



第十一届 高能量密度物理 青年科学家论坛

会议手册

2025年11月21-23日
中国·深圳




X-LAKE FORUM
西丽湖论坛





目录

会议介绍.....	2
大会组委会	3
会议须知.....	4
日程概要.....	7
主会场日程	8
分会场日程	10





第十一届高能量密度物理青年科学家论坛

2025年11月21-23日 中国·深圳

会议介绍

第十一届高能量密度物理青年科学家论坛定于 2025 年 11 月 21 日至 23 日在深圳市召开，会议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为指导单位，中山大学理学院和深圳技术大学共同承办。会议邀请活跃在本领域的青年科学家共同探讨近年来最新研究进展，旨在为青年学者的交流合作提供良好的学术平台，使得青年学者能够充分交流最新的研究工作进展，从而推动这一新兴交叉学科快速发展。

会议主题

1. 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
2. 惯性约束聚变物理、高能量密度下的物质特性
3. 极强场物理、实验室天体物理、激光核物理、强激光暗物质研究
4. 基于高能量密度物理前沿交叉学科及应用产业化

指导单位

国家自然科学基金委数理学部

主办单位

中国物理学会高能量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

中山大学理学院

深圳技术大学

协办单位

《强激光与粒子束》编辑部

《Matter and Radiation at Extremes》编辑部



大会组委会

大会主席

黄永盛

大会共主席

吴思忠

学术委员会（首字拼音序）

安维明 蔡洪波 陈忠靖 陈自宇 黄太武 黄永盛 胡广月 吉亮亮
贾 青 李大章 李 飞 栗建兴 李政言 廖国前 罗 文 马文君（秘书长）
买买提艾力·巴克 任洁茹 沈晓飞 万 阳 王伟民 王文鹏
翁苏明 吴思忠 徐新路 杨 冬 闫文超 余金清 余同普 袁大伟
张攀政 张 兴 张 喆 赵宗清

本地会务组

耿子茜 侯 超 黄太武 蒋 轲 蒋莞艳 李 露 刘 伟 彭 浩
祁金涛 司梅雨 刘玉娜 王 涛 赵 耀



第十一届高能密度物理青年科学家论坛

2025年11月21-23日 中国·深圳

会议须知

会议时间

2025年 11月 21日-11月 23日 (11月 21日报到)

