘉	北京科技大学
14:20-14:40	金属材料数字化研发平台架构与应用（特邀）	苏航	中国钢研科技集团有限公司
14:40-15:00	冷轧带钢力学性能“数据钢卷”的实践（特邀）	唐成龙	宝钢中央研究院
15:00-15:15	板坯加热过程的数字化模拟	谢振家	北京科技大学
15:15-15:30	管线钢中夹杂物追踪及成因分析	王复越	鞍钢集团钢铁研究院
15:30-15:45	高分辨率数字钢卷及应用	刘安平	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司
15:45-16:00	助力热轧棒线材工程精准精细化 -- 中冶南方数字预测系统	李杨齐	中冶南方工程技术有限公司
16:00-16:10	休息		
16:10-16:30	鞍钢数字化产品研发及应用进展（特邀）	林利	鞍钢集团钢铁研究院
16:30-16:50	AIM: 实验室小样本数据与工业大数据的融合分析（特邀）	王晨充	东北大学
16:50-17:05	统计分析技术在 1580 热轧线生产质量改进中的应用	刘旺臣	鞍钢鲅鱼圈分公司
17:05-17:20	南钢宽厚板全轧程数值模拟系统开发	王凌宇	南京钢铁股份有限公司
17:20-17:35	高炉数字孪生驾驶舱与操作评价平台的建设	孟昕阳	鞍钢集团北京研究院有限公司
17:35-17:50	表征深冲钢织构演变特征规律的分析测试方法	张娜	包钢技术中心



10月26日（星期四）上午 J-2 钢铁材料数字化

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 一楼 - 会议室 108+109

主持人：姜 雪，王畅畅，李学达，侯雅青

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:50	金属材料高通量增材制备技术研究 (特邀)	侯雅青	中国钢研科技集团有限公司
08:50-09:10	基于广义小样本环焊缝缺陷超声相控 阵识别研究 (特邀)	李学达	中国石油大学 (华东)
09:10-09:25	InterMat: 一种基于区块链的材料数据 共享基础设施	王畅畅	中国钢研科技集团有限公司 数字化研发中心
09:25-09:40	结合物理冶金原理和迁移学习的耐热 钢蠕变寿命预测及设计	魏晓蓼	东北大学
09:40-09:55	基于深度学习与专家知识的材料图谱 识别	王炫东	中国钢研科技集团有限公司 数字化研发中心
09:55-10:10	基于高通量实验的金属材料腐蚀行为 研究	宋有朋	中国钢研科技集团有限公司 数字化研发中心
10:10-10:20	休 息		
10:20-10:40	钢铁材料数据库与智能化研发 (特邀)	姜 雪	北京科技大学
10:40-11:00	基于机器学习的轴承钢碳化物自动识 别与评价 (特邀)	张莎莎	南京航空航天大学
11:00-11:15	协变相变组织数字化表征与高强度钢 铁材料中的界面工程	赵靖霄	北京科技大学
11:15-11:30	钢铁材料数字化研发应用实践	梁 坤	成都材智科技有限公司
11:30-11:45	基于质量大数据的食品用不锈钢安全 评价	王世宏	北京钢研新材料科技有限 公司

10月26日(星期四)下午 J-3 钢铁材料数字化

时间: 13:30-18:00 地点: 会议中心 - 一楼 - 会议室 108+109

主持人: 王静靓, 杨 丽, 鲁晓刚, 王传军

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:50	集成计算与金属结构材料设计 (特邀)	鲁晓刚	上海大学
13:50-14:05	耐热钢中 Laves 相抗蠕变机制的分子动力学模拟	王传军	鞍钢集团北京研究院有限公司
14:05-14:20	基于相场 - 神经网络的镍基高温合金析出相演化行为研究	郑国才	哈尔滨工业大学(深圳)理学院
14:20-14:35	ICME 框架下汽车用高强钢的设计研发	郑伟森	上海大学材料科学与工程学院
14:35-14:50	Cr5 型模具钢水 - 空交替控冷数值模拟	李 栋	河冶科技股份有限公司
14:50-15:05	高硅高铝耐磨钢在中应变速率下的本构模型	杨哲懿	海洋装备用金属材料及其应用 国家重点实验室鞍钢研究院
15:05-15:20	休 息		
15:20-15:40	基于第一性原理计算的合金元素偏聚对钢铁材料性能影响研究(特邀)	王静靓	北京科技大学
15:40-15:55	材料和工艺设计多尺度仿真方法及应用	杨 丽	中国钢研科技集团有限公司
15:55-16:10	钒微合金化 TRIP 钢的高通量计算设计	梅 宇	上海大学材料科学与工程学院
16:10-16:25	Al 对 Fe-Cr-Al 合金变形行为影响机制的数值模拟研究	王 鹏	中国石油大学(华东)
16:25-16:40	低压脉冲渗碳组织及变形的预测	谢东兴	佳木斯大学
16:40-16:55	点缺陷在 $\text{Cr}_2\text{O}_3/\text{Fe}_2\text{O}_3$ 界面氢损伤的作用	米志杉	中国钢研科技集团有限公司



J-b 汽车用钢分会场

分会场主席：董 瀚

分会场联系人及方式：满廷慧，18842233129

10月25日（星期三）下午 J-4 汽车用钢			
时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 五楼 - 会议室 503 主持人：曹文全			
时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:10	开场致辞	曹文全	无
14:10-14:40	汽车用钢的发展与挑战（特邀）	王 利	宝钢中央研究院
14:40-15:10	高性能钢铁材料多层次复杂组织调控（特邀）	金学军	上海交通大学
15:10-15:40	增强成形性高强汽车钢的组织性能研究（特邀）	赵征志	北京科技大学 钢铁共性技术协同创新中心
15:40-16:00	含 V 奥氏体低密度钢退火时的组织性能演变	惠卫军	北京交通大学
16:00-16:20	休 息		
16:20-16:40	低密度高强塑 Fe-Mn-Al-Cr 系奥氏体不锈钢的研究进展	周彦君	东北大学轧制技术及连轧自动化国家重点实验室
16:40-17:00	低成本高表面质量 600MPa 级热轧双相钢研制开发	董 毅	海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室 鞍钢集团钢铁研究院
17:00-17:20	铝硅镀层厚度对热成形钢极限冷弯性能影响	徐德超	首钢集团有限公司技术研究院
17:20-17:40	汽车用镀锌热成形钢胶接性能的研究	陈屹松	河北大河材料科技有限公司

10月26日（星期四）上午 J-5 汽车用钢

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 五楼 - 会议室 503 主持人：赵征志

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-09:00	高成形性汽车用超高强钢开发及应用（特邀）	刘华赛	首钢集团有限公司技术研究院 京唐技术中心
09:00-09:30	热轧与冷轧中锰汽车钢超塑性行为与超塑性机制研究（特邀）	曹文全	钢铁研究总院有限公司
09:30-10:00	先进高强汽车钢板的集成计算材料工程研究（特邀）	何燕霖	上海大学材料学院
10:00-10:20	超高强度热成形钢的强化机制及氢致延迟开裂行为	陈伟健	苏州大学
10:20-10:40	休 息		
10:40-11:00	微合金化 35MnB5 热成形钢在不同热处理状态下的氢脆敏感性研究	郭晓菲	上海大学材料科学与工程学院
11:00-11:20	2000MPa 级超高强热成形钢退火 - 淬火 - 回火工艺及组织性能研究	王鑫玮	北京科技大学材料科学与工程学院
11:20-11:40	中锰钢中 VC 析出物对奥氏体逆变行为的影响——纳米尺度原位观察	张应超	北京科技大学
11:40-12:00	Nb 含量对 Fe-4Mn-2Al-0.2C 钢组织性能及屈服行为的影响	霍巍丰	北京科技大学材料科学与工程学院



J-c 特殊钢分会场

分会场主席：杨志勇

分会场联系人及方式：孙继洋，13621095565

10月25日（星期三）下午 J-6 特殊钢

时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 101 主持人：杨志勇

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:20	双相不锈钢冲击韧性研究进展及工艺技术实践（特邀）	丰 涵	钢铁研究总院有限公司
14:20-14:40	增材制造工具钢显微组织调控及其性能研究（特邀）	刘世锋	西安建筑科技大学
14:40-15:00	异质超细晶 / 细晶奥氏体不锈钢的显微组织和力学性能	宋仁伯	北京科技大学
15:00-15:20	海洋工程用高耐蚀钢筋开发	陈焕德	江苏沙钢集团有限公司
15:20-15:40	金属材料的微生物腐蚀机理与防治（特邀）	徐大可	东北大学材料科学与工程学院
15:40-16:00	预冷变形对 GCr15Si1Mo 轴承钢相变、微结构和强韧性的影响机制	贾德诚	燕山大学
16:00-16:10	休 息		
16:10-16:30	镍对 Cr-Mo-V 系热作模具钢淬透性及碳化物析出的影响	岳建博	东北大学冶金学院特殊钢冶金研究所
16:30-16:50	紧固件用钢的高性能化	陆恒昌	上海大学
16:50-17:10	Cr8Mo2V 模具钢中 M7C3/M23C6 主导的磨损疲劳行为（特邀）	山 泉	昆明理工大学
17:10-17:30	高均质特殊钢的微观机制与工程应用	曹艳飞	中国科学院金属研究所
17:30-17:50	新型高强殷钢材料的创新研发及应用	孙中华	河钢材料技术研究院

■ J-d 高温合金分会场

分会场主席：张 继

分会场联系人及方式：谢锦丽，13810845802

10月25日（星期三）下午 J-7 高温合金及信息化技术

时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 一楼 - 会议室 110+111

主持人：李应举，朱勤天，薛德祯，刘 沛

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:25	高温合金疲劳 - 蠕变 - 环境交互作用下裂纹扩展机制的研究（特邀）	王民庆	北京钢研高纳科技股份有限公司
14:25-14:50	人工智能驱动与计算模拟辅助的承温1200℃单晶高温合金智能设计（特邀）	赵文月	北京航空航天大学
14:50-15:15	数智化在宝武特冶高温合金锻造生产中的应用与探索（特邀）	曹金华	宝武特种冶金有限公司
15:15-15:40	数值模拟在高温合金构件生产和制造上的应用（特邀）	孙志民	北京钢研高纳科技股份有限公司
15:40-16:05	基于机器学习的高性能铝合金成分设计（特邀）	杨 健	上海交通大学
16:05-16:20	休 息		
16:20-16:40	基于反向传播神经网络的蠕变曲线预测	何金珊	北京科技大学
16:40-17:00	GH4169 合金涡轮盘残余应力演化的全过程模拟仿真	宋润华	哈尔滨工业大学（深圳）
17:00-17:20	基于数据与计算智能的高温合金数字化研发平台	梁 坤	成都材智科技有限公司
17:20-17:40	抽拉速率及铸件结构对单晶高温合金雀斑形成的影响	王志成	北京航空材料研究院
17:40-18:00	基于机器学习的镍基高温合金热变形行为建模与分析	徐 斌	北京钢研高纳科技股份有限公司



10月26日（星期四）上午 J-8 高温合金及信息化技术

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 一楼 - 会议室 110+111

主持人：王民庆, 杨 健, 孙志民, 徐 斌

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	先进材料数据库及应用技术（特邀）	张洪梅	北京理工大学
08:55-09:20	特种冶炼行业信息化发展思路（特邀）	朱勤天	北京钢研高纳科技股份有限公司
09:20-09:45	高温合金定向凝固晶体生长与 CET 转变（特邀）	李应举	中国科学院金属研究所
09:45-10:10	机器学习辅助高熵合金成分设计（特邀）	薛德祯	西安交通大学
10:10-10:30	机器学习辅助增材制造合金内部冶金缺陷调控研究	贵云玮	北京科技大学
10:30-10:40	休 息		
10:40-11:00	γ' 相与孪晶交互作用对新型 Ni-Co 基高温合金的拉伸性能影响规律	段继萱	北京钢研高纳科技股份有限公司
11:00-11:20	基于孪晶强化机理的镍钴基高温合金晶体塑性有限元模型	邓锐杰	哈尔滨工业大学（深圳）
11:20-11:40	磷和硼对优质 GH4738 合金偏析特征的影响	马亚芬	北京科技大学
11:40-12:00	机器学习和三目标优化算法辅助调控高温合金 γ/γ' 微观组织	刘 沛	北京钢研高纳科技股份有限公司

■ J-e 低合金钢分会场

分会场主席：王 华

分会场联系人及方式：孙建伦，13009393068

10月25日（星期三）下午 J-9 低合金钢

时间：14:00-18:30 地点：会议中心 - 一楼 - 会议室 112+113 主持人：王 华，王厚昕

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:25	440MPa 级高性能船体钢技术研究进展 (特邀)	罗小兵	钢铁研究总院有限公司
14:25-14:50	近年来中厚板行业发展概况	王 华	鞍钢集团钢铁研究院
14:50-15:15	超低 Nb 技术及其在结构板材及型材上的 应用 (特邀)	王厚昕	中信微合金化技术中心
15:15-15:40	输氢管材与氢气相容性研究 (特邀)	李 拔	钢铁研究总院有限公司
15:40-15:54	高钢级输氢管线钢 L360MH 的开发及应用	李少坡	首钢集团有限公司
15:54-16:08	组织对船板钢在模拟热带海洋大气中的耐 蚀性影响	高 峰	钢铁研究总院工程用钢 研究院
16:08-16:22	休 息		
16:22-16:36	大型桥梁用高品质钢材的研发与应用	杨 浩	沙钢钢铁研究院
16:36-16:50	Nb 含量和变形量对高强度调质钢板淬火 再加热奥氏体晶粒尺寸及其分布的影响	邹 扬	首钢集团技术研究院
16:50-17:04	铝含量对铁素体 - 贝氏体热轧双相钢的组 织性能及磨损行为的影响	陈昊天	北京科技大学材料学院
17:04-17:18	含氮微合金钢中氮化物的生成行为研究	杨 睿	东北大学
17:18-17:32	含 V 低碳超细贝氏体钢在中温回火过程中 的微观结构演变及强韧化机制	梁转琴	燕山大学
17:32-17:46	回火过程精细组织调控对 P690QL2 钢低 温韧性的影响	杜 林	鞍钢集团钢铁研究院
17:46-18:00	耐候无缝钢管 Q355 的开发与应用	姚晓乐	内蒙古包钢钢管有限公司



10月26日（星期四）上午 J-10 低合金钢

时间：08:30-12:30 地点：会议中心 - 一楼 - 会议室 112+113 主持人：王 华，王厚昕

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:50	Ni 对低合金钢海洋大气腐蚀产物氧化还原行为影响（特邀）	杨建炜	首钢集团技术研究院
08:50-09:10	免喷丸热成形钢组织性能调控及抗氧化性能（特邀）	郑昊青	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司
09:10-09:30	Cr 和 RE 元素对 HRB400 螺纹钢耐蚀性能的影响规律研究（特邀）	陈永峰	芜湖新兴铸管有限责任公司
09:30-09:44	先进核电设备关键用钢的研制和应用	刘慧斌	宝山钢铁股份有限公司 中央研究院
09:44-09:58	易焊接煤矿液压支架用钢的研发及推广应用	衣海龙	东北大学
09:58-10:12	1400MPa 级在线淬火型热轧超高强钢的研究及应用	胡学文	马鞍山钢铁股份有限公司
10:12-10:22	休 息		
10:22-10:36	390MPa 级抗碰撞船体钢动态再结晶行为研究	陈作宁	钢铁研究总院工程用钢研究院
10:36-10:50	U71MnH 钢轨成分、组织及力学性能优化研究	于海鑫	鞍钢集团钢铁研究院
10:50-11:04	Ce 对高品质风电用钢组织性能的影响	宋成浩	东莞理工学院
11:04-11:18	690MPa 级超低碳贝氏体钢控轧控冷工艺与组织性能研究	梅 涛	钢铁研究总院 工程用钢研究院
11:18-11:32	1000MPa 级高强度水电用钢板 Q890SF 的研制与开发	潘中德	南京钢铁股份有限公司 板材事业部
11:32-11:46	高强耐低温极地船舶用钢海冰磨蚀性能研究	王超逸	海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室
11:46-12:00	热轧工艺对 X80 变形奥氏体和落锤性能的影响	熊雪刚	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司

J-f 电工钢分会场

分会场主席：吴树建

分会场联系人及方式：吴树建，13564498997

10月25日（星期三）下午 J-11 电工钢

时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 103 主持人：吴树建

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:20	双碳时代中国硅钢产业发展机遇与挑战 (特邀)	吴树建	宝山钢铁股份有限公司
14:20-14:35	新一代高技术冷连轧机电工钢同板差板形控制研究进展与创新发展趋势	曹建国	北京科技大学
14:35-14:50	不同 Si、Al 含量对无取向硅钢 50W800 的夹杂物、微观组织及电磁性能的影响研究	王思琴	宝钢股份湛江钢铁有限公司
14:50-15:05	退火工艺对 27AHSW450 冷轧无取向硅钢组织性能的影响	饶彦俊	北京科技大学
15:05-15:25	无底层绿色环保涂层高磁感取向硅钢的开发与推广应用研究 (特邀)	杨佳欣	宝钢股份中央研究院武汉钢铁有限公司技术中心
15:25-15:40	取向硅钢硅酸镁层质量的影响因素及其控制研究	张 刚	武汉科技大学
15:40-15:55	高牌号无取向电工钢 50W270 工艺优化研究	刘文鹏	鞍钢集团钢铁研究院
15:55-16:10	休 息		
16:10-16:30	国产极薄取向电工钢关键制造技术研究与产业化 (特邀)	刘宝志	内蒙古科技大学
16:30-16:45	30W1500 无取向硅钢磁性能优化研究	郭飞虎	钢铁研究总院有限公司
16:45-17:00	无取向硅钢热轧常化工艺研究	张 健	鞍钢集团钢铁研究院
17:00-17:15	不同加工方式对新能源驱动电机用无取向电工钢磁性能的影响	吴圣杰	江苏省（沙钢）钢铁研究院
17:15-17:30	电工钢板形控制与优化实践	张 庭	宝钢股份武汉钢铁有限公司
17:30-17:45	取向硅钢环保型表面除磷技术的生产应用	夏强强	中冶赛迪工程技术股份有限公司



K 非晶合金分会场

分会场主席：刘国栋

分会场联系人及方式：刘 洋，18911690192 王俊莉，18811343782

10月25日（星期三）下午 K-1 非晶合金			
时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 一楼 - 多功能厅 主持人：刘国栋			
时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:05	致辞	周少雄	中国金属学会非晶合金分会
14:05-14:25	铁基非晶 / 纳米晶工程化沿革历程及发展思考 (特邀)	周少雄	中国金属学会非晶合金分会
14:25-14:45	原位生成陶瓷相制备难熔高熵合金 (特邀)	沈宝龙	东南大学
14:45-15:05	高 Bs 纳米晶合金非晶前驱体结构调控及其晶化组织和磁性能研究 (特邀)	张 伟	大连理工大学
15:05-15:25	基于熔体性质非晶合金微观结构-性能一体化调控 (特邀)	张海峰	东北大学
15:25-15:45	超稳定的 Ce 基金属玻璃 (特邀)	张 博	松山湖材料实验室
15:45-16:05	休 息		
16:05-16:25	弛豫非晶合金的再韧化 (特邀)	李 毅	中国科学院金属研究所
16:25-16:45	人工智能辅助非晶合金结构与性能研究 (特邀)	管鹏飞	北京计算科学研究中心
16:45-17:05	高熵合金在极端条件下的行为 (特邀)	张 勇	北京科技大学
17:05-17:25	中程序结构演变及其与铁基非晶合金纳米磁畴之间的关联研究 (特邀)	兰 司	南京理工大学
17:25-17:40	一种具有位错 - 析出相骨架的超强度和延展性的高熵合金	贾延东	上海大学
17:40-17:55	金属玻璃薄膜稳定性和不均匀性及性能调控	罗 强	东南大学

