

中国金属学会

关于“2021（第二届）可持续发展 钢铁冶金技术国际学术会议”延期举办的通知

各位代表，各有关单位：

近期国内疫情有所反弹，部分地区连续新增本土确诊病例，疫情传播风险增大。为保障各位参会代表的健康和安​​全，降低疫情传播风险，根据举办地主管部门加强疫情防控的最新通知精神，会议组委会与多方沟通协调，慎重考虑，由中国金属学会主办的“2021（第二届）可持续发展钢铁冶金技术国际学术会议”（CSST2021）已确定延期至2021年12月15-17日。本次会议延期召开给各位代表带来的不便，我们深表歉意，会议官方网站继续开放参会注册与缴费。

本次会议考虑到新冠疫情的影响，境外学者参加会议采取线上视频会议方式，境内学者采取线下参会的方式。本次会议的工作语言为英语和中文。

一、大会特邀报告

1、王新华，中国金属学会炼钢分会，中国

报告题目：近年来国内钢厂在提高炼钢生产效率方面的科技进步

2、华建明，宝山钢铁股份有限公司炼铁厂，中国

报告题目：“双碳”约束条件下铁前工序“经济运行”的探索与思考

3、Hans Bodo Lungen, Steel Institute VDEh, 德国

报告题目：钢铁生产向气候中和转型中的挑战

4、Dong Joon Min, Yonsei University, 韩国

报告题目：韩国钢铁工业碳中和路径

5、Tetsuya Nagasaka, Tohoku University, 日本

报告题目：利用废钢精炼新工艺新技术解决基础金属材料面临的危机

6、Dongyeop Shin, POSCO, 韩国

报告题目：浦项制铁 K-OBM 转炉废钢使用现状

7、张建良，中国金属学会炼铁分会，中国

报告题目：以碳中和为目的的低碳炼铁和氢冶金

二、技术分会部分重点报告

（一）国外部分重点报告（在线）（见附件1）

（二）国内部分重点报告（见附件2）

三、技术分会设置

1、钢铁生产高效化工艺技术

2、钢铁生产资源化循环利用

3、钢铁生产污染治理

4、碳达峰、碳中和形势下炼铁炼钢新工艺新技术

5、钢铁生产长寿命、减量化工艺技术

四、报到日期和地点

报到时间：12月14日（周二）

会议时间：12月15日（周三）-17日（周五）

报到地点：长沙普瑞酒店一层大堂

会议地点：长沙普瑞酒店（乘车路线请见附件3）

地址：湖南省长沙市望城区普瑞大道8号

电话：0731-8838 8888

五、会议日程

时间	活动安排		
	上午	下午	晚上
12月14日	——	注册	注册
12月15日	开幕式 大会特邀报告	分会报告 墙报交流	——
12月16日	分会报告 墙报交流	分会报告 墙报交流	——
12月17日	分会报告 墙报交流	——	——
地点：长沙普瑞酒店			

六、会议注册、缴费和报名截止时间

（一）会议注册：

请国内参会代表登录会议网站 www.csst-2021.com，选择简体中文页面后进行在线注册。完成在线注册后，请按照以下注册费标准及缴费日期缴纳注册费，完成注册手续。

（二）、会议注册费：

1、论文作者会议注册费如下：

代 表 身 份	11月15日前
普通论文作者	2500元/人
学生作者	1500元/人

2、参会者会议注册费如下：

代 表 身 份	11 月 25 日前	11 月 25 日后	现场注册
单位会员代表	2500 元/人	3000 元/人	3500 元/人
非单位会员代表	4000 元/人	4500 元/人	5000 元/人
学生代表	1500 元/人	2000 元/人	2500 元/人

注：① 每份会议注册费限发表一篇文章；② 每篇文章的作者只享受一次注册优惠；③ 凡 11 月 15 日前未交注册费的论文作者，不予发表论文；④ 学生凭本人学生证注册；⑤ 参会人员请登陆 www.csm.org.cn 中的“会员园地”查询团体会员名单。

