

大会特邀报告

4月19日全天 主会场1F大宴会厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
	08:00-08:30		开幕式		
01	08:30-09:00	许乔	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	强激光光学元件非接触能场超精密制造技术研究进展	
02	09:00-09:30	许晓军	国防科技大学	高能激光未来发展的思考	
	09:30-10:00		合影、茶歇		
03	10:00-10:30	杨志	北京大学医学技术研究院	医用同位素的生产及其临床应用	
04	10:30-11:00	何小中	中国工程物理研究院流体物理研究所	高功率花瓣加速器及其应用	
05	11:00-11:30	姬荣斌	北方夜视科技研究院集团有限公司	碲锌镉射线探测技术	
	12:00		午餐		
06	14:00-14:30	潘卫民	中国科学院高能物理研究所	高能同步辐射光源及其建设	
07	14:30-15:00	许宇鸿	西南交通大学	中国首台准环对称仿星器(CFQS)研究进展及初步实验结果	
08	15:00-15:30	张泽中	北京科学智能研究院	AI4S视角下的大科学装置	
	15:30-16:00		茶歇		
09	16:00-16:30	郑万国	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	激光聚变能初步探讨	
10	16:30-17:00	高妍琦	中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	高功率激光驱动器技术	
11	17:00-17:30	王立锋	北京应用物理与计算数学研究所	激光聚变高压压缩内爆研究挑战和进展	
			晚餐		

专题一：惯性约束聚变物理与技术

4月20日上午 主会场1F宴会1厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	08:00-08:20	乔 宾	北京大学	邀请报告： ICF中非局域电子热传导和自生磁场耦合动力学研究	
02	08:20-08:40	吕 冲	中国原子能科学研究院	邀请报告： 强激光驱动高亮度粒子束及核反应研究	
03	08:40-09:00	黄太武	深圳技术大学	邀请报告： 激光驱动相对论强流电子束调控及应用	
04	09:00-09:20	李 俊	中国科学技术大学	邀请报告： 中等宽带激光场强度尖峰主导超热电子的产生	
05	09:20-09:35	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	
06	09:35-09:50	刘 钊	中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	宽带激光导致的超热电子反常增强的来源研究	
	09:50-10:10		茶 歇		
07	10:10-10:30	宾建辉	中国科学院上海光学精密机械研究所	邀请报告： 上海光机所激光驱动重频质子束线最新进展	
08	10:30-10:50	弯 峰	西安交通大学	邀请报告： 角动量可控的强场QED效应与核激发过程研究	
09	10:50-11:10	王佩佩	中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	邀请报告： 宽带激光等离子体相互作用研究	
10	11:10-11:25	贾 青	中国科学技术大学	基于电子直接加速产生强涡旋光和柱矢量光	
11	11:25-11:40	唐衿波	哈尔滨工业大学	磁化无碰撞激波中离子加速的实验研究	
12	11:40-11:55	孙 伟	中国原子能科学研究院	激光驱动等离子体中的磁场放大与喷流准直研究	
			午 餐		

4月20日下午 主会场1F宴会1厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	14:00-14:20	张存波	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告: 高温辐射对Rayleigh-Taylor不稳定性及湍流混合的影响研究	
02	14:20-14:40	葛峰峻	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告: 内爆中三维扰动效应的若干基本特征研究	
03	14:40-15:00	邵建立	北京理工大学	邀请报告: 强冲击下材料界面破坏模式与物质喷射机制	
04	15:00-15:15	田超	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	双壳层靶界面狭缝诱导内爆不对称性的动态高分辨X射线成像研究	
05	15:15-15:30	雷柱	北京应用物理与计算数学研究所	HDC靶内部孤立缺陷诱发的非线性不稳定性增长	
06	15:30-15:45	赵凯歌	深圳技术大学	周期性调制激光动态致稳流体力学不稳定性	
	15:45-16:05		茶歇		
07	16:05-16:25	郑坚	中国科学技术大学	邀请报告: 激光直接驱动内爆的流体力学不稳定性	
08	16:25-16:45	付敬原	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告: 柱收缩几何瑞利-泰勒不稳定性非线性演化规律研究	
09	16:45-17:00	刘云星	中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	烧蚀材料表面缺陷引起的 Rayleigh-Taylor不稳定性增长机制研究	
10	17:00-17:15	李俊	北京应用物理与计算数学研究所	电子非局域传热对烧蚀流体不稳定性增长的影响	
11	17:15-17:30	林子涵	中国工程物理研究院研究生院	高能离子对轻/重Richmyer-Meshkov不稳定性的影响	
12	17:30-17:45	刘佳文	华北电力大学	X射线辐照铝箔热效应多尺度建模模拟研究	
			晚餐		