10月26日(星期四)上午 K-2 非晶合金

时间: 08:30-12:00 地点: 会议中心 - 一楼 - 多功能厅 主持人: 张 伟, 张海峰

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:50	高饱和磁化强度 Fe-Si-B-C 系非晶纳米晶合金组织结构与性能调控 (特邀)	惠希东	北京科技大学
08:50-09:10	软磁材料对高品质永磁电机性能提升的作用 (特邀)	佟文明	沈阳工业大学
09:10-09:30	高性能电感用纳米晶磁粉芯研发 (特邀)	王 丽	山东大学 (威海)
09:30-09:50	高性能软磁非晶合金材料的开发及应用 (特邀)	孙保安	中国科学院物理研究所 / 松山湖材料实验室
09:50-10:10	非晶与高熵合金中氧的作用与调控探讨 (特邀)	吴 渊	北京科技大学
10:10-10:25	休 息		
10:25-10:45	金属玻璃的回春机理和其中的液态记忆效应 (特邀)	胡丽娜	山东大学
10:45-11:05	玻璃态物质弛豫基本单元的探测 (特邀)	王军强	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
11:05-11:25	多功能 Zr 基非晶合金超疏水表面制备及性能研究 (特邀)	赵相金	烟台大学
11:25-11:45	非晶合金的流动模型和临界阈值准则 (特邀)	乔珺威	太原理工大学
11:45-12:00	FeSiBC 混合 FeSiCr 或 CIP 复合磁粉芯软磁性能改善及机理分析	王 璞	北京科技大学



10月26日（星期四）下午 K-3 非晶合金

时间：13:30-18:00 地点：会议中心 - 一楼 - 多功能厅 主持人：胡丽娜，惠希东

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:50	非晶合金的原子制造（特邀）	柯海波	松山湖材料实验室
13:50-14:10	退火和低温处理态软磁 Fe-Co-B 系金属玻璃的结构调制与性能表征（特邀）	王 艳	济南大学
14:10-14:30	FeCrNi ₂ Nb _{0.1} 中熵合金的微观结构调控及其对力学性能的影响（特邀）	李福山	郑州大学
14:30-14:45	难熔金属添加对 FeCoNiSiB 高熵块体非晶合金的形成和性能影响研究	李艳辉	大连理工大学
14:45-15:00	含钴铁基非晶纳米晶合金新成分开发探索	董帮少	江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司
15:00-15:15	激光 3D 打印非晶合金复合材料的相变增韧行为研究	张鹏程	华中科技大学
15:15-15:30	休 息		
15:30-15:45	Ni-Nb 二元合金玻璃形成能力和结晶行为差异的结构起源研究	卢文飞	福建理工大学
15:45-16:00	兼具高 Bs 和低矫顽力的稀疏纳米晶合金体系开发及结构 - 性能关联性研究	周 靖	松山湖材料实验室
16:00-16:15	静态淬火提高块体非晶合金塑性的研究	王 拓	新疆大学
16:15-16:30	Fe-Si-B-Cu-Al 系纳米晶合金组织结构与软磁性能的研究	薛钧升	大连理工大学
16:30-16:45	模压电感用纳米晶混合磁粉芯的制备与性能分析	史贵丙	山东大学（威海）
16:45-17:00	铁基非晶合金高效降解污染物的特性研究	李宇健	深圳大学

■ L 冶金能源分会场

分会场主席：杜 涛

分会场联系人及方式：孙文强，13889167436

10月25日（星期三）下午 L-1 节能与低碳技术

时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 304 主持人：杜 涛，孙文强

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:30	冶金低热值煤气高效超临界发电技术及应用（特邀）	熊敬超	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司
14:30-15:00	“极致能效”目标下钢铁生产系统焓分析及优化（特邀）	杜 涛	东北大学
15:00-15:15	休 息		
15:15-15:40	服务于工艺环节节能减排的“智能工业加热系统”	董 斌	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司
15:40-16:05	微波场下 H ₂ 和 CO 还原磁铁矿的微观结构比较	洪陆阔	华北理工大学
16:05-16:30	芜湖新兴烧结工序能效提升生产实践	魏瑞瑞	芜湖新兴铸管有限责任公司
16:30-16:55	新型高炉熔渣机械离心粒化处理工艺及实验研究	陈琰炜	安徽工业大学
16:55-17:20	转炉汽化冷却蒸汽平衡与高效利用技术研究	饶江平	宝钢股份武钢有限技术中心
17:20-17:45	氨气还原铁氧化物的反应特性及动力学研究	刘玥君	辽宁科技大学



10月26日（星期四）上午 L-2 节能与低碳技术

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 304 主持人：杜 涛，孙文强

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	关于铸轧流程界面间温度预测模型的开发	徐 靖	安徽工业大学
08:55-09:20	基于煤气调配途径的轧钢加热炉烟气污染物达标排放对策研究	周劲军	马钢技术中心
09:20-09:45	基于生命周期评价的汽车钢碳足迹分析及生产路径优化	房晓晴	东北大学
09:45-10:10	钢铁流程能 - 碳解耦与碳排放解析	蒋滨繁	北京科技大学
10:10-10:35	加热炉单耗预测与能效优化研究	段 毅	安徽工业大学
10:35-11:00	除尘系统提效节能控制技术研发与应用	谢 建	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司

M 冶金环保分会场

分会场主席：朱晓华，张峻伟

分会场联系人及方式：包 娜，15911129022

10月25日（星期三）下午 M-1 冶金环保

时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 305 主持人：朱晓华

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:25	低碳绿色钢铁冶金关键技术研发与应发（特邀）	叶恒棣	中冶长天国际工程有限责任公司
14:25-14:50	钢铁行业高质量绿色低碳发展路径探讨（特邀）	陈 洁	中冶建筑研究总院有限公司
14:50-15:15	鞍钢股份节能环保技术开发与实践（特邀）	马光宇	鞍钢集团钢铁研究院
15:15-15:40	钢铁行业超低排放有组织监测评估技术与实践（特邀）	刘通浩	中国环境监测总站
15:40-16:05	钢铁行业（含氯类）新污染物生成与控制技术研究及 CO ₂ 捕集矿化技术进展（特邀）	苏 伟	北京科技大学能源与环境工程学院
16:05-16:15	休 息		
16:15-16:40	钢铁行业超低排放与除尘系统节能技术发展现状（特邀）	王 琿	钢铁工业环境保护国家重点实验室
16:40-17:05	活性焦脱硫脱硝生产实践及优化建议	邵久刚	沙钢集团有限公司
17:05-17:30	混凝 - 浸没式超滤短流程工艺处理钢铁综合废水的实验研究	杨建峡	中冶赛迪工程技术股份有限公司
17:30-17:55	环保抑尘处理技术在钢铁生产全流程的应用和发展（特邀）	徐言东	北京科技大学工程技术研究院



10月26日（星期四）上午 M-2 冶金环保

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 三楼 - 会议室 305 主持人：张峻伟

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	基于废水近零排放的钢铁工业园全过程水污染控制技术与应用示范（特邀）	曹宏斌	中国科学院过程工程研究所
08:55-09:20	钢铁行业系统能效提升与碳捕集封存利用技术展望（特邀）	邢 奕	北京科技大学能源与环境工程学院
09:20-09:45	全流程钢厂水系统智慧管控与零排放关键技术开发应用（特邀）	桂其林	宝山钢铁股份有限公司
09:45-10:10	基于 5G 技术的钢铁企业多维度生态环保管控系统开发与应用（特邀）	姜德旺	北京京诚嘉宇环境科技有限公司
10:10-10:35	钢铁企业水系统现状及节水降碳优化策略分析（特邀）	余云飞	中冶赛迪工程技术股份有限公司
10:35-11:00	钢渣在建材领域资源化应用关键问题分析（特邀）	田志红	首钢技术研究院
11:00-11:20	熔融钢渣动态连续处理及余热回收一体化系统（特邀）	王宇鹏	中冶节能环保有限责任公司
11:20-11:40	基于智慧取水的钢厂纯水制备系统废水减排改造实践	丁宗琪	宝钢股份
11:40-12:00	焦炉煤气水解法精脱硫工艺设计及优化	邓万里	宝山钢铁股份有限公司

■ N 冶金固废资源综合利用分会场

分会场主席：龙红明

分会场联系人及方式：王宏涛，17855583618

10月26日（星期四）上午 N-1 冶金固废资源综合利用

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 103 主持人：龙红明，张元波

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:50	钢铁冶金大综固废综合利用与 CO ₂ 减排（特邀）	郭占成	北京科技大学
08:50-09:10	含锌粉尘球团还原行为研究（特邀）	朱德庆	中南大学
09:10-09:30	赤泥微波碳热还原熔分提铁工艺技术研究	何志军	辽宁科技大学
09:30-09:50	钢铁炉窑协同处置多源铬渣和有机固废研究进展	张元波	中南大学
09:50-10:10	钢铁行业历史固废堆场系统性环境深度治理研究与实践	刘剑平	宝山钢铁股份有限公司
10:10-10:20	休 息		
10:20-10:40	冶金典型难处理大宗固废资源综合利用研究进展（特邀）	龙红明	安徽工业大学
10:40-11:00	无废城市建设的长流程钢厂固废管理模式与技术路径（特邀）	李红红	宝钢湛江钢铁有限公司
11:00-11:20	脱磷渣和转炉渣协同处理与磷的浸出回收	杜传明	东北大学
11:20-11:40	热镀锌渣原位回收技术研究	初仁生	首钢集团有限公司
11:40-12:00	火电锅炉协同处置固体废物的探索	张鲁峻	武汉钢电股份有限公司



10月26日（星期四）下午 N-2 冶金固废资源综合利用

时间：13:30-18:00 地点：会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 103 主持人：李超，彭志伟

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:50	镍铁渣增值利用研究进展（特邀）	彭志伟	中南大学
13:50-14:10	电炉灰循环减量及资源化利用技术探索与实践	饶磊	马钢股份技术中心
14:10-14:30	基于线形炉的含铁锌固废资源化再生关键工艺技术研究	陈方元	中冶南方工程技术有限公司
14:30-14:50	烧结烟气中微细颗粒物对活性炭脱硫的中毒机理研究	钱立新	安徽工业大学
14:50-15:10	高效处置钢铁企业含锌固废技术实践	孙宇佳	河钢集团有限公司
15:10-15:30	休 息		
15:30-15:50	炼钢中低价物料使用与替代的生产实践	李超	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司
15:50-16:10	钢渣磨料制备与研磨机理仿真研究	裴晶晶	华北理工大学
16:10-16:30	矿渣 - 钢尾渣基充填材料配比优化研究	代梦博	安徽工业大学
16:30-16:50	电炉粉尘资源化转底炉试验研究与应用实践	李林	北京中日联节能环保工程技术有限公司

■ P 冶金设备与工程技术分会场

分会场主席：杨 荃

分会场联系人及方式：陈 兵，15600918658

10月25日（星期三）下午 P-1 冶金设备与工程技术			
时间：14:00-18:00 地点：会议中心-五楼-会议室 501+502 主持人：彭 艳，李洋龙			
时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:10	开幕词	杨 荃	北京科技大学
14:10-14:35	钢铁企业数据资源优化与智慧运营核心技术（特邀）	汝金同	南京钢铁股份有限公司
14:35-15:00	大型波纹形耐压壳筒节结构优化与轧制理论研究（特邀）	孙建亮	燕山大学机械工程学院
15:00-15:15	UCMW 轧机万向十字接轴常见损坏现象及应对措施	玄利剑	首钢智新迁安电磁材料有限公司
15:15-15:30	智能化新能源钢卷车在现代钢厂冷轧车间的应用	韦富强	北京首钢国际工程技术有限公司
15:30-15:40	休 息		
15:40-16:00	板带轧制工艺动力学及其智能化路径初探（特邀）	郜志英	北京科技大学
16:00-16:25	中厚板试样取样生产智能控制系统研究（特邀）	田冬冬	北京中冶设备研究设计总院有限公司
16:25-16:40	浅谈高炉炉役后期炉身故障的处理方法	陈建平	武汉钢铁有限公司设备管理部
16:40-16:55	冷轧电工钢薄板月牙剪切过程仿真分析研究	陈 兵	北京科技大学
17:00-17:30	中国金属学会冶金设备分会工作报告	陈 兵	中国金属学会冶金设备分会



10月26日（星期四）上午 P-2 冶金设备与工程技术

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 五楼 - 会议室 501+502 主持人：王永强，王 策

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	中冶赛迪轧钢数字化解决方案及实践（特邀）	李 华	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司
08:55-09:10	大型转炉耳轴轴承损坏原因分析及措施制定	白 华	武汉钢铁有限公司
09:10-09:25	新型低重量容积比钢包设计与应用	杨 阳	北京中冶设备研究设计总院有限公司
09:25-09:40	一种超薄带铸轧飞剪	常铁柱	中冶京诚工程技术有限公司
09:40-09:50	休 息		
09:50-10:15	热轧板带工艺建模及软件开发（特邀）	王 涛	太原理工大学
10:15-10:30	转炉运行品质影响因素分析和研究	曾 鸣	中冶赛迪工程技术股份有限公司
10:30-10:45	转炉支撑机构现状研究与趋势分析	曾 鸣	中冶赛迪工程技术股份有限公司

10月26日（星期四）下午 P-3 冶金设备与工程技术

时间：13:30-18:00 地点：会议中心 - 五楼 - 会议室 501+502 主持人：郭薇，李轲

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:55	首钢智能制造技术研究与探索 (特邀)	于 孟	首钢集团有限公司技术研究院
13:55-14:10	滚筒飞剪传动计算研究	王 蕾	中冶京诚工程技术有限公司
14:10-14:25	冷轧厂退火炉辐射管烧嘴失效 案例分析	周为民	宝山钢铁股份有限公司冷轧厂
14:25-14:40	热轧钢板高速飞剪过程的有限 元模拟	李 轲	中冶赛迪技术研究中心有限公司, 冶金智能装备重庆市重点实验室
14:40-14:50	休 息		
14:50-15:15	带式输送机的智能化断带保护 技术 (特邀)	徐言东	北京科技大学工程技术研究院
15:15-15:30	直接还原铁热装热送新装备技 术开发	李少英	中冶京诚工程技术有限公司
15:30-15:45	宝钢冷轧激光焊机机械精度智 能检测装备的研发	周为民	宝山钢铁股份有限公司冷轧厂
15:45-16:10	单机架 1450mm 四辊钛、铝和 不锈钢连续轧制复合机组装备 及工艺的研究	王 康	中冶陕压重工设备有限公司
16:10-16:25	基于电磁超声的中厚板探伤设 备开发与应用	徐 科	北京科技大学



Q 冶金自动化与智能化分会场

分会场主席：孙彦广，谢少荣，彭燕华

分会场联系人及方式：王 敏，18001137823 武 星，13564333050

10月25日（星期三）下午 Q-1 冶金自动化与智能化

时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 401+402

主持人：孙彦广，王 敏

时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:25	钢铁制造流程视角下板坯库调度的衔接优化问题及方法探讨（特邀）	郑 忠	重庆大学
14:25-14:50	基于工业互联网平台的钢铁行业 AI 应用（特邀）	李 胜	中冶京诚数字科技（北京）有限公司
14:50-15:15	钢铁业数字化智能化技术创新实践与思考	张 伟	中国宝武中央研究院
15:15-15:40	高精度冷连轧数字孪生与信息物理系统 (CPS) 关键技术研发及应用（特邀）	李 旭	东北大学
15:40-16:00	斯凯孚智能润滑应用与前景展望	吴先清	斯凯孚润滑能力中心
16:00-16:20	休 息		
16:20-16:40	数字能源技术助力钢企创新发展的探索与实践（特邀）	吴 杉	中冶赛迪
16:40-17:00	数字驱动的宽厚板自动转钢系统研发与应用（特邀）	何纯玉	东北大学
17:00-17:20	中冶赛迪智能制造解决方案探索与实践	童 心	中冶赛迪
17:20-17:40	板坯库智能作业管理系统设计的实现与应用（特邀）	张 鑫	北京金自天正智能控制股份有限公司
17:40-18:00	中冶赛迪炼钢智能制造探索与实践（特邀）	王智君	中冶赛迪

10月26日（星期四）上午 Q-2 冶金自动化与智能化

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 401+402

主持人：谢少荣，武 星

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	连铸坯表面温度在线测量与智能控制技术 (特邀)	龙木军	重庆大学
08:55-09:20	面向智能制造的知识图谱驱动设备故障诊 断方法研究	刘佳伟	鞍钢集团信息产业公司
09:20-09:45	中厚板板型检测系统开发与应用 (特邀)	田 勇	东北大学
09:45-10:10	基于 5G-TSN 架构的云化 PLC 时延保障 方法研究	张 岩	鞍钢北京研究院有限公司
10:10-10:20	休 息		
10:20-10:40	面向冶金领域的巡检无人机轨迹跟踪控制 系统研究	高 艺	中冶赛迪技术研究中心有 限公司、冶金智能装备重 庆市重点实验室
10:40-11:00	炼钢厂行车实时调度系统研究及应用	卢 义	中冶赛迪工程技术股份有 限公司
11:00-11:20	数字能源精益管控一体化 (特邀)	张冰峰	上海金自天正信息技术有 限公司
11:20-11:40	电液直驱结晶器振动优化控制研究与实践	蔡春扬	中冶赛迪技术研究中心有 限公司
11:40-12:00	基于 GDIA 的钢铁连铸安全生产管控系统 信息需求数据模型	巴烈电	大冶特殊钢有限公司



R 冶金物流分会场

分会场主席：贺可太

分会场联系人及方式：刘 倩，13811577963

10月25日（星期三）下午 R 冶金物流			
时间：14:00-18:00 地点：会议中心 - 一楼 - 会议室 105 主持人：贺可太			
时 间	报告名称	报告人	单 位
14:00-14:25	国际物流与物流国际化（特邀）	樊俊花	北华航天工业学院物流管理系
14:25-14:50	冶金产品智能化储运技术研究（特邀）	刘武胜	北京起重机研究院有限公司
14:50-15:15	数字化时代钢铁行业供应链金融创新发展与风险管理（特邀）	卢 强	北京工商大学物流管理系
15:15-15:40	网络货运平台赋能大宗商品供应链数字化转型升级的创新实践（特邀）	王后建	全盛物流科技（山东）有限公司
15:40-16:05	打造数智化现代物流体系，实现效率效益双升	肖 伟	重庆赛迪奇智人工智能科技有限公司
16:05-16:30	钢铁物流优化降本案例分享	樊 鹏	冶金工业规划研究院
16:30-16:40	休 息		
16:40-17:00	ESG 助推中国钢铁企业低碳转型与高质量发展	段希雅	北京科技大学 机械工程学院
17:00-17:20	高炉铁水敞口加盖保温技术与运行实践	徐大勇	鞍钢集团公司钢铁研究院
17:20-17:40	鞍钢股份智慧供应链应用探索	侯海云	鞍山钢铁集团有限公司

■ S 冶金流程工程学分会场

分会场主席：徐安军， 郦秀萍

分会场联系人及方式：贺东风， 13810173944

10月26日（星期四）上午 S-1 冶金流程工程学

时间：08:30-12:00 地点：会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 101 主持人：张 琼， 郑 忠

时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30-08:55	现代“紧凑型”钢铁制造流程的极致设计 - 冶金流程学理论在邯钢项目上的应用实践（特邀）	李 铁	中冶京诚工程技术有限公司
08:55-09:15	基于耗散结构优化的钢铁制造流程设计研究	张福明	首钢集团有限公司
09:15-09:35	订单快速响应的炼钢 - 连铸 - 热轧一体化生产计划调度方法	郑 忠	重庆大学
09:35-09:55	钢铁制造流程能量流网络的有向网分析及建模	郦秀萍	中国钢研科技集团有限公司
09:55-10:15	“碳中和”战略下钢铁制造流程的低碳发展与技术创新	刘清梅	首钢集团有限公司技术研究院
10:15-10:35	休 息		
10:35-10:55	钢铁工业极限能耗分析与能效提升措施探讨	上官方钦	中国钢研科技集团有限公司
10:55-11:15	炼钢车间天车调度管理系统设计、开发与应用	冯 凯	北京科技大学
11:15-11:35	板坯赋号规则的优化实践	董金刚	宝钢湛江钢铁有限公司制造管理部
11:35-11:55	基于深度学习的铸坯低倍缺陷智能检测模型及系统	杨灏瀛	北京科技大学



