

中国金属学会

金字[2023]170号

关于“第九届亚洲钢铁大会”的征文通知 (第一轮)

各有关单位:

由中国金属学会(CSM)、印度金属学会(IIM)、日本铁钢协会(ISIJ)和韩国金属学会(KIM)共同主办,湖南钢铁集团有限公司协办的“第九届亚洲钢铁大会”(Asia Steel 2024)将于2024年9月4-7日在湖南省长沙市召开。“亚洲钢铁大会”是由CSM、IIM、ISIJ和KIM在2000年联合发起,每三年举办一次的系列国际会议,曾于2000、2003、2006、2009、2012、2015、2018和2021年成功地在中國北京、印度Jamshedpur、日本Fukuoka、韩国Busan、日本Yokohama、印度Bhubaneswar和韩国Gyeongju举办。

随着亚洲经济的快速发展,亚洲钢铁工业在世界钢铁工业中的影响力不断加大,2022年,中、日、韩、印四国粗钢产量占全球粗钢产量近七成,亚洲钢铁工业的发展受到了世界范围内的广泛关注,亚洲钢铁大会也已发展成国际钢铁界有重要影响的学术会议。

本次会议旨在进一步加强世界特别是亚洲国家的钢铁工艺与技术交流,展现各国钢铁工业的最新科技进展,为国内外同行提供高水准的技术交流平台,促进世界钢铁工业的发展。热忱欢迎钢铁工业领域生产、科研、教学以及其他相关人员踊跃投稿。会议有关事项通知如下:

一、征文范围

- 1、 **基础理论:**
化学冶金原理、物理冶金原理
- 2、 **炼铁及相关技术:**
造块、炼焦、高炉炼铁、非高炉炼铁
- 3、 **炼钢及连铸:**
铁水预处理、转炉、电炉、二次精炼、浇铸、铸坯质量、夹杂物控制
- 4、 **轧钢及热处理:**
坯料处理、热轧、冷轧、精整、热处理等
- 5、 **轧制和锻造:**
热轧工艺、冷轧工艺、锻造工艺、挤压工艺、拉丝工艺
- 6、 **钢铁产品及应用:**
特殊钢、汽车用钢、建筑用钢、造船用钢、桥梁用钢、能源用钢、工程机械用钢等
- 7、 **冶金过程数字化及智能化:**
冶金过程大数据分析及模型、高通量冶金实验、基于高通量计算的钢铁材料快速设计与筛选、钢铁材料成分-工艺-组织-性能定量化关系模型、基于机理模型与大数据的钢铁制造流程数字孪生与工艺优化
- 8、 **资源与环保:**
资源转换、碳捕集与利用、副产物利用、环保策略
- 9、 **分析与表征:**
化学分析、物理测试、性能表征、高通量表征、极限条件表征、复杂环境测试、失效分析、质量和寿命评价
- 10、 **冶金新工艺新技术:**
氢冶金、等离子冶金、熔融还原、电解炼铁、铸轧一体化、生物质能冶金、城市矿冶金、废钢资源高值化利用等

二、会议组织机构

大会主席

张晓刚 中国金属学会

国际顾问委员会

主席

千勇 中国工程院院士 中国金属学会

成员

姜涛 中国工程院院士 中南大学，中国

Youn-Bae Kang

Pohang University of Science and
Technology (POSTECH), 韩国

Kaori KWANO-MIYATA Nippon Steel Corporation, 日本

刘正东 中国工程院院士 钢铁研究总院，中国

Joo Hyun Park Hanyang University, 韩国

Hiroyuki SHIBATA Tohoku University, 日本

Hiroshi UTSUNOMIYA Osaka University, 日本

王国栋 中国工程院院士 东北大学，中国

王新华 河钢集团邯钢公司，中国

技术委员会

主席

毛新平 中国工程院院士 北京科技大学

田志凌 中国金属学会

大会秘书长

尚成嘉 北京科技大学

三、会议语言及征文要求

本次会议工作语言为英语。

欢迎相关科技工作者根据会议主题撰写论文，并将英文摘要

(不少于 300 字)通过会议网站: www.asiasteel2024.com 在线提交,摘要截止日期为 2024 年 2 月 28 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。

四、展览与招商

欢迎相关企业利用此次会议平台宣传推广企业技术、装备、服务和产品,根据亚洲钢铁大会惯例,会议将附设展览和墙报展示区域,欢迎有合作意向的单位同会议秘书处联系洽谈。

四、会议秘书处

中国金属学会 宋青 赵欣 刘芳

电话: 010-65211205 13439682609 13810162102

E-mail: asiasteel2024@csm.org.cn

会议网站: www.asiasteel2024.com