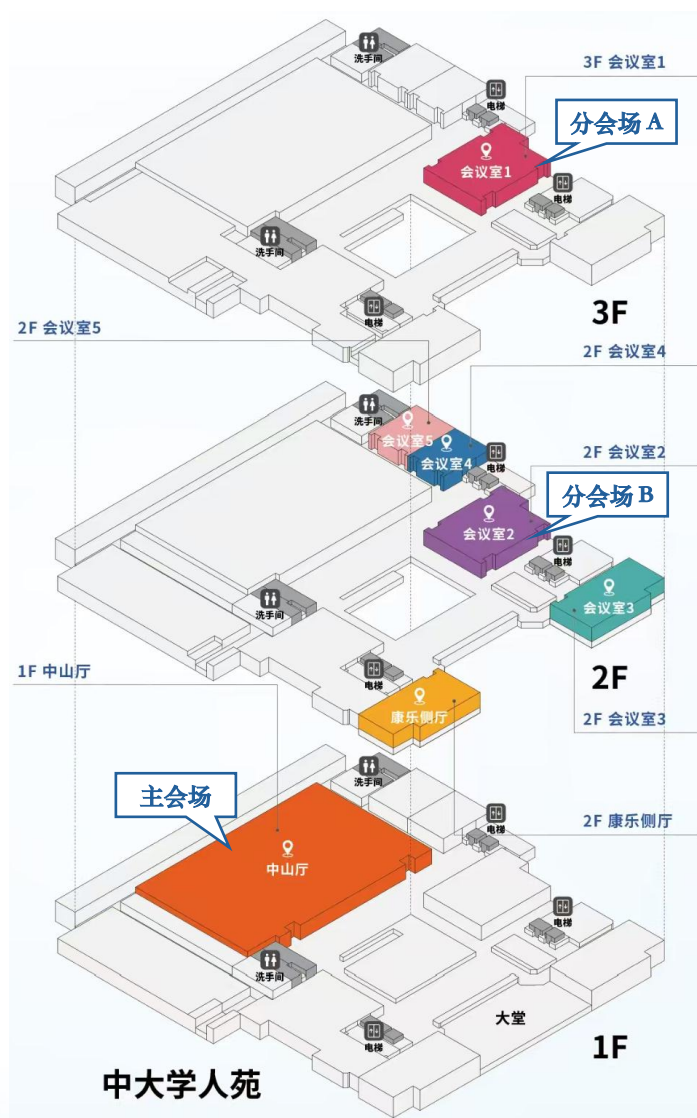
会议地点

中山大学深圳校区国际学术交流中心（中大学人苑酒店，深圳市光明区公常路 66号，中山大学深圳校区东门）

注册报到

2025年 11月 21日 10:00-21:00 中大学人苑酒店一楼大堂

会场分布





交通信息



宝安机场→中大学人苑

- 公共交通：机场站乘坐地铁 11 号线→松岗站转乘地铁 6 号线→光明站转乘地铁 6 号线支线→深理工站（地铁 C1 口出）→步行 850 米，全程 37.4 公里，用时 1 小时 12 分钟，费用 8 元。
- 出租车或网约车：42.5 公里，约 49 分钟车程，打车费约 130 元。



深圳北站→中大学人苑

- 公共交通：深圳北站乘坐地铁 6 号线→光明站转乘地铁 6 号线支线→深理工站（地铁 C1 口出）→步行 850 米，全程 30.3 公里，用时 1 小时，费用 7 元。
- 出租车或网约车：33.4 公里，约 47 分钟车程，打车费约 100 元。



深圳站→中大学人苑

- 公共交通：步行 64 米站至人民南站乘坐地铁 9 号线→银湖站转乘地铁 6 号线→光明站转乘地铁 6 号线支线→深理工站（地铁 C1 口出）→步行 850 米，全程 45.4 公里，用时 1 小时 33 分，费用 9 元。
- 出租车或网约车：50 公里，约 1 小时车程，打车费约 156 元。



第十一届高能量密度物理青年科学家论坛

2025年11月21-23日 中国·深圳

用餐安排

会议期间早餐在所住酒店用餐。午餐和晚餐凭会议餐券用餐。

会务组联系方式

总负责

黄永盛（中山大学理学院） 13811814119

吴思忠（深圳技术大学） 13811534302

秘书处

司梅雨（中山大学理学院） 15983935614

耿子茜（深圳技术大学） 19514603860

会议服务

景秀（艾会网） 18627754146



日程概要

11月21日

时间	主题	地点
10:00--21:00	会议注册报到	一楼大堂
18:00--20:00	晚餐	三楼逸仙厅

11月22日

时间	主题	地点
08:15-08:30	开幕式	一楼中山厅
08:30-09:50	大会报告（一）	一楼中山厅
09:50-10:20	茶歇 & 合影	
10:20-12:00	大会报告（一）	一楼中山厅
12:00-14:00	午餐	三楼逸仙厅
14:00-16:00	大会报告（二）	一楼中山厅
16:00-18:00	茶歇 & 海报	
18:00-19:00	MRE 见面会	三楼会议室 1
19:00-21:00	晚宴	一楼中山厅

11月23日

时间	主题	地点
08:00-12:00	分会场 A 报告	三楼会议室 1
08:00-12:00	分会场 B 报告	二楼会议室 2
12:00-13:30	午餐	三楼逸仙厅
13:30-18:00	分会场 A 报告	三楼会议室 1
13:30-18:00	分会场 B 报告	二楼会议室 2
18:00-20:00	晚餐	三楼逸仙厅