10月26日(星期四)下午 S-2 冶金流程工程学

时间: 13:30-18:00 地点: 会议中心 - 一楼 - 贵宾厅 101 主持人: 郦秀萍, 张琦

时间	报告名称	报告人	单位
13:30-13:55	钢铁冶金铁前工艺流程优化研究与实践 (特邀)	王兆才	中冶长天国际工程有限责任公司
13:55-14:15	钢铁制造流程系统实时生产柔性和稳定性 度量方法	高小强	重庆大学
14:15-14:35	典型钢铁制造流程极致能效与极限碳排放 分析	张琦	东北大学
14:35-14:55	基于钢水温度预定和预测相结合的 LF 炉 供电推荐模型	李晓龙	北京科技大学
14:55-15:15	基于冶金流程工程学的连铸-热轧界面动 态设计	张琼	中冶京诚工程技术有限公司
15:15-15:35	转炉出钢过程流体流动特性的研究	袁飞	北京科技大学
15:35-15:55	休息		
15:55-16:15	CBAM 对中国钢铁行业的影响和应对策略	李涛	中国钢研科技集团有限公司
16:15-16:35	热轧 - 冷轧界面装备技术的创新与应用	韦富强	北京首钢国际工程技术有限公司
16:35-16:55	基于“炉 - 机对应”的炼钢 - 连铸生产调度 问题灰狼优化模型	陈博	北京科技大学
16:55-17:15	数据与机理联合驱动的转炉终点碳含量预 测模型	夏一杰	北京科技大学
17:15-17:35	基于 FlexSim 对炼铁 - 炼钢界面调度规则 的仿真优化	王宇轩	北京科技大学

■ T 冶金信息化分会场

分会场主席：蔡 洋

分会场联系人及方式：王 玲，13910581687

10月26日（星期四）下午 T 冶金信息化

时间：13:30-18:00 地点：会议中心 - 一楼 - 会议室 110+111 主持人：蔡 洋

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30-13:40	学习贯彻二十大精神，做好分会工作	杜 军	中国金属学会信息化分会
13:40-13:50	2023年中国金属学会信息化分会工作报告	蔡 洋	中国金属学会信息化分会
13:50-14:20	一总部多基地信息化系统在钢铁企业的实践（特邀）	靳 海	上海宝信软件股份有限公司
14:20-14:40	高炉料层信息可视化模型开发与应用（特邀）	李海峰	东北大学
14:50-15:10	镇鑫钢铁全流程智能工厂实践	李 俊	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司
15:10-15:30	基于工程机械无人化的矿山冶金智能装卸运解决方案	何 立	中冶赛迪技术研究中心有限公司
15:30-15:50	休 息		
15:50-16:10	铁钢界面数智化整体解决方案及实践	杜雪飞	重庆赛迪奇智人工智能科技有限公司
16:10-16:40	铁钢界面无人化关键技术研究及应用（特邀）	张海峰	广西柳钢集团东信软件公司
16:40-17:10	钢铁企业一体化智慧运营系统解决方案	阮文杰	江苏金恒
17:10-17:40	近在眼前：工业互联网平台驱动的数字工厂	付晨璞	西安天智



七、相关会议活动

■ 专题学术会议

会议时间	会议地点	会议名称	备注
10月25日下午 10月26日上午 10月26日下午	会议中心 - 一楼 - 多功能厅	中国金属学会非晶合金分会年会	非晶合金分会场
10月25日下午 10月26日上午 10月26日下午	会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 405	全国电冶金高端技术论坛	电冶金与废钢铁分会场

■ 专业分会工作会议

会议时间	会议地点	会议名称	主办单位
10月25日晚上	会议中心 - 一楼 - 会议室 105	冶金物流分会换届会议	冶金物流分会
10月25日下午	会议中心 - 四楼 - 贵宾包间 405	电冶金分会换届会议	电冶金分会
10月24日晚上	会议中心 - 一楼 - 新闻中心	采矿分会工作会议	采矿分会
10月24日晚上	会议中心 - 一楼 - 会议室 110+111	金属涂镀层技术分会工作会议	金属涂镀层技术分会
10月24日晚上	会议中心 - 一楼 - 会议室 112+113	金属材料深度加工分会工作会议	金属材料深度加工分会
10月25日晚上	会议中心 - 一楼 - 会议室 108+109	粉末冶金分会工作会议	粉末冶金分会
10月25日下午	会议中心 - 五楼 - 会议室 501+502	冶金设备分会工作会议	冶金设备分会
10月25日下午	凯宾斯基酒店 - 三楼 - 宴会厅	轧钢分会工作会议	轧钢分会

八、合作单位介绍

北京京杰锐思技术开发有限公司

北京京杰锐思技术开发有限公司注册于国家级科技园区—北京经济技术开发区，是专业从事金属表面涂覆、金属板带深加工等冶金成套设备的民营股份制公司，是集机—光—电—液一体化的高新技术企业。

公司拥有 50 余名专业技术人员，承做项目的总体承包，包括规划—设计—制造—安装—调试—服务，同时承接单机设备的设计、制造，以及工程项目的自动化控制系统等。

公司致力于冶金装备技术创新，工艺持续改进，在能源节约、废物循环利用等方面取得了多项科研成果，获得了多项国家专利，赢得了国内外客户好评。

北京京杰锐思技术开发有限公司自 2006 年成立以来，一直矢志不渝致力于以热浸镀锌为主的带钢表面处理技术的研发和创新，尤其以退火炉多种燃料的应用，实现高产能，低能耗，低排放和机组稳定运行为主要方向和目标。更是在高炉煤气用于镀锌和镀锌铝镁方面有突出贡献，迄今为止已拥有三十多条高炉煤气镀锌（镀锌铝镁）生产线，在国内外拥有上百条镀锌，彩涂，酸洗，酸再生机组业绩。北京京杰锐思不断突破自我，更加快捷为企业在镀锌的节能、减排、低耗技术领域走在了国内同行业前列。

北京北大先锋科技股份有限公司

北京北大先锋科技股份有限公司成立于 1999 年，系北大资产经营有限公司（北京大学全资）控股的高新技术企业，专业从事变压吸附气体分离技术开发和成套设备设计制造，是北京市认证的国家高新技术企业，并通过 ISO-9001 质量体系认证。公司核心业务包括：变压吸附空气分离制氧成套装置设计制造、变压吸附分离一氧化碳工程技术及成套装置设计制造、变压吸附提纯氢气工程技术及成套装置设计制造以及高效吸附剂和催化剂的研发和生产。

北大先锋公司自成立以来，已为用户设计建设 200+ 套中大型变压吸附空气分离制氧装置、变压吸附分离一氧化碳装置和变压吸附提纯氢气装置，性能指标均为国际领先水平，使公司在变压吸附空气分离制氧和分离一氧化碳领域形成明显的技术优势和综合竞争能力，并获得了用户和同行的广泛认可。

随着钢铁企业双碳工作的深入开展，现在企业不仅追求煤气的低放散率，而且越来越注重对煤气价值的高效利用。除了传统的强化利用其热值，即提高煤气的燃烧效率和发电效率，还开始注重副产煤气中碳元素和氢元素利用价值的提升，北大先锋提供包括钢化联产，高炉顶煤气循环等以副产煤气利用为主的创新型低碳利用技术，以及包括从钢铁煤气中捕集 CO₂ 等低碳技术。



北京金隅通达耐火技术有限公司

北京金隅通达耐火技术有限公司为北京金隅集团全资子公司（股票代码：A 股上海 601992，H 股香港 02009），公司经营与研发总部位于北京，公司成立于 1981 年，生产基地分布于京晋豫黔鲁等地，工程服务基地遍布全国。在冶金耐火材料领域，形成了基础研究、工程设计、产品研发、智能化生产和专业化工程施工的完整体系。公司系国家认定高新技术企业，拥有国家级企业技术中心、河南省高炉炉衬材料工程技术研究中心等多项科技创新平台，以及两个国家认可实验室（CNAS）。公司主持和参与起草了 29 项国家与行业标准，拥有 100 余项专利技术。

巩义通达中原耐火技术有限公司为金隅通达耐火全资子公司，是国内最大的炼铁耐材制品示范生产基地，拥有国际领先水平的 5 条不定形耐火材料生产线和 2 条定型制品生产线，全国最大的耐材产品预砌平台。具有年生产 20 万吨不定形、4 万吨定型制品、7.5 万吨高档耐火原料的能力。产品和服务涵盖炼铁全系统，高炉、热风炉、烧结球团、干熄焦、石灰窑等高温窑炉用耐材制品在国内市场占有率、覆盖面居领先地位。

北京首钢云翔工业科技有限责任公司

北京首钢云翔工业科技有限责任公司于 2015 年由首钢集团有限公司出资成立，公司注册资本金 3000 万元。2023 年完成重组，由北京首钢国际工程技术有限公司全资并购，现本公司为北京首钢国际工程技术有限公司全资子公司。

本公司是以北京首钢国际工程技术有限公司研发的智能重载运输装备技术成果转化为切入点的高新技术企业，始终秉承“技术领先、客户至上”的企业发展理念。本公司核心产品为智能化新能源重载运输装备，主要包括钢卷运输系统、铁水车、钢包车、废钢车等，开创性的提出采用超级电容器作为重载运输车的能量来源，打破了传统运输方式的各种束缚，采用全新的自动化控制及智能管控理念，配置有全自动充电装置，可实现整个运输过程的自动化、信息化、智能化，同时具有投资省、工期短、绿色节能等优势。

目前该技术已获得授权专利 30 余项，其中国际授权专利 1 项，该技术已经通过行业技术鉴定，被认定为“国际领先”。目前已在山钢、京唐、顺冷、天柱等多条生产线上成功投入应用，除冶金领域，还适合应用于港口、码头等重载物流运输领域。

北京春秋阳光科技有限公司

北京春秋阳光科技有限公司成立于 2005 年，近几年公司积极与韩国 FRONTICS 合作，引进先进的仪器压痕检测技术与产品，并且在中国市场上积极推广。

先进的仪器化压痕力学性能检测仪是韩国首尔大学纳米材料研究所研发，韩国（株）FRONTICS 制造先进的便携式材料力学性能检测仪器。在非破坏状态下不仅能检测出材料的维氏硬度、抗拉强度、屈服强度、断裂韧性、残余应力等参数，还能评价设备或工件的疲劳老化性能，是非常有利于对产品的优化设计，原始材料的质量验收，产品出厂前质量验收以及在役设备的数字化安全管理方面的使用，不仅填补国内空白，还能推进国内无损检测材料力学性能技术的发展，有助于提高国内在役设备的疲劳老化检测评价水平和事故失效分析及科学仲裁水平，为安全生产保驾护航。

产品与服务：

- 代理韩国 FRONTICS 仪器化压痕力学性能检测仪现场 / 实验室产品
- 现场型力学性能压痕设备
- AIS3000 Compact、AIS3000 HD、Micro-AIS(F)
- 现场在役管道、在役设备等力学性能、残余应力检测服务
- 实验室型力学性能压痕设备
- AIT-U、Micro-AIS、Nano-AIS

北京神网创新科技有限公司

北京神网创新科技有限公司成立于 2001 年 3 月 19 日，是北京市高新技术企业。企业的主导方向为工业炉窑特别是高炉的监测诊断与仿真技术。

本公司与北京科技大学合作开发研制的高炉监测诊断与仿真技术已经在全球高炉上得到广泛应用。其中，SW 型高炉料面摄像仪及图像信息处理系统已经在大陆 200 余家钢铁厂的 600 余座高炉及境外 30 余座高炉上安装使用；SW 型高炉风口摄像仪及图像处理系统已经在沙钢、首迁、鞍钢及美钢联、土耳其等 200 多座高炉上应用了 7000 多套；高炉开炉装料激光测量技术也已在宝钢、沙钢、中钢、美钢联科希策、美钢联加拿大等 140 多座高炉上实施；SW 型高炉红外热成像仪已经在沙钢、亚新、鞍钢朝阳、川威、邯钢等 200 多座高炉上应用；SW 型炉顶料面激光扫描系统已经在沙钢 5800m³、邯钢 3200m³、鞍钢 2580m³ 等 100 多座高炉上运行。大量新产品、新技术也已推向市场。



包头市安德稀耐新材料有限公司简介

安德稀耐新材料有限公司成立于 2022 年 1 月，公司坐落在美丽的稀土之都包头市，注册资金 6000 万元人民币。其母公司为包头市安德窑炉科技有限公司，主要从事钢铁、有色等行业高温窑炉的建造及长寿维护。

公司依托包头市丰富的稀土资源和强大的稀土科研能力，与国内最大的稀土科研机构稀土研究院成立联合实验室，围绕新型稀土复合材料的研发，联合实验室成立以来已开发出多款稀土复合材料新产品应用于工业现场。并在行业内率先开创稀土复合隔热材料、稀土复合导热材料、稀土复合耐高温及耐侵蚀材料、稀土复合节能型高温材料等系列产品研发与应用，推动稀土在传统耐火材料产业的应用，提升耐火材料的整体性能。

母公司安德窑炉现有高炉、热风炉长寿维护专利 40 余项（还有多项专利正在审批中），同时公司拥有钢铁冶金总承包三级资质。公司目前长期服务客户有近 100 余家钢铁企业，以及中冶赛迪、中冶南方、首钢国际等数家知名设计院 300 余座高炉、热风炉，积累了非常丰富的高炉、热风炉等工业窑炉长寿维护经验。

保定三正电气设备有限公司

保定三正电气设备有限公司位于河北省保定市国家高新技术产业开发区，靠近雄安新区，是一家集研发、生产、应用于一体的感应加热设备专业制造商。公司拥有一支超过 20 年感应加热经验的专业团队，专注于电力电子技术研发与制造，提供感应加热领域整体解决方案。

公司产品广泛应用于钢铁、电力、光伏、半导体、机械、建材、汽车、冶金、石油、化工、制造等行业，成为铜 / 铝管退火、不锈钢管 / 钛管固溶、高强度管桩钢筋（PC 钢棒）调质、高延性冷轧带肋钢筋回火、弹簧钢调质、钢绞线加热、预应力钢丝 / 镀锌钢丝加热、交联电缆预热、金属板带材预热 / 退火 / 淬火 + 回火 / 表面软溶 / 涂漆干燥 / 带材覆膜、人造宝石熔炼、半导体区熔、金属工件热装配等应用领域的主要电控设备，产品技术先进、可靠性高。

系列化感应加热设备采用全数字智能化控制技术，支持大数据应用需求，配置有人机界面、以太网组网、云端控制等功能。三正电气建立了完善的工艺设计管理体系、ISO9001 国际质量认证体系。公司产品通过 CE 国际认证，成为拥有 40 余项自主知识产权的专精特新高新技术企业。

成都成发科能动力工程有限公司

成都成发科能动力工程有限公司始于1958年，隶属于中国航空发动机集团，央企企业。是国内大型高效轴流压缩机、能量回收等高端工业节能透平装备领军企业，是集研发制造、工程组织、系统服务为一体的国家高新技术企业，四川省节能重装典型企业，成都市双百强企业，中国透平机械产业联盟副理事长单位。

公司依托航空发动机技术优势，秉承“发展透平产业，高效利用能源，推动社会进步”的使命，坚持“为客户增效，为社会节能，为环境减排，为人类造福”的服务理念，立足于自主知识产权工业节能透平装备研制，为用户提供优质高效、低碳环保的绿色动力和全生命周期服务。产品涉及冶金、石化、生物发酵、制药、化工、空分、航空航天等多个国民经济支柱产业领域。

作为中国工业节能透平装备产业知名企业，成发科能坚持以节能减排和造福人类为己任。截至目前，已投运的工业节能透平装备近500台套，节能工程200余项，仅节能装备装机容量逾4000兆瓦，年发电量逾290亿度，每年可节约标煤约1100万吨，减排二氧化碳约2790万吨，为节能减排事业做出了积极贡献。

重庆臻焱节能环保科技有限公司

成立于2014年10月，注册地位于“人文荟萃地、江湾音乐城”的重庆市大渡口区，是一家深耕冶金固废循环利用领域的综合性·创新型·专业化企业，具有完备的冶金固废利用核心技术体系，形成技术研发、运用和生产线设计、建设、运营全链条服务能力。

公司以“双碳”战略和“可持续发展”战略为发展导向，以“推动节能减排、发展循环经济、打造绿色企业、保护生态环境、助力低碳转型”为奋斗方向，以冶金废料循环利用为中心，以冶金废料聚合物为延伸，加大冶金固废综合利用技术研发，探索形成系列新工艺、新产品、新技术，依靠科技进步，不断优化产品结构，着力为冶金企业降本降耗增效提供优质服务和产品，为推动钢铁和有色工业低碳发展贡献臻焱力量。

公司服务对象：广西柳钢，甘肃榆钢，陕钢，汉钢，略阳钢铁，山西高义，印尼德信钢铁等公司。

企业愿景（目标）：

“打造冶金固废利用领域综合性·创新型·专业化一流服务商”

发展目标：

把重庆臻焱打造成“员工幸福、客户信赖、股东满意、社会赞誉”的集团化企业



成都中科新材料科技工程有限公司

成都中科新材料科技工程有限公司是中科院成都分院科技人员合作创立、注册于成都高新区博士园区的高科技企业；拥有获得非晶、纳米晶材料多项专利技术及三十余年来一直奋斗在本领域前沿的技术团队。

主要产品系列（含实验规模、中试规模、生产规模三大类）

(1) 真空熔炼设备系列：高通量熔炼设备、定向凝固设备、感应熔炼设备、水冷铜坩埚悬浮熔炼设备、铜模旋转式非自耗电弧熔炼设备、自耗电弧熔炼设备、电子束熔炼设备等；(2) 真空提纯设备、真空镀膜设备系列；(3) 真空熔体快淬 / 吸铸 / 喷铸设备系列：高通量熔体快淬设备（专利产品）、电弧熔体快淬 / 吸铸设备、感应熔体快淬 / 喷铸设备、电弧感应式熔体快淬 / 喷铸 / 吸铸设备、熔体速凝薄带设备等；(4) 非晶纤维圆丝制备设备系列（专利产品）；(5) 真空球形粉体设备系列：真空超声雾化设备（日本真壁技术）、真空气雾化设备（日本真壁技术）、感应旋转电极雾化设备、等离子旋转电极雾化设备等；(6) 真空热处理设备系列：纵横复合磁场热处理设备、高温热处理设备系列（~2500℃）、旋转式真空热处理设备系列（旋转式真空晶化炉、旋转式真空氮化 / 氢碎炉）等；(7) 真空烧结设备系列：真空粉体快速固结 / 闪烧设备、真空感应烧结设备、真空电阻烧结设备等；(8) 石英管真空封装设备系列；(9) 真空破碎、混料设备系列：带筛球磨机、锤击式带筛粉碎机、辊式破碎筛分机；V形混料机、筒式混料机等；(10) 磁粉芯粘结磁体用混胶 / 烘干机系列；(11) 3D 打印用金属球形粉体、非晶薄带 / 纤维丝 / 块体材料系列。

丹东东方测控技术股份有限公司

丹东东方测控技术股份有限公司成立于 1996 年，是为冶金、矿山、水泥、煤炭、电力、石化、砂石骨料等行业打造智能工厂、智能矿山，为新型城市建设提供智慧城市解决方案的专业公司，是国家重点高新技术企业、国家企业技术中心、国家专精特新企业、国家智能矿山行业标准牵头编制单位、国家矿山采选智能工厂集成解决方案供应商第一中标单位、国家数字矿山 863 科技攻关项目领军企业、国家重大科学仪器设备开发专项领衔承担单位、中国冶金矿山智能制造推进委员会主任单位、中矿联智能矿山委员会副主任单位、中国有色金属协会智能制造联盟副理事长单位、中国钢铁工业协会钢铁行业智能制造联盟副理事长单位。公司拥有“国家电子系统工程专业设计甲级”、“国家电子与智能化工程专业承包壹级”等资质，拥有工业自动化国家工程研究中心丹东分中心、院士工作站、博士后工作站。

