

中国金属学会

金字〔2026〕120号

关于召开“第三届计算材料设计及模拟国际会议” 的通知

各有关单位：

由中国金属学会(CSM)、中国科学院金属研究所(IMR, CAS)和美国矿物金属材料学会(TMS)共同主办的“第三届计算材料设计及模拟国际会议(CDSM2026)”定于2026年8月28日至30日在沈阳召开,此次会议得到了钢铁研究总院有限公司等大力支持。

经过2年多的筹备,会议组委会共收到来自世界11个国家的院士专家、科研人员和生产技术人员论文100余篇。会议旨在为国际材料界同行提供一个科技交流平台,众多材料设计模拟、加工制备和服役性能领域世界知名院士专家将汇聚沈阳,介绍最新科技进展,与各国参会者相互交流该领域近年来取得的技术成果,探讨关键技术问题的解决途径和今后的发展方向。

为了使本届计算材料设计及模拟国际会议在我国成功召

开，各有关单位领导和行业科技工作者对于此次会议给予了大力重视和支持，付出了巨大努力，展现出我国材料领域取得的成绩和科技进步。通过这次在我国召开的计算材料设计及模拟国际会议，定将促进我国材料领域科技人员和国外同行的交流，学习和借鉴国外同行的先进技术和经验。希望贵单位充分利用这次难得的机会，组织科技人员踊跃参加并积极参与学术交流活动。现将会议的有关事项通知如下：

一、会议内容

1. Multi-Scale modeling and simulations
2. Interface computational simulations
3. High throughput computations
4. Computational design
5. Microstructural-level simulations
6. Processing and manufacturing simulations
7. Big data
8. AI for materials
9. AI for processing technology

二、会议组织机构

大会主席

李殿中 院士 中国科学院金属研究所

Song-Mao (Simon) Liang (Computherm LLC)，美国

中方组委会

田志凌 中国金属学会

尚成嘉 北京科技大学

陈星秋 中国科学院金属研究所

徐 伟 东北大学

美方组委会

Yunzhi Wang (The Ohio State University, USA)

Katsuyo Thornton (University of Michigan, USA)

Lichao Fang (Worcester Polytechnic Institute, USA)

Andrew Hoffman (University of Missouri, USA)

三、大会特邀报告

1. 张统一 中国科学院院士 上海大学

报告题目: Artificial Intelligence (AI) Empowering Materials Design

2. Weisheng Cao, CompuTherm LLC, 美国

报告题目: CALPHAD in Materials 4.0

3. Longqing Chen, 美国国家工程院院士, Pennsylvania State University, 美国

报告题目: Thermodynamics and Phase-field Method of Materials Microstructures

4. Hongbiao Dong, 英国皇家工程院院士, University of Birmingham, 英国

报告题目: Towards Hexagonally Ordered, Close-Packed Dendrite Arrays in Directionally Solidified Ni-Based Alloys

5. Zikui Liu, Pennsylvania State University, 美国

报告题目：A Unified Thermodynamic Framework for Full-Scale Modeling of Complex Systems

6. Alan Luo, 美国国家工程院院士, The Ohio State University, 美国

报告题目：Solidification modeling: past, present and future

7. Matthias Scheffler, 德国国家科学院院士 Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, 德国

报告题目：Interpretable AI with Quantified Trust for the Discovery of Energy Materials

8. Yunzhi Wang, The Ohio State University, 美国

报告题目：Engineering Strain Release through Composition Modulation: A New Paradigm for Functional and Structural Materials

9. 孙志梅 北京航空航天大学

报告题目：From Atoms to Performance: AI-Driven Cross-Scale Computation for Autonomous Materials Design

10. 徐灿 中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司

报告题目：Intelligent Evolution in Steel: From Digitalization to Data-Driven Optimization-CISDI's AI-Powered Journey in Smart Manufacturing across Steel Industry

11. 徐伟 东北大学

报告题目：Challenges and Applications of AI for Discovery of Metallic Materials

12.陈星秋 中国科学院金属研究所

报告题目：AI-assisted Computational Materials Design

四、技术分会重点报告

（按姓氏首字母排序的邀请专家名单，最终报告安排将根据后续摘要关联确定）

技术分会 A：

杜勇	中南大学
管鹏飞	宁波材料所
高旺	吉林大学
Andrew Hoffman	University of Missouri Research Reactor, USA
胡望宇	湖南大学
李新征	北京大学
李瑾彦	南钢集团人工智能研究院
李希茂	鸿之微科技股份有限公司
Song-Mao (Simon) Liang	Computherm LLC, USA
刘峰	西北工业大学
刘利民	北京航空航天大学
Xingbo Liu	West Virginia University, USA
Qiaoyue Lin	CnTech Co., Ltd.
牛海洋	西北工业大学
任新国	中国科学院物理研究所
宋海峰	北京应用物理与计算数学研究所
孙建	南京大学