3、会议注册费包含：会议期间学术交流、会议英文文集、会议论文摘要集、会议技术日程等会议资料、会议期间的午餐及晚餐。

七、酒店介绍

会议推荐住宿酒店为长沙普瑞酒店，房间协议价格为：高级间 350 元/间·天（含早餐），提前缴纳注册费的代表优先预留房间。

请需要预定长沙普瑞酒店房间的代表登录会议网站：www.csst-2021.com 首页查询住房预订信息，如您对房间预定或酒店有任何问题，请直接与会议秘书处联系。

八、会议展览及专题讲座

本次会议设有与会议内容相关的展览会，展览摊位将设在会场附近。同时，会议设有小型的专题讲座，详情请与会议秘书处联系。

九、会议秘书处

中国金属学会：

赵欣 刘芳 010-65211205 13439682609 13810162102

中南大学：

高旭 18867367317

会议网址：www.csst-2021.com

E-mail: csst2021@csm.org.cn

附件 1：国外部分重点报告（在线）

附件 2：国内部分重点报告

附件 3：长沙普瑞酒店乘车路线



附件 1

国外部分重点报告（在线）

1. Geoffrey Brooks, Swinburne University of Technology, 澳大利亚
报告题目：碳减排背景下氧气炼钢的未来
2. Anrin Bhattacharyya, RECYRON Engineering & Consulting Co.,
奥地利
报告题目：废物变金钱：钢铁工业固废回收中的颠覆性技术
3. Tadeu Carneiro, Boston Metal, 美国
报告题目：脱碳钢生产：熔融氧化物电解可行的商业解决方案
4. Jung-Wook Cho, POSTECH, 韩国
报告题目：混合碱效应及其在保护渣设计中的应用
5. Hongbiao Dong, University of Leicester, 英国
报告题目：待定
6. Kasai Eiki, Tohoku University, 日本
报告题目：向零碳炼铁技术迈进
7. Maarten Geerdes, Geerdes Advies, 荷兰
报告题目：高炉炼铁与净零排放，我们还能走多远？
8. In-ho Jung, Seoul National University, 韩国
报告题目：从 CALPHAD 热力学数据库到智能工厂
9. Youn-bae Kang, POSTECH, 韩国
报告题目：超低碳含钛钢连铸过程中初期水口堵塞的新机理

10. Young-jok Kang, Dong-A University, 韩国

报告题目：固体铁中金属溶质对非金属夹杂物形成的热力学影响

11. Sun-joong Kim, Chosun University, 韩国

报告题目：待定

12. Shin-ya Kitamura, Tohoku University, 日本

报告题目：待定

13. Zushu Li, Warwick University, 英国

报告题目：待定

14. Hiroyuki Matsuura, The University of Tokyo, 日本

报告题目：炼钢及铸造温区内 Fe-Mn-Al 融体中氧化物的稳定性

15. Hiroshi Nogami, Tohoku University, 日本

报告题目：待定

16. Hideki Ono, University of Toyama, 日本

报告题目：高铬钢中夹杂物的形成及演变

17. Joohyun Park, Hanyang University, 韩国

报告题目：先进高强钢及不锈钢冶金过程中非金属夹杂物细化晶粒机制

18. Martin Pei, SSAB AB, 瑞典

报告题目：无化石能源炼钢 HYBRIT 项目—SSAB 在瑞典和芬兰对炼铁和炼钢技术的改造

19. Yansong Shen, University of New South Wales, 澳大利亚

报告题目：反应流过程建模及其工业应用：炼铁高炉中喷氢过程的最新工作

20. Noritaka Saito, Kyushu University, 日本
报告题目：交流磁场中保护渣结晶行为特征
21. Johannes Schenk, Montanuniversität Leoben, 奥地利
报告题目：欧洲减碳钢铁生产-氢基炼铁工艺现状
22. Hiroyuki Shibata, Tohoku University, 日本
报告题目：硅基矿物所含钙在水溶液中的溶出机制
23. Il Sohn, Yonsei University, 韩国
报告题目：待定
24. Toshihiro Tanaka, Osaka University, 日本
报告题目：待定
25. Shigeru Ueda, Tohoku University, 日本
报告题目：低碳高炉操作中炉料的性能控制
26. Bryan Webler, Carnegie Mellon University, 美国
报告题目：夹杂物数量分析技术的进步
27. Hideyuki Yasuda, Kyoto University, 日本
报告题目：钢材凝固过程的原位观察和时间分辨解析-透射成像
(2D) 与-断层扫描 (3D)
28. Hongbin Yin, ArcelorMittal Global R&D, 美国
报告题目：待定