丹纳布班察制动器

DELLNER BUBENZER（丹纳布班察）是全球专业制动器的制造商和领导者，BUBENZER BREMSEN 成立于 1958 年。目前隶属于 DELLNER BUBENZER 集团，全球拥有多家子公司，分别位于中国、新加坡、马来西亚、荷兰、意大利、波兰和美国。主要应用于物料搬运、起重机和行车、集装箱搬运、采矿、海洋、工业、海工、石油和天然气以及风能领域。

几十年来，丹纳布班察产品一直被全球公认为创新的精密设计制动解决方案以满足最高的质量标准。

丹纳布班察的卓越源于数十年的经验、专业知识、不断的创新、安全生产，以及产品和服务的最高质量标准。以最新的技术开发和创新，并提供优势的产品和个性化服务。以诚信为基础，并致力于维持我们行业领先的产品供应，我们在世界各地的多元化人才社区致力于服务本地客户。

丹纳布班察的创新制动解决方案和产品是在我们最先进的研发中心经过精心测试的，确保最大的有效性与效率，也确保我们和客户对安全的承诺。丹纳布班察的产品标准超过了钢铁技术协会 (AIST) 的标准和德国研究所 für Normung e.v. (DIN) 的严格要求。凭借广泛的高容量和高性能盘式和鼓式制动器，我们不断验证我们的产品性能和完整性。我们对研发、检测的承诺是丹纳布班察值得信赖的基础。

复纳科学仪器（上海）有限公司

复纳科学仪器（上海）有限公司（简称“复纳科技”）于 2012 年在上海成立，聚焦荷兰飞纳台式扫描电镜在中国市场的推广和应用，涵盖领域包括材料、锂电新能源、半导体、生命科学和法医检测等。截止目前，复纳科技服务超过 1500 家飞纳电镜客户和 100 家相关产品客户，包括：清华大学、北京大学、复旦大学、上海交通大学、华南理工大学和中科院系统等高校科研单位；巴斯夫、宁德时代、微软、默克、部分公安系统和出入境检验局等企事业单位。

2017 年开始，复纳科技陆续与 7 家行业领先品牌建立了长期独家合作，致力于为中国高校、研究所、企业和政府用户提供先进可靠、高效智能的科学分析仪器、优质专业的服务和基于核心技术的解决方案。十年以来，复纳科技赋能中国科研创新、工业升级，人工智能检测的使命也越来越清晰。



弗尔德（上海）仪器设备有限公司

弗尔德（上海）仪器设备有限公司隶属全球技术领先者 – 弗尔德集团旗下，提供最先进的样品处理与分析设备及解决方案。

旗下五大品牌：德国 Retsch（莱驰）粉碎、研磨、筛分设备，德国 Microtrac MRB（麦奇克莱驰）多功能粒度粒形分析仪，Carbolite•Gero（卡博莱特•盖罗）烘箱、高温烘箱、箱式马弗炉、灰化炉、管式马弗炉、气氛马弗炉、真空马弗炉、高温马弗炉及工业定制炉，Eltra（埃尔特）碳 / 氢 / 氧 / 氮 / 硫元素分析仪，QATM（奥德镁）切割机、镶嵌机、磨抛机、硬度计。

先进的产品需要一个有能力的后台合作伙伴。拥有 5 大品牌的 Verder Scientific 正是全球无数实验室、制造商和科研机构的合作伙伴。几十年来，我们的制造公司通过开发复杂、精确和可靠的实验室设备，为质量和过程控制中的样品制备、热处理和分析提供解决方案，满足客户的个性化需求。这些解决方案使我们的客户能够取得进展。我们为他们提供有效和可靠地设计其过程、产品和服务的手段，使其变得更安全、更有效和更可持续。我们一起使世界成为一个更健康、更安全的地方。这就是我们所说的：我们促进流程，为了更好的进步。

华院计算技术（上海）股份有限公司

华院计算技术（上海）股份有限公司（以下简称“华院计算”）成立于 2002 年，公司以算法研究和创新应用为核心，致力于数学应用与计算技术发展，着力发展认知智能技术，提供底层智能引擎，专注于算法自主创新，为数字治理、智能制造、零售金融、数字文旅等行业提供 AI+ 产品及解决方案，推动企业数字化转型和智能化升级，让世界更智慧。

华院计算智能制造部门基于对工业生产场景的深入理解，秉承算法和应用场景相结合的技术路线，依托自身在智能算法领域的核心技术和创新优势，将持续推进智能制造在工业领域的应用与实践，实现更多应用场景落地，为工业企业提供数字化、智能化转型升级创新服务，助力产业发展与行业进步。

华院计算智能制造专注于智能化解决方案的开发及实施，结合钢铁冶金工业生产工艺，以配料、质量、能源、采购、安全生产为主线，开发了包括智能配煤、连铸质量预判、热轧表面质量缺陷检测、生产安全质量预警、智慧轧钢能源管理、焦炉智能加热、飞钢智能安全监控、热轧堆钢监测、加热炉安全监控、智慧安全巡检等一系列深度应用及标准化解决方案，为企业节能降碳、安全生产、生产成本控、数字化及智能化发展提供科技支撑。

河南春胜集团有限公司

春胜集团，居中国之中，河南之心，依傍嵩山少林，一小时链接郑州核心商业圈，尽享米字交通枢纽位置的天时地利。春胜集团专研耐材三十余年，是一家集设计、生产、检测、经营、工程服务于一体的综合型耐材企业。现拥有三个工厂和一个预制件车间，年产高温环保耐火材料 18 万吨。

春胜始终坚持以技术创新带动产品品质升级，除了依靠自有的技术实力外，长期与国内著名高校研究所、日本黑崎播磨株式会社保持技术合作。春胜先后通过“ISO 质量管理、职业健康管理、安全管理”等体系认证；并多次获得全国名优产品百强品牌荣誉；作为中国耐火材料标准化技术委员会委员单位，参与起草多项硅砖及其它产品国家标准。并多次荣获热风炉硅砖、焦炉硅砖、玻璃窑硅砖、耐火耐酸砖全国名优产品百强品牌。过硬的产品质量让春胜在国内及国际耐火材料市场占有极高的市场份额和行业地位，在国内，春胜已为 500 多家用户提供服务，客户遍布 22 省和多个自治区。在国外，春胜的产品已远销美、日、德、俄、韩、印、巴西、阿根廷、乌克兰等三十多个国家。

春胜始终坚持，以始为终，以人为本，铭记“做一流产品，创美好生活”的企业使命，把降低耗能、减少污染作为企业发展的重要目标。遵循“自然、安全、环保”的高标准要求，建造花园式工厂，通过每年的“百树”计划，绿化周边自然山地，颠覆耐火企业白色厂区的传统印象，实现整体生态的可持续发展。践行“求实、进取、协同、感恩、分享”的企业价值观，把员工幸福和社会价值作为衡量企业良心的重要尺度。

春胜人正以耐材般坚韧执着的精神，以工业为根，以科技为养，以人文为终，怀揣力量，用心走向未来！

河南少林特材有限公司

河南少林特材有限公司位于河南省登封市告成镇，登封铁路、焦桐高速、S323、S237 临厂而过，驰名中外的观星台、夏都遗迹隔河相望。公司始建于 1997 年，目前已成为一家以生产加工、销售电熔精炼渣、复合精炼渣、特种覆盖剂等系列产品的科技研发型国际企业。

公司下辖 5 个生产加工分厂，拥有国内先进的 4000KVA-6300 KVA 电熔冶炼炉 6 座以及生产加工线 10 多条（含配套除尘设备），公司现有职工 200 人，其中具有中高级以上职称各类技术人员 65 人，总占地面积 210 多亩，总建筑面积 57650 平方米，注册资金 1500 万元，公司年产钢铁冶金所用的铝酸钙、硅酸钙、铁酸钙、脱氧剂、覆盖剂、脱硫剂等冶金辅料 10 万吨。公司先后被评为“河南省科技小巨人培育企业”、“高新技术企业”、“专精特新企业”、“环保绩效等级 B 级企业”等省市级荣誉称号。

公司立足国内、面向世界，坚持质量为本、信誉至上的原则，以“艰苦创新、永不满足、敢于开拓、勇攀高峰”的创新精神，按照“一流管理、一流服务、一流产品、一流效益”的宏伟目标，创造更加辉煌的明天。



华西科技集团

华西科技集团是集高炉长寿一体化高新技术研发、新建高炉热风炉长寿化设计、高新耐火材料研发生产销售、窑炉建设及维修施工整体承包、高炉可视化智能检测技术研发、大数据、脑科学创意产品研发的科技化综合集团公司。华西科技集团是高新技术民营科技企业，现有员工 260 余人，博士 10 人，拥有各类专业技术人员 70 人，一个河南省工程技术研究中心，累计申报专利 65 项，已授权 55 项，其中 13 项发明专利、41 项实用新型专利，参与制（修）行业标准 2 项。集团公司先后成立了河南华西耐火材料有限公司、浙江华西工程技术集团股份有限公司、北京科技大学华西新材料（长兴）研究院、北京大象智酷科技有限公司四个分公司。集团公司一直遵循高质量发展理念，守护和谐发展的市场环境，全面实施“高端科技型材料战略”，着力追求安全、高效、低碳、绿色的新型耐火材料，为实现我国钢铁工业碳达峰碳中和目标贡献力量！

杭州金固环保设备科技有限公司

杭州金固环保设备科技有限公司，于 2014 年成立于浙江省杭州市富阳区。现为浙江金固股份有限公司（股票代码 002488）的子公司。公司主要从事环保设备及其使用辅料、配件的研发、生产、安装、销售。公司核心产品为 EPS 金属表面绿色处理设备。2014 年，浙江金固股份有限公司从技术创始人美国 TMW 公司独家引进中国，并获得中国区域内的 EPS 技术独占所有权。

EPS 技术是一项通过物理方法去除金属材料表面氧化皮及杂质的新兴技术。经 EPS 处理后的金属表面更光滑、更清洁、耐腐蚀能力更强。

EPS 技术具有诸多优势，其中最为显著的是：

- 环保—0 排放、0 污染
- 降本—更低的加工成本
- 优质—更高表面质量

公司坚持以技术研发、产品质量为先，以提升运营效率、客户至上为原则，竭力满足环保设备行业日新月异的发展要求。在碳中和碳达峰的改革中，力争成为传统行业转型升级的智慧首选，在企业寻求发展的道路上，率先成为实现企业发展进步的有效解决方案。

河北光德精密机械股份有限公司

专注精密铸造 20 年，精密加工 30 年，公司员工 500 余人，年产值 1.5 亿

生产工艺：中温蜡硅溶胶精密铸造

主要产品：镍基高温合金涡轮盘、导向器等等以及钴基合金铸件

生产产能：高温合金 100 吨 / 年，不锈钢 2400 吨 / 年

生产材质：高温合金、不锈钢等等

浇注工艺：真空熔炼以及大气熔炼

加工设备：2 台德玛吉五轴加工中心、5 台马扎克四轴加工中心、4 台车铣复合等等

铸造设备：10 台双工位射蜡机、3 台真空熔炼炉、3 台 ABB 机械手、2 台真空热处理、
1 台型壳快速干燥箱等等

检测设备：三坐标、X 光探伤、荧光探伤、8 基体直读光谱仪等等

服务行业：航空航天、军工、仪器仪表、泵阀等等

湖南镭目科技有限公司

镭目公司成立于 1993 年，是集科研、开发、生产、销售、服务于一体的创新型高新技术企业，是国家重点软件企业、国家重点高新技术企业、湖南省首批创新试点企业，拥有国家级企业博士后科研工作站。

28 年来，镭目公司坚持创新发展，致力于冶金行业智能制造建设，专注于工业机器人控制与处理、智能设备自动化监测与控制、生产过程在线监控、高端材料等产品的研发与应用，相继开发了智能炼钢解决方案、智能连铸解决方案、智能轧制技术、智慧集控中心、智能管控、探头仪表等系列产品及解决方案，为钢铁工业提供智能化、信息化、无人化建设。

公司先后在衡阳、长沙、北京、印度、美国、俄罗斯组建了公司，累计向国内外 500 多家客户提供了近万套产品。截止 2021 年，公司累计获得国家专利 399 项，国际专利 41 项，软件著作权 110 项。



河南凯翔实业有限公司

河南凯翔实业有限公司成立于 2009 年位于中国热风炉耐火材料之乡 —— 河南省新密市，是中国一家以原装卡卢金热风炉技术为依托集热风炉设计、技术服务和耐火材料制造、成套供货、施工为一体的热风炉新建、维修及改造的 EPC 总承包公司。

河南凯翔实业有限公司旗下拥有七家专业制造分公司、河南凯翔实业有限公司禹州分公司、河南凯翔环保炉窑工程有限公司以及全资子公司 —— 郑州凯翔耐火材料有限公司。生产制造范围涵盖热风炉用陶瓷燃烧器、管道砖、低蠕变系列产品，包括：高铝质、粘土质、硅质、轻质高铝、轻质粘土、轻质硅砖、散装料等全套热风炉用耐火材料及辅助材料，可以为用户提供热风炉系统成套设计、技术服务及施工和管理，包括热风炉本体、热风管道系统和卡卢金热风炉工程成套供货和热风炉新建及改造总承包服务。

公司业绩斐然，马钢股份公司二铁总厂 4# 高炉 (3200 m³) 项目热风炉工程、马钢股份公司二铁总厂 1# 高炉 (2500 m³) 热风炉大修改造工程、安阳钢铁股份有限公司炼铁厂 1#(2200 m³) 高炉 2# 热风炉改造工程、安阳钢铁股份有限公司炼铁厂 1#(2200 m³) 高炉 1# 热风炉改造工程、河南济源钢铁 (集团) 有限公司 1280m³ 高炉产能置换热风炉本体改造工程、河北永洋特钢集团有限公司 1#(1260m³) 高炉工程热风炉系统总承包工程、马钢股份公司二铁总厂 3#(1080m³) 高炉热风炉改造大修工程、辽宁省辽阳市轧钢厂 630m³ 高炉配套热风炉建设总承包工程等项目均由我公司承揽。

科研基地

科研基地是铭建 (辽宁) 高科技实业有限公司旗下的科研服务品牌，成立于 2014 年，已在全国主要一二线城市设立了 36 个分支机构，为数十万科研工作者提供各类科研服务。科研基地致力于构建专业性、综合性、全流程一站式科研服务平台，业务聚焦于高等院校、科研院所、生产企业金属材料领域的科学技术研发及应用服务，主要业务包括：合金熔炼、锻造开坯、轧制成形，试样加工及测试分析，以及各个实验环节的相关配套模具、辅具、耗材的定制，并可提供专业的检测报告、论文润色及专利代理等服务。基于此，可以满足先进金属材料研发的全部需求，从科研设想到成果转化，科研基地一站式解决。

科研基地具有实力雄厚的专家团队，创始团队由 985 高校博士组建，在金属材料领域拥有超过 20 年的深耕经历，积累了丰富的研究经验和技術实力。经过多年经验积累，公司稳定发展，拥有业界领先的专业设备 100 余套，年加工能力 20 余万件，在保证科研项目质量的同时，能大幅缩短项目周期。

自成立以来，我们专心致力于为高校和科研院所提供一站式、全流程的科研服务，助力科技工作者在科技创新道路上取得突破性成果。我们的目标是成为客户在科研项目中最值得信赖的合作伙伴，共同推动科技发展。

卡尔蔡司（上海）管理有限公司

蔡司于 1846 年在耶拿成立，总部位于德国奥伯科亨。卡尔蔡司股份公司是负责蔡司集团战略管理的控股公司。公司由 Carl Zeiss Stiftung（卡尔蔡司基金会）全资所有。是全球光学和光电领域的先锋。蔡司致力于开发、生产和行销测量技术、显微镜、医疗技术、眼镜片、相机与摄影镜头、望远镜和半导体制造设备。凭借其解决方案，蔡司不断推动光学事业的发展，并促进了技术进步。公司共有四大业务部门：工业质量与研究、医疗技术、视力保健 / 消费光学和半导体制造技术。蔡司集团在 40 多个国家 / 地区拥有 30 多座工厂、50 多个销售与服务机构以及约 25 个研发机构。

蔡司研究显微镜解决方案是光学、电子、X 射线和离子显微镜系统的一站式制造商，并提供相关显微镜的解决方案。产品组合包括生命科学和材料研究以及工业，教育和临床实践有关的产品和服务。该部门的总部设立在耶拿。其他生产和开发基地位于奥伯科亨，哥廷根和慕尼黑，以及英国剑桥、美国马萨诸塞州皮博迪和美国加利福尼亚州普莱森顿。蔡司研究显微镜解决方案属于工业质量和研究部门。

奎克好富顿投资管理（上海）有限公司

奎克好富顿 (NYSE: KWR) 是全球工艺流体领域最著名的供应商之一。2019 年，在金属加工液领域均拥有雄厚技术实力和百年历史的奎克化学和好富顿国际正式合并，成就了今天产品线齐全、技术创新能力一流的奎克好富顿。我们的总部位于美国宾西法尼亚州的 Conshohocken，亚太区总部位于中国上海，全球共拥有 4,000 多名专业的员工。我们在超过 25 个国家拥有运营机构，凭借强大的全球业务网络，服务于全球千万家先进而专业的钢铁、铝业、汽车、航空航天、海上平台、制罐、矿业和金属加工企业。我们致力于将客户的挑战视为己任，无论是金属制品的轧制、切削、拉伸或是压铸，我们结合运用科学、工程和商业知识，为客户提供定制化服务，自信迎接未来的各种变化。



莱克勒集团

莱克勒成立于 1879 年，是一家历史超过 144 年的德国品牌。总部位于德国巴登 – 符腾堡州的麦琴根，是全球领先的精密喷嘴及喷射系统公司之一，产品广泛应用于通用工业、冶金、环保、农业等行业，在全球拥有 14 家海外子公司和多个生产基地。

莱克勒喷嘴系统（常州）有限公司是莱克勒集团在中国的全资子公司，位于江苏常州金坛区，是莱克勒在中国的首个自有生产基地，作为集销售，研发，生产和售后与一体的中国总部，以生产喷嘴及其配件、喷枪、喷射系统，向客户提供整体技术解决方案为主业务。

在冶金行业，我们为客户提供从脱硫、脱销及除尘到连铸二冷、除鳞、轧辊冷却、酸洗和板形控制等整体解决方案。特别在除鳞应用上，莱克勒始终引领行业技术的发展。为帮助钢铁厂节能减排增效，莱克勒的研发部门历时数年时间，在 2022 年年底推出了除鳞喷嘴家族第四代产品——SCALEMASTER ECO+。该产品在有效对抗水锤的同时，又一次大幅提高了打击力，不仅提升了除鳞效果，还在节能减排方面为客户提供了更多的选择。不仅如此，针对高强钢除鳞条纹问题，莱克勒的新产品也给出了更多选择。关于除鳞应用，莱克勒中国工厂可以为客户提供囊括方案、喷嘴、集管的一站式服务。

力宇集团

力宇集团创立于 1994 年，总部位于湖南长沙。以环保节能、高效稳定的动力设备研发与制造及可燃温室气体开发与利用为核心打造力宇燃气动力、力宇环保能源、力宇节能科技三大能源体系，集团在广东、湖南、山西、内蒙、北京建立五大能源产业基地，总占地面积达 35 万平方米以上，在职员工 1200 多名，拥有健全的现代化能源设备产业体系及服务网络，助力全球实现能源转型，迈向零碳未来。

力宇数十年专注于高效、稳定的燃气发动机设备研发与制造，现拥有 60 多项燃气发电行业科研成果与国家专利，是国家级高新技术企业和“专精特新”小巨人企业。自主研发的力宇品牌燃气内燃发动机单机功率覆盖 900kW~2000kW、综合能效可达 87% 以上（标准气体），产品成功应用于天然气、沼气、生物质气、工业煤气、石油伴生气、煤层瓦斯气等多元化可燃气体发电领域。拥有全球单机功率最大的 1.5MW 工业尾气发电机组，电效率可达 40% 以上。

