

第十届高能量密度物理青年科学家论坛

第二轮通知

(2024年5月25-26日 西安)

由中国物理学会高能量密度物理专业委员会和粒子加速器分会主办，国家自然科学基金委数理学部指导，西安交通大学物理学院、中国原子能科学研究院核物理研究所、西北核技术研究院承办的第十届高能量密度物理青年科学家论坛将于2024年5月25日至26日（24日报到）在西安召开。

“高能量密度物理 (High Energy Density Physics, HEDP)” 是研究能量密度大于 10^{11}J/m^3 的极端状态下物质特性和运动规律的新兴物理学前沿交叉学科，这一领域的研究对于惯性约束聚变、加速器物理、实验室天体物理、极强场物理以及国防领域应用等具有极其重要的意义。随着高能量、高功率激光技术的突飞猛进，现在运行中的激光装置能输出最高能量达 10^5 焦耳量级的纳秒激光脉冲，以及峰值功率达 10^{16}W 、能量焦耳量级的飞秒激光脉冲（功率密度可达 10^{23}W/cm^2 ）。这为人们在实验室条件下进行高能量密度物理的自主可控研究提供了前所未有的重要实验手段。

“高能量密度物理青年科学家论坛” 是每年一次的全国性学术会议。首次会议举办于2015年，本次会议是第十届会议，会议将以大会邀请报告、主题邀请报告、口头报告及墙报展示的形式研讨本领域的新成果和新进展。

会议组委会热忱欢迎活跃在本领域的青年科学家及研究生踊跃参加，现将会议有关事项通知如下：

一、会议主题：

- 激光驱动的粒子加速与新型辐射源、超强激光实验方法与技术
- 惯性约束聚变物理、高能量密度下的物质特性
- 极强场物理、实验室天体物理、激光核物理

二、会议时间及地点

会议时间：2024年5月25-26日（24日报到）

会议地点：西安市曲江惠宾苑

三、会议初步日程

时间	5月24日	5月25日	5月26日
上午	/	开幕式 大会报告	大会报告
下午	报到	分会报告	分会报告 张贴海报

四、重要日期

提交摘要/全文截止日期：2024年4月30日

网上注册截止日期：2024年5月23日

住宿预订截止日期：2024年5月17日

会议现场报到：2024年5月24日14:00至22:00

五、会议投稿

会议设大会报告，分会报告以及张贴报告，会议在全国范围内向相关领域的高等院校、科研院所、企事业单位征集报告和论文，如有在《强激光与粒子束》期刊发表的需求，请将论文全文投稿到《强激光与粒子束》期刊官网（<https://www.hplpb.com.cn>），并经同行专家评议通过后发表。

会议投稿请在会议网站（<https://hedp2024.hplpb.com.cn>）在线提交论文，投稿必须提供word格式的全文/摘要，会议论文摘要将汇编成册。投稿报告和论文不得涉及国家秘密，责任自负。

六、会务费

注册费：职工 2000 元/人，学生 1000 元/人。

缴费方式：会议接受在线缴费（微信、支付宝支付）、银行汇款以及现场刷卡缴费，汇款账户信息如下：

1. 银行汇款信息：西安恒迈会议展览服务有限责任公司

开户银行：北京银行股份有限公司西安经济技术开发区支行

银行账户：20000027606400000252166

银行代码：313791010035

2. 在线缴费付款码：



20220505208453222 - R00FLC9R

备注：汇款时请备注会议名称和姓名，例如：高能量密度物理-XXX

七、会议住宿

会务组建议参会人员入住会议酒店（西安市曲江惠宾苑），住宿费自理。酒店预订可通过会议网站 <https://hedp2024.hp1pb.com.cn> 自助下单

订房，我们将根据您的订单要求为您保留相应房间，请于5月17日前完成预定，**过期需自行预定酒店。**

八、会议组织

指导单位：国家自然科学基金委数理学部

主办单位：中国物理学会高能密度物理专业委员会
中国物理学会粒子加速器分会

承办单位：西安交通大学物理学院
中国原子能科学研究院核物理研究所
西北核技术研究院

协办单位：《强激光与粒子束》编辑部
《Matter and Radiation at Extremes》编辑部
强脉冲辐射环境模拟与效应全国重点实验室

学术委员会（按字母拼音顺序）：

安维明、蔡洪波、陈民、陈自宇、胡广月、黄永盛、吉亮亮、李大章、李飞、栗建兴、李政言、廖国前、罗文、贾青、马文君（秘书长）、乔宾、任洁茹、王伟民、王文鹏、翁苏明、武慧春、吴思忠、徐新路、杨冬、余金清、余同普、袁大伟、赵宗清、张喆、张攀政、张兴、仲佳勇、周维民

会议组委会（按字母拼音顺序）：

主 席：栗建兴

共主席：吕冲、任洁茹、王钊、翁秀峰

本地会务组：李中鹏、刘军、马步博、马木提江·阿巴拜克热、孙伟、田宝贤、弯峰、王兴、魏文青、薛坤、赵前、周家琪 等

九、会务联系

会议网址: <https://hedp2024.hp1pb.com.cn>

会议邮箱: hedp2024@mail.xjtu.edu.cn

会务秘书: 王迪, 18709290171

编辑部联系人: 王涛, 08162485753, 13183431142 (微)

会议网站联系人: 刘玉娜, 08162496330, 18190641027 (微)

扫描下方二维码加入本次会议微信群([最新群二维码可在会议官网查看](#)):



该二维码7天内(4月19日前)有效, 重新进入将更新

中国物理学会高能量密度物理专业委员会

中国物理学会粒子加速器分会

西安交通大学物理学院

中国原子能科学研究院核物理研究所

西北核技术研究院

2024年4月10日