4月21日上午 主会场1F宴会1厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	08:00-08:20	张 喆	中国科学院物理研究所	邀请报告: 双锥对撞点火研究进展	
02	08:20-08:40	杨晓虎	国防科技大学	邀请报告: 高Z材料在激光烧蚀中的辐射谱分辨及其影响研究	
03	08:40-09:00	闫 政	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告: 神光装置流体不稳定性实验物理研究进展	
04	09:00-09:15	胡荣豪	四川大学	同时极化和磁化氘氦燃料的点火条件和能量增益	
05	09:15-09:30	龚 韬	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	基于黑腔X光强度的束间能量转移率评估方法研究	
06	09:30-09:45	林伟胜	北京应用物理与计算数学研究所	Alpha粒子能量慢化与质量沉积效应对ICF热斑燃烧的影响	
	09:45-10:05		茶 歇		
07	10:05-10:25	张 璐	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告: 黑腔辐射源优化研究	
08	10:25-10:45	李志远	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告: PHOENI-X:三维直驱内爆数值模拟程序	
09	10:45-11:00	王 清	北京应用物理与计算数学研究所	神光100kJ平面靶混合驱动实验中超热电子来源的模拟研究	
10	11:00-11:15	关家宝	武汉大学	基于激光尾场加速的先进光源注入源设计	
11	11:15-11:30	杜江玮	北京应用物理与计算数学研究所	过渡金属固体阻止本领的内层电子效应研究	
午 餐					

4月21日上午 主会场1F宴会3厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
01	08:00-08:20	蔡厚智	深圳大学	邀请报告: 激光聚变皮秒诊断技术研究		
02	08:20-08:40	理玉龙	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告: 激光聚变冲击波速度场诊断方法研究进展		
03	08:40-08:55	姚佳辉	中国科学院西安光学精密机械研究所	应用于全固态数字分幅技术的高速读出电路		
04	08:55-09:10	张喆林	上海交通大学	双锥对撞点火激光聚变方案中的新型中子诊断		
05	09:10-09:25	陈朝鑫	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	ICF激光装置上的散射光诊断与标定技术研究		
06	09:25-09:40	郑金华	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	惯性约束聚变中复杂诊断体系的信号预测技术		
	09:40-10:00	茶 歇				
07	10:00-10:20	吴宇际	中国人民解放军火箭军工程大学	邀请报告: 激光聚变广角冲击波诊断技术研究		
08	10:20-10:40	宋仔峰	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告: 惯性约束聚变实验热斑运动状态诊断		
09	10:40-10:55	邓 变	北京应用物理与计算数学研究所	等离子体质子照相中库仑散射对电磁场诊断的影响		
10	10:55-11:10	李迪开	深圳技术大学	基于缪子诱发X射线与球编码成像的ICF靶丸元素分布检测新方法		
11	11:10-11:25	冯鹏辉	中国科学院西安光学精密机械研究所	时间放大分幅相机时空特性研究		
12	11:25-11:40	陈志勇	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	瞬态诊断仪器的抗电磁干扰测试技术		
午 餐						

