

## 大会报告：三楼宴会厅

11月7日(8:00-11:35)		
时间	题目/单位	报告人
主持人: 余同普		
8:00-8:10	开幕式	
主持人: 颜学庆		
8:10-8:30	惯性约束聚变中的动理学效应及其影响 北京应用物理与计算数学研究所(邀请报告)	蔡洪波
8:30-8:50	待定 西安交通大学(邀请报告)	赵永涛
8:50-9:10	强流相对论电子束在固体靶中的传输与控制 国防科技大学(邀请报告)	杨晓虎
9:10-9:35	茶歇与合影	
主持人: 乔宾		
9:35-9:55	激光惯性约束聚变诊断技术新进展、新思路 中国工程物理研究院激光聚变研究中心(邀请报告)	王峰
9:55-10:15	强激光驱动的轻子极化效应 西安交通大学(邀请报告)	栗建兴
10:15-10:35	相对论涡旋光驱动粒子加速理论与实验研究 上海光学精密机械研究所(邀请报告)	王文鹏
主持人: 周维民		
10:35-10:55	待定 中国科学技术大学(邀请报告)	胡广月

10:55-11:15	基于碳纳米管靶的高效率 X 射线辐射 北京大学（邀请报告）	寿寅任
11:15-11:35	利用等离子体产生相对论单周期中红外脉冲 上海交通大学（邀请报告）	朱兴龙
11:35-13:30	午餐和午休	

## 分会场 1: 三楼宴会厅

11月7日 (13:30-17:05)		
时间	题目/单位	报告人
主持人:赵永涛		
13:30-13:50	电容器靶中的孤立阿秒脉冲辐射 国防科技大学 (邀请报告)	徐新荣
13:50-14:10	待定 上海光学精密机械研究所 (邀请报告)	宾建辉
14:10-14:25	亚相对论尾场中的有质动力注入 中国科学院高能物理研究所	曾明
14:25-14:40	放电毛细管导引的激光尾波加速研究 上海交通大学	李博原
14:40-14:55	LWFA 双色场实现增强可调谐软 x 射线 betatron 辐射 华中科技大学	陈吉远
14:55-15:10	北京大学激光离子加速应用研究 北京大学	李东彧
15:10-15:30	茶歇	
主持人:陈民		
15:30-15:50	相对论涡旋激光驱动新型粒子源和辐射源研究 深圳技术大学 (邀请报告)	黄太武
15:50-16:05	激光等离子体相互作用中的辐射以及极化效应 西安交通大学	弯峰
16:05-16:20	<b>Dense <math>\gamma</math>-rays emission in two laser pulses irradiating near critical density plasma</b> 英国曼彻斯特大学	赵媛

16:20-16:35	捕获和加速 $\gamma$ 光子分裂的自旋极化正电子 上海交通大学	刘维媛
16:35-16:50	基于 0.5Hz 重频打靶系统的激光离子 加速稳定性与参数依赖性研究 北京大学	高营
16:50-17:05	《强激光与粒子束》和《Matter and Radiation at Extremes》	
17:10-18:10	张贴海报	
18:10-20:00	晚宴	
<b>11月8日(8:00-11:35)</b>		
主持人:马文君		
8:00-8:20	相对论振荡镜产生高次谐波矢量光场 四川大学(邀请报告)	陈自宇
8:20-8:40	高强度阿秒涡旋脉冲 中国科学院上海光学精密机械研究所(邀请报告)	王精伟
8:40-8:55	尾场加速高能极化电子束 中国科学院上海光学精密机械研究所	伍艺通
8:55-9:10	超短超强激光驱动的金离子加速 北京大学	王鹏杰
9:10-9:25	相干渡越辐射加速正电子 中国科学院上海光学精密机械研究所	徐张力
9:25-9:40	等离子体密度梯度对激光驱动透射辐射的影响 北京大学	江燕
9:40-10:00	茶歇	
主持人:栗建兴		
10:00-10:20	利用自旋-轨道转化机制产生涡旋 GAMMA 光束 北京大学(邀请报告)	王晶