第十一届高能量密度物理青年科学家论坛

2025年11月21-23日 中国·深圳

主会场日程

开幕式&大会报告（一）

会议室：一楼中山厅 时间：11月22日 08:15-12:00

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：黄永盛			
08:15-08:30	开幕式		
主持人：沈百飞			
08:30-08:50	马文君	北京大学	远离平衡微尺度高能量密度物态的产生与利用
08:50-09:10	栗建兴	西安交通大学	强场驱动的极化和涡旋粒子源及其核反应研究进展
09:10-09:30	吉亮亮	中国科学院上海光学精密机械研究所	羲和激光粒子加速实验研究进展
09:30-09:50	晏骥	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	极高压加载、非阻滞点火物理实验研究
09:50-10:20	茶歇 & 合影		
主持人：陈民			
10:20-10:40	余同普	国防科技大学	基于激光等离子体的相对论中红外光辐射与调控
10:40-11:00	万阳	郑州大学	瞬态光学塑形技术在激光等离子体加速中的应用
11:00-11:20	吴栋	上海交通大学	双锥对撞点火：大尺度动理学数值模拟
11:20-11:40	张锋	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	超短超强激光驱动强流电子束产生与应用研究
11:40-12:00	赵忠海	北京大学	天体磁场起源的模拟实验研究
12:00-14:00	午餐		



大会报告（二）

会议室：一楼中山厅 时间：11月22日 14:00-19:00

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：蔡洪波			
14:00-14:20	冯杰	上海交通大学	超短超强激光应用于核物理领域的研究进展
14:20-14:40	袁大伟	中国科学院国家天文台	超新星遗迹磁场的实验室模拟研究
14:40-15:00	弓正	中国科学院 理论物理研究所	激光等离子体中的级联离子加速
主持人：余同普			
15:00-15:20	郭博	北京量子信息科学研究院	桌面型激光尾波加速器驱动的逆康普顿源及微米级高清相衬成像研究
15:20-15:40	高营	北京大学	面向肿瘤治疗的激光质子束：0.1Hz 1PW 激光驱动加速质子源的关键技术与质子输出
15:40-16:00	张小波	西北师范大学	缺陷等离子体光子晶体中的拉比振荡效应研究
16:00-18:00	茶歇 & 海报		
18:00-19:00	MRE 见面会（三楼会议室 1）		
19:00-21:00	晚宴		



第十一届高能密度物理青年科学家论坛

2025年11月21-23日 中国·深圳

分会场日程

分会场 A-1

会议室：三楼会议室 1 时间：11 月 23 日 08:00-11:50

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：安维明			
08:00-08:17	陈忠靖	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心	强激光中子源及其应用技术研究
08:17-08:34	李博原	上海交通大学	高效率激光尾波级联加速
08:34-08:46	彭波	郑州大学	基于激光尾波场调制的束流相空间诊断
08:46-08:58	陈鹏	深圳技术大学	相对论电子束在无序多孔结构中的超亮伽马 射线辐射
08:58-09:10	周楚亮	中国科学院上海光学精密 机械研究所	强激光驱动超快电子发射及其加速
09:10-09:22	叶翰晟	中国工程物理研究院激光 聚变研究中心	激光驱动的 Betatron 辐射源智能优化研究
09:22-09:34	祝昕哲	上海交通大学	基于弯曲等离子体通道的可调色散等离子体棱 镜与中红外辐射源
09:34-09:46	张慧	北京大学	北京激光加速创新中心 1 Hz、1 PW 飞秒激光 系统研制进展
09:46-09:58	王凯	中国科学技术大学	近红外高斯光到近相对论中红外涡旋光的转化
10:00-10:15	茶歇		
主持人：李大章			
10:15-10:32	李彦霏	西安交通大学	激光驱动的极化正电子源新方案研究
10:32-10:49	王鹏杰	深圳技术大学	从中等到超重离子：跨大质量范围的激光 重离子加速研究
10:49-11:01	温猛	湖北大学	等离子体空泡增强的极化质子束磁涡流加速
11:01-11:13	孙斌	西华师范大学	从 GeV/m 到 mm，芯片上的激光加速研究
11:13-11:25	赵前	西安交通大学	超有质动力注入产生激光尾波场加速的高亮度 正电子束
11:25-11:37	张德生	北京师范大学	强激光与固体靶作用下正电子的产生及其加速
11:37-11:49	孟维宇	北京师范大学	等离子体尾场中光子加速与减速效应的准静态 PIC 模拟研究



