

# “2021（第二届）可持续发展钢铁冶金技术国际学术会议”（CSST2021）大会特邀报告

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）将于2021年12月15日至17日在湖南省长沙市召开。此次会议得到了行业的广泛关注和积极参与。

“可持续发展钢铁冶金技术国际学术会议”是由中国金属学会主办的系列国际会议，每隔三年在中国不同城市轮换召开。此次会议工作语言为英语和中文，论文和学术报告采用约稿和征文两种方式。会议组委会已邀请到来自澳大利亚、奥地利、加拿大、德国、日本、韩国、瑞典、荷兰、英国、美国、中国等国家及地区的著名专家学者和科研人员线上线下进行学术交流。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。

“2021（第二届）可持续发展钢铁冶金技术国际学术会议”的主题为“节能、减排、降碳和循环生态”，会议旨在更深入开展国际学术交流，宣传我国钢铁冶金科技进步方面取得的成就，培养锻炼高水平科技人才，推动钢铁冶金技术的发展。希望贵单位能充分利用这次难得的机会，组织人员踊跃参加会议并积极参与学术交流活动。会议主要安排及大会特邀报告如下：

## 一、主办单位

中国金属学会

协办单位

鞍钢集团有限公司

宝山钢铁股份有限公司  
中冶京诚工程技术有限公司

### **承办单位**

中南大学  
湖南省金属学会

### **支持单位**

湖南华菱涟源钢铁有限公司  
湖南华菱湘潭钢铁有限公司  
衡阳华菱钢管有限公司

## **二、报到时间和会议地点**

报到时间：12月14日（周二）

会议时间：12月15日（周三）-17日（周五）

会议地点：长沙普瑞酒店

地址：湖南省长沙市望城区普瑞大道8号

电话：0731-8838 8888

## **三、疫情防控要求**

（一）根据举办地主管部门疫情防控的最新通知精神，本次会议不邀请中高风险地区代表参会（敬请谅解）。参会人员办理酒店入住时，需要提供入住前**48**小时内有效的**核酸检测阴性证明**（纸质和电子版均可），在会议签到和进入会场时提供健康码和行程码（请提前准备），并请配合检测体温。

（二）会议期间，所有参会人员应全程佩戴口罩，人与人之间应保持**1**米以上距离，并尽量避免与酒店外人员接触，避免去人群流动性较大的场所聚集。

#### 四、大会特邀报告人简介

### 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



1975年由北京科技大学冶金系炼钢专业毕业，此后在莱芜钢铁公司工作。1980年-1986年在北京科技大学冶金系钢铁冶金专业攻读硕士和博士研究生，分别于1983年5月和1986年12月获得工学硕士和工学博士学位。

1987年-2016年在北京科技大学工作，先后任讲师、副教授、教授、博士生导师等教职，并担任过研究室主任、校科研处处长、冶金与生态工程学院院长等职务。

2006-2019年间在首钢兼职和全职工作，担任首钢集团副总工程师和炼钢首席专家。2020年至今在河钢集团邯郸钢铁公司工作，担任公司首席专家。

现担任中国金属学会常务理事、中国金属学会炼钢分会主任委员。

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



华建明，男，1973 年出生，宝钢股份炼铁厂炼铁工艺首席工程师。1996 年入职宝钢，入职以来长期从事炼铁高炉冶炼工作，历任高炉作业长、炉长、技术组组长、首席工程师，在高炉科学设计、冶炼操作、工艺装备和智慧制造、低碳节能等领域积累了丰富的经验和技術。

## 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



Hans Bodo Lungen 博士，于 1985 年 3 月 1 日在德国亚琛工业大学冶金系毕业后，开始在德国钢铁学会（VDEh）钢铁冶金部工作，并于 1990 完成了炼铁烧结方面的博士论文。Lungen 博士长期负责德国钢铁学会炼铁部技术工作。2008 年 4 月，被任命为德国钢铁学会技术负责人，并于 2019 年 11 月成为德国钢铁学会管理委员会执行委员。