专题二：强激光物理与技术

4月20日上午 主会场1F宴会2厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
01	08:00-08:20	张小民	山东大学	邀请报告： 浅论聚变能源级激光驱动器的主要科学受限问题		
02	08:20-08:40	彭宇杰	中国科学院上海光学精密机械研究所	邀请报告： 上海超强超短激光实验装置研究进展		
03	08:40-09:00	姜有恩	中国科学院上海光学精密机械研究所	邀请报告： 高信噪比的皮秒脉冲产生系统研究进展		
04	09:00-09:20	王向兵	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告： 信号激发SRRS的大宽带三倍频激光产生与物理效果研究		
05	09:20-09:40	赵晓晖	中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	邀请报告： 宽带低相干激光驱动器研究进展		
06	09:40-09:55	赵变丽	云南大学	高能高重频掺铥飞秒激光放大器研究进展		
07	09:55-10:10	谭欣	云南大学	百瓦级高功率飞秒光纤激光器		
	10:10-10:30	茶歇				
08	10:30-10:50	杨家岳	中国科学院大连化学物理研究所	邀请报告： 大连相干光源运行近况		
09	10:50-11:10	张开庆	中国科学院上海高等研究院	邀请报告： 窄带宽太赫兹自由电子激光产生新机制及实验验证		
10	11:10-11:30	胥汉勋	中国工程物理研究院应用电子学研究所	邀请报告： 中物院红外太赫兹自由电子激光装置最新进展		
11	11:30-11:50	窦玉焕	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告： 中物院2-125 THz FEL装置参数设计与优化		
12	11:50-12:05	梁一凡	清华大学工物系	超宽频域连续可调的超辐射太赫兹自由电子激光的实验验证		
午餐						

4月20日下午 主会场1F宴会2厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
01	14:00-14:20	李政言	华中科技大学	邀请报告: 激光结构光场高维测量		
02	14:20-14:40	陈子阳	华侨大学	邀请报告: 光场多维度调控技术		
03	14:40-15:00	何 祥	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告: 熔石英元件超低缺陷超光滑表面创成机制研究		
04	15:00-15:15	张栋俊	中国科学院上海光学精密机械研究所	拍瓦级超短脉冲等离子体光学时空调控与诊断		
05	15:15-15:30	徐艳龙	上海海事大学	激光毛化织构铝合金表面润湿性的研究进展		
06	15:30-15:45	沈荣琦	南京林业大学	颗粒诱导熔石英纳秒激光损伤的研究		
	15:45-16:05	茶 歇				
07	16:05-16:25	王 江	西北工业大学	邀请报告: 埋入微纳光栅调控的钙钛矿偏振探测器		
08	16:25-16:45	王 玺	国防科技大学	邀请报告: 激光对典型光电图像传感器的辐照		
09	16:45-17:00	王尔玺	中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	时间低相干光诱导熔石英体内成丝损伤的特性研究		
10	17:00-17:15	马云灿	中国工程物理研究院流体物理研究所	面向高性能种植体的飞秒激光加工技术研究进展		
11	17:15-17:30	汤欣卓	哈尔滨工业大学	激光毁伤无人机集群的多物理场建模与靶材热力学响应特征研究		
12	17:30-17:45	杨永佳	西南科技大学	高功率激光诱导透射元件成丝损伤动力学研究		
13	17:45-18:00	李玉海	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	强激光系统中杂散光诱导铝合金释气产尘研究		
14	18:00-18:15	贾 果	中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	适用于激光驱动方式的金属粉末高压物性实验研究技术		
晚 餐						

