

# 会议日程表

5月14日	14:00-22:00	会议代表报到			酒店大堂
	18:00-20:00	自助餐			
5月15日 (上午)	7:00-8:00	早餐			
	8:00-8:15	开幕式			
	8:15-8:40	大会特邀报告: 从桌面光源到未来对撞机	鲁巍 (清华大学)	主持人 : 颜学庆	主楼一楼 宴会厅
	8:40-9:05	大会特邀报告: 冲击波二维速度场诊断方法研究	理玉龙 (中国工程物理研究院激光聚变研究中心)		
	9:05-9:30	大会特邀报告: 北京大学激光加速器FLASH质子辐照初步研究	芦春洋, 杨根 (北京大学)		
	9:30-9:55	大会特邀报告: 超强激光驱动太赫兹辐射的研究进展	廖国前 (中国科学院物理研究所)		
	9:55-10:25	大会合影、茶歇			
	10:25-12:00	第一、二、三分会场报告			
	12:00-13:30	午餐			
	5月15日 (下午)	13:30-18:15	第一、二、三分会场报告		
	18:20-21:20	张贴海报, 烧烤、冷餐及讨论			
5月16日 (上午)	8:00-8:25	大会特邀报告: <b>Supersonic collision of high-density plasma jets from conical implosions</b>	张喆 (中国科学院物理研究所)	主持人 : 赵宗清	主楼一楼 宴会厅
	8:25-8:50	大会特邀报告: 激光驱动等离子体中的冲击波: 从无碰撞到碰撞	张文帅 (北京应用物理与计算数学研究所)		
	8:50-9:15	大会特邀报告: 强激光衍射中的高次谐波产生与自旋-轨道相互作用	易龙卿 (上海交通大学)		
	9:15-9:40	大会特邀报告: 三维光谱干涉与超短激光脉冲光场全息单发测量	李政言 (华中科技大学)		
	9:40-10:05	大会特邀报告: QED极化理论计算方法的发展及其在纵向极化正电子源产生中的应用	李彦霏 (西安交通大学)		
	10:05-10:25	茶歇			
	10:25-12:00	第一、二、三分会场报告			
	12:00-13:30	午餐			
5月16日 (下午)	13:30-15:50	第一、二、三分会场报告			
	会议结束				

# 第一分会场

地点：太和楼三楼中和厅

主题 1		惯性约束聚变物理等			
时 间		报告题目	报告人	工作单位	主持人
5 月 15 日 上 午	10: 25-10: 45	集束 LPI 特性实验研究 (邀请报告)	李志超	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心	周维民
	10: 45-11: 00	面向激光间接驱动 ICF 内爆热斑状态诊断的 X 射线高分辨成像技术研究进展	张兴	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心	
	11: 00-11: 15	基于等离子体汇聚的近 10keV 高亮度激光-X 光源实验研究	晏骥	激光聚变研究中心	
	11: 15-11: 30	质子照相中电、磁场贡献的甄别诊断	杜报	北京应用物理与计算 数学研究所	
	11: 30-11: 45	基于弯晶的 X 射线荧光成像 实验研究进展	姚立	中国工程物理研究院 激光聚变中心	
	11: 45-12: 00	基于动态 X 射线衍射技术的钽冲击 熔化实验研究	刘浩	激光聚变研究中心	
午餐午休 12: 00-13: 30					
5 月 15 日 下 午	13: 30-13: 50	双锥对撞方案中的内爆和对撞过程 流体模拟研究 (邀请报告)	吴福源	上海交通大学	杨冬
	13: 50-14: 05	锥形内爆中的能量流研究	张翌航	中国科学院物理研究所	
	14: 05-14: 20	斜角脉冲辐照下平面靶内爆中 多激波的相互作用	王绍君	中国科学院物理研究所	
	14: 20-14: 35	双锥等离子体喷注对撞过程中的 流体稳定性模拟研究	张棋	上海交通大学	
	14: 35-14: 50	应用于双锥对撞点火实验中的一种新型 角分辨激光等离子体不稳定性诊断平台	赵旭	上海交通大学	
	14: 50-15: 05	双锥点火方案中的瑞利-泰勒 不稳定性增长分析	方可	中国科学院物理研究所	
茶歇 15: 05-15: 20					
5 月 15 日 下 午	15: 20-15: 40	自旋极化惯性约束聚变中 燃料退极化机制研究 (邀请报告)	胡荣豪	四川大学	王峰
	15: 40-15: 55	应用于 ICF 的中子成像技术研究	陈忠靖	中物院激光聚变研究中 心	
	15: 55-16: 10	双壳层靶丸内爆动力学研究	蒋炜	中国工程物理研究院激 光聚变研究中心	
	16: 10-16: 25	黑腔 M 带 X 射线辐射对称性实验研究	李琦	激光聚变研究中心	