公司具备设计可研、设备制造、EPC 总包及全生命周期售后服务能力，为客户提供量身定制节能、高效、环保的一体化系统能源解决方案。已投入商业运行项目每年可向社会提供约 80 亿度绿色电力，减少二氧化碳碳排放约 1000 万吨以上，创造节能减排经济效益约 50 亿人民币以上，助力绿色经济可持续发展及双碳目标的实现。

北京聚光盈安科技有限公司

北京聚光盈安科技有限公司于1995年成立，在2020年加入谱育科技，作为分析仪器行业的先行企业，凭借在金属分析领域积淀了近30年的研发、生产、应用研究、销售及技术支持团队，保障了从咨询、方案、安装、培训到售后“全生命周期”360度的服务。

聚光盈安始终致力于为客户提供高品质的科学仪器、完善的技术服务以及高效的分析测试解决方案，长期以来，坚持以客户和市场为导向，不断优化和完善产品线，为冶金、钢铁、铸造、电力、石油化工、航空航天、船舶重工、轨道交通等众多制造企业，提供精、准、快、稳的分析解决方案，帮助企业精准把控各个环节的质量建设，实现工业系统与互联网的高度融合。

基恩士（中国）有限公司

作为传感器、测量系统、激光刻印机、显微系统以及单机式影像系统的全球知名供应商，基恩士不断推动工厂自动化的创新与发展。我们一直致力于开发具有创新性的可靠产品，从而满足各类制造业中客户的需求。

除了创新的产品之外，基恩士还提供全方位的服务，从而进一步为客户提供帮助。接受过专业技术培训的顾问式销售团队，不仅能解决难以处理的客户应用问题，还能为客户提供更有效的解决方案。此外，我们的快速交货服务，可以帮助客户尽快改善他们的工作流程。

基恩士专注于通过技术与技术支持相结合来为客户提供附加值。



际科工业控制系统（天津）有限公司

际科工业控制系统（天津）有限公司（简称“际科工业”）是一家致力于推动中国自动化仪表行业发展的企业，通过与外资技术的合作，不断将先进的仪表技术引进中国。际科工业集研发、生产、销售、服务于一体，产品广泛应用于冶金、焦化、建材、水泥、火电、化工、矿业等重工业领域。

际科工业专注于料位测量控制，通过与 J-CONTROL GERMANY INDUSTRIAL 公司的合资，引进国际先进测控技术，实现了国际最先进技术、最优质核心器件在中国的组装生产。用最优质的产品、最科学的方案、最用心的服务为客户解决料位测控的疑难杂症。

际科工业在干熄焦一次除尘高温料位开关应用上实现了创新与突破，解决了传统静电容接触式料位容易挂料、易误报、离不开氮气冷却、维护工作量大等劣势，实现了长寿命、免维护、简便操作，增加了可靠性。与上一代非接触式料位相比，更能适应不同型号一次除尘器的耐火衬体材料，也比上一代非接触式产品增加了现场指示显示和现场手动设置调节，方便了后期维护。实现了四频道设置，可以实现高料位、低料位、高高料位等几种任意设置，方便客户不同需求。同时也在干熄焦预存室的高温雷达、高限位报警、二次除尘以及焦化厂其他的料位测量上有产品和技术的优势。

际科工业专业提供高温、重载物位测量解决方案。在料位测量领域，际科工业推出了微波料位检测开关，在超高温介质环境下实现了精确有效的测量。有效解决了介质高温、挂料误报、物料冲刷、使用寿命短等常见疑难问题。也可以解决高温、物料冲刷、防爆环境同时存在时普通接触料位开关无法解决的测量难题。不同的工况环境需要不同的测量方案，际科工业的主打产品有微波料位检测开关、雷达料位计、多普勒雷达传感器、钢带式重锤料位计、射频导纳料位开关、阻旋料位开关等高质量产品。

廊坊世纪蓝天过滤科技有限公司

廊坊世纪蓝天过滤科技有限公司成立于 2006 年，占地面积 15000 平方米。注册资金 1116 万元，21 项专利技术，是专业研发制造精密过滤设备的高新技术企业，是阿里巴巴诚信通十七年会员。且公司已通过 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证标准。专注于空气除尘、油液净化、污水处理三个领域，生产的空气滤筒、替代布袋除尘滤筒、耐高温滤筒、液压滤芯、大流量折叠水滤芯、不锈钢粉末烧结滤芯、精密滤油器、环保除尘器，污水处理设备等系列产品，广泛应用于钢铁、电力、石油、化工、煤矿、水泥、垃圾焚烧、燃气发电、新能源、天然气、瓦斯气体、卷烟制药、固废处理等行业。尤其是在自洁式空气滤筒、耐高温防脱落滤筒（专利产品）和液压滤芯方面有着非常丰富的经验和独特的技术，在国内外处于领先水平。

- 专注于过滤领域
- 精益求精 致纯 至净
- 传承工匠精神 打造名族品牌 做有良心的企业
- 厚积而薄发，多年的的拼搏与积累，我们有足够的信心和实力，让每一位与世纪蓝天携手的朋友，走得更远！飞得更高！

马鞍山市天工科技股份有限公司

马鞍山市天工科技股份有限公司，成立于2004年9月，是由原冶金部马鞍山矿院设备研究所部分技术专家领衔创建的国家级高新技术企业，市级企业技术中心。目前公司拥有30多人组成的技术创新及新产品研发团队，其中具有高级技术职称的人员占1/3以上。公司注册资本2093万元，占地面积15000 m²，拥有铆焊、金工、总装、表面处理四大工艺生产线。公司主营业务为矿山机电产品的设计与制造，公司技术中心可从事各类选矿试验。近年来又建成料仓清堵试验研究中心，开始对双曲线仓、矩锥仓、V形连体仓、圆筒平底仓、圆筒锥底仓的堵料机理及清堵方法做实验研究，并研制出矩阵式气动助流清堵系统及设备和旋风式气动助流清堵系统和设备，并推向市场。

在上述产品中，我公司已获得发明专利及实用新型专利如下：200820037987.4，201410240563.3，201410245732.7，201410243926.3，201420294977.4，201420294140.X，201420292569.5

我公司产品广泛应用于国内各大钢铁公司及矿业公司，产品远销至秘鲁，印尼，朝鲜，新加坡，马来西亚，也门，墨西哥，澳大利亚，蒙古、越南等国家。公司本着以技术创新带动产业升级，以诚信双赢原则开拓市场，欢迎各地用户前来指导，咨询。目前智能料仓清堵系统已广泛应用于铁矿、有色矿山、水泥行业、火力发电厂、钢厂、焦化厂等多个行业。

南京胺云化学科技有限公司

南京胺云化学科技有限公司（以下简称“胺云科技”），位于南京国家农创园，旗下两家子公司。设计研发中心位于北京清华同方科技大厦，胺云分析检测中心位于江阴市，是专业的气体净化技术公司。胺云科技致力于成为全球一流的气体处理企业，公司与陶氏化学建立了紧密合作关系，具有完全自主知识产权的气体处理技术和专利工艺，具有独家配方新型有机胺脱硫脱碳溶剂、独家脱硫脱碳工艺包设计开发能力、有机胺全组分分析方法及领先的分析技术能力、全球一流胺材料性能维护再生技术，为客户提供完整的脱硫脱碳用途有机胺溶剂的全生命周期整体解决方案。

为实现碳达峰、碳中和目标，胺云科技通过深入调研，引进先进的烟气捕集二氧化碳专有溶剂，并开发了配套的工艺包，通过强大的研发能力、先进的样品分析能力、完善的技术服务，帮助国内各类企业实现碳达峰、碳减排。



南京博蕴通仪器科技有限公司

南京博蕴通仪器科技有限公司，是一家专业从事电炉和球磨机生产销售的企业，公司一直秉承着“服务第一，质量第一”的宗旨，“刻苦奋斗，努力拼搏的”的精神，经过十余年的沉淀，已经成长为全球范围内知名供应商。

公司聘请了多名南京大学、东南大学、南京邮电大学、南京理工大学、河海大学等著名教授为指导，吸收了国外众多知名品牌的优点并结合自身多年产品设计开发经验，先后研制出了多款外观优美、结构紧凑、功能强大的材料研发设备。博蕴通已经研发出 50 个系列，500 多款产品。包括热重分析炉、SPS、拉丝塔、真空熔炼炉、真空电弧炉、真空钨丝炉、真空钼丝炉、真空碳管炉、大型转动管式炉、真空悬浮熔炼炉等设备。其中的多款设备被耶鲁、哈弗、斯坦福、新南威尔士等世界知名学府选用，在国内被 中科大微尺度国家实验室、南京大学微结构国家实验室、华中科技大学光电国家实验室、华中科技大学煤燃烧国家重点实验室、浙江大学硅材料国家重点实验、中航工业北京材料研究院、中国航天集团空气动力研究院、中科院物理所、中科院化学所、上海硅酸盐研究所等知名学府及研究单位选用。公司生产的双温区双翻盖管式炉于 2015 年在南京航空航天大学生长出了世界上首例【硼烯】。北京石墨烯研究院用我们的石墨烯晶圆生长设备成功长出了 4 英寸、6 英寸、8 英寸石墨烯晶圆。我们研发的侧开门真空感应热压炉、空气热压炉等性能优异、使用方便、占地空间小、广受好评，并且填补了国内市场在这一领域的空白。

我们的企业文化“为科研服务、创民族品牌”，我们在生产过程中严格执行国内外行业标准。使我们的产品远销欧美、加拿大、澳大利亚、印度、韩国、等世界各地，每年出口设备在 500 台以上。公司总生产和销售的设备超过 1000 台。产品质量保证，物美价廉，是高校、科研院所、研发企业的优选产品。

南京华电节能环保股份有限公司

南京华电节能环保股份有限公司成立于 2004 年，注册资金 5370 万元，是以创新为驱动力，集科、工、贸为一体的国家级高新技术企业，国家发改委“工业烟气余热回收”项目的合同能源管理依托单位。公司拥有 A2 类容器、A 级余热锅炉、ASME 锅炉容器制造资质、压力管道设计、安装等资质。公司获得各项专利近 100 项，其中国外发明专利 2 项，国内发明专利 9 项目，现有职工近 200 人，其中技术、研发、管理人员占 40% 以上，年销售额 5 亿元。

公司主要致力于为客户提供各种工业烟气余热锅炉、焦炉上升管荒煤气余热回收、高腐蚀性烟气余热回收装置、固体粉粒换热器、高炉喷煤，无应力式高温空预器，新型煤气换热器等各种工业炉余热回收装置，同时公司新研发焦炉炭化室煤气压力调节自控系统。产品已普及众多工业领域，重点表现为对钢铁、焦化、有色以及各类高、中、低温工业烟气的余热回收，辐射国内各地及海外印度尼西亚、马来西亚、韩国等。特别是焦炉上升管荒煤气余热回收技术被认定为“南京市新兴产业重点推广应用新产品”项目。

南京净环热冶金工程有限公司

1998年，我们推出改革开放后中国第一座规模化热发生炉煤气轧钢加热炉，将冷坯加热首次做到吨钢55kg煤，在当时促成大量钢企的发展，这是创新变革的力量。

作为蓄热式加热技术的先行者之一，自2002年公司成立以来，我们建成近300座各类加热炉、热处理炉、镁还原炉、双膛石灰窑，并确立了在连铸直轧、线材固溶、纯氧燃烧等技术的绝对优势。依靠高学历团队、自主基础实验室、自有制造车间，我们成为国家高新技术企业、省“专精特新”企业、市瞪羚企业、工程技术研究中心、创业板挂牌企业。

在宝钢/吴航/盛隆等钢企，我们建成当时都是国内最大的2座不锈钢板坯步进炉、6座带钢固溶炉、单塔244万m³/h的烧结湿法脱硫。唯一的国产线材吐丝在线固溶淬火线、环形炉固溶线、纯氧烘烤器；以及双膛石灰窑、高炉冲渣及湿法脱硫烟气消白工程等，在炉窑和燃烧领域始终保持着优势。

2014年建成世界首套长材多流连铸燃气补热直轧生产线，之后几年我们在长材免加热炉直轧技术上不断迭代发展，陆续建成宝武重庆/首钢长治/盛隆等22条长材免加热炉直轧线，创下多项纪录和奖项。

通过改造铸-轧过程的温度控制，实现各种坯料无加热炉连铸直轧是我们长期发展方向。

牛津仪器科技（上海）有限公司

牛津仪器科技（上海）有限公司隶属于英国牛津仪器集团。牛津仪器1959年创建于英国牛津，是英国伦敦证交所的上市公司，为工业和科研客户提供分析设备、半导体设备、超导磁体、超低温设备等高科技解决方案及相关服务和支持。

在六十年的发展过程中，牛津仪器公司凭借自身的科研优势、出色的技术管理和产品服务为全球科技发展作出了贡献。

目前牛津仪器现已成为科学仪器领域的跨国集团公司，生产基地、销售服务网络和客户遍及一百多个国家和地区。

牛津仪器始终关注和支持着中国的发展，其产品于40年前就进入了中国市场，目前在上海设有销售、研发和全国售后服务中心，在北京、广州设有办事处，旨在为广大中国用户提供及时、有效的服务。

为了进一步支持中国科研的发展，2013年牛津仪器设立了“马丁·伍德爵士中国奖”，迄今共十余位物理研究领域的年轻科学家获奖。牛津仪器先后在中国多所知名院校设立了“明日之星奖学金”，以鼓励在纳米科学领域有创新科研成果的优秀硕士或博士生。



普锐特冶金技术有限公司

普锐特冶金技术有限公司 (Primetals Technologies, Limited) 位于英国伦敦, 是冶金行业的创新先锋, 提供全球领先的工程设计、工厂建设和全周期服务, 包括整合电气自动化、数字化和环境的解决方案, 涵盖了钢铁产业链从原材料到成品的每一项环节, 以及适用于有色金属领域的最新轧制解决方案。普锐特冶金技术有限公司是三菱重工旗下集团公司, 在全球拥有约 7,000 名员工。

普锐特冶金技术 (中国) 有限公司是 Primetals Technologies, Limited 的子公司在中国全资所有的公司, 总部位于上海, 并在北京、唐山、长兴设有分公司, 在全中国共拥有员工大约 500 多名。普锐特冶金技术 (中国) 有限公司是 ISO9001/ISO14001/ISO45001 管理体系认证企业, 可提供综合性设备方案、具有强大的创新能力、雄厚的设计实力、丰富的冶金工程项目执行经验、并配有优质关键部件的制造以及系统化的全周期服务, 致力于为客户和社会创造长远价值。

青岛达燊能源科技有限公司企业简介

青岛达能环保设备股份有限公司简称青达环保, 位于中国青岛, 科创板上市企业 (股票代码: 688501), 为青达环保在冶金环保领域投资设立的全资子公司。青岛达燊深耕冶金、化工、水泥等行业, 以节能环保装备研制为基础, 为行业提供更优质全生命周期系统性的解决方案; 主营业务有钢渣余热回收及综合利用、冲渣水余热回收、烟气余热回收、轧钢冷床余热回收、物料输送及炉渣真空脱水等整体解决方案。

青达环保始终以服务国家生态环境可持续发展战略为宗旨, 致力于节能降耗、环保减排装备的开发、设计、制造, 为电力、热力、化工、冶金、矿业等领域的客户提供炉渣节能环保处理系统、烟气节能环保处理系统、清洁能源消纳系统、太阳能及风能等新能源系统解决方案。

以市场为导向, 以创新为驱动, 助力碳中和, 打造覆盖固、液、气废领域环保处理。从炉渣、灰尘、烟气、细颗粒物, 到 NO_x、SO_x、高盐废水等污染物的防治; 锅炉炉渣、钢渣和烟气余热回收利用; 火电灵活性改造、清洁能源消纳; 致力于氢能、太阳能、风能领域的探索及发展。

日立科学仪器（北京）有限公司

日立科学仪器（北京）有限公司是世界 500 强日立集团旗下日立高新技术有限公司在北京设立的全资子公司。本公司秉承日立集团的使命、价值观和愿景，始终追寻“简化客户的高科技工艺”的企业理念，通过与客户的协同创新，积极为教育、科研、工业等领域的客户需求提供专业和优质的解决方案。

我们的主要产品包括：各类电子显微镜、原子力显微镜等表面科学仪器和前处理设备，以及各类色谱、光谱、电化学等分析仪器。为了更好地服务于中国广大的日立客户，公司目前在北京、上海、广州、西安、成都、武汉、沈阳等十几个主要城市设立有分公司、办事处或联络处等分支机构，直接为客户提供快速便捷的、专业优质的各类相关技术咨询、应用支持和售后技术服务，从而协助我们的客户实现其目标，共创美好未来。

山东金泰高温材料有限公司

山东金泰高温材料有限公司由历经 20 余年发展的原莱芜市华能炉窑工程有限公司与荣华耐火材料有限公司合并而成，位于山钢莱钢板带厂冷轧薄板院内。公司具有冶金工程总承包三级资质，安许、三体系认证齐全。建立了完善的质量管理体系和售后服务体系，产品达到国内领先水平。公司占地面积 60 余亩，拥有员工 160 余人，教授级研发团队 8 人；拥有自动化配料生产线 2 条，年生产散料能力达 5 万吨；拥有高炉自动化湿法喷涂设备十余套，炉缸泵送浇筑设备十余套，硬质压入设备十余套，具有多个工地同时施工的能力。

公司专注快速修复行业，始终秉持“技术领先、务实干事、质量为本”的经营理念，以对国内外（128-5100M³）千余座高炉进行了检修，业绩遍布全国各大钢铁企业。

公司产品涵盖：硬质压入造衬、高炉湿法喷涂造衬、炉缸浇注、烧结系统耐磨喷涂、耐磨陶瓷衬板、石灰窑耐磨喷涂造衬、压浆料以及冲渣沟低温耐磨料等各种工业炉窑使用的耐高温散装料。

公司本着以技术和质量赢得市场，建立长期战略合作伙伴的原则，做行业尖端，为钢企提供最优质的服务。



上海韵鼎国际贸易有限公司

上海韵鼎为客户提供油膜测厚仪、钝化膜测厚仪、彩涂测厚仪、色差仪、反射率仪、光泽仪、清洁度仪、盐雾腐蚀试验箱，氙灯老化箱，紫外老化箱，弹出式高温烘箱，辐射率仪，粗糙度仪等等实验室及在线检测用仪器或设备，极具专业性与竞争力。

测厚仪的范围包括各种油膜、钝化膜、耐指纹膜、硅钢绝缘涂层、彩色钢板涂层等，方法包括近红外法、中红外法、X 荧光法、钻孔法和干涉法等多种在各领域最理想厚度测试方案。

色差仪、清洁度仪、光泽度仪韵鼎可提供台式及在线设备，数据与实验室高度一致。

盐雾试验箱满足各种循环腐蚀盐雾测试和传统盐雾腐蚀测试标准。

我们以“产品科技化、服务品牌化”为理念，务实求精，勇于担当！超越客户所想，解决行业需求，为客户提供顶尖仪器和设备，共同建立各种标准测试方法和智能检测方案。

上海发那科机器人有限公司

FANUC 是一家生产工厂自动化设备的著名厂商。自 1974 年，FANUC 首台机器人问世以来，FANUC 致力于机器人技术上的创新，FANUC 是由机器人来做机器人的公司，是提供集成视觉系统的机器人企业，是既提供智能机器人又提供智能机器的公司。FANUC 机器人产品系列多达 260 种，负重从 0.5 公斤到 2.3 吨，广泛应用在装配、搬运、焊接、铸造、喷涂、码垛等不同生产环节，满足客户的不同需求。上海发那科吸纳各智能领域的精英专家，组建了引领自动化智能制造行业的顶尖研发团队，拥有近百名专业研发人员，人才梯队覆盖各个细分行业及应用领域，为客户提供智能制造关键技术研发、方案设计、系统仿真、设计制造、系统集成、安装调试和技术支持的全方位服务。FANUC 专业团队 24 小时坐席呼叫中心，为客户提供停机支持、电话 / 邮件技术咨询、服务预约、预防性维护预约、以及远程诊断服务，根据客户的实际需求，制定最优化的解决方案。