4月21日上午 主会场1F宴会2厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	08:00-08:20	胡明列	天津大学	邀请报告: 高功率光纤飞秒激光相干合成放大及其前沿应用	
02	08:20-08:40	王 钊	中国原子能科学研究院	邀请报告: 准分子激光技术及其在核科学中的应用研究	
03	08:40-09:00	王子南	电子科技大学	邀请报告: 光纤随机激光的相变特性初探	
04	09:00-09:20	吕清正	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告: 量子真空非局域性主导施温格对产生过程	
05	09:20-09:35	相广彪	国防科技大学	利用原位蓝光光漂白技术缓解光子暗化诱导的模式不稳定效应	
06	09:35-09:50	张玉双	北京应用物理与计算数学研究所	空间目标光学散射特性研究	
	09:50-10:10		茶 歇		
07	10:10-10:30	张 通	中国科学技术大学	邀请报告: 面向量子材料物性测量的超快强场太赫兹源	
08	10:30-10:50	刘乐天	北京大学	邀请报告: 利用等离子体加速提升XFEL装置光子能量的模拟研究	
09	10:50-11:10	张 辉	中国科学院上海光学精密机械研究所	邀请报告: SULF激光驱动质子加速研究	
10	11:10-11:30	朱 坪	中国科学院上海光学精密机械研究所	邀请报告: 激光光场时空全域特性单次测量技术研究	
11	11:30-11:45	李晓佳	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	基于渐变折射率光纤的全纤化光束整形	
12	11:45-12:05	高子翔	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	6kW级白噪声调制窄线宽线偏振近单模全光纤激光器	
			午 餐		

专题三：粒子束技术及加速器技术

4月20日上午 主会场1F宴会3厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	08:00-08:20	孙安	南京大学	邀请报告： 带电粒子加速器用馈通的研制与应用	
02	08:20-08:40	黄明阳	中国科学院高能物理研究所	邀请报告： 中国散裂中子源快循环同步加速器及其升级改造进展	
03	08:40-09:00	姜伯承	重庆大学	邀请报告： Peak current reduction in presence of RF phase modulation in the dual RF system	
04	09:00-09:20	何天龙	中国科学技术大学	邀请报告： 先进储存环光源多因素耦合纵向束流动力学研究	
05	09:20-09:40	邵佳航	深圳综合粒子设施研究院	邀请报告： 用于自由电子激光装置束流操控的四瓣型尾场结构	
06	09:40-10:00	段哲	中国科学院高能物理研究所	邀请报告： 高能同步辐射光源在轴置换注入物理设计与调试	
	10:00-10:20		茶歇		
07	10:20-10:40	刘渭滨	中国科学院高能物理研究所	邀请报告： 面向CEPC的束流动力学软件开发	
08	10:40-11:00	束冠	张江实验室	邀请报告： VHF波段强流电子枪：设计、加工与强流测试	
09	11:00-11:20	罗箐	中国科学技术大学	邀请报告： 数据驱动的束流全局模拟与诊断方法研究及其在超级陶靶装置上的应用进展	
10	11:20-11:35	赵瑀	高能物理研究所东莞研究部	南方先进光源储存环设计进展	
11	11:35-11:50	刘旭文	中山大学	苏州中子源射频四极加速器设计研究	
			午餐		

4月20日下午 主会场1F宴会3厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
01	14:00-14:20	程 锐	中国科学院近代物理研究所	邀请报告: 基于加速器装置的高能量密度物理前期研究		
02	04:20-14:40	张 锋	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告: 基于超短超强激光的 μ 子源产生及其潜在应用研究		
03	14:40-15:00	杨京鹤	中国原子能科学研究院	邀请报告: 低能电子束加速技术研究与应用		
04	15:00-15:20	曾 明	中国科学院高能物理研究所	邀请报告: 束流驱动等离子体通道的绝热鞘层模型		
05	15:20-15:35	赵成仁	航天五院西安分院	用于航天器高精度电位调节的等离子体源方案研究		
06	15:35-15:50	杨馥羽	西北核技术研究所	用于强流质子多脉冲压缩系统的超低频踢束腔关键技术研究		
	15:50-16:10	茶 歇				
07	16:10-10:30	卓 鑫	西北核技术研究所	邀请报告: 质子多脉冲压缩系统物理设计及关键技术研究		
08	16:30-16:50	胡 杨	西北核技术研究所	邀请报告: 大面积伽马辐射环境生成及调控关键技术研究		
09	16:50-17:10	颜立新	清华大学	邀请报告: 太赫兹超辐射自由电子激光的实验验证		
10	17:10-17:25	翟雨晗	中国科学院近代物理研究所	低能量强流高电荷态重离子研究装置LEAF的进展与挑战		
11	17:25-17:40	王紫摇	西安交通大学	激光驱动的相对论电子束及次级辐射源研究		
12	17:40-17:55	唐 榕	北京师范大学	准静态PIC程序中场电离算法的改进研究		
晚 餐						