10:20-10:35	自旋和辐射反作用导致的电子偏转 中国科学院上海光学精密机械研究所	耿学松
10:35-10:50	大数值口径极紫外波段 Hartmann 波前探测器 深圳技术大学	李露
10:50-11:05	激光质子加速器中发射度测量研究 北京大学	吴旻剑
11:05-11:20	激光等离子体场中的轴子产生 中国科学院上海光学精密机械研究所	黄杉
11:20-11:35	局域化束缚态-连续态相互作用加快粒子对产生 中国科学院物理研究所	苏丹丹
11:35-12:00	闭幕式	
12:00	午餐	

## 分会场二：四楼 VIP2

11月7日（13:30-17:00）		
时间	题目/单位	报告人
主持人:蔡洪波		
13:30-13:50	激光聚变 X 射线超快诊断研究 中国工程物理研究院激光聚变研究中心（邀请报告）	曹柱荣
13:50-14:05	遗传算法在双锥对撞点火靶设计中的应用 上海交通大学	吴福源
14:05-14:20	强流电子束在等离子体中的横向动力学漂移 大连理工大学	胡章虎
14:20-14:35	利用超快电子束诊断 SRS 静电波的理论研究 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	潘凯强
14:35-14:50	相似质量比等离子体中离子带电状态对拉曼放大的影响 湖南大学	陈勇
14:50-15:05	黑腔中 LPI 效应的超热相干 Thomson 散射实验探究 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	陈朝鑫
15:05-15:25	茶歇	
主持人:王峰		
15:25-15:45	惯性约束聚变中束间能量转移的混合粒子模拟方法 北京大学（邀请报告）	矫金龙
15:45-16:00	<b>A theoretical model for radiation heat conduction between deuterium-tritium fuel and a high-Z pusher in volume ignition in inertial confinement fusion</b> 北京应用物理与计算数学研究所	徐瑞华
16:00-16:15	强激光打靶产生电磁辐射特性研究 电子科技大学	李廷帅
16:15-16:30	动态等离子体光栅中的激光频率转换现象研究 深圳技术大学	彭浩

16:30-16:45	热流扰动驱动的烧蚀瑞利泰勒不稳定性 中国科学技术大学	刘阳
16:45-17:00	横向外加磁场对自共振受激拉曼散射的抑制 北京大学	周远志
17:10-18:10	张贴海报	
18:10-20:00	晚宴	
<b>11月8日(8:00-12:00)</b>		
主持人:王文鹏		
8:00-8:20	强激光驱动双电容线圈靶磁重联 深圳技术大学(邀请报告)	原晓霞
8:20-8:35	基于回旋共振的泽电子伏特宇宙加速器 湖北大学	温猛
8:35-8:50	非线性 Weibel 不稳定性的实验室研究 中国科学院国家天文台	袁大伟
8:50-9:05	短脉冲激光驱动磁重联过程的靶后电势研究 北京师范大学	于家成
9:05-9:20	环向磁场对喷流传输的影响 北京大学	雷柱
9:20-9:35	磁化参数在相对论磁重联电子加速度中的影响 北京师范大学	张茜
9:35-9:55	茶歇	
主持人:余金清		
9:55-10:15	基于超强激光的纵向极化正电子源产生方法研究 西安交通大学(邀请报告)	李彦霏
10:15-10:30	相对论电子的自旋及其在平面波激光场中的演化 北京大学	甘龙飞

10:30-10:45	激光产生谐波中的自旋-轨道角动量转移 中国科学院上海光学精密机械研究所	步志刚
10:45-10:50	在热场动力学中利用背景场量子化 QED 等离子体 江汉大学	吴山
10:50-11:05	超强电磁场中相对论性电子的辐射极化 北京大学	唐宇辉
11:05-11:20	基于激光加速脉冲质子束的 高梯度等离子体聚焦透镜参数研究 北京大学	杨童
11:35-12:00	闭幕式	
12:00	午餐	