四川易尚天交实业有限公司

四川易尚天交实业有限公司坐落于国家级双创产业基地四川省成都市郫都区菁蓉镇。公司以产学研销和卓越绩效管理体系为发展引领，致力于突破冶金行业“卡脖子”关键技术，已成功自主研发并应用多型三辊减定径智能精密轧制机组以及多类新型环保节能传动设备。

三辊减定径智能精密轧制机组：我公司经 10 余年的技术积累，已达到了对三辊减定径机组全面国产化，掌握并升级了新材料、铸造、锻轧、热处理工艺及关键零部件的加工、整机装配的关键工艺，对金属长材的轧制工艺、轧制孔型模型（YIMICON 轧制程序配置系统）深入掌握，自 2019 年以来，已向国内提供 5 套轧制机组及多台核心备机、备件，成品精度超 1/6DIN，达到世界先进水平。打破国外垄断卡脖子工程，使该项技术装备的轧制工艺、新建、售后不受制于进口，采购周期缩短，服务更及时，没有关税，降低采购成本及综合使用成本，设计思路、工艺孔型等与用户共享，在设计上完成结合现场使用情况，方便客户使用，持续提供全寿命周期的软硬件升级服务。

四川英杰电气股份有限公司

四川英杰电气股份有限公司成立于 1996 年，是专业的工业电源设计及制造企业。公司于 2020 年 2 月在深交所创业板上市（股票代码 300820），为企业可持续发展提供了有力保障。经过多年的积累，英杰电气已成为中国领先的工业电源及电源系统解决方案供应商，多项技术和产品达到了国际先进水平。自 2009 年进入钢铁行业以来，英杰电气的产品广泛应用于宝武、鞍本、河钢、首钢等国内外钢铁企业，并在行业内获得了用户的一致认可。

公司长期广泛为各钢铁产线配套 KTY/TPH 系列晶闸管功率控制器 / 控制柜应用于炉窑退火、电加热控制系统；SCR 系列 / IGBT 系列直流电源应用于电解清洗、电镀，表面处理等生产线；IGBT / MOS 中高频感应加热电源应用于镀锌耐指纹板、彩涂板涂层烘烤，硅钢轧前加热，连续退火，带钢边部加热，电镀锡软熔加热等；ND200/300 系列变频器应用于风机、水泵和传动等产线。

二十余年来，公司始终以自主研发、持续创新为核心，以“提供优质的创新产品和服务，为客户创造更大价值”为使命，专注于工业电源

设备的设计制造。产品也服务于光伏、储能、充电桩、核电、制氢、电子材料、半导体等共计 50 余个行业。

随着双碳时代的到来，英杰电气愿与您携手共创美好明天！



汕头华兴冶金设备股份有限公司

汕头华兴冶金设备股份有限公司（简称“华兴股份”）是高新技术企业、广东省创新型企业、国家知识产权优势企业，由余克事先生创建于2000年，专业从事高效铜冷却设备、铜板风口、电炉铜件和精密铜件的研发、制造和销售。

华兴股份拥有汕头和潮州两个制造基地，形成从材料制备、塑性加工、机械加工、特种焊接到产品试验检验的完整产业链，通过质量 ISO9001/ 环境 ISO14001/ 职业健康安全 ISO45001/ 测量 ISO10012/ 轨道交通行业 ISO/TS22163/ 知识产权 GB/T29490 六大管理体系认证。

主营产品：

- **钢铁冶炼：**高炉铜冷却壁、铜板风口、铜冷却板、铜冷却柱、转炉氧枪喷头、炼钢电弧炉用铜件等；
- **有色冶炼：**闪速炉、奥斯迈特炉、艾萨炉、富氧吹炼炉等有色金属冶炼炉用铜水套、铜溜槽、铜出水口等；
- **电炉铜件：**铁合金、电石、工业硅、镍铁合金、钛合金等矿热炉用铜压力环、铜瓦、铜保护屏、铜炉盖、炉体铜水套、铜溜槽、铜出水口等；
- **精密铜件：**轨道交通牵引电机用端环及导条，风能发电机用端环及导条，特种导电杆，高性能铜及铜合金管棒材；
- 垃圾焚烧及固废处理炉用铜水套等。

斯凯孚公司

斯凯孚（SKF）是全球领先的创新解决方案供应商，帮助各行各业提高竞争力和可持续性。斯凯孚通过生产更轻、更高效、更持久以及可维修的产品，帮助客户提高旋转设备的性能，减少对环境的影响。斯凯孚提供轴承、密封、润滑管理、状态监测以及服务等旋转轴周边相关产品及解决方案。斯凯孚于1912年进入中国市场，自此便深度融入中国的经济和社会发展进程中，服务于汽车、铁路、航空、新能源、重工、机床、物流、医疗等40余个行业。在中国，斯凯孚围绕“智能”和“清洁”两大关键词，在生产制造、技术创新、产品上市、及卓越供应链均进行了全价值链的本地化布局。此外，斯凯孚还开创了线上线下融合的一站式服务体系——“斯家服务（SKF4U）”，提升客户体验，为客户创造价值。

赛默飞世尔科技

赋能科技进步的全球领导者

我们的使命是帮助客户使世界更健康、更清洁、更安全。我们帮助客户加速生命科学领域的研究、解决在分析领域所遇到的复杂问题与挑战、提高实验室生产力、通过提供诊断以及研发制造各类突破性的治疗方法，从而改善患者的健康。

从 1982 年赛默飞在中国设立第一个销售办事处，40 多年来，赛默飞积极回应本土需求，以大力投资与前沿科技助力提升本土生产水平。

使用电子显微镜进行材料科学研究

创新材料在清洁能源、交通运输、人类健康和工业生产等方面发挥着至关重要的作用。科学家们在探索替代能源、开发高强度、轻质材料和先进纳米器件时，纷纷转向赛默飞世尔科技寻求帮助找到所需的答案。赛默飞世尔科技为您提供专业的材料成像、分析和表征技术，以及多样化的数据采集、分析流程，满足广泛的探索和实验需求。赛默飞世尔科技已经助力众多客户将发现和认识提升至全新高度，包括赢得诺贝尔奖。

赛默飞世尔科技有限公司提供成套的微观表征技术解决方案，实现对金属材料成分、组织和结构的全方位表征，该解决方案使用仪器主要包含 XPS、扫描电镜、Ga+ 双束电镜、PFIB 双束电镜、透射电镜等部分。

沈阳埃克斯邦科技有限公司

公司坐落于北方工业城市沈阳，科技型中小企业、双软企业，拥有博士、硕士等各类科技人才 50 余人，目前已经创造了数十项海内外首台套无人系统，同时，制定了以力位控制为起点的自主机器人国家标准 3 项，拥有发明、实用新型、外观专利及软件著作权等知识产权数十项。

公司品牌包括 xProbe 光学探测方向、xWorker 机器人方向及以探测器和机器人为基础的 xMill 数字化产线方向，创造了效率品质双革命。

目前我们在宝武集团宝山基地、湛江基地、青山基地等现场拥有数十套智慧制造应用案例。客户涵盖热轧、冷轧、中厚板及管线材厂。已投运设备包括热轧板带缺陷自动识别及修磨机器人、钢卷端部缺陷识别机器人、卷取机夹送辊修磨机器人及自动捞渣机器人等等。公司在冶金行业拥有世界领先的板带缺陷识别及自动修磨技术，已经在宝武集团多个基地广泛应用，为企业有效挽救废钢累计 10 万吨以上，创造经济效益超过 5000 万元。



唐山助纲炉料有限公司

唐山助纲炉料有限公司创建于 2009 年，公司发挥自身核心技术优势，致力于服务钢铁、电力、化工等产业，为客户提供绿色、节能、高效产品与解决方案。

公司主营业务包括：TGS 节能环保活性石灰竖窑、脉冲引射布袋除尘器、高氧化镁熔剂性球团、高品质冶金辅料等技术和产品的研发、设计、生产、技术服务。其中 TGS 石灰窑在利用低热值煤气以及环保节能降耗方面深受用户好评，生产线无需增设脱硫脱硝设备即可优于国家排放标准。据中国石灰协会统计，截止 2020 年 TGS 石灰窑占国内新建改建气烧竖窑市场 35% 以上份额。

2018 年中国石灰协会专家组对 TGS 节能环保活性石灰焙烧竖窑的鉴定结论为：“该技术是拥有自主知识产权的国产技术在低热值煤气石灰竖窑大型化领域处于国际领先水平”。2019 年生态环境部把 TGS 气烧竖窑确定为环保 A 级企业的适配工艺。2022 年国家发改委节能中心把“湖南涟钢冶金材料科技公司气烧活性石灰焙烧竖窑改造工程”，列入国家节能中心第三届重点节能技术应用典型案例（2021），成为 16 项入选的技术之一。2022 年国家生态环境部会同国家发改委、工业和信息化部，把中心烧嘴节能环保气烧活性石灰窑，收录到《国家清洁生产先进技术目录 2022》，成为 20 项入选的技术之一。

天津学森科技有限公司

天津学森科技有限公司是一家专注为客户提供产品和技术服务的一体化企业，我们秉承科技为先，以人为本”的宗旨，以客户需求为导向，专注推广准分布式 FsFBG 阵列温度监测系统解决方案。我们的相关产品在核电、化工、冶金等领域应用广泛，同时学森科技和天津大学合作研发“学森中星”自主品牌的产品。我公司与中科院半导体所、先进技术研究所、自动化控制设备研究所等多家研究所及清华大学、南京大学等多家高等院校合作，成为了长期的合作伙伴。

FsFBG 测温系统集成度高，可实现 1000℃极限测温，不受电磁干扰，适用于各种恶劣环境，长度及测点位置可任意定制。可全天 24 小时连续监测连铸设施温度并及时对异常进行报警，同时可根据在线温度数据对生产过程进行控制，践行“双碳”目标，助力精准控能。保障安全生产、提升产品质量。目前在冶金行业的应用包括：1、连铸结晶器温度场监测（用于长坯、方坯及圆坯）2、漏钢预警：高炉、转炉、钢包、中间包 3、钢渣厚度监测等。

武汉科技大学

武汉科技大学材料与冶金学院始于 1953 年中南钢铁工业学校炼铁、炼钢和轧钢专业，现设有无机非金属材料工程、冶金工程、金属材料工程、材料成型及控制工程、能源与动力工程和材料化学等本科专业，其中无机非金属材料工程和冶金工程专业通过工程教育认证，为国家特色专业、国家一流本科专业建设点。

学院拥有材料科学与工程和冶金工程一级学科博士学位授权点和硕士学位授权点，建有材料科学与工程、冶金工程博士后科研流动站，材料科学与工程、冶金工程是湖北省国内一流建设学科，材料科学、工程学进入 ESI 全球学科排名前 1%。学院建有省部共建耐火材料与冶金国家重点实验室、高温材料与炉衬技术国家地方联合工程研究中心、国家海洋工程用钢及应用性能学科创新引智基地等 15 个国家和省部科研平台，是中国金属学会耐火材料分会副主任委员单位、中国硅酸盐学会耐火材料分会副理事长单位、中国耐火材料行业协会副会长单位、中国海洋材料产业技术和湖北省钒资源开发与利用产业技术创新联盟发起单位之一。经过 60 余年建设，为我国冶金工业及相关领域输送人才三万余人，培养了一大批知名学者和工程技术专家、企业家及领导。

武汉市华敏智造科技有限责任公司简介

武汉市华敏智造科技有限责任公司秉承华敏企业 20 多年来一直坚持的以技术和产品为核心带动企业发展的理念，深耕于热处理、冶金、电力、石化、节能、环保、优化燃烧控制等行业市场，专注于工业炉气氛控制及工业智能化智造领域，是一家集气体传感器、气体分析控制系统、环保工艺控制系统等产品研发、设备制造、工程服务于一体的高新技术企业。

公司产品有氧化锆氧分析系统、高炉煤气分析系统、炉身静压测量装置、热值检测系统、氮氧化物分析仪、预处理系统、智能流量氮控系统、智能激光氮控系统、热处理碳控系统等，以及公司集中优势资源正在开发满足未来工业物联网智能应用的产品。

公司拥有配置全面的软硬件、物联网云技术研发团队，训练有素经验丰富的售前技术支持、售后工程服团队，可为各行业客户提供各种类型分析控制系统解决方案以及工艺指导、工程服务。“精心制造、用心服务、放心使用”永远是华敏人不懈的坚持！



武汉鼎业环保工程技术有限公司

武汉鼎业环保工程技术有限公司位于武汉东湖高新技术开发区国际企业中心鼎业楼，国内 60 个城市设有现场项目部，北美设有海外分公司。公司致力于提供工业绿色环保、安全生产、节能降耗等技术服务，是最早为工业行业提供专家问诊、检测、修复及智能化运维体系全流程解决方案的企业之一。

鼎业环保连续 5 年被评为武汉市瞪羚企业、高新技术企业，荣获湖北省专精特新“小巨人”、武汉首批“雄鹰企业”、“湖北金种子”称号，目前公司拥有 114 份专利和软件著作权。

公司与清华大学、北京科技大学、武汉理工大学等知名高校，安环院、安科院、中国设备管理协会、中国金属学会等多家安全科研机构合作，致力研发新产品、新工艺、新技术，提升企业设备本质安全，构建工业安全与应急领域的技术标准，打造一流的工业绿色、安全信息化平台，推动中国工业绿色、安全发展。“始于技术，终于服务，有鼎业更安全”，“让工厂绿色安全零事故”是我们的宣言和愿景！

鼎业环保的使命：在追求全体员工物质和精神方面幸福的同时，推动中国绿色安全生产服务行业发展，为中国绿色工厂零事故而奋斗！

冶金工业信息标准研究院

冶金工业信息标准研究院成立于 1963 年，现为国务院国有资产监督管理委员会举办的事业单位，是国内唯一集冶金信息研究、标准化服务、综合咨询、媒体宣传于一体的专业化科研机构。

信息研究：从事领域文献资源建设、冶金信息网建设运营、电子期刊提供服务；冶金科技查新、专利与知识产权咨询、情报分析、信息咨询及定题服务。

标准化研究：承担全国钢、铁矿石与直接还原铁、生铁及铁合金三大标委会、21 个分技术委员会、11 个工作组的秘书处；承担 ISO3 个标准化技术委员会、2 个分会秘书处工作，承担 27 个 ISO 标准化技术委员会、分会国内对口管理工作；承担中国钢铁工业协会、中关村材料试验技术联盟钢铁材料领域团体标准秘书处工作。组织开展金属材料及金属制品、矿和矿物、建材产品的认证。

媒体宣传：专注钢铁技术，具有国际化、技术化和专业化优势。出版一报三刊，即《世界金属导报》，《冶金信息导刊》、《冶金标准化与质量》和《中国冶金文摘》，出版《China Metals Weekly》和《China Metallurgical Newsletter》两本英文刊物，以及各类专题报告等，承办各类专题论坛和行业大会。

综合咨询：具有国家工程咨询甲级资信，是工业节能与绿色发展评价中心，是企业标准“领跑者”评估机构。涵盖专项咨询、综合咨询、政策咨询三方面，为政府和企业制定行业企业发展战略，诊断企业发展问题，提供产业政策、产业布局、产业结构、产品定位、工艺装备、绿色发展、转型升级发展规划及各类专项咨询服务。

冶金工业出版社

冶金工业出版社成立于 1953 年 1 月，是中国历史最悠久的专业科技出版社之一，主要承担学术专著、技术著作、技术手册、专业辞书、大中专教材、职工培训教材、科普读物、人文社科、文集、史志、年鉴等图书的出版。

多年来，冶金工业出版社始终坚持“立足冶金专业、服务科技创新”的出版方向，以钢铁、有色、地矿、材料等专业为特色，同时涵盖机械、自动化、环保、安全、能源、建筑、爆破、经管等专业，出版了大量原创精品图书，有许多图书填补了我国出版空白，成为历久弥新的经典。

截至目前，冶金工业出版社先后有 300 余种图书分别荣获中国出版政府奖提名奖、国家图书奖提名奖、全国优秀科技图书奖、全国科学大会奖、全国新长征优秀科普作品奖、中国图书奖、部级科技成果奖、中华优秀出版物奖、“三个一百”原创出版工程图书奖、输出版引进版优秀图书奖、全国优秀教材奖等奖项。多种图书获得国家出版基金、国家科学技术学术著作出版基金资助，入选国家重点出版物出版规划项目、国家规划教材等。

面向未来，冶金工业出版社将继续坚持为行业和企业服务的宗旨，以“专业化”“精品化”“数字化”“国际化”战略，全面支撑图书出版发行、数据库、信息咨询等各项业务发展，努力打造成为国内一流专业科技出版社和世界冶金知识综合服务商。

英斯特朗 & 标乐公司

英斯特朗 (Instron) 是全球认可的力学试验设备制造商，从质量控制到产品研发，我们为不同需求的用户提供先进的试验设备，以帮助其实现产品质量高标准的追求。

凭借超过 75 年的材料测试行业经验，英斯特朗在金属、汽车、纤维、纺织品、陶瓷、橡胶、塑料、复合材料、生物医疗等多个领域都积累了其特有的应用优势，多元化的产品系列可帮助客户评价材料、结构和部件的力学性能和物理特性，广泛的本地服务能力可为客户提供全面的应用技术支持和产品使用周期管理服务，以帮助其实现业务的长期持续性增长。

英斯特朗始终以客户需求为导向，以技术创新为核心，全力提供最优质的材料试验解决方案。

标乐 (Buehler) 是致力于材料表面制备和材料硬度分析的专业公司，同时也是该领域在全球居于领先地位的制造商。标乐在此领域已拥有超过 85 年的历史和成熟的经验，包括第一台商用热压镶嵌机和第一台洛氏硬度计，我们也是第一个推出半自动抛光设备的公司。标乐的各类产品和关于样品制备及分析的技术被广泛的用于全球的各类制造厂、质量检验实验室、研究院所和大学，用来对材料进行检测、失效分析，以及基础材料的研究工作。



浙江华基环保科技有限公司

浙江华基环保科技有限公司是一家专业从事工业纺织品过滤材料、大气烟气治理等环保设备研发、生产、销售及技术服务为一体的国家级高新技术企业、国家级“专精特新”小巨人企业。

公司研发及销售团队是全球过滤材料制造行业及应用领域最有经验的团队之一。公司主要产品和
技术包括：无纺布针刺毡、机织过滤布、透气板、除尘布袋、滤筒、液体过滤袋、板框袋、筛网、除尘器、
环保专用设备、气体液体分离及纯净设备。

公司自创建以来，累计获得授权发明专利 6 项、受理发明专利 4 项、授权实用新型专利 57 项。
凭借强大的产品 研发和技术创新能力，先后研发了新型芳纶混导电针刺毡、超纽 I 纤维针刺高精度过
滤毡、PPS 抗氧化滤料、单丝高强固液分离过滤材料、等 50 余款新产品。

同时得到相关专业院校科研和技术的大力支持华基环保近年来陆续承接央企和地方国企重要超低
排放改造项目和环保工程设计与施工总承包，在钢铁冶金、水泥、垃圾焚烧、石油化工、电力等行业
相继完成众多的优质工程。

华基环保现已在北京、上海、武汉、广州、杭州、西安、沈阳、兰州、曲靖、唐山设立十大分公
司，公司拥有企业自营进出口权，并在美国、 澳大利亚、日本、俄罗斯、德国等全球五十多个国家
与地区拥有战略合作伙伴和代理商。

中国期刊协会冶金期刊分会

冶金期刊分会（China Journal Association Metallurgical Journal Branch）是中国期刊协会的
分支机构，现有会员期刊涵盖冶金行业各专业，是冶金行业期刊编辑出版工作者之家。协会的宗旨是
服务、交流、合作、发展。