专题四：高功率微波技术

4月20日上午 主会场2F雨花海晏厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	08:00-08:20	王峨锋	北京真空电子技术研究所	邀请报告： 五折叠螺旋波导色散特性研究	
02	08:20-08:40	靳振兴	国防科技大学	邀请报告： 用于拍波功率合成的X波段轻小型永磁封装高效率相对论返波振荡器研究	
03	08:40-08:55	曹亦兵	西北核技术研究所	X波段捷变频率相对论速调管设计	
04	08:55-09:10	王腾钊	国防科技大学	低磁场X波段同轴相对论速调管放大器设计	
05	09:10-09:25	李家文	国防科技大学	X波段锁频锁相高功率微波振荡器仿真研究	
06	09:25-09:40	肖紫燕	国防科技大学	轻小型C波段超材料相对论磁控管	
	09:40-10:00		茶 歇		
07	10:00-10:20	毕亮杰	电子科技大学	邀请报告： S波段兆瓦级磁控管互耦锁频模式识别与实验	
08	10:20-10:40	张 点	国防科技大学	邀请报告： 基于“AI+物理认识”的相对论返波管设计与实验	
09	10:40-10:55	张珂嘉	国防科技大学	X波段高功率高增益同轴相对论速调管放大器仿真研究	
10	10:55-11:10	黄玥玥	国防科技大学	X波段低磁场双模相对论切伦科夫振荡器设计	
11	11:10-11:25	董家宁	电子科技大学	应用于阵列化的S波段MW级磁控管多耦合设计	
12	11:25-11:40	申天娇	国防科技大学	355nm激光触发下不同电极结构的Fe掺 β -Ga ₂ O ₃ 光导器件输出性能对比	
			午 餐		

4月20日下午 主会场2F雨花海晏厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
01	14:00-14:20	王鹏飞	中国科学院西安光学精密机械研究所	邀请报告: 随机裂纹型电磁屏蔽光窗的性能设计、制备及应用		
02	14:20-14:40	肖仁珍	西北核技术研究所	邀请报告: 分布式电子收集提高低磁场下束波相互作用转换效率研究		
03	14:40-15:00	李廷帅	电子科技大学	邀请报告: 强激光激发电磁脉冲辐射及其屏蔽防护		
04	15:00-15:15	景恒森	哈尔滨工业大学	复杂电磁环境下舰船尾迹SAR成像演变特征		
05	15:15-15:30	张全才	国防科技大学	晶粒取向对Ti场致电子发射的调控机制研究		
06	15:30-15:45	张 鹏	国防科技大学	X波段低磁场相对论速调管振荡器及永磁封装研究进展		
	15:45-16:05	茶 歇				
07	16:05-16:25	崔新红	西北核技术研究所	邀请报告: 高功率微波功率合成技术研究		
08	16:25-16:45	赵 亮	西北核技术研究所	邀请报告: 从S曲线角度研究高功率微波增长过程		
09	16:45-17:05	葛行军	国防科技大学前沿交叉学科学院 高功率微波技术研究所	低磁场高效率高功率微波器件研究进展及应用		
10	17:05-17:20	牛爱慧	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	强激光驱动巨电磁脉冲辐射的规律与机制		
11	17:20-17:35	杨里傲	国防科技大学	外延氮化镓平面光导器件耐压研究		
12	17:35-17:50	谢少毅	西北核技术研究所	先进高功率微波重点实验室固态高功率微波技术进展与发展思考		
晚 餐						