分会场 A-2

会议室：三楼会议室 1 时间：11 月 23 日 13:30-18:00

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：王文鹏			
13:30-13:47	胡理想	国防科技大学	基于锥靶贝叶斯优化的增强型定向激光中子源
13:47-14:04	方煜	清华大学	激光尾波加速驱动超快电子衍射研究
14:04-14:16	华津宇	中国科学院上海光学精密机械研究所	非均匀等离子体中激光尾波场驱动的切伦科夫型相干辐射
14:16-14:28	杨月	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	微纳结构靶增强拍瓦激光驱动超热电子及辐射源产生
14:28-14:40	魏明轩	上海交通大学	结构光驱动的涡旋伽马辐射与横向尾场调控
14:40-14:52	耿盼飞	上海交通大学李政道研究所	基于等离子体差频产生高强度载波包络相位稳定的单周期中红外结构脉冲
14:52-15:04	蓝婕婕	大连理工大学	基于等离子体透镜的强流相对论电子束准直现象的实验观测
15:04-15:16	张亮琪	中山大学	基于相位压缩注入机制产生和加速孤立的阿秒电子束
15:16-15:28	叶盛华	北京大学	基于激光加速超短脉冲质子束的材料辐照研究
15:28-15:40	王晓娟	深圳技术大学	相对论电子束在等离子体尾波场调制形成三维纳米级微聚束以产生相干极紫外辐射
15:40-16:00	茶歇、展板交流		
主持人：余金清			
16:00-16:17	吴益鹏	上海交通大学	强场结构光的产生和调控研究
16:17-16:34	孙丰钰	中国科学院上海光机所	超强时空涡旋激光驱动产生携带横向轨道角动量的孤立阿秒 γ 脉冲
16:34-16:46	安相炎	上海交通大学李政道研究所	In situ axion generation and detection in laser-driven wakefields
16:46-16:58	夏凡	华中科技大学	激光维持等离子体单次曝光亚纳米分辨率压缩光谱成像
16:58-17:10	姜雯	西安交通大学	强激光驱动强流粒子束辐照电子器件的性能退化机制研究
17:10-17:22	王佳	中国科学院上海光机所	等离子体尾场加速器束流自解啁啾机制
17:22-17:34	郭义斓	中国科学院高能物理研究所	等离子体尾场中的长距离极化电子加速
17:34-17:46	胡琳	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	基于流程的异构诊断设备集成控制技术
17:46-17:58	李欣焱	国防科技大学	基于 AI 视觉识别的中子辐射剂量计算方法研究



