

# 2024 HPLPB

## 第四届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会

### 第二轮通知

由《强激光与粒子束》期刊、《极端条件下的物质与辐射》期刊、《极端制造》期刊编委单位共同发起，“第四届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会”定于2024年4月19—22日在温州市召开，会议旨在交流我国高能激光与粒子束技术领域理论、实验与应用研究的最新成果和研究进展，为相关领域的研究团队和科研人员搭建高层次学术交流平台。诚邀相关领域的科研院所、高等院校及企事业单位人员投稿参会。

#### 一、时间地点

时间：2024年4月19日—22日

地点：浙江省温州市

#### 二、会议主题：强激光与粒子束

- (1) 强激光物理与技术：高能激光、高功率激光、超短超强超快激光、自由电子激光；光束特性、传输与控制；激光与物质相互作用；激光材料、激光器件；自适应光学、非线性光学。
- (2) 惯性约束聚变物理与技术：惯性约束聚变理论、实验、诊断、制靶、驱动器；高能量密度物理现象与物质性质、强场物理、实验室天体物理、激光等离子体物理。
- (3) 高功率微波技术：高功率微波产生机制，高功率微波传输与发射、效应与防护、测量与诊断；太赫兹技术；高功率电磁环境。
- (4) 脉冲功率技术：脉冲功率源、储能技术、脉冲形成与调制技术、开关技术、放电与绝缘技术、测量与诊断技术。
- (5) 粒子束及加速器技术：加速器原理与束流动力学；粒子束产生、聚焦、传输技术
- (6) 核科学与工程：中子物理、核电子学、抗核加固、核技术。
- (7) 温州大学专场-激光检测与智能制：激光诱导光谱检测技术，光机电一体化技术，激光精密加工技术及智能制造成套装备。
- (8) 温州大学专场-新型激光器与光场调控：新型激光器及光场调控：新型固体激光器、光纤激光器、锁模超快激光、激光频率变换、涡旋激光、光场模式调控等。
- (9) 专场-增材制造：激光或其他高能束增材制造材料、工艺、装备、仿真、在线检测等技术。
- (10) 专场-极端瞬态诊断技术：ICF先进诊断技术，超快光电探测，先进X射线成像，新型核诊断，诊断自动化与智能化

#### 三、会议组织

##### (一) 会议组织机构

##### 指导单位：

中国核学会

##### 主办单位：

《强激光与粒子束》编辑部

《Matter and Radiation at Extremes》编辑部

《International Journal of Extreme Manufacturing》编辑部

##### 承办单位：

温州大学

浙江省激光智能装备技术创新中心

等离子体物理全国重点实验室

冲击波物理与爆轰物理全国重点实验室  
先进激光与高功率微波全国重点实验室  
先进高功率微波技术重点实验室  
激光与物质相互作用全国重点实验室  
特殊环境数字制造装备技术创新中心  
中国工程物理研究院脉冲功率科学与技术重点实验室  
中国工程物理研究院高能激光科学与技术重点实验室  
中国工程物理研究院超精密加工技术重点实验室

**协办单位：**

中国（绵阳）科技城先进技术研究院  
绵阳科技城光子技术研究院  
温州市激光与光电智能装备制造业创新中心  
温州市激光行业协会

**支持单位：**

（征集中）

**（二）大会学术委员会**

**大会名誉主席：**

杜祥琬 范滇元 张维岩 范国滨 邓建军

**大会主席：**

郑万国（中物院激光聚变研究中心）  
丁永坤（北京应用物理与计算数学研究所）  
唐 淳（中物院应用电子学研究所）  
张建德（国防科技大学）  
黄文华（西北核技术研究院）  
唐传祥（清华大学）

**大会执行主席：**

钱 强（温州大学）  
赵宗清（中物院激光聚变研究中心）  
晏成立（中物院科技信息中心）

**委员：**

|     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 蔡洪波 | 曹莉华 | 陈 民 | 陈明君 | 陈亚洲 | 程鑫彬 | 丛培天 | 杜应超 |
| 冯 超 | 冯国英 | 冯 鹏 | 高妍琦 | 巩华荣 | 郭 冰 | 郭建增 | 吉亮亮 |
| 焦 毅 | 金玉奇 | 孔伟金 | 李 庆 | 李洪涛 | 李 化 | 李任恺 | 李相强 |
| 韩 伟 | 胡明列 | 黄洪文 | 李新阳 | 李亚国 | 李玉同 | 刘 崇 | 刘庆想 |
| 鲁 巍 | 马弘舸 | 冒立军 | 蒙 林 | 宁 辉 | 乔 宾 | 秦 风 | 邵 涛 |
| 唐靖宇 | 唐晓军 | 佟存柱 | 汪连栋 | 王 琳 | 王 璞 | 王伟民 | 王小林 |
| 王屹山 | 王 钊 | 魏 彪 | 吴 岱 | 吴思忠 | 向 导 | 谢彦召 | 许晓军 |
| 闫 锐 | 颜学庆 | 余道杰 | 余 亮 | 余同普 | 袁建强 | 张 军 | 张自成 |
| 赵剑衡 | 赵永涛 | 郑 跃 | 仲佳勇 | 周东方 | 周申蕾 | 周维民 | 朱礼国 |
| 朱少平 | 朱文越 | 朱 晓 | 邹晓兵 |     |     |     |     |