专题五：脉冲功率技术

4月21日上午 主会场2F雨花海晏厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	08:00-08:20	程新兵	国防科技大学	邀请报告： 基于跑道型脉冲形成线的脉冲驱动源技术研究	
02	08:20-08:40	高景明	国防科技大学	邀请报告： 基于寄生门极电流的晶闸管健康状态在线监测	
03	08:40-09:00	赵越	中国工程物理研究院流体物理研究所	邀请报告： 面向闪光照相的直线变压器驱动源关键技术研究	
04	09:00-09:20	刘宏伟	中国工程物理研究院流体物理研究所	邀请报告： 可移动雷电流模拟系统设计与实验	
05	09:20-09:35	王楼灿	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	基于光线追迹的非对称压缩靶丸成像仿真和对称性分析	
06	09:35-09:50	何孟兵	华中科技大学	箔式高压电容器失效机理研究	
	09:50-10:10		茶歇		
07	10:00-10:20	黄邦斗	中国科学院电工研究所	邀请报告： 高压放电与绝缘中的空间电场与空间电荷测量方法	
08	10:20-10:40	肖金水	中国工程物理研究院流体物理研究所	邀请报告： 兆安培稠密等离子体焦点装置研制进展	
09	10:40-11:00	张天洋	西北核技术研究所	邀请报告： 高耐烧蚀铜-高熵双连续纳米结构电极材料特性研究及应用	
10	11:00-11:20	王朗宁	国防科技大学	邀请报告： 大功率快响应平面型光导器件研究进展	
11	11:20-11:35	霍艳坤	西北核技术研究所	分子水平的真空绝缘材料表面氟化改性研究	
12	11:35-11:50	江进波	三峡大学	基于PFN-Marx的紧凑化大功率脉冲驱动源	
13	11:50-12:05	任小晶	国防科技大学	一种产生灵巧脉冲的混合储能Marx电路研究	
14	12:05-12:20	任晨华	中国科学院电工研究所	不同过电压下气体火花开关击穿模式的仿真研究	
			午餐		

专题六：核科学与技术

4月20日上午 大堂3F行政多功能厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	08:00-08:20	张 乾	浙江大学	邀请报告： 基于随机特征线法的三维C5G7问题直接输运计算	
02	08:20-08:40	卢 棚	合肥综合性国家科学中心能源研究院 (安徽省能源实验室)	邀请报告： 聚变堆移动部件停堆剂量率程序开发与应用	
03	08:40-09:00	朱通华	中国工程物理研究院核物理与化学研究所	邀请报告： 中子学参数测量与检验研究进展	
04	09:00-09:20	陈伯伦	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告： 激光惯性约束聚变研究中核诊断技术研究进展	
05	09:20-09:35	武兴华	核工业西南物理研究院	CFETR氦冷固态包层产氦测试缩比模块设计与产氦、活化性能分析	
	09:35-09:55		茶 歇		
06	09:55-10:15	马纪敏	中国工程物理研究院核物理与化学研究所	邀请报告： 中子学实验的基准评价方法与应用	
07	10:15-10:35	祝庆军	中国科学院等离子体物理研究所	邀请报告： 持续强流状态DT中子发生器源项波动成因与分析	
08	10:35-10:50	张世腾	中国工程物理研究院核物理与化学研究所	球床模型对聚变包层氦增殖中子学计算的影响	
09	10:50-11:05	孔勃然	北京应用物理与计算数学研究所	间断有限元离散纵标法并行策略研究	
午 餐					