	16: 25-16: 40	ICF 内爆点源的快中子/高能 X 射线同时同轴高分辨照相技术研究	李晶晶	中国工程物理研究院激光聚变中心	
	16: 40-16: 55	氟化铀黑腔辐射特性及其影响内爆性能的实验研究	郭亮	北京应用物理与计算数学研究所	
茶歇 16: 55-17: 10					
	17: 10-17: 30	高能量密度等离子体: 动理学模拟研究 (邀请报告)	吴栋	浙江大学	陈自宇
	17: 30-17: 45	相对论强流电子束在稠密等离子体中运输的动理学调制不稳定性研究	黄太武	深圳技术大学	
	17: 45-18: 00	极端条件下超快超强激光与固体物质相互作用的多尺度理论模拟	唐俊	中国工程物理研究院材料研究所	
	18: 00-18: 15	随机介质辐射运输的理论研究: 辐射与物质的耦合	高聪章	北京应用物理与计算数学研究所	
张贴报告, 烧烤、冷餐及讨论 18: 20-21: 20					
5月16日上午	10: 25-10: 45	烧蚀瑞利泰勒不稳定性的自生磁场 (邀请报告)	闫锐	中国科技大学	余金清
	10: 45-11: 00	双锥点火实验中的背向受激布里渊散射	袁鹏	中国科学技术大学	
	11: 00-11: 15	超热电子输运对内爆动力学影响的集成模拟研究	赵斌	南京工程学院	
	11: 15-11: 30	激光驱动柱几何界面不稳定性增长实验研究	蒲昱东	激光聚变研究中心	
	11: 30-11: 45	平面二次冲击条件下界面流体力学不稳定性增长实验研究	袁永腾	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	
	11: 45-12: 00	超高斯电子分布对受激 Raman 散射与受激 Brillouins 散射的影响	邱捷	北京应用物理与计算数学研究所	
午餐午休 12: 00-13: 30					
5月16日下午	13: 30-13: 50	激波点火的物理参数下超强激光和长尺度等离子体相互作用中的泵浦衰减和热电子的产生 (邀请报告)	李俊	中国科学技术大学	翁苏明
	13: 50-14: 05	轴向强磁化等离子体中左旋圆偏振激光的受激拉曼散射不稳定性)	潘凯强	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	
	14: 05-14: 20	低相干激光的强度不均匀性对参量不稳定性的影响	刘庆康	北京应用物理与计算数学研究所	
	14: 20-14: 35	高能量密度等离子体中, 离子动理学效应对 Rayleigh-Taylor 和 Richtmyer-Meshkov 不稳定性演化的影响探究	姚沛霖	清华大学工程物理系	
	14: 35-14: 50	高光强皮秒脉冲的重散 SRS 的对流放大	季雨	中国科学技术大学	

14: 50-15: 05	动理学受激拉曼散射导致的 Weibel 不稳定性	周远志	北京大学应用物理与技术 研究中心
15: 05-15: 20	利用入射光相位离散和连续变化 降低受激拉曼散射的反射率	杨甜	北京应用物理与计算数 学研究所
15: 20-15: 35	正弦密度扰动对非均匀等离子体 中受激拉曼散射的影响	陈勇	湖南大学
15: 35-15: 50	一维球中热辐射运输的 混合蒙特卡罗模拟	许育培	北京应用物理与计算数 学研究所

## 第二分会场

地点：太和楼太和会议室 3

主题 2		粒子加速、辐射源、中子源等			
时 间		报告题目	报告人	工作单位	主持人
5 月 15 日 上 午	10: 25-10: 45	基于准静态近似 PIC 算法的 等离子体尾波加速高效模拟计算 (邀请报告)	安维明	北京师范大学	马文君
	10: 45-11: 00	激光尾波场加速中的束流负载效应研究	邓志刚	中物院激光聚变研究中心	
	11: 00-11: 15	高压比混合等离子体尾场加速	张杰	清华大学	
	11: 15-11: 30	基于激光尾场电子束的微焦点 高能 X 射线源产生与透射照相技术研究	王少义	中国物理研究院激光聚变研究中心	
	11: 30-11: 45	基于剪式交叉的双色光电离注入	王佳	高能物理研究所	
	11: 45-12: 00	基于径向偏振光注入调控的 准单能电子亚太瓦激光尾场加速	唐宁	华中科技大学	
午餐午休 12: 00-13: 30					
5 月 15 日 下 午	13: 30-13: 50	强激光驱动自旋极化电子和质子束加速 (邀请报告)	温猛	湖北大学	余同普
	13: 50-14: 05	飞秒强激光驱动加速数十纳库的 相对论电子束及次级粒子源	徐建彩	中国科学院上海光学精密机械研究所	
	14: 05-14: 20	High efficiency uniform wakefield acceleration of a positron beam using stable asymmetric mode in a hollow channel plasma	周诗宇	清华大学	
	14: 20-14: 35	正负电子等离子体中 相对论诱导的不透明现象	黄建	上海交通大学	
	14: 35-14: 50	中空等离子体通道束流 啁啾补偿器的实验验证	刘爽	清华大学工程物理系	
	14: 50-15: 05	基于放电等离子体透镜的 激光加速脉冲质子束传输研究	杨童	北京大学重离子所	
茶歇 15: 05-15: 20					
	15: 20-15: 40	利用等离子体产生超亮伽马射线源的研究 (邀请报告)	朱兴龙	上海交通大学	吴思忠
	15: 40-15: 55	尾场加速器中的 Betatron 振荡和辐射阻尼	曾明	中国科学院高能物理研究所	
	15: 55-16: 10	基于全光逆康普顿散射源的 感兴趣区域微焦点 CT	马跃	清华大学	
	16: 10-16: 25	圆偏振高斯光斜入射固体靶产生涡旋谐波	张林港	中国科学院上海光	

