****

微纳学会发【2025】16号

第二届微纳热输运理论、材料与器件国际研讨会

会议通知

随着全球向更清洁、更高效的解决方案转型，热输运与管理对于信息、能源和制造等诸多领域的未来发展至关重要，深入理解并优化微/纳米结构材料与器件中的热输运将是减少能量损失、提高性能并显著降低碳足迹的关键。正值全球科学界与工业界携手应对当今实现碳中和与促进可持续发展两大紧迫挑战之际，中国微米纳米技术学会（CSMNT）、美国物理联合会出版社（AIP Publishing）、北京大学将联合主办第二届“微纳热输运理论、材料与器件国际研讨会”（简称“mTT2025”）。

mTT2025定于2025年8月3-5日在北京市举办，旨在促进热科学领域，特别是微纳米尺度热输运领域的交流与合作，将汇聚全球领先科学家分享最新进展、讨论关键挑战，并探索未来方向。我们相信， mTT2025将成为促进交流、凝聚共识、推动创新的重要平台，最终助力世界携手迈向更加可持续、能效更高、碳中和的未来。

**一、组织机构**

【主办单位】中国微米纳米技术学会、中国微米纳米技术学会国际合作与交流工作委员会

【联合主办】美国物理联合会出版社、北京大学

【指导委员会】

王阳元 北京大学教授、中国科学院院士

过增元 清华大学教授、中国科学院院士

陶文铨 西安交通大学教授、中国科学院院士

陈十一 宁波东方理工大学教授、中国科学院院士

【会议主席】

王 玮 北京大学教授

杨荣贵 北京大学讲席教授

宋 柏 北京大学研究员

1. **时间地点**

时间：2025年8月3-5日（3日报到）

地点：北京市·中国科技会堂

1. **会议议题**
2. 跨尺度热仿真方法
3. 主被动式热管理器件
4. 微纳尺度相变换热
5. 界面热输运
6. 功能材料和器件热输运
7. 新原理与新技术
8. **会议日程**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **内容** |
| 8月3日 | 全天报到 |
| 8月4日 | 全体会议（开幕式、邀请报告）、同期展览 |
| 8月5日 | 全体会议（邀请报告）、同期展览 |

**五、同期展览**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **展览内容** | **展览亮点** | **参与方式** |
| * 企业应用展 | 汇聚微纳热输运理论、材料与器件领域相关企业，展出相关产品，助力了解应用，推动产业交流。 | mtt请扫描下方二维码报名： |
| * 科研成果展 | 面向高校、科研机构等征集最新科研动态，获取一手资讯，促进成果转化。 | 请查阅会议官网（http://mtt2025.csmnt.org.cn）“参会指南—同期展览”相关说明进行制作、申请，截止日期为2025年7月20日。 |

**六、报名参会**

（一）参会方式

1. 请登录论坛官方网站注册报名：[http://mtt2025.csmnt.org.cn](http://ysf2025.csmnt.org.cn)。

2. 报名流程：网站注册报名—进入个人中心—报名参会—选择参会类别/支付方式—办理缴费—在线开票—报名成功。

3. 温馨提示：①如您选择“线下缴费—银行汇款”方式进行缴费，请注意将缴费凭证等上传至网站，方便核实您的汇款信息；②您可通过会议网站预订宾馆。

（二）注册缴费（费用不含食宿与往返交通，食宿交通自理）

学生：1500元/人；非学生：2500元/人。

**七、联系我们**

【日程安排】冯晓娜：18110073557

【会务事宜】耿少辰：13717808505

【汇款发票】张佳惠：13521268028

【交通住宿】余 倩：13330345334

【学会会员】张倩倩：18811456626

中国微米纳米技术学会

2025年6月