4月20日下午 大堂3F行政多功能厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	14:00-14:20	李 朋	兰州泰基离子技术有限公司	邀请报告: 医用重离子加速器发展现状及技术研发进展	
02	14:20-14:40	侯小虎	中国科学技术大学	邀请报告: 宽带隙半导体氧化镓高能辐射探测器研究	
03	14:40-14:55	张翔宇	四川大学	测量闪烁体荧光衰减特性的TCSPC系统及优化研究	
04	14:55-15:10	张志远	华北电力大学	强爆炸热辐射多波段传输模型构建及特性研究	
05	15:10-15:25	范 闯	华北电力大学	强爆炸后裂变产物产生的缓发 γ 剂量研究	
	15:25-14:45		茶 歇		
06	15:45-16:00	张艺洁	华北电力大学	屏蔽盒内印制电路板高能射线辐射效应的研究	
07	16:00-16:15	曹 盼	华北电力大学 (北京)	地磁活动对人工辐射带电子演化规律影响研究	
08	16:15-16:30	刘振军	华北电力大学 (北京)	人工辐射带粒子地磁俘获及地磁场模型的影响研究	
09	16:30-16:45	宋沛洋	华北电力大学	电磁脉冲对SOI MOSFET电学特性的影响	
			晚 餐		

专题七：高能量密度激光等离子体不稳定性 (LPI)

4月20日下午 主会场2F宝峰厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
01	14:00-14:25	刘耀远	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告： 新束匀滑技术与集束LPI实验研究		
02	14:25-14:50	王 清	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告： 神光装置实验中超热电子来源的探究		
03	14:50-15:15	曹世辉	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告： 用粒子模拟预测惯性约束聚变中的热电子生成		
04	15:15-15:40	季 雨	中国科学技术大学	邀请报告： 大尺度多光束激光等离子体不稳定性的理论建模与数值模拟		
	15:40-16:00	茶 歇				
05	16:00-16:25	翁苏明	上海交通大学	邀请报告： 激光与聚变靶耦合中的库仑碰撞与参量不稳定过程		
06	16:25-16:50	温 寒	湖南大学	邀请报告： 利用宽带激光抑制激光等离子体不稳定性		
07	16:50-17:15	银 燕	国防科技大学	邀请报告： 低相干宽带激光对受激拉曼散射的抑制作用		
08	17:15-17:40	肖成卓	湖南大学	邀请报告： 多尺度激光等离子体不稳定性模拟程序集的发展和应用		
09	17:40-18:05	卓红斌	深圳技术大学	邀请报告： 有质动力驱动下离子声波的非线性特性研究		
晚 餐						

专题八：高端科学仪器与智能装备

4月20日上午 1F1号会议室

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	08:00-8:25	吴玉迟	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告： 瞬态极端科学仪器数智化发展探索与思考	张 兴
02	08:25-08:50	赵 恒	北方夜视技术股份有限公司	邀请报告： 选通像增强器在超快光电成像中的应用	
03	08:50-09:15	张 洋	中国科学院等离子体物理研究所	邀请报告： 面向核聚变燃烧等离子体装置的综合诊断研究	
04	09:15-09:40	羊 强	中国(绵阳)科技城先进技术研究院	邀请报告： 超快门控单光子成像技术及多场景透障侦察系统研究	
	09:40-10:00	茶 歇			
05	10:00-10:25	李 亮	清华大学	邀请报告： 稀疏矩阵CT成像最新进展及探讨	张 洋
06	10:25-10:50	杨 旸	浙江大学	邀请报告： 看见X射线的“颜色”：结构化闪烁体编码-物理信息神经网络	
07	10:50-11:15	雷 诚	武汉大学	邀请报告： 机器学习在跨领域图像智能处理中的应用	
08	11:15-11:30	封常青	中国科技大学	邀请报告： 机器学习在核电子学中的应用介绍	
午 餐					