第十一届高能密度物理青年科学家论坛

2025年11月21-23日 中国·深圳

分会场 B-1

会议室：二楼会议室 2 时间：11 月 23 日 08:00-11:50

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：张喆			
08:00-08:17	胡广月	中国科学技术大学	磁场调控激光等离子体
08:17-08:34	姜秀青	中国科学院上海光学精密机械研究所	神光 II 综合激光装置及应用
08:34-08:46	田超	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	平面狭缝预热与辐射烧蚀演化的高时空分辨研究
08:46-08:58	靳先旭	北京大学	激波湍流相互作用中电子加速的数值模拟研究
08:58-09:10	张茜	北京师范大学	超强激光驱动非对称磁重联电子耗散区的电子加速
09:10-09:22	过尧	上海交通大学	磁化喷流中的无碰撞蘑菇不稳定性
09:22-09:34	孟凡琦	中国科学院上海光学精密机械研究所	冲击波与非均匀等离子体相互作用研究
09:34-09:46	张旭	北京应用物理与计算数学研究所	黑腔中对向传播等离子体冲击波的大时间尺度动力学模拟
09:46-09:58	林子涵	中国工程物理研究院研究生院	等离子体 Richtmyer – Meshkov 不稳定性中的临界激波强度
10:00-10:15	茶歇		
主持人：翁苏明			
10:15-10:32	朱兴龙	浙江大学	强辐射与极化粒子产生的研究进展
10:32-10:49	李中鹏	西安交通大学	相对论轻子束的超快自旋调控
10:49-11:01	宋怀航	郑州大学	激光固体靶中的线形 Breit-Wheeler 过程——光子偏振效应
11:01-11:13	刘一诺	大连理工大学	基于空心等离子体通道同步辐射源的双光子对撞机模型
11:13-11:25	李俊	中国科学技术大学	宽频带激光等离子体相互作用中强度尖峰主导的热电子产生机制
11:25-11:37	张翌航	中科院物理所	双锥对撞点火方案中的快电子产生及输运研究
11:37-11:49	焦睿祺	清华大学	等离子体尾波加速中 hosing 不稳定性的内禀随机性



分会场 B-2

会议室：二楼会议室 2 时间：11 月 23 日 13:30-18:00

时间	报告人	单位	报告题目
主持人： 罗文			
13:30-13:47	邹德滨	国防科技大学	拍瓦激光驱动高产额脉冲中子源研究进展
13:47-14:04	祁金涛	深圳技术大学	电子与靶直接作用的核激发过程
14:04-14:16	周杰	中国工程物理研究院 研究生院	μ 子非弹性散射激发原子核的理论研究
14:16-14:28	王美植	北京大学	^{229}Th 核钟光核激发与生产
14:28-14:40	薛宇涵	上海交通大学	通过先进碰撞模型解开燃烧等离子体中的超热离子之谜
14:40-14:52	段晓溪	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心	基于强激光装置实验的锡高压相结构及参数研究
14:52-15:04	孙晨磊	上海交通大学	物理信息神经网络在中心点火内爆的应用
15:04-15:16	王美乔	中国科学院物理研究所	等容等离子体中高密度热斑点火阈值研究
15:16-15:28	张棋	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心	基于机器学习的间接驱动黑腔辐射源预测
15:28-15:40	陈鑫睿	北京应用物理与计算 数学研究所	驱动不对称性对双壳靶内爆及聚变性能影响研究
15:40-16:00	茶歇		
主持人： 陈自宇			
16:00-16:17	蔡厚智	深圳大学	超快诊断技术及其应用
16:17-16:34	陈朝鑫	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心	激光聚变中受激散射过程诊断研究进展
16:34-16:46	李鹏泽	中国科学技术大学	多光束强耦合受激布里渊散射
16:46-16:58	黄卓明	北京应用物理与计算 数学研究所	横向密度调制诱导的大角度受激拉曼散射
16:58-17:10	卢元博	西安交通大学	有限厚度柱几何瑞利泰勒不稳定性非线性演化
17:10-17:22	叶闯天	中国科学院物理研究所	尖顶锥靶增强快电子传输及其在快点火和双锥对撞点火中的应用
17:22-17:34	刘云星	上海激光等离子体 研究所	烧蚀层厚度对孤立表面缺陷非线性演化的影响
17:34-17:46	姚灿	中国科学技术大学	共振密度区间决定双等离子体衰变不稳定性饱和水平并实现对惯性约束聚变中超热电子的预测
17:46-17:58	邱志杰	中国科学院物理研究所	双锥对撞点火方案中对撞区等离子体及其驱动的冲击研究



