

# 会议通知（第一轮） | 第二届（2025年）原子级制造论坛

原创 原子级制造论坛 第二届原子级制造 2025年02月13日 10:16 广东

## 第二届（2025年） 原子级制造论坛

中国·北京 3月29-31日

原子级制造以“精准操控原子及原子基元、制造性能逼近极限的‘完美’产品”的独特优势，已成为我国极具技术挑战性、产业创新性、国际战略性和经济带动性的未来产业，是我国把握未来发展主动权的重要战略选择。我国正积极把握这一历史机遇，全力推动原子级制造科技创新与产业创新的深度融合，加速原子级制造产业化进程。

为了深入探讨原子级制造技术的最新进展、挑战与机遇，以及其在引领新质生产力变革中的关键作用，在工业和信息化部高新技术司的指导下，第二届（2025年）原子级制造论坛定于**2025年3月29日至31日在北京市中国科学院大学（雁栖湖校区）**召开，本次论坛将汇聚来自高校、科研院所、科创企业以及政府等多方面的专家学者和行业精英，共同分享研究成果、交流实践经验、探讨未来趋势，共同建立原子级制造科学与技术体系，为推动原创性、颠覆性、前沿性原子级制造技术的发展、引领新质生产力的变革贡献智慧和力量。欢迎广大学者、企业代表和学生踊跃报名参会。

### 01 论坛信息

#### 时间与地点

时间：2025年3月29日-31日

地点：中国科学院大学（雁栖湖校区）

## 初步日程

### ▼ 3月29日（周六）

报到

### ▼ 3月30日（周日）

上午开幕式、大会报告、院士圆桌论坛

下午主旨报告、特邀报告

### ▼ 3月31日（周一）

上午主旨报告、特邀报告

下午大会报告、闭幕式、颁奖

## 组织单位

### 主办单位·

中国科学院物理研究所、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、中国科学院大学

### 协办单位·

天津大学、北京大学、南京大学、东南大学、哈尔滨工业大学、中国科学院化学研究所

### 指导单位·

工业和信息化部高新技术司

## 论坛方向及召集人

### 总召集人

宋凤麒、居冰峰、孙立涛、张广宇、解国新、胡鹏程

### 方向1：科学基础

张广宇	中国科学院物理研究所
-----	------------

魏钟鸣	中国科学院半导体研究所
-----	-------------

张助华	南京航空航天大学
-----	----------

陈磊	西南交通大学
----	--------

郭云龙	中国科学院化学研究所
-----	------------

### 方向2：设计软件

赵纪军	华南师范大学
-----	--------

杜世萱	中国科学院物理研究所
季威	中国人民大学
李泠	中国科学院微电子研究所
<b>方向3：加工工艺与装备</b>	
居冰峰	浙江大学
解国新	清华大学
李文昊	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
邓辉	南方科技大学
李祥明	西安交通大学
<b>方向4：构筑工艺与装备</b>	
宋凤麒	南京大学
潘曹峰	北京航空航天大学
谭元植	厦门大学
李润兵	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
姚广保	上海交通大学
<b>方向5：测量技术与仪器</b>	
孙立涛	东南大学
胡鹏程	哈尔滨工业大学
胡春光	天津大学
陈远流	浙江大学
戴庆	上海交通大学
<b>方向6：产业基础保障体系</b>	
刘开辉	北京大学
张振宇	大连理工大学
陈蓉	华中科技大学
吴宇恩	中国科学技术大学
贺羽	国仪量子（合肥）技术有限公司

-

**论坛秘书组**

武恩秀	天津大学
杜罗军	中国科学院物理研究所
董际臣	中国科学院化学研究所

## 02 墙报征集

为充分展示原子级制造领域青年学者和研究生的优秀学术成果，助力青年学者进一步成长，本次论坛设立学术研究成果墙报展区，欢迎广大青年学者和研究生积极参与。

### 墙报要求

(一) 墙报内容请与论坛方向保持一致。墙报请包括论文题目、作者、单位、邮箱以及目的、简要内容和方法、结果结论等。由作者自行打印带到会场，签到时按要求张贴到墙报展示区，请参会代表认真准备墙报，并在墙报交流时间到墙报张贴处进行口头报告交流讨论。本次论坛将设立“优秀墙报”。

(二) 墙报制作规格：尺寸90cm×120cm（竖版），图文结合，印刷精度300dpi以上，pdf格式。

(三) 请于2025年3月7日24:00前发送至论坛指定邮箱，所有投稿墙报需经组委会审核通过后，方可获准现场展示和交流。

(四) 审稿结果公布时间：2025年3月21日。

(五) 墙报投稿邮箱：almf@iphy.ac.cn

## 03 年度重大事件征集

原子级制造作为引领未来科技革命和产业变革的战略性强前沿技术，近年来发展迅猛，不断取得突破性进展。为及时记录和分享原子级制造领域年度重要成果，促进学术交流与合作，推动原子级制造技术发展和应用，本论坛隆重推出2024年度重大事件征集活动。

### 征集范围

- (一) 标志着原子级制造技术实现关键性飞跃的研究成果或技术突破。
- (二) 在原子级制造领域成功实现商业化应用，推动产业升级或市场变革的案例。
- (三) 政府或国际组织发布的对原子级制造领域具有深远影响的政策、规划或指南。
- (四) 国际间关于原子级制造技术的重大合作项目或协议签署。
- (五) 引发公众广泛关注，提升社会对原子级制造认知度的事件或成果。
- (六) 在教育、人才培养方面，对原子级制造领域未来发展具有重要贡献的事件。

### 组织方式

(一) 重大事件内容请与征集范围相符合。提交内容请包括事件名称、发生时间、标志性成果、事件情况与意义描述（1000字以内）、责任单位、主要完成人员等。

(二) 请于2025年3月7日24:00前发送至论坛指定邮箱，论坛将组织专家对提交的事件进行评选，最终确定十大2024年度原子级制造重大事件。

(三) 评选结果将于论坛开始前一周在微信公众号发布，并推荐至相关媒体进行报道。

(四) 重大事件投稿邮箱：enxiuwu@tju.edu.cn

## 04 注册缴费

参会人员	缴费金额
教师、企业代表	3000元
学生代表（在读）	2000元

### 缴费方式

银行转账（请备注“第二届原子级制造论坛+参会代表姓名”），注册费发票统一在论坛结束后开具。

账户名：北京业同荣商务咨询有限公司  
开户行名称：华夏银行北京灯市口支行  
银行账号：4037200001819100032130

### 注册方式

请参会代表扫描“注册二维码”完成注册，并提交转账凭证及填写发票信息等。



**论坛联系人：**

武恩秀 (enxiuwu@tju.edu.cn)

杜罗军 (luojun.du@iphy.ac.cn)

董际臣 (dongjichen@iccas.ac.cn)

**墙报投稿联系人：**

杜罗军 (luojun.du@iphy.ac.cn)

**重大事件投稿联系人：**

武恩秀 (enxiuwu@tju.edu.cn)

**注册缴费联系人：**

张婷婷 (ttzhang@iphy.ac.cn)

周兰英 (zhoulanying@sslabor.org.cn)

**住宿联系人：**

冯雅岚 (nano@iphy.ac.cn)

关奉伟 (jckyc@ciomp.ac.cn)

第二届（2025年）原子级制造论坛组委会