4月20日下午 1F1号会议室

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
01	14:00-14:25	程 晖	西北工业大学	邀请报告: 数字样机驱动的微靶装配机器人运动规划与控制方法研究	吴玉迟
02	14:25-14:50	付 健	苏州同元软控信息技术有限公司	邀请报告: 智能装备数字化技术应用及思考	
03	14:50-15:15	唐小峰	成都天奥测控技术有限公司	邀请报告: 从数据采集到数字场域——浅论实验室的数转智改	
04	15:15-15:40	王 允	北京理工大学	邀请报告: 激光差动共焦核聚变靶丸内外三维轮廓测量方法	
	15:40-16:00	茶 歇			
05	16:00-16:25	张 冰	西安交通大学	邀请报告: 超快高精度光电成像传感器芯片关键技术研究	程 晖
06	16:25-16:50	魏慧月	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告: 高性能紧凑型数据采集技术研究及展望	
07	16:50-17:15	刘 亮	核工业西南物理研究院	邀请报告: 应用于磁约束聚变装置多离子参数剖面测量的高分辨率光谱仪	
08	17:15-17:40	莫文博	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告: 基于谱图融合智能算法的肿瘤病理拉曼快诊研究	
科学仪器新技术与新产品发布					
09	17:50-17:58	朱 飞	中智科仪(北京)科技有限公司		张 兴
10	17:58-18:06	李 兵	安徽创谱仪器科技有限公司		
11	18:06-18:14	陈昌孝	重庆睿视兴科技有限公司		
12	18:14-18:22	吉 华	上海同芯构技术有限公司		
13	18:22-18:30	李朝洋	艾格斯瑞(成都)仪器设备有限公司		
14	18:30-18:38	曾茂良	成都迈硕电气有限公司		

张贴报告目录

稿号	姓名	单位	报告题目
01	杨国威	北京应用物理与计算数学研究所	磁场对高密度碳靶中孤立缺陷诱发的非线性流体力学不稳定性的抑制作用
02	孟珂阳	中国科学技术大学	多光束驱动TPD和SRS的新机制及产生超热电子角分布研究
03	李国光	清华大学	杆箍缩二极管X射线焦斑的超分辨率图像重建
04	沈金斗	西安交通大学	基于X射线辐射流的快响应测温研究
05	苏宇超	西安交通大学	强激光间接驱动产生等离子体的电子密度研究
06	刘奕彤	西安交通大学	强激光驱动柱状金腔辐射温度的研究
07	秦金瑞	西安交通大学	中低Z元素稠密等离子体的温度诊断研究
08	关赞洋	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	基于CUP-VISAR的二维冲击波诊断技术研究
09	于金民	中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	高压HCP铁在卸载过程中的结构变形和逆相变机理
10	辛建婷	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	强激光驱动的动高压加载下材料损伤破坏过程联合诊断技术
11	戴金宇	南京信息工程大学	基于分数阶涡旋激光束的纳米粒子高精度控制研究
12	张 淞	中国工程物理研究院研究生院	基于双F-P标准具的窄线宽连续波Fe:ZnSe激光器
13	包涛尼	北京大学	实时含时密度泛函理论的开源软件发展
14	李 涛	中国工程物理研究院应用电子学研究所	光栅外腔半导体激光器光谱调谐实验研究
15	刘盛进	高能物理研究所	C波段光阴极微波电子枪多物理场耦合研究
16	张景伟	63880部队	高能激光武器在反无人机领域的应用研究
17	侯智培	核工业西南物理研究院	HL-3托卡马克多尺度湍流相干散射诊断系统的光学窗口设计
18	朱望光	西安工程大学机电工程学院	高能激光冲击波压力特性及其预测模型研究
19	朱钰坤	中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	基于ZGP晶体的中红外3-5 μm 光参量振荡与放大技术研究进展
20	王晓宁	中国科学院高能物理研究所	基于机器学习的纵向尾波场分布预测

稿号	姓名	单位	报告题目
21	黄蔚玲	中国科学院高能物理研究所	C波段光阴极微波电子枪的束流测量系统
22	庞子西	中国科学院高能物理研究所	高纵向梯度边缘磁场负氢