**（三）大会组织委员会**

**秘书长：**

向家伟 黄 越

**成员：**

李勇 曹宇 朱海永 李沛 蔡燕 杨嵩  
王涛 刘玉娜 汪道友 黄颖 何阿玲

#### 四、征稿启事：

本届大会设大会邀请报告、口头报告、张贴报告，会议在全国范围内向相关领域的高等院校、科研院所、企事业单位征集论文，并在会将投稿论文组织至《强激光与粒子束》专刊(正刊)形式发表。

1. 会议投稿请在会议网站 (<http://hplpb2024.hplpb.com.cn>) 在线提交论文。投稿必须提供 word 格式的全文/摘要，全文/摘要提交截止日期延期到 2024 年 3 月 20 日。

2. 投稿论文必须是未公开发表过的论文，不得涉及国家秘密，提交时应提供所在单位保密审查证明，请将保密审查证明的电子版放在论文全文的最后一页。如果论文同时投期刊发表的，保密审查证明上请写明可以在期刊上公开发表。

3. 文稿要求论点明确，论据充分，论述简练，引证准确，数据图表清晰，一般不超过 8000 字，摘要 200~300 字，关键词 3~6 个。论文格式请参考《强激光与粒子束》网站“投稿指南”论文模版编写。

5. 未尽事宜将在后续通知中明确。敬请关注会议网站、会议微信群获取会议和投稿的最新消息。

#### 五、会议日程

| 时间    |             | 事项             | 地点   |
|-------|-------------|----------------|------|
| 4月19日 | 09:00—21:00 | 会议报到、注册        | 酒店大厅 |
| 4月20日 | 上午、下午       | 大会邀请报告         | 温州大学 |
| 4月20日 | 晚上          | poster 交流、评优   | 温州大学 |
| 4月21日 | 上午、下午       | 分会场邀请报告、一般口头报告 | 温州大学 |
| 4月22日 | 上午          | 分会场邀请报告、一般口头报告 | 温州大学 |
|       | 下午          | 返程             |      |

**poster 制作要求：**如需海报展示，请将符合规格的海报（高 120cm\*宽 90cm）发送至 [3773309501@qq.com](mailto:3773309501@qq.com) 邮箱（请备注“第四届强激光与粒子束前沿学术研讨会”海报电子版），海报中的图像应具有较高分辨率以保证打印质量，海报由会务统一打印制作张贴。本次大会将评选优秀 poster，并对优秀 poster 进行表彰奖励。

#### 六、注册费：

会议一般代表注册费用为 2000 元/人，学生参会代表册费为 1600 元/人。

本次会议交通费、住宿费自理，深圳市鸿云高技术产业发展有限公司为“第四届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会”的会务服务提供商。由深圳市鸿云高技术产业发展有限公司收取注册费并开具发票。

#### 缴费方式

(1) **现场缴费：**现场只接收 pos 机刷卡，不收现金。

(2) **对公转账：**（转账务必备注：2024hplpb+姓名）

账户信息如下：

公司名称：深圳市鸿云高技术产业发展有限公司

开户银行：深圳福田银座村镇银行股份有限公司坂田支行

银行账户：6509 7668 1000 015

为及时准确无误地确认汇款，请务必在汇款附言中备注：“2024hplpb+汇款人姓名”。

**说明：**

(1)缴费及发票请联系：朱姝霓，电话：13026682255，现场付款后，扫码开发票。

(2)为便于报销，我们将在报到现场提供参会证明。

## 七、酒店/交通

酒店一：开元名庭酒店(温州大学城店)（温州市瓯海区茶山街道梅泉大街 586 号温州大学科技综合大楼 2 号楼）

酒店二：华美达广场酒店（温州市瓯海区仙竹路 488 号）

请参会代表登录会议系统 <http://hplpb2024.hplpb.com.cn>，点击系统中左侧菜单“酒店预定”登记房型，以便会务组为参会代表预留房间。酒店预订截止日期：2024 年 4 月 10 日。

本次会议不安排接送站，请代表自行前往。

## 八、会议展览和赞助

会议期间设置厂企商展区，搭建与科研一线人员交流和产品展示区域，欢迎相关企事业单位参展，详情联系会务组王涛（0816-2485753，13183431142 微）。

## 十、会议秘书处

会议网站：<http://hplpb2024.hplpb.com.cn>

会务总联系：王涛（0816-2485753，13183431142 微）

论文投稿咨询：刘玉娜（0816-2496330，18190641027 微）；汪道友（0816-2485753，18011110248 微）；何阿玲（0816-2493956）

住宿/注册费发票：朱姝霓（13026682255）

第四届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会组委会  
2024 年 03 月 10 日

编辑部