### 分会场三：四楼 VIP3

11月7日 (13:30-17:10)		
时间	题目/单位	报告人
主持人:胡广月		
13:30-13:50	多次反射冲击到准等熵压缩稠密气态氖氦混合物至 120 GPa: 探索巨行星内部状态下的声速 中国工程物理研究院流体物理研究所 (邀请报告)	李治国
13:50-14:05	基于 Gabor 螺旋波带片的高次谐波单色选取 和涡旋特性调控研究 郑州大学	臧华平
14:05-14:20	超快高能电子成像在电磁场诊断中的应用 清华大学	肖家浩
14:20-14:35	相对论激光激发的低频哨声波 中国科学院物理研究所	宋怀航
14:35-14:50	相对论电子束在固体密度等离子体中 输运时静电调制的动理学研究 深圳技术大学	李然
14:50-15:05	多离子等离子体中离子声波的特征值解 北京大学	张舒童
15:05-15:25	茶歇	
主持人:银燕		
15:25-15:45	动态预压缩条件下 CH 材料压缩特征和压缩特征探索 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 (邀请报告)	张琛
15:45-16:00	基于 X 射线 Thomson 散射的温稠密碳物质的离子结构研究 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	吕敏
16:00-16:15	利用超快电子衍射对金属超快熔化过程 及高温准平衡态的研究 上海交通大学	吴俊

16:15-16:30	电子等离子体波中涡旋合并导致的 捕获粒子不稳定性的饱和 北京应用物理与计算数学研究所	杨甜
16:30-16:45	极端条件下 ICF 典型材料状态方程的第一性原理研究 北京大学	刘兴
17:00-17:10	赞助商介绍	
17:10-18:10	张贴海报	
18:10-20:00	晚宴	
<b>11月8日(8:00-12:00)</b>		
主持人:戴佳钰		
8:00-8:20	金刚石在复杂应变下的结构延展性、电子导电性和超导电性 吉林大学(邀请报告)	李全
8:20-8:40	新型高能量密度材料的理论设计 江苏师范大学(邀请报告)	李印威
8:40-9:00	材料凝固形核过程的原子尺度计算模拟方法研究及应用 西北工业大学(邀请报告)	牛海洋
9:00-9:15	X 射线汤姆逊散射的第一性原理研究 北京计算科学研究中心	莫崇杰
9:15-9:30	固体氢在相 IV 压力区间的结构预测和光谱分析 中国工程物理研究院流体物理研究所	李国军
9:30-9:45	激光加载高密度碳(HDC)的冲击 Hugoniot 研究 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	王鹏
9:45-10:00	茶歇	
主持人:李全		
10:00-10:20	深度势能方法的最新进展 北京应用物理与计算数学研究所(邀请报告)	王涵

10:20-10:40	<b>A Combined Density Functional Theory and Deep Potential Study of Warm Dene Matter</b> 北京大学（邀请报告）	陈默涵
10:40-11:00	<b>冲击压缩下物质结构动力学的原子尺度研究</b> 国防科技大学（邀请报告）	陈博
11:00-11:15	<b>温稠密 LiD 在二次冲击下的雨贡纽曲线和光学性质</b> 北京应用物理与计算数学研究所	李伟节
11:15-11:30	<b>温稠密氖和氦的状态方程、输运及相图的第一性原理研究</b> 四川大学/中国工程物理研究院流体物理研究所	王朝棋
11:30-11:40	<b>强冲击作用下自由界面附近粒子运动特性</b> 北京大学	颜子翔
11:45-12:00	<b>激光激发产生的非平衡瞬态温稠密物质状态的有限温度密度泛函理论研究</b> 国防科技大学	张坤
12:00	午餐	