

第五届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会

第二轮通知

由中国核学会指导，《强激光与粒子束》期刊、《极端条件下的物质与辐射》期刊编委单位共同发起，“第五届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会”于2025年4月18日-21日在昆明市召开。会议由北方夜视科技研究院集团有限公司、云南大学等承办。大会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：2025年4月18日—21日（18日报到）。

地点：云南省昆明市，昆明古滇名城皇冠假日酒店（昆明市晋宁区环湖南路18号）。

二、会议主题：强激光与粒子束

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）核科学与工程：中子物理、核电子学、抗核加固、核技术。

（七）专场-高端科学仪器与智能装备：

（1）瞬态诊断技术与科学仪器：超快光电成像、宽光谱测量、先进 X 射线成像、X 射线测谱、先进核探测、高带宽脉冲采集等。

（2）智能装备：先进制造装备、智能诊断仪器、诊断机器人、装备自动化、智能控制等。（3）大科学装置智能管控：装置智能运维、测试仪器群集成控制、综合诊断系统、信号智能分析与数据管理等。

（4）科学仪器数字化技术：数字化仪器开发、多物理场联合仿真、智能化仪器等。（5）高端科学仪器与智能装备相关的前沿交叉科学技术。

（八）强激光与粒子束领域相关的前沿交叉科学技术。

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

承办单位：

北方夜视科技研究院集团有限公司

云南大学

等离子体物理全国重点实验室

红外探测全国重点实验室

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

激光与物质相互作用全国重点实验室

中子科学与技术全国重点实验室

强脉冲辐射环境模拟与效应全国重点实验室

中国核学会辐射物理分会

中国工程物理研究院脉冲功率科学与技术重点实验室

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

（二）大会组织委员会

大会名誉主席：

杜祥琬院士、范滇元院士、彭先觉院士、张维岩院士、

范国滨院士、邓建军院士

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）

彭述明（核物理与化学研究所）

大会共主席

姬荣斌（北方夜视科技研究院集团有限公司）

张 力（云南大学）

大会学术委员会：

蔡洪波	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	郭建增	韩伟	胡明列	黄洪文	吉亮亮	焦毅	金玉奇	孔伟金
李洪涛	李化	李平	李庆	李任恺	李相强	李新阳	刘崇	刘庆想	鲁巍
鲁燕华	罗文	吕冲	马弘舸	冒立军	蒙林	宁辉	皮良文	乔宾	秦风
邵涛	唐晓军	佟存柱	王立锋	王琳	王勳	王鹏飞	王璞	王伟民	王小军
王小林	王钊	吴岱	吴思忠	向导	谢彦召	许晓军	许雄	闫锐	颜学庆
晏成立	晏骥	余道杰	余亮	余同普	袁建强	张军	张喆	张自成	赵永涛
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）大会执行委员会

大会执行主席：

赵宗清（中物院激光聚变研究中心）

赵 俊（北方夜视科技研究院集团有限公司）

姜泽军（云南大学）

晏成立（中物院科技信息中心）

大会秘书长：

张兴、黄越、赵海生

秘书处成员：张保朝、赵恒、褚祝军、罗龙英、郭治町、杨帆、
王涛、刘玉娜、汪道友、黄颖

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，并在会后将投稿论文组织至《强激光与粒子束》专辑（正刊）形式发表。

1.会议投稿请在会议网站（<http://hplpb2025.hplpb.com.cn>）在线提交论文。投稿必须提供 word 格式的全文/摘要，全文提交截止日期为 2025 年 3 月 31 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。

4.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，poster 要求见会议网站。

5.支持期刊：《现代应用物理》期刊、《太赫兹科学与电子信息学报》期刊、《应用光学》期刊、《红外技术》期刊、《量子电子学报》期刊、《高功率激光科学与工程》期刊。

五、会议日程

日期		事项	地点
4月18日	14:00—21:00	会议报到、注册	酒店大厅
4月19日	上午、下午	大会邀请报告	详见会议手册
4月19日	晚上	poster 户外交流	详见会议手册
4月20日	上午、下午	分会场邀请报告、口头报告	详见会议手册
4月21日	上午	分会场邀请报告、口头报告	详见会议手册
4月21日	下午	自由交流	详见会议手册

最终以现场安排为准，见会议手册。

六、注册费

1.注册费：一般参会人员注册费为 2000 元/人，学生参会人员注册费为 1600 元/人。参会代表的交通费、住宿费自理。

2.会务公司：绵阳迈途商务服务有限公司为“第五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。由该公司收取注册费并开具发票。

3.缴费方式：

(1) 现场缴费：会议报到现场只接收 pos 机刷卡。

(2) 对公转账（转账务必备注：2025hplpb+姓名）。

4.账户信息如下：

公司名：绵阳迈途商务服务有限公司

开户行：中国银行绵阳分行营业部

账号：130715156240

纳税人识别号：915 107 030 921 105 566

说明：

(1)缴费及发票请联系：任敏，电话：13550821372，付款后，扫码开电子发票。(2)为便于报销，会议报到现场提供参会证明。

七、会议酒店

昆明古滇名城皇冠假日酒店(昆明市晋宁区环湖南路 18 号)，
电话：(0871)67891000。

豪华双床/大床房：450 元/人天（含早餐）；标准双床/大床房：380 元/人天（含早餐）。

请参会代表登录会议系统 <http://hplpb2025.hplpb.com.cn>，点击系统中左侧菜单“酒店预订”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 18 日，联系人：任敏 13550821372。本次会议不安排接送站，酒店交通信息见会议网站。

八、会议参展和赞助

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，详情联系会议秘书处。

九、会议网站和重要日期

会议网站：<http://hplpb2025.hplpb.com.cn>，投稿截止日期：
2025年3月20日。第三轮会议通知适时发布

十、会议秘书处

会议总联系：王 涛（08162485753，13183431142 微，
加微信进入会议微信群）

论文投稿咨询：刘玉娜（08162496330，18190641027 微）
汪道友（08162485753，18011110248 微）

会议网站维护：黎尧岚（08162485773，19985866987 微）



扫描进入会议网站

第五届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会组委会

《强激光与粒子束》编辑部（代章）

2025年3月26日