5月15日下午				学精密机械研究所	
	16: 25-16: 40	强激光驱动辐射激波的发光特性研究	赵多	北京应用物理与计算数学研究所	
	16: 40-16: 55	共线双色场高次谐波中和频与差频过程竞争的实验测量	魏子娟	华中科技大学	
	茶歇 16: 55-17: 10				
	17: 10-17: 30	高亮度伽马光源应用开拓探讨 (邀请报告)	黄永盛	中国科学院高能物理研究所	闫文超
17: 30-17: 45	相对论性激光等离子体相互作用产生超强远场阿秒脉冲	张铤	北京大学		
17: 45-18: 00	混合脉冲打靶辐射电磁脉冲的机制研究	何强友	电子科技大学, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心等离子体物理重点实验室		
18: 00-18: 15	激波加速驱动中子源实验研究	姚屹林	北京大学物理学院		
张贴报告, 烧烤、冷餐及讨论 18: 20-21: 20					
5月16日上午	10: 25-10: 45	基于纳米结构靶的高效率软 X 射线辐射 (邀请报告)	寿寅任	北京大学	王文鹏
	10: 45-11: 00	激光直接加速中电子的横、纵向分布特征研究	张晓辉	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	
	11: 00-11: 15	径向偏振光驱动的激光直接加速研究	曹越	国防科技大学	
	11: 15-11: 30	通过固体表面高次谐波产生阿秒脉冲的完全重建方法	伍超能	中国工程物理研究院研究生院	
	11: 30-11: 45	拍瓦激光打靶辐射电磁脉冲分布及其屏蔽方案研究	夏亚东	北京大学	
	11: 45-12: 00	提升数百太瓦激光伽马光源能量的新方案	王晗	湖南大学	
午餐午休 12: 00-13: 30					
5月16日下午	13: 30-13: 45	韦伯不稳定性调节的激光打孔过程和离子加速	翟树华	上海师范大学	李大章
	13: 45-14: 00	激光加速离子束辐照应用研究	李东彧	北京大学	
	14: 00-14: 15	Compton polarimeter for CEPC	陈姗红	中科院高能物理所	
	14: 15-14: 30	强激光与微通道靶相互作用驱动等离子体流与 Dynamo 产生超强磁场	蒋轲	北京应用物理与计算数学研究所	
	14: 30-14: 45	全庞加莱光束在等离子体中传播自生磁场的研究	刘伟	中国科学技术大学	
	14: 45-15: 00	超短脉冲激光应用于材料动态过程的若干问题研究	储根柏	中国工程物理研究院激光聚变研究中	

				心	
15: 00-15: 15	Investigation of magnetic inhibition effect on ion acceleration at high laser intensities	黄华	中国工程物理研究院激光聚变研究中心		
15: 15-15: 30	基于核共振荧光的 质子硼聚变离子温度的超快诊断	秦婷婷	南华大学		
15: 30-15: 45	拉盖尔高斯激光驱动 产生阿秒涡旋伽马射线	胡艳婷	国防科技大学		