附件 2

国内部分重点报告

1. 白冰，中冶京诚工程技术有限公司

报告题目：高精度角轧技术在现代厚板轧机上的实践和应用

2. 陈东，鞍钢股份有限公司

报告题目：镁处理对夹杂物分布特点及聚合行为的影响

3. 邓小旋，首钢技术研究院

报告题目：IF 钢冲压过程点状缺陷形成机理研究

4. 甘秀石，鞍钢集团钢铁研究院

报告题目：大型干熄焦装置长寿化关键技术理论与实践

5. 高福彬，河钢集团邯钢公司

报告题目：超低碳汽车板钢钢包渣高效改质工艺的试验研究

6. 高旭，中南大学

报告题目：应用矿物结构调控高效提取及利用钢渣中磷资源

7. 郭利杰，矿冶科技集团有限公司

报告题目：基于冶金渣的低碳胶凝材料研究进展和展望

8. 郝良元，河钢集团钢研总院

报告题目：河钢高炉大数据智能炼铁技术研究

9. 郝以党，中冶建筑研究总院有限公司

报告题目：熔融钢渣高效罐式有压热闷及发电技术与装备

10. 何航，湖南华菱钢铁股份有限公司

报告题目：待定

11. 侯健，河钢集团邯钢公司/重庆大学

报告题目：高炉炼铁过程提升高铝铁矿配比的工业实践

12. 季晨曦, 首钢技术研究院

报告题目: 首钢高效炼钢流程洁净度控制技术研究

13. 姜周华, 东北大学

报告题目: 待定

14. 康伟, 海洋装备金属材料及应用国家重点实验室

报告题目: 低合金钢宽厚铸坯高效节能直送工艺研究

15. 郦秀萍, 钢铁研究总院

报告题目: 钢铁工业减碳技术与路径分析

16. 李光强, 武汉科技大学

报告题目: 高炉渣及钢渣在中国的循环利用现状

17. 李化龙, 江苏省(沙钢)钢铁研究院

报告题目: 沙钢超薄带铸轧技术发展现状

18. 龙红明, 安徽工业大学

报告题目: 废弃 SCR 脱硝催化剂资源化利用研究进展

19. 李建, 宝钢股份中央研究院

报告题目: 铁矿石微波烧结技术探索

20. 梁亮, 湖南华菱钢铁股份有限公司

报告题目: 待定

21. 刘颖昊, 宝钢股份中央研究院

报告题目: 生命周期评价方法在钢铁企业低碳发展规划中的应用

22. 刘东, 中冶京诚工程技术有限公司

报告题目: 基于 CPS 架构的钢铁联合企业电网智能管控平台研究与应用

23. 吕学伟, 重庆大学

报告题目: 铁矿烧结过程数学模型及其应用

24. 罗登，湖南华菱湘潭钢铁公司
报告题目：待定
25. 青格勒，首钢技术研究院
报告题目：低碳冶炼用优质球团矿制备及应用技术研究
26. 任忠鸣，上海大学
报告题目：待定
27. 沈昶，马鞍山钢铁股份有限公司
报告题目：车轮钢塑性夹杂物工艺的开发和应用
28. 孙宇佳，河钢集团钢研总院
报告题目：河钢集团固废协同优化处置及资源化利用
29. 宋光鑫，衡阳华菱钢管有限公司
报告题目：待定
30. 田勇，鞍钢集团钢铁研究院
报告题目：鞍钢高效绿色智能化精品炼钢产线建设实践
31. 王佳，中冶京诚工程技术有限公司
报告题目：直接还原铁在炼钢过程中应用的技术分析
32. 王成杰，河钢集团石钢公司
报告题目：电炉生产高洁净度非调制钢生产实践研究
33. 王万林，中南大学
报告题目：近终型快速连铸关键技术
34. 王向锋，鞍钢集团钢铁研究院
报告题目：鞍钢钢渣处理技术应用实践
35. 王林，中冶京诚工程技术有限公司
报告题目：专利烟气长寿高效热回收技术研究与应用