第十一届高能密度物理青年科学家论坛

2025年11月21-23日 中国·深圳

张贴报告

地点：一楼休息区 时间：11月22日 16:00-18:00 主要负责人：栗建兴

编号	报告人	单位	报告题目
负责人：闫文超、吉亮亮			
hedp2025-001	夏宇辉	北京大学物理学院	真实激光对大电量激光尾波加速的影响
hedp2025-002	张敏	北京师范大学	强激光与曲壁锥形通道相互作用产生阿秒电子束
hedp2025-003	刘佳鑫	四川大学	飞行焦点脉冲驱动等离子体镜注入的真空激光加速产生的高电量相对论电子
hedp2025-004	徐志豪	北京师范大学物理与天文学院	基于 QuickPIC 的等离子体尾波加速中束流负载贝叶斯优化
hedp2025-005	罗秋燕	深圳大学	基于混合式磁透镜的分幅相机时空分辨特性研究
hedp2025-006	陈泓宇	国防科技大学	Strong field ionization and acceleration of heavy ions in the interaction of ultraintense laser pulse with target
hedp2025-007	陈轩	深圳大学	微带线电压衰减及动态增益均匀性
hedp2025-008	周兵	清华大学	基于激光等离子体加速的超高能电子放疗
hedp2025-009	王紫摇	西安交通大学	激光与泡沫靶驱动的高亮度辐射源研究
hedp2025-010	杜卓铭	深圳大学	时间展宽型 X 射线二极管诊断技术研究
hedp2025-011	黄容	上海交通大学	等离子体莫尔晶格对相对论强激光的导引
hedp2025-012	蔡杰	北京大学	磁化等离子体中超快太赫兹波的动态自旋极化控制
hedp2025-013	李震宇	深圳技术大学	短波长激光与纳米靶相互作用产生高能量、高密度阿秒电子束
hedp2025-014	文成辉	深圳技术大学	远场时域辐射模拟程序在等离子体相干辐射模拟中的应用
hedp2025-015	樊思劼	激光聚变研究中心	Betatron 光源相衬成像性能的研究
hedp2025-016	刘江	上海交通大学	等离子体剪切对撞的 KHI 诱导磁场放大：从实验室到白矮星并合
hedp2025-017	胡耀丹	华中科技大学	矢量光场高维时空结构的单发表征
hedp2025-018	王哲男	北京大学	Analysis of the transverse phase space diagnostic in laser wakefield accelerators using the principal planes
hedp2025-019	张栋俊	中国科学院上海光学精密机械研究所	等离子体光学时空调控仿真研究
hedp2025-020	刘乐天	北京大学	等离子体加速提高 XFEL 装置光子能量的模拟研究
hedp2025-021	孟维宇	北京师范大学	基于 QuickPIC 的光子加（减）速过程数值模拟