王涵	北京应用物理与计算数学研究所
向红军	复旦大学
徐振礼	上海交通大学
张立军	吉林大学
张助华	南京航空航天大学

技术分会 B:

陈浩	清华大学
陈瑞润	哈尔滨工业大学
陈先华	重庆大学
陈豫增	西北工业大学
董安平	上海交通大学
高军恒	北京科技大学
管仁国	大连交通大学
韩志强	清华大学
胡侨丹	上海交通大学
李谦	重庆大学
李周	中南大学
刘艳	西南交通大学
龙红明	安徽工业大学
卢一平	大连理工大学
罗来马	合肥工业大学

孟凡	Thermo-Calc 公司
Menghuai Wu	University of Leoben, Austria
宋波	华中科技大学
杨志南	华北理工大学
张新宇	燕山大学
赵宇宏	中北大学
Zhanli Guo	Sente Software Ltd, United Kingdom

注：本次大会报告人以及技术分会重点报告人皆为组委会定向邀请，不设公开征集。

五、报到日期、地点和会议地点

报到时间：2026 年 8 月 27 日（全天）

报到地点：沈阳香格里拉大酒店

会议地点：沈阳香格里拉大酒店

地址：辽宁省沈阳市沈河区青年大街 115 号

联系电话：024-24366666

六、会议日程

时间	活动安排	
	上午	下午
8 月 27 日（周四）	注册	注册
8 月 28 日（周五）	大会报告	大会报告
8 月 29 日（周六）	分会报告	分会报告
8 月 30 日（周日）	技术参观	返程
地点：沈阳香格里拉大酒店		

七、会议语言

本次会议工作语言为英语。

八、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.cdsm2026.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，注册截止日期 2026 年 8 月 27 日。

（二）注册费标准：

代 表 身 份	8 月 15 日前 (含)	8 月 15 日后
特邀报告人	3000 元/人	3500 元/人
Poster 展示者及会员单位代表	3000 元/人	3500 元/人
非会员单位代表	5000 元/人	5500 元/人
学生代表	2000 元/人	2500 元/人

会议注册费包含：会议交流、会议资料、会议期间午晚餐及茶歇等。

（三）缴费方式及发票信息填写：

1. 在线支付（仅限于 8 月 21 日前）：

完成在线注册的代表可登录个人中心，按照网页提示进行注册费的网上支付操作。为确保款项准确归属，请务必备注“参会人姓名”信息。

2. 银行汇款（仅限于 8 月 21 日前）：

您也可通过银行汇款缴纳会议注册费。完成在线注册的代表进行汇款时请务必在备注处填写“CDSM2026 注册号”。汇款用银行信息如下：

账户名称：中国科学院金属研究所

开户银行：中国工商银行辽宁省分行

账 号：3301007309264003079

3. 现场缴费（仅支持银行卡）：

参会代表也可在会议期间现场注册并缴纳会议注册费。为提高现场报到的效率及方便参会代表，鼓励代表提前报名、提前交费。

4. 发票信息填写：

缴费成功后，需要开具发票的代表，请登录会议网站，进入“个人中心”，在“个人代表注册”栏目下选择发票类型并填写发票信息。

九、会议住宿地点推荐和费用

会议地点为：沈阳香格里拉大酒店，如需预定香格里拉大酒店请直接联系酒店李经理（手机：15140159200）。如需预定附近瑞士酒店请直接联系酒店王经理（手机：18640262126）。会议地点周围其他酒店建议通过相关在线预定平台提早查询预定。

十、会议秘书处

联系人：刘培涛 曹艳飞 李淑彦

地址：沈阳市沈河区文化路 72 号，中国科学院金属研究所

邮编：110016，电话：024-23971500

联系人：赵欣 刘芳

地址：北京市气象路 9 号，中国金属学会国际部

邮编：100081 电话：010-65211205 13439682609

E-mail: cdsm2026@csm.org.cn

Website: www.cds2026.com

会议的各有关事项，请留意会议网站的信息更新。

