

中国金属学会

金字[2017]089号

关于“第一届可持续发展炼钢技术国际研讨会” 的征文通知

各有关单位：

为了进一步加强科技交流合作，扩大国际影响，锻炼培养高水平科技人才，推动炼钢技术创新发展，中国金属学会决定发起举办“可持续发展炼钢技术国际研讨会”，英文名称为“China Symposium on Sustainable Steelmaking Technology”（简称：CSST），第一届会议将于2018年10月24-26日在天津召开，其后每隔两年在中国其它城市轮换举办，逐步将其打造成为有较大影响力的国际学术会议。

中国钢铁工业进入转型升级发展新阶段后，扩大产能和增加产量已不再是首要发展任务，科技进步的重点将向服务于钢铁工业可持续发展，研究开发具有更高生产效率、更优产品性能、环境更加友好的新装备、新工艺、新技术等方面转变。发达国家钢铁工业在转型发展和科技进步方面具有较多经验和教训，值得国内钢铁企业和科技工作者学习和借鉴。

近年来中国钢铁工业的国际影响力提升很快，国内科技人员在国际高水平冶金科技期刊MMTB、ISIJ Int.、Steel Research Int.等发表论文的数量已占到上述期刊论文总量的40%左右，但是我们也应

该注意到国内钢铁企业科技人员撰写的论文数量不多，国内学者在国外重要学术会议的报告数量也相对较少，这与中国钢铁工业的快速发展形势不相适应，如不尽快改变将会影响我国钢铁工业的转型升级。

针对目前形势，中国金属学会发起举办“可持续发展炼钢技术国际研讨会”，一方面是通过学术交流促进炼钢行业科技创新发展，另一方面是为国内科技人员（尤其是企业科技人员）参加高水平国际会议、撰写外语论文、报告演讲交流等提供锻炼培养机会。

同时，中国金属学会作为冶金行业的科技组织，历来都非常重视发挥学会优势资源，鼓励行业青年科技人才参与高水平国际学术交流，帮助他们在创造力黄金时期做出突出业绩，努力成长为品德优秀、专业能力出类拔萃、社会责任感强、综合素质全面、具有国际视野的学术技术带头人。会议期间将举办“CSST2018 青年优秀科技论文奖”评选活动，评选对象为 45 岁以下（1972 年 1 月 1 日以后出生）的论文作者，其中一等奖获得者将由中国金属学会资助出国参加行业重要国际学术交流活动。

希望各有关单位和广大炼钢科技工作者珍惜这一难得机会，充分利用该学术交流平台，踊跃投稿参加此次国际学术会议。

一、 征文范围

1. 高效炼钢工艺

- 铁水预处理工艺技术
- 转炉炼钢工艺技术
- 电炉炼钢工艺技术
- 炉外精炼技术

2. 产品质量控制

- 洁净钢技术
- 炼钢过程成分控制
- 缺陷形成机理与控制措施
- 高级钢生产技术（汽车板、管线钢、特殊用途钢等）

3. 非金属夹杂物

- 非金属夹杂物的分析技术
- 非金属夹杂物的去除
- 非金属夹杂物的控制（数量、分布、大小、成分等）
- 非金属夹杂物的利用

4. 连铸

- 板坯连铸、大方坯/小方坯连铸、薄板坯连铸、薄带连铸等
- 结晶器长寿技术
- 结晶器冷却、二次冷却等
- 电磁搅拌、电磁制动、中包加热等

5. 环境友好型炼钢技术

- 炼钢过程排放物/副产品及其对环境的影响
- 炼钢过程中的资源回收利用（如渣、尘、气等）
- 炼钢过程废弃物的处理及应用
- 炼钢节能减排技术
- 少渣炼钢技术

6. 炼钢基础理论研究

- 热力学
- 动力学
- 数值模拟等

二、 会议组织机构

名誉主席:	殷瑞钰	院士, 钢铁研究总院
主席:	王新华	首钢总公司
组织委员会主席:	赵 沛	中国金属学会
秘书长:	王新江	中国金属学会
副秘书长:	姜 敏	北京科技大学

三、 会议语言

本次会议工作语言为英语。

四、 征文要求

欢迎相关科技工作者根据征文范围撰写论文, 并将英文摘要(不得少于 300 字)通过会议网站: <http://csst2018.csm.org.cn> 注册后在线提交, 摘要截止日期为 2018 年 1 月 31 日。如在提交摘要过程中遇到问题, 请及时与会议秘书处联系。

五、 展览与广告

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。会议同时欢迎在文集及会议上刊登技术广告。详情请与会议秘书处联系。

六、 会议秘书处

联系人: 赵欣 宋青

地址: 北京东四西大街 46 号中国金属学会国际部 邮编: 100711

电话: 010-65211206 传真: 010-65124122

E-mail: csst2018@csm.org.cn

会议网站: <http://csst2018.csm.org.cn>