36. 王聪，东北大学

报告题目：焊接渣在大线能焊接中的应用

37. 文光华，重庆大学

报告题目：关于“黑魔法”保护渣的些许思索—保护渣中铝的灵活运用

38. 吴存有，宝钢股份中央研究院

报告题目：感应加热技术在宝钢的研究进展

39. 徐安军，北京科技大学

报告题目：钢铁生产流程工序匹配及系统节能的效果评估

40. 肖春江，河钢集团舞钢公司

报告题目：大厚度贝氏体钢的热处理工艺研究

41. 肖志新，宝钢股份中央研究院

报告题目：炉役后期高炉冷却壁损坏过程和机理研究

42. 许海法，宝钢集团新疆八一钢铁有限公司

报告题目：中国宝武富氢碳循环高炉项目介绍

43. 杨光维，宝山钢铁股份有限公司炼钢厂

报告题目：宝钢洁净钢精炼技术的研究与进步

44. 杨佳龙，安徽工业大学

报告题目：熔剂种类与配比对碱性球团性能影响的试验研究

45. 杨健，上海大学

报告题目：热镀锌汽车外板表面缺陷控制炼钢技术

46. 叶恒棣，中冶长天国际工程有限责任公司

报告题目：烧结烟气低碳低成本协同治理技术

47. 翟启杰，上海大学

报告题目：待定

48. 张福明，首钢集团有限公司

报告题目：高炉高风温技术理论及实践

49. 张立峰，燕山大学

报告题目：非金属夹杂物数量、尺寸、成分在连铸坯中三维分布的预报模型

50. 张亮亮，钢铁工业环境保护国家重点实验室

报告题目：我国钢铁渣处理与资源化利用进展

51. 张亚鹏，首钢技术研究院

报告题目：钢铁生产全流程超低排放技术研究

52. 张作泰，南方科技大学

报告题目：基于化学活化法的钢渣废水治理研究

53. 赵志龙，中冶京诚工程技术有限公司

报告题目：基于焦炉煤气的氢冶金工程技术研究

54. 钟云波，上海大学

报告题目：待定

55. 周明顺，鞍钢集团钢铁研究院

报告题目：双层预烧新工艺减少铁矿石烧结过程中碳氧化物与氮氧化物排放

56. 周文浩，湖南华菱钢铁股份有限公司

报告题目：待定

57. 朱国森，首钢技术研究院

报告题目：多模式连铸连轧（MCCR）产线连铸技术研究

58. 朱苗勇，东北大学

报告题目：微合金钢厚板坯宽面偏离角凹陷形成机理及其控制策略

59. 朱荣，北京科技大学

报告题目：待定

60. 朱志斌，中冶京诚工程技术有限公司

报告题目：数字孪生技术在钢铁工程设计领域的应用

附件 3

长沙普瑞酒店乘车路线

长沙高铁南站:

- 1、乘坐地铁 4 号线至罐子岭站下，转 288 到普瑞站下
- 2、从高铁南站至普瑞酒店，直接打车约 120 元（45 公里）

长沙火车站:

- 1、乘坐 12 路（或地铁 2 号线）至溁湾镇站下，转 355 到普瑞站下
- 2、乘坐地铁 2 号线至望城坡站下，转 W107 到普瑞站下（或从望城坡站出来打车至普瑞酒店约 38 元）
- 3、从火车站至普瑞酒店直接打车约 80 元（35 公里）

汽车西站:

- 1、从长沙汽车西站乘坐 W107 到普瑞站下
- 2、从汽车西站至普瑞酒店打车约 40 元

机场:

- 1、从机场乘坐机场大巴至长沙汽车西站，转 W107 到普瑞站下
- 2、从机场乘坐机场大巴至长沙汽车西站，打车至普瑞酒店约 38 元
- 3、从机场直接打车至普瑞酒店约 150 元（50 公里）