编号	报告人	单位	报告题目
			研究
hedp2025-022	王传兴	中国工程物理研究院 研究生院	使用分离迁移物理信息神经网络求解带有多间断的欧拉方程组
hedp2025-023	高熙泽	华中科技大学光学与 电子信息学院	基于空气多通腔的飞秒光纤激光器脉冲压缩
负责人: 余同普、万阳			
hedp2025-024	邱冠齐	北京大学	相对论少周期激光驱动瞬态静电波中的 等离子体动力学
hedp2025-025	张智豪	中国科学院高能物理 研究所	基于 ABP 的束流纵向相空间调制器
hedp2025-026	王心想	上海交通大学	双束激光驱动固体靶产生孤立阿秒脉冲
hedp2025-027	何洋	新疆大学	高次谐波辐照薄靶产生阿秒电子束
hedp2025-028	易霖	中国工程物理研究院 上海激光等离子体所	基于二维 PIC 模拟的 TNSA 机制球冠靶质子 加速特性研究
hedp2025-029	谢新宇	中国科学院上海光学 精密机械研究所	超强涡旋激光驱动产生携带轨道角动量的伽马 射线源
hedp2025-030	张蔚	武汉大学	大型强子对撞机 7 TeV 质子束流与材料相互作用 的耦合模拟研究
hedp2025-031	刘创	上海交通大学李政道 研究所	Attosecond-resolution temporal characterization of relativistic electron bunch based on resonance optical streaker
hedp2025-032	蔡天印	深圳技术大学	基于时空涡旋激光调控增强正负电子对的研究
hedp2025-033	陆俊谦	深圳技术大学	利用涡旋激光产生阿秒双环结构 X/ γ 射线
hedp2025-034	练昌旺	中国科学技术大学	惯性约束中的双光束双等离子体波衰变 不稳定性
hedp2025-035	马谦益	北京大学	基于等离子体级联加速的阿秒脉冲产生方案
hedp2025-036	张浩杰	上海交通大学	Isolated Attosecond Pulse Synthesis with Relativistically Oscillating Plasma Gratings at a Solid Surface
hedp2025-037	李润泽	上海交通大学	基于等离子体孔径的涡旋高次谐波产生
hedp2025-038	姚方鼎	深圳大学	基于条纹管的压缩超快成像系统研究及其应用
hedp2025-039	陈鹏帆	西华师范大学	基于拉盖尔高斯激光的阿秒伽马辐射调控研究
hedp2025-040	刘文君	国防科技大学	横向磁化等离子体中相对论偏振中红外脉冲的 产生
hedp2025-041	樊志鑫	上海交通大学李政道 研究所	CEP 固定的单周期超强中红外结构光产生
hedp2025-042	李浩源	大连理工大学 物理学院	用于强流粒子束-等离子体相互作用研究的快速 三维电磁粒子模拟程序开发
hedp2025-043	蔡东赤	北京大学物理学院	激光驱动等离子体通道中伽马光子发射与磁岛



第十一届高能密度物理青年科学家论坛

2025年11月21-23日 中国·深圳

编号	报告人	单位	报告题目
			之间的关联性
hedp2025-044	罗锦隆	国防科技大学	拍瓦飞秒激光驱动束靶中子源研究
hedp2025-045	代德佳	北京大学	强激光场中多电子波包的量子相干辐射
负责人: 胡广月、邹德滨			
hedp2025-046	陈诺	中国科学院物理研究所	双锥对撞点火中转滞阶段的密度演化
hedp2025-047	徐杨洋	深圳技术大学	Inelastic-electron-scattering-induced nuclear excitation rates and dynamics in 229Th
hedp2025-048	张浩	北京应用物理与计算数学研究所	宽带激光驱动下 1/4 临界密度附近 SRS 非线性演化研究
hedp2025-049	李传可	郑州大学	真空通过多光子机制产生正负电子对的相位依赖性
hedp2025-050	周熙晨	上海激光等离子体研究所	低相干激光增强的几千电子伏特 X 射线发射
hedp2025-051	陈泽豪	国防科技大学	一种改进的磁化等离子体电子非局域热输运模型
hedp2025-052	刘德基	北京大学	大频差双色光对激光等离子体不稳定性的缓解
hedp2025-053	张熠森	华中科技大学	单发压缩超快复振幅成像
hedp2025-054	徐泽宇	北京应用物理与计算数学研究所	弱相对论下的俘获粒子不稳定性增长率
hedp2025-055	李钰淋	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	激光斜入射能量耦合和烧蚀特性实验研究
hedp2025-056	朱子昂	中国科学技术大学	惯性约束聚变中汤姆逊散射诊断的粒子模拟
hedp2025-057	陈忠义	北京大学	拉盖尔激光驱动 (γ, n) 反应生产医用同位素 ^{192}Ir
hedp2025-058	孟珂阳	中国科学技术大学	多光束通过双等离子体衰减与受激拉曼散射 高效产生发散与准直热电子的新机制
hedp2025-059	张蓉	北京应用物理与计算数学研究所	含束缚电子效应的等离子体温度弛豫建模
hedp2025-060	陈坤	中国科学技术大学	束间能量转移中的动理学效应研究
hedp2025-061	邓之洋	上海交通大学李政道研究所	外磁场下 Weibel 不稳定性的产生和演化
hedp2025-062	蔡正浩	中国科学技术大学	宽带光实验中热电子时间演化的诊断方案设计
hedp2025-063	林杰	南华大学	固体锂靶激光极紫外转换效率多参数寻优
hedp2025-064	阮洁雅	中国科学院物理研究所	超强太赫兹场致介质电离损伤研究
hedp2025-065	郑冠男	中国科学技术大学	2ω - 3ω 混合激光直接驱动: 能量耦合与内爆稳定性研究