Lungen 博士长期一直在欧洲委员会（European Committees）中开展活动，并从 1985 年起作为专家组成员专门从事欧洲研究工作。截止目前，Lungen 博士在钢铁冶金行业以及环保和 CO<sub>2</sub> 减排领域发表文章 300 余篇。

2015 年，Lungen 博士撰写的题为“钢铁行业为欧洲低碳 2050 所做出的贡献”被美国钢铁技术协会（AIST）环保技术委员会授予“优秀论文奖”。

2021 年，Lungen 博士被美国钢铁技术协会（AIST）炼铁技术委员会授予“Thomas L. Joseph 奖”。

## **Dong Joon Min**

Yonsei University, 韩国

报告题目：韩国钢铁工业碳中和路径



Dong Joon Min 教授，先后于韩国延世大学获得冶金工程学士及硕士学位，于日本东京大学获得工学博士学位。

曾任职延世大学材料科学与工程系教授、工学院院长、行政和外事副校长。共发表 SCI 论文 231 篇，会议论文 340 篇。被日本铁钢协会（ISIJ）授予终身名誉会员，获得韩国钢铁协会“国家铜塔工业奖”、英国材料学会（IOM3）“阿德里安·诺曼顿奖”、日本铁钢协会“西山纪念奖”、韩国金属学会（KIM）“浦项制铁奖”。

目前担任延世大学材料科学与工程系名誉教授、浦项制铁首席教授。

## **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



Tetsuya Nagasaka 教授，于日本东北大学获得工学学士/硕士/博士学位。

毕业后加盟美国卡耐基梅隆大学任研究助理，并于 1994 年返回日本东北大学，就任工学部冶金系副教授，并于 2002 年升任教授。Nagasaka 教授先后被任命为日本铁钢协会 (ISIJ)，日本金属学会 (JIM)，日本 LCA 学会 (ILCAJ) 理事。Nagasaka 教授发表学术论文 169 篇，被引 5000 余次。获得 22 项学术类奖项，包括：日本铁钢协会“学术功绩赏”、“西山纪念奖”、“山冈奖”(2 次)；日本金属学会“Tanigawa-Harris 奖”、日本金属学会“功绩赏”等；并获得 8 次 ISIJ, JIM, ILCAJ, AIST 等协会授予的最佳论文奖。

目前，Nagasaka 教授担任日本东北大学副校长兼校长助理、新产业创造孵化中心 (NICHe) 主任、工学部部长。

**Dongyeop Shin**

POSCO, 韩国

**报告题目：浦项制铁 K-OBM 转炉废钢使用现状**



Dongyeop, Shin 博士，2004年毕业于韩国仁荷大学冶金工程专业，2010年获得博士学位，博士论文方向为化学冶金。

现任浦项钢铁公司技术研究实验室低碳工艺研究组，高级研究员。

主要研究方向：转炉精炼（例如：脱磷、脱碳等）、铁水预处理、炼钢过程中较少 CO<sub>2</sub> 排放。



## 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



张建良，教授，博导。于 1986 年和 1989 年获得北京科技大学学士和硕士学位，1996 年获得北京科技大学&德国亚琛工业大学联合培养博士学位。

长期从事炼铁过程优化控制新技术、冶金过程反应机理、直接还原与熔融还原和资源综合利用等方面的研究。

现任北京科技大学冶金与生态工程学院党委书记，中国金属学会炼铁分会主任委员，世界钢铁发展研究院秘书长，北京科技大学魏寿昆奖办公室主任，全国优秀科技工作者，国务院政府特殊津贴专家，昆士兰大学名誉教授。担任《ISIJ International》、《INT J MIN MET MATER》、《钢铁》、《炼铁》、《钢铁研究学报》等期刊编委。

先后主持和承担 150 余项科研项目。近年来获得国家科技进步奖二等奖 1 项，省部级科技奖励 25 项。在国内外发表文章 600 余篇，授权专利 40 多项、专著 5 部。

## 五、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

## 六、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](http://www.csst-2021.com)

E-mail: [csst2021@csm.org.cn](mailto:csst2021@csm.org.cn)