

2023 HPLPB 第三届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会

(第一轮通知)

由《强激光与粒子束》期刊、《极端条件下的物质与辐射》期刊编委单位共同发起,“第三届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会”定于2023年4月20日~23日在深圳市召开,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团队及编委会单位组织征稿和参会。

会议信息通知如下:

一、时间地点

时间:2023年4月20日~23日

地点:深圳技术大学

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) 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:深圳技术大学;等离子体物理重点实验室;高功率微波技术重点实验室;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脉冲功率科学与技术重点实验室;激光与物质相互作用国家重点实验室;国防科技大学前沿交叉学科学院;国防科技大学理学院;华中科技大学激光加工国家工程研究中心

协办单位:中山大学理学院;广东省新兴激光等离子体技术研究院;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;广东省激光行业协会;深圳市激光智能制造行业协会;激光制造网 Laserfair.com

支持单位:深圳市鸿云高技术产业发展有限公司

(二)大会学术委员会

大会名誉主席:杜祥琬 范滇元 范国滨 张维岩 邓建军

大会主席:阮双琛(深圳技术大学) 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:周沧涛(深圳技术大学) 赵宗清(中物院激光聚变研究中心)

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 高妍琦
郭 冰 郭建增 韩 伟 胡明列 黄洪文 吉亮亮 焦 毅 金玉奇 孔伟金 李 庆 李洪涛
李 化 李任恺 李新阳 李亚国 李玉同 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 余同普 张军 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: 吴思忠 邵火 晏成立

秘书: 黄太武 黄越 杨蒿

成员: 郭晓杨 马钰洁 王涛 刘玉娜 陈述 汪道友 黄颖 苏玲玲 杨梦琴 谢静 伍萍 周浩浩 张倪洁

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推荐至《强激光与粒子束》以专辑(正刊)形式发表。

1. 会议投稿请在会议网站(<http://hplpb2023.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 2023 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。

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(08162485753, 13183431142 微)。

六、会议网站和重要日期

会议网站: <http://hplpb2023.hplpb.com.cn>

投稿截止日期: 2023 年 3 月 31 日

第二轮会议通知适时发布

七、会议秘书处

会务联系: 王涛(08162485753, 13183431142 微); 伍萍(075523256561, 18173864696 微)

论文投稿咨询: 刘玉娜(08162496330, 18190641027 微)

会议网站会议系统营维: 杨梦琴(0755-23256562, 15850516236)

第三届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会组委会

2023 年 2 月 22 日