编号	报告人	单位	报告题目
hedp2025-066	王倩	南华大学	飞秒激光照射纳米线阵列产生阿尔法粒子
负责人: 黄太武、朱兴龙			
hedp2025-067	刘旭	上海交通大学	从成丝到分层: 剪刀构型下相对论粒子束与等离子体的不稳定性演化
hedp2025-068	高凡	中科院物理所	双锥对撞点火中交叉束能量转移与 临界密度面运动的实验研究
hedp2025-069	吕帅宇	北京应用物理与计算数学研究所	两束偏振垂直激光的前向受激布里渊散射
hedp2025-070	杨丽月	中物院 11 所	宽带激光中的自交叉束能量转移模拟
hedp2025-071	胡小楠	南华大学	激光驱动黑腔辐射源与均匀等离子体产生研究
hedp2025-072	资明	国防科大	光子极化对 nlBW 正电子自旋的调控研究
hedp2025-073	王建	上海激光等离子体研究所	基于 FLASH 模拟的宽窄带激光驱动 CH 靶等离子体演化
hedp2025-074	张志鹏	北京大学	多电流片相互作用中的多组分离子加速
hedp2025-075	范红豪	北京师范大学	真空正负电子对产生的涡旋态性质
hedp2025-076	马作霖	北京师范大学	模拟分析实验室尺度等离子体喷流形貌的影响因素
hedp2025-077	蒋仁子	中国矿业大学 (北京)	具有时间延迟的两个椭圆极化电场在石墨烯中产生电子-空穴对
hedp2025-078	刘冬雪	上海激光等离子体所	一维混合模型用于研究直接驱动内爆中的烧蚀瑞利-泰勒不稳定性
hedp2025-079	周舸	中科院物理所	超强激光中辐射阻尼效应引起的新型粒子俘获机制
hedp2025-080	曾博	国防科技大学	激光驱动磁湍流发电机中能量传递的尺度分解
hedp2025-081	王辰龙	中国科学技术大学	基于射线追踪模型的束间能量转移模块的开发
hedp2025-082	张子晴	南华大学	基于逆反应动力学 ^{93}mMo 的产生
hedp2025-083	董艺杰	深圳技术大学	基于等离子体的高效强 X 射线激光偏振转换器
hedp2025-084	徐强	流体物理研究所	用于喷流研究的径向 Z 箍缩二维离散薄壳模型
hedp2025-085	许国潇	中国工程物理研究院 上海激光等离子体研究所	中等带宽对激光吸收和受激拉曼侧散的影响
hedp2025-086	周游利子	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心	ICF 黑腔中无碰撞冲击波驱动的组分分层和超热离子分离



2025年11月21-23日 中国·深圳

会议记录

[illegible]

[illegible]



指导单位：国家自然科学基金委数理学部

主办单位：中国物理学会高能量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：中山大学理学院 深圳技术大学

协办单位：《强激光与粒子束》编辑部 《Matter and Radiation at Extremes》编辑部