- 地址：北京市东四西大街 46 号 邮编：100711
- 电话 / 传真：010-65133808 E-mail: zggyzz@126.com

淄博福世蓝高分子复合材料技术有限公司

淄博福世蓝高分子复合材料技术有限公司是福世蓝科技企业集团的前身，成立于2002年，长期致力于为工业企业提供多元一体化解决方案。设立事前预防、过程维护、事后维修三位一体设备管理体系，并适配多种技术解决专案。

重点应用：大部分都是在线修复，可以极大的减少停机时间和维修费用，保证企业的连续安全生产。

- 轧机牌坊在线修复（时间短费用低）。
- 减速机轴承室在线修复。
- **传动部位磨损：**风机、减速机、电机、破碎机、提升机、烧结机、辊压机轴等各类轴类磨损问题，在线免拆卸快速修复。
- **渗漏治理：**各种管道、搪瓷釜、储罐、煤气柜等渗漏不动火治理。减速机、变压器、稀油站漏油在线治理。
- 换热设备水垢清洗，采用全合成清洗剂，安全无腐蚀，国家发明专利。
- 解决各种强酸强碱等强腐蚀问题，各种冲击冲刷问题。

中冶京诚工程技术有限公司

中冶京诚工程技术有限公司是我国最早从事冶金工程咨询、设计、工程承包业务的国家级大型科技型企业，是由创建于1951年的冶金工业部北京钢铁设计研究总院改制成立的国际化工程技术公司，隶属于世界五百强中国五矿集团，是中国冶金科工集团有限公司核心子企业。

作为全国勘察设计行业的龙头企业，70年的发展，业务领域覆盖冶金、市政、公路、公用基础设施、建筑、水务等多个行业；业务链涵盖工程投资、工程咨询、工程勘察、工程设计、工程总承包、项目管理、设备成套供货、工程监理、运营维护及相关的技术、产品研发和管理服务。先后为国内外500余家客户提供了近6500项工程技术服务，海外工程业务拓展至美国、俄罗斯、韩国、等35个国家及地区。

中冶京诚凭借其资质优势、人才优势、技术优势在全国勘察设计企业排名中一直名列前茅。公司是国内首家拥有“三综一特”资质的企业；拥有国家级工程勘察设计大师、享受国务院特殊津贴人员、国家各类注册执业资质人员及教授级和高级工程师等4200余人的创新型、复合型人才队伍；70年来，创造了80项世界和中国“第一”；先后承担80余项国家和省部级科技项目、主编或参编382余项国家及行业标准、近500项国家和省部级科技成果奖、近600项国家和省部级优秀工程奖、3200多件专利和计算机软件著作权成果。

中冶京诚以先进技术为先导，创新为动力，人才为基石，特色化、专业化工程总承包为路线，坚持走高技术高质量发展之路，为客户奉献经典，为城市创建美好。



中冶南方工程技术有限公司

中冶南方工程技术有限公司是集雄厚的专业技术实力、工程实施能力和资源整合能力于一体，在钢铁、能源环保、智能制造与智慧城市等多领域协调发展的综合型工程公司，拥有工程设计综合甲级资质，是冶金行业第一个且唯一两次获得全国优秀总承包工程“金钥匙”奖的企业，注册资本 33.5 亿元。

中冶南方传承六十余年研发、工程咨询、工程设计、工程建设、项目管理的经验和完善的服务体系，自主创新实现技术和装备的国产化，建有“国家钢铁生产能效优化工程技术研究中心”和国家认定的企业技术中心，设有博士后工作站，获得国家、省部级优秀工程设计奖、发明奖、科技进步奖 600 余项，完成国家重大科研课题 10 余项，拥有三千余项专有技术、专利技术，主编及参编国家、行业及地方标准百余项。拥有全国工程勘察设计大师 3 人，高级职称技术人员占 35% 以上。

中冶武勘工程技术有限公司

中冶武勘工程技术有限公司创建于 1955 年，是世界 500 强企业中国五矿和上市公司中国中冶的重要骨干子企业，是国内首家开展南极科考、大洋科考的工程勘察设计企业，是首批全国勘察设计百强企业。业务覆盖全球 30 多个国家和地区，服务了中国宝武、首钢等全国 80% 以上的钢铁企业，被誉为“宝钢工地第一家”“冶金建设的尖兵”。

公司夯实“勘察设计研发”基础，持续提升在岩土工程、智慧应用、资源勘查等特色细分领域全过程一体化服务能力，建设“勘察行业领先的科技型工程公司”。搭建了“一站两院五中心”立体式科研平台。在智慧应用业务领域着重打造数字工厂基础信息平台底座核心产品，构建“1+N”数字化产品体系，完成智慧应用类项目百余项。“基于 BIM 和 GIS 的数字孪生钢厂建造与安全管控关键技术研究及应用”项目荣获冶金科学技术一等奖，应用于鄂钢和昆钢，两次荣获中国地理信息产业优秀工程金奖；“地下金属矿离散生产作业过程高效协同关键技术及产业化应用”荣获中冶集团科学技术一等奖；“基于虚拟现实技术的水电厂仿真平台”荣获电力企业信息技术应用创新成果一等奖；国内规模最大的“数字阿克苏地理空间数据平台 PPP 示范项目”已进入运营期；正在实施近 6 亿的荆门农谷数字农业农村 EPC 项目，助力乡村振兴。

郑州安耐克实业有限公司

郑州安耐克实业有限公司，成立于2003年9月，总部位于河南省郑州市。公司是以输出高风温、长寿命、低能耗、低排放、低投资高炉热风炉技术、配套耐材制造及EPC工程总承包为核心业务的国家高新技术企业。公司下属4个生产公司和安耐克窑炉公司、郑州热风炉工程技术公司和安耐可（北京）工程技术公司，以及洛阳安耐克科技股份有限公司。公司总部占地21万平方，员工700多人，2021年营业收入近10亿元人民币。公司创建了河南省院士工作站、河南省博士后创新实践基地、河南省工程技术中心和全球首座顶燃式热风炉CFD数模、冷态、热态仿真综合实验中心4个研发平台，获得专利和专有技术110余项，主持或参与制定国家及行业标准12项，多次荣获国家冶金科学技术奖、河南省科技进步奖。在国内高炉热风炉用耐火材料领域，先后为沙钢5800m³高炉、首钢京唐3×5500m³高炉、宝钢湛江3×5050m³高炉热风炉等特大型高炉配置的热风炉集成了核心耐材，为越南台塑河静2×4350m³高炉、河钢唐钢新区3×2922m³高炉提供了耐材集成服务和技术支持。

谋皮公司简介

浙江谋皮环保科技有限公司成立于2016，是一家专业从事热轧钢材表面氧化皮生态除鳞技术（Mopper Ecological Clean 简称 MEC 技术）的研发、生产、销售、承建、运营于一体的环保型高新技术企业。目前，公司正致力于打造集物流仓储、加工贸易于一体的热轧钢材生态除鳞产业化基地。

经多年创新与实践，MEC 技术颠覆传统酸洗，实现“绿色、生态、零排放”，技术处国际领先水平。产品已被青山控股、南钢股份、杭钢集团等国内主流钢企先后投用，其中7套是青山控股在福建的省重点项目。经冶金工业规划研究院核算，MEC 机组吨钢能耗比传统酸洗降低约50~77%，得到了主流钢企、行业及专家的高度肯定：

2021年，取得国际首台（套）装备1项（全省仅3家）；

2022年，被王国栋院士领衔的专家组认定为国际领先水平；

2023年，被发改委列入2023年《产业结构调整指导目录》鼓励类。

累计获得国内外授权专利314项，其中发明专利53项（日、韩、美各2项）；主持制定团体标准8项，其中4项入选工信部2021年团体标准应用示范项目。

公司始终践行“绿水青山就是金山银山”发展理念，为客户提供个性化绿色解决方案，推动钢铁工业高质量发展，助力国家“碳达峰、碳中和”战略目标实现。



鞍山市红盾安全报警器材有限公司

鞍山市红盾安全报警器材有限公司是一家研发、生产和销售于一体的国家级高新技术企业，位于辽宁省鞍山市激光产业园。

红盾报警公司旗下具有“瑞思特”“红盾”“安泰”“中安”“美森”品牌，其中“红盾”成立于1998年，是中国安全生产协会冶金专委会委员单位、鞍山光电协会会长单位。品牌含有150余种产品，公司内有3个现代化生产车间，6条自动化生产流水线。公司研发、设计、生产的安全报警器、警示灯、工业通讯设备、安全照明、铁路道口集控设备、工业物联网智能安全系统、起重机械安全监控管理系统、钢包工位无线监测系统、AI人工智能机器视觉系统、激光深标、激光清洗、智能机器人等设备产品，在钢铁、冶金、港口码头、有色金属等领域处于领先地位。

红盾报警公司已通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证等。公司目前拥有自主知识产权专利65项，其中包括9项发明专利，7项外观设计专利，49项实用新型专利，拥有30项著作权备案。公司坚持以人为本，秉承着“用科技造福人类，携安全引领生活”的服务理念，以高科技、高质量为标准，提供工业安全生产事故隐患识别、应急报警智能化、高品质质量、可信赖的产品和服务。

安徽元琛环保科技股份有限公司

安徽元琛环保科技股份有限公司（以下简称“元琛科技”）成立于2005年，注册资金1.6亿元，股票代码688659，职工总数750人。发展至今初心不改，面向国家重大需求，专注于环保领域技术研发及应用，在工业烟气除尘、脱硝、循环经济、智慧环保等领域开拓创新；致力于引领行业技术前沿，促进环保行业新业态融合，具有CNAS和CMA检测资质。

元琛科技下设多个子公司，业务领域涵盖新材料、新能源、双碳等领域，在北京、上海、武汉、新疆等多个城市设立研究院，同时布局海外研发中心，链接全球智慧，引领产业发展。

企业拥有多个研发平台：

- 一站：国家级博士后科研工作站；
- 二室：国家工程实验室、前沿材料研发及应用联合实验室；
- 四中心：国家级企业技术中心、安徽省工程技术研究中心、安徽省制造业创新中心、安徽省工业设计中心
- 荣获国家高新技术企业、工信部专精特新“小巨人”企业、“环保装备规范示范企业”、安徽省科技重大专项、安徽省115产业创新团队等荣誉，连续多年被评为“A级纳税企业”。
- 未来，元琛科技将继续秉承“为世界环境友好和人类健康做贡献”的使命，立足当下，放眼世界，用全球化的格局和国际化的能力，守正出奇，行稳致远！

上海能辛智能科技有限公司

上海能辛智能科技有限公司成立于 2018 年，公司主要从事智能、机电、自动化、信息、计算机科技领域内的技术开发、技术服务等，目前企业的主营业务是冶金行业的智能化制造相关技术，主要产品有：带钢在线力学性能无损检测装置、在线锌液成份检测装置、3D 视觉在线检测装置、厚板力学性能检测装置、锌渣视觉识别装置、带钢在线多维缺陷无损检测装置、厚板超声波探伤设备等。公司目前和宝钢、武钢、VAMA、涟钢、山钢、马钢、包钢、酒钢等国内大型钢厂均有合作，和上海大学、南京航空航天大学、华中科技大学等国内高校有研发合作，主要研究方向为无损检测和视觉检测。

中冶赛迪集团有限公司

中冶赛迪集团有限公司是中国五矿和中国中冶重要骨干子企业，其前身重庆钢铁设计研究院系国家钢铁工业设计研究骨干单位，现已发展成为国际一流、国内领先的科技型技术服务集团。

中冶赛迪是钢铁工程技术领军企业，市场份额、行业影响力、技术引领性和客户认可度处于排头兵地位。服务国家战略、专注服务钢铁行业 65 年，在不断创新的过程中，为产业发展赋予绿色低碳、数字经济新动能。近年来已承揽海外项目合同额 270 多亿元，带动中国设备出口 200 余亿元，全球排名前 50 强的钢铁公司中有 44 家已成为中冶赛迪的客户。

中冶赛迪大力践行“双碳”目标，将绿色能源与钢铁生产有机融合，提出了具备系统性、经济性、灵活性的可定制工艺路线与绿钢整体解决方案，聚焦低碳冶炼、系统节能、循环经济、智能降碳等方面加强工艺技术和产品研发，着力突破“低碳高炉”“气基竖炉”“超级电炉”等关键核心技术及工业化实践。同时，积极致力于固废高效环保利用、超低排放、废水零排放和能源高效利用，加快推动行业绿色低碳转型。

中冶赛迪是工业互联网平台和钢铁智能制造领军企业。自主研发的 CISDigital 工业互联网平台获评国家级“双跨”工业互联网平台，打造了自主可控的核心产品体系、算法模型、核心数据库，驱动数据卷入再生产创造价值。近 5 年冶金行业的智能制造实践中行业首创几乎均为中冶赛迪打造，服务 30+ 大型钢铁企业，国内市场占有率 >80%，每年为客户提升经济效益超 50 亿元。



九、冶金科技工作者科学道德规范倡议书

为弘扬科学精神，加强科学道德和学风建设，提高冶金科技工作者创新能力，促进科学技术的繁荣发展，中国金属学会倡议全国冶金科技工作者坚持科学真理、尊重科学规律、崇尚严谨求实的学风，勇于探索创新，恪守职业道德，维护科学诚信。在从事科学研究的过程中，严格遵守中华人民共和国《著作权法》、《专利法》等国家有关法律、法规、社会公德及学术道德规范，根据遵守学术道德规范和抵制学术不端行为，中国金属学会提出以下倡议：

遵守学术道德规范

(一) 在学术活动中，应尊重知识产权，充分尊重他人已经获得的研究成果；引用他人成果时如实注明出处；所引用的部分不能构成引用人作品的主要部分或者实质部分；从他人作品转引第三人成果时，如实注明转引出处。

(二) 尊重研究对象，保护研究对象的合法权益和个人隐私并保障知情同意权。

(三) 诚实严谨地与他人合作。耐心诚恳地对待学术批评和质疑。

(四) 公开研究成果、统计数据、发布数据等，必须实事求是、确保有效性和准确性，保证实验记录和数据完整性、真实性和安全性，以备查验。

(五) 在课题申报、项目设计、数据资料的采集与分析、公布科研成果时，确认科研工作参与人员的贡献等方面，应遵守诚实客观原则。对已发表研究成果中出现的错误和失误，应以适当的方式予以公开和承认并改正相关错误。

(六) 对研究成果做出实质性贡献的专业人员拥有著作权。仅对研究项目进行过一般性管理或辅助工作者，不享有著作权。

(七) 合作完成成果，应按照对研究成果的贡献大小的顺序署名（有署名惯例或约定的除外）。署名人应对本人作出贡献的部分负责，发表前应由本人审阅并署名。

(八) 科研新成果在学术期刊或学术会议上发表后（有合同限制的除外），不应再向其它媒体、期刊等公布发表。

(九) 不得利用科研活动谋取不正当利益，正确对待科研活动中存在的直接、间接或潜在的利益关系。

(十) 科技工作者有义务负责任地普及科学技术知识, 传播科学思想、科学方法。反对捏造与事实不符的科技事件, 及对科技事件进行新闻炒作。

(十一) 抵制一切违反科学道德的研究活动。如发现该工作存在弊端或危害, 应自觉暂缓或调整、甚至终止, 并向该研究的主管部门通告。

(十二) 在研究生和青年研究人员的培养中, 应传授科学道德准则和行为规范。选拔学术带头人和有关科技人才, 应将科学道德与学风作为重要依据之一。

抵制学术不端行为

中国金属学会倡议全国冶金科技工作者抵制下列学术不端行为:

(一) 故意做出错误陈述, 捏造数据或结果, 破坏原始数据的完整性, 篡改实验记录和图片, 在项目申请、成果申报、求职和提职申请中做虚假陈述, 提供虚假获奖证书、论文发表证明、文献引用证明等。

(二) 侵犯或损害他人著作权, 故意省略参考他人出版物, 抄袭他人作品, 篡改他人作品的内容; 未经授权, 利用被自己审阅的手稿或资助申请中的信息, 将他人未公开的作品或研究计划发表或透露给他人或为己所用; 把成就归功于对研究没有贡献的人, 将对研究工作做出实质性贡献的人排除在作者名单之外, 僭越或无理要求著者或合著者身份。

(三) 采用不正当手段干扰和妨碍他人研究活动, 包括故意毁坏或扣压他人研究活动中必需的仪器设备、文献资料, 以及其它与科研有关的财物; 故意拖延对他人项目或成果的审查、评价时间, 或提出无法证明的论断; 对竞争项目或结果的审查设置障碍。

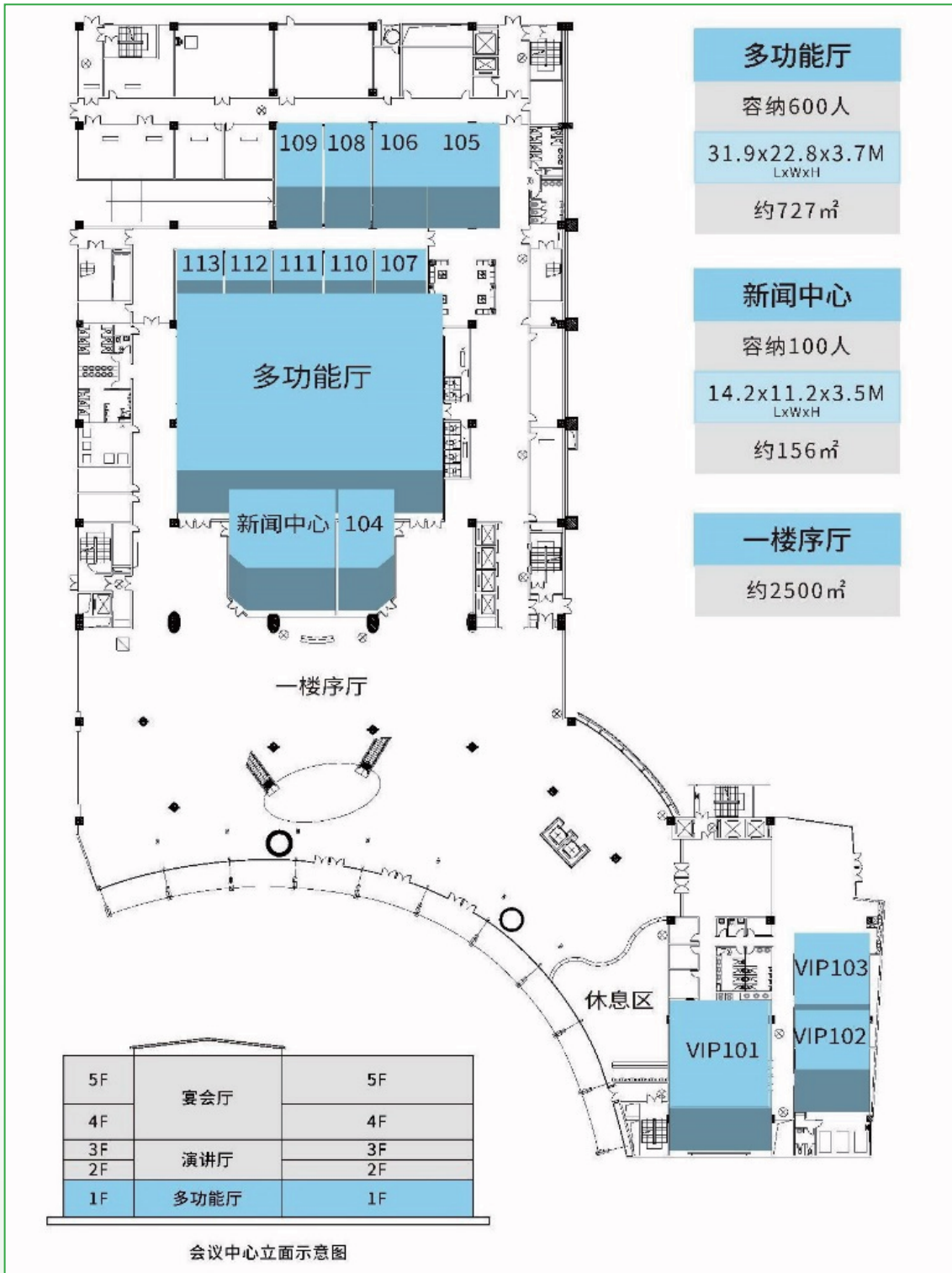
(四) 参与或与他人合谋隐匿学术劣迹, 包括参与他人的学术造假, 与他人合谋隐藏其不端行为, 监察失职, 以及对投诉人打击报复。