## 第三分会场

地点：太和楼太和会议室 3

主题 3		高能量密度物理、实验室天体物理、温稠密物质、强场 QED 过程等			
时 间		报告题目	报告人	工作单位	主持人
5 月 15 日 上 午	10: 25-10: 45	离子束在等离子体中的 电荷交换与能量弛豫过程 (邀请报告)	赵永涛	西安交通大学物理 学院	蔡洪波
	10: 45-11: 00	温稠密氢对电子阻止本领 的电子力场方法模拟研究	刘云	湖南大学	
	11: 00-11: 15	基于 X 射线 Thomson 散射 的温稠密碳物质电离研究	吕敏	中国工程物理研究 院激光聚变研究中 心	
	11: 15-11: 30	X 射线汤姆逊散射的第一性原理研究	莫崇杰	北京计算科学研究 中心	
	11: 30-11: 45	温稠密金流体的金属-非金属转变研究	刘东晓	中物院激光聚变研 究中心	
	11: 45-12: 00	外加轴向磁场对强流质子束 在等离子体中的约束作用	陈本正	西安交通大学	
午餐午休 12: 00-13: 30					
5 月 15 日 下 午	13: 30-13: 50	北京大学实验室天体物理研究进展 (邀请报告)	雷柱	北京大学	赵永涛
	13: 50-14: 05	激光等离子体环境中 产生类天体螺旋形磁场结构的方法	陶弢	中国科学技术大学	
	14: 05-14: 20	Emission mechanism for the silicon He- $\alpha$ lines in a photoionization experiment	韩波	齐鲁师范学院	
	14: 20-14: 35	状态方程和不透明度的程序修正	袁文强	北京大学	
	14: 35-14: 50	巨行星内部条件下 铁的状态方程实验研究	孙亮	中国工程物理研究 院激光聚变研究中心	
	14: 50-15: 05	类白矮星 H1504+65 大气模型 C、O 发射线的实验室观测	马步博	西安交通大学	
茶歇 15: 05-15: 20					
	15: 20-15: 40	高功率短脉冲激光系统 时空维度新技术研究 (邀请报告)	朱坪	中国科学院上海光学 精密机械研究所 高 功率激光物理联合实 验室	李政言

5月15日下午	15: 40-15: 55	基于快速延伸等离子体光栅的激光压缩	吴朝辉	中国科学院高能物理研究所	
	15: 55-16: 10	Advances in High Energy laser systems	Olivier	Amplitude	
	16: 10-16: 25	基于特殊曲面反射镜的快速光斑移动技术理论研究	范全平	中国科学院上海光学精密机械研究所	
	16: 25-16: 40	依托神光II升级装置的X射线汤姆逊散射诊断系统研制及其在双锥对撞点火实验中的应用	刘浩	上海交通大学	
	16: 40-16: 55	基于超快压缩成像的二维VISAR数据模拟	关赞洋	华中科技大学	
茶歇 16: 55-17: 10					
5月15日下午	17: 10-17: 30	强QED过程中角动量效应的研究 (邀请报告)	陈月月	上海师范大学	李彦霏
	17: 30-17: 45	强激光等离子体相互作用中的自旋和偏振效应	宋怀航	中国科学院物理研究所	
	17: 45-18: 00	通过非线性Breit-Wheeler过程产生任意极化方向的高极化度GeV轻子束	薛坤	西安交通大学物理学院	
	18: 00-18: 15	束缚态-连续态相互作用下粒子产生快慢与能谱特性的研究	苏丹丹	中国科学院物理研究所	
张贴报告, 烧烤、冷餐及讨论 18: 20-21: 20					
5月16日上午	10: 25-10: 45	利用高强度涡旋光的轴向场获得高能电子束 (邀请报告)	时银	中国科学技术大学	吉亮亮
	10: 45-11: 05	超强超短激光驱动固体靶的高产额脉冲中子源研究 (邀请报告)	邹德滨	国防科技大学	
	11: 05-11: 25	基于微纳泡沫金属靶的高亮度激光等离子体X光源特性 (邀请报告)	董云松	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	
	11: 25-11: 40	离子束在等离子体中的电荷交换研究	任洁茹	西安交通大学	
	11: 40-11: 55	高能质子照相系统优化设计	贾清刚	北京应用物理与计算数学研究所	
午餐午休 12: 00-13: 30					
5月16日下午	13: 30-13: 45	激光驱动准等熵加载下固态金属界面失稳研究	尹传盛	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	陈民
	13: 45-14: 00	高灵敏高稳定的碘化铯阴极密封式分幅变像管研制	杨阳	中国科学院西安光学精密机械研究所	
	14: 00-14: 15	单晶锂非弹性X射线散射的第一性原理研究	张玉佩	北京大学	

14: 15-14: 30	高温高密度下量子双流不稳定性的动力学研究	梁洞航	浙江大学
14: 30-14: 45	氮氧混合物的一阶液液相变	兰洋顺	中国工程物理研究院流体物理研究所
14: 45-15: 00	高压条件下氢的有限温度红外谱与拉曼光谱的第一性原理分子动力学研究	颜子翔	北京大学
15: 00-15: 15	神光II升级装置实验中的超热电子时间分辨谱仪	董玉峰	中国科学院物理研究所
15: 15-15: 30	ICF用编码相机	白雪洁	西安交通大学
15: 30-15: 45	激光带宽和非相干噪声对非均匀等离子体中受激拉曼散射的影响	罗木飞	上海交通大学