(五) 参加与自己专业无关的评审及审稿工作; 在各类项目评审、机构评估、出版物或研究报告审阅、奖项评定时, 出于直接、间接或潜在的利益冲突而作出违背客观、准确、公正的评价; 绕过评审组织机构与评议对象直接接触, 收取评审对象的馈赠。

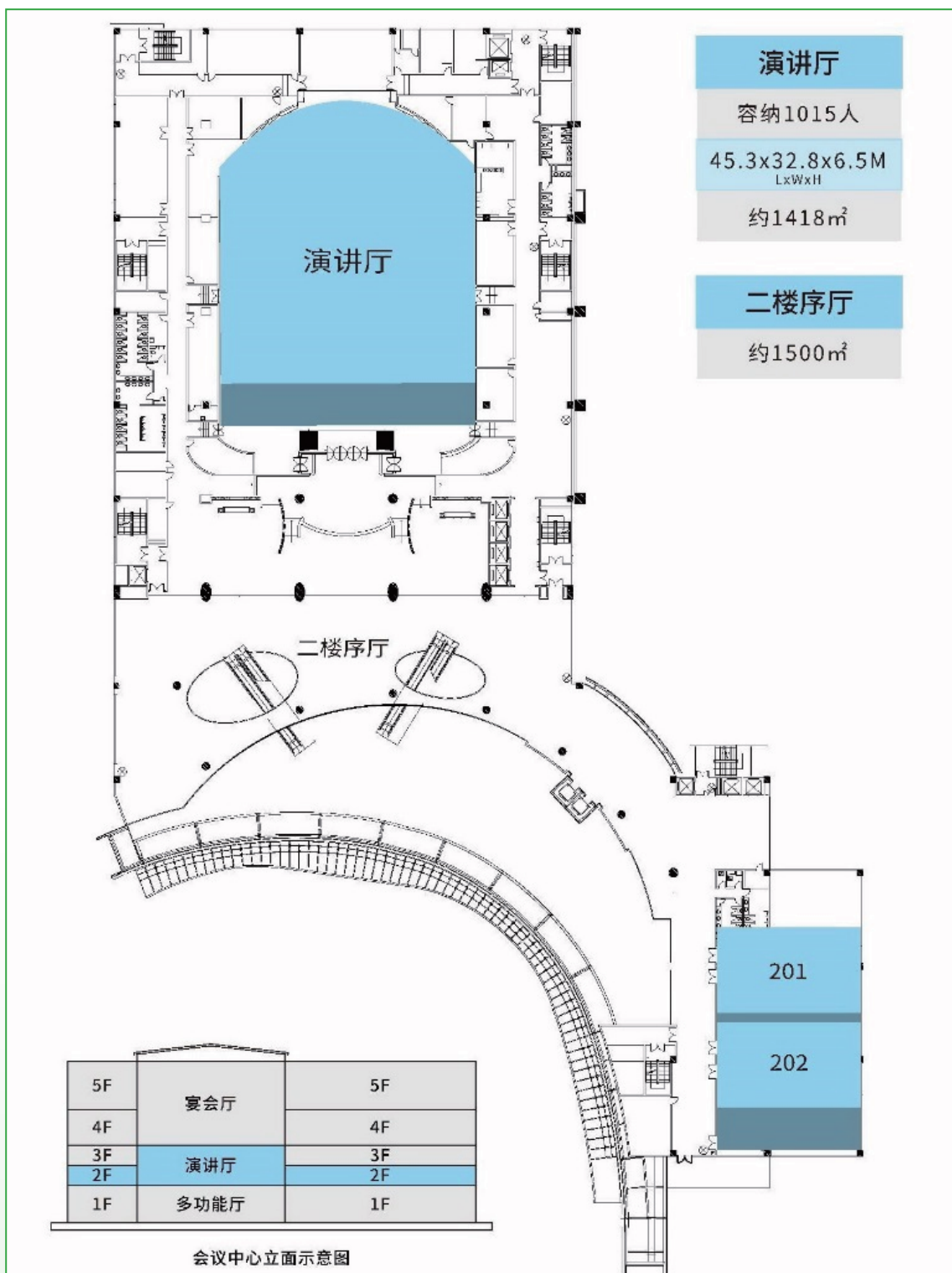
十、会场地图



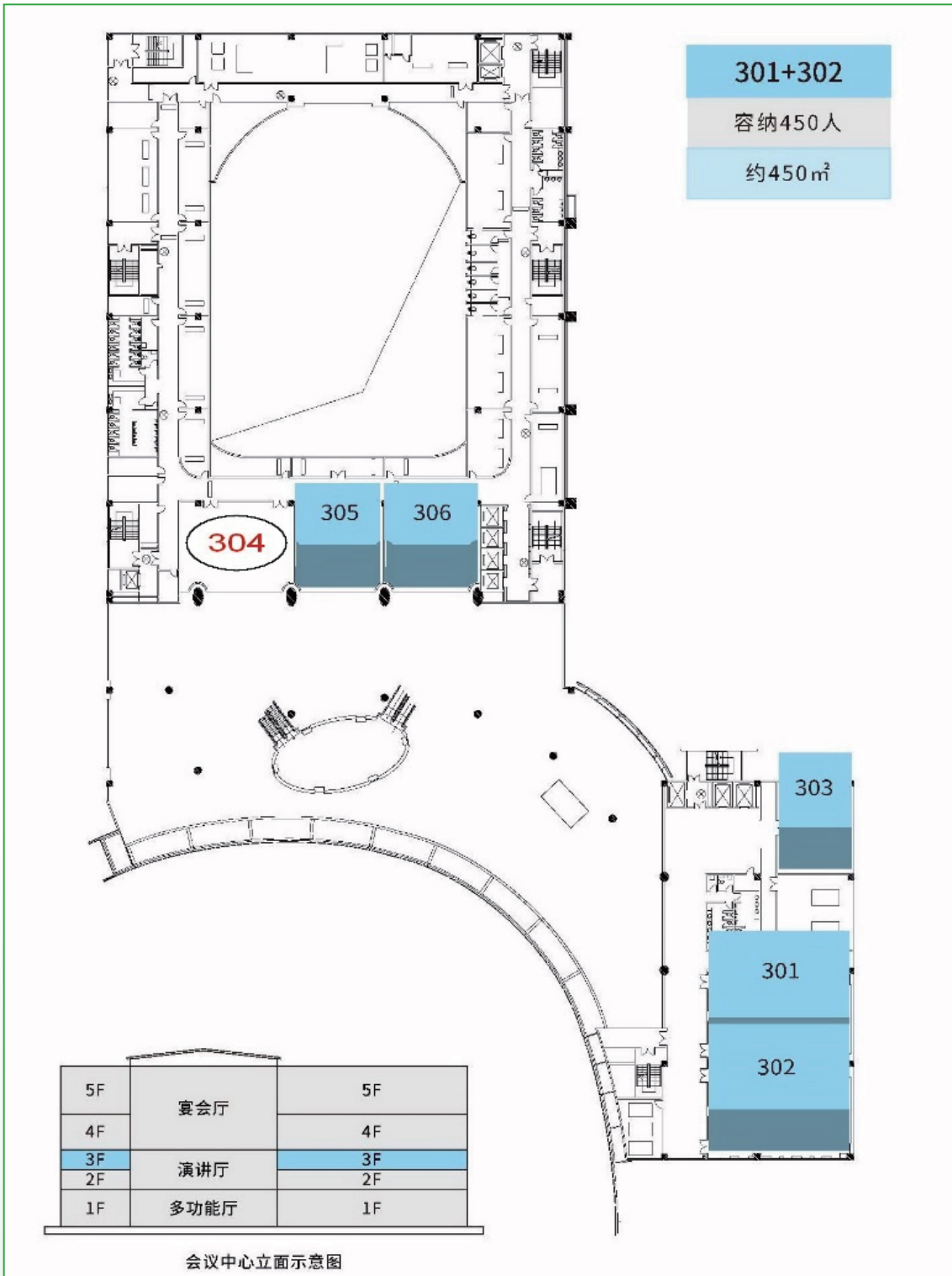
重庆国际会议展览中心总平面图



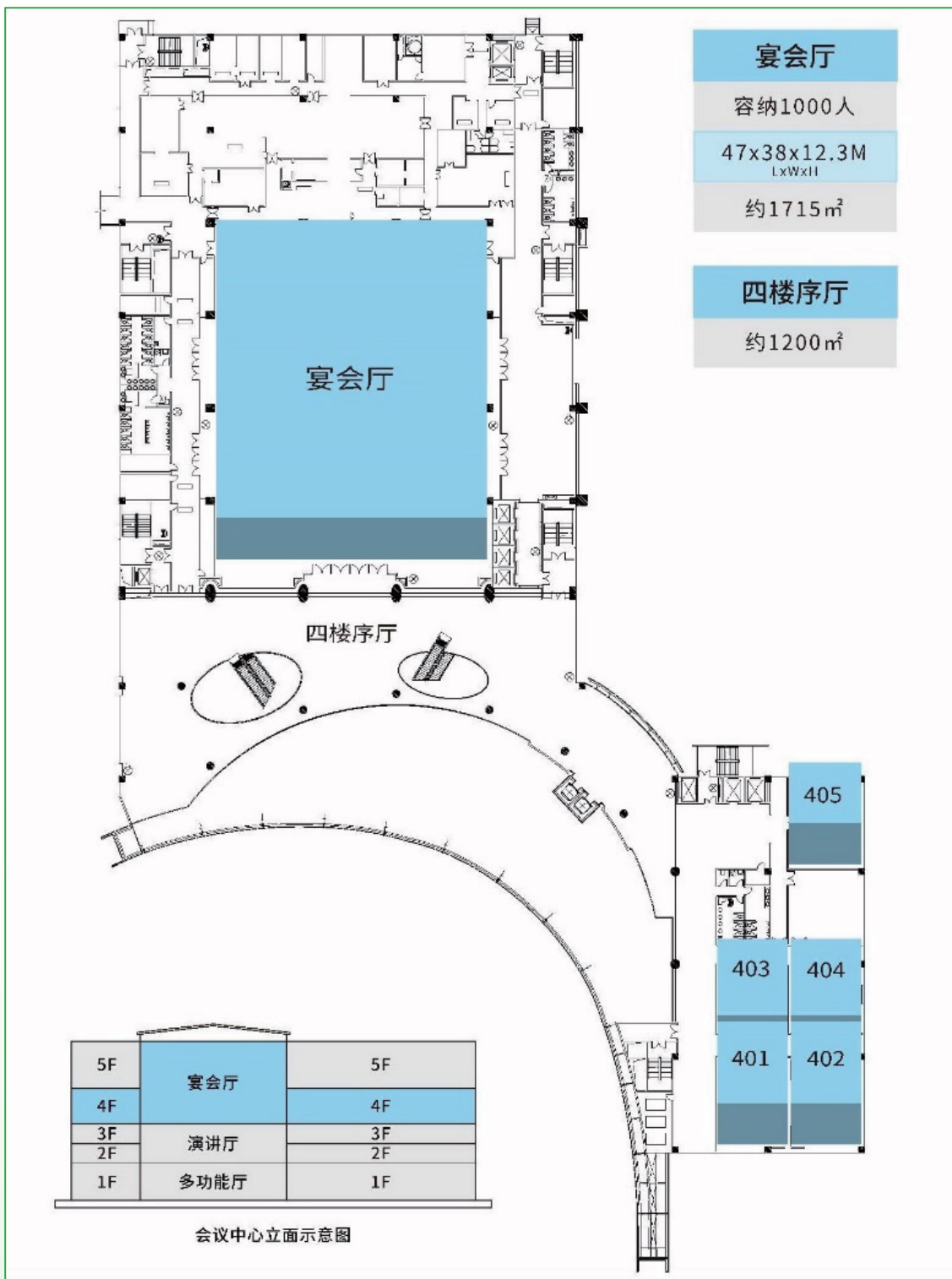
会场平面图：会议中心一楼



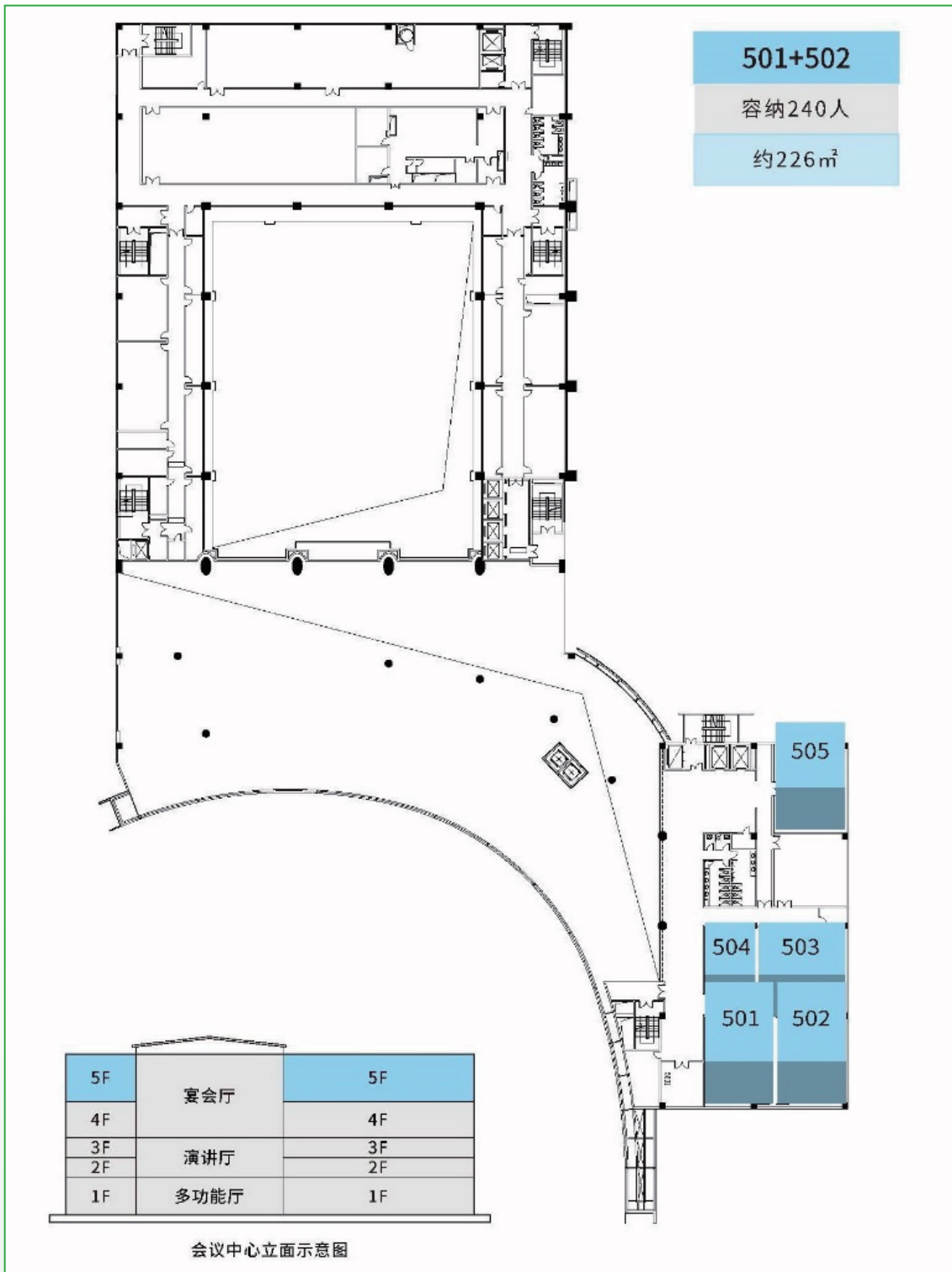
会场平面图：会议中心二楼



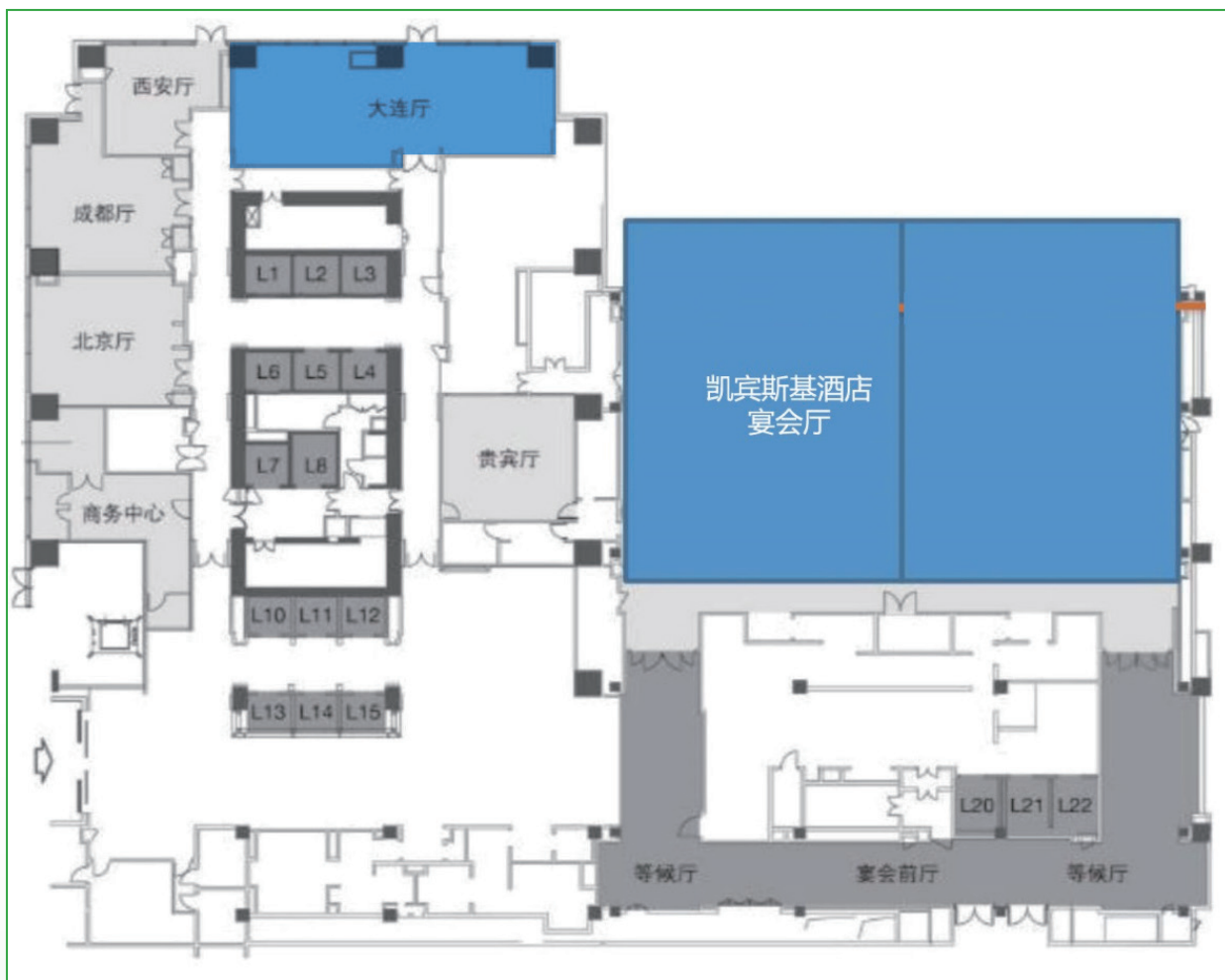
会场平面图：会议中心三楼



会场平面图：会议中心四楼



会场平面图：会议中心五楼



会场平面图：凯宾斯基酒店三楼



第十四届中国钢铁年会微站



第十四届中国钢铁年会日程



中国金属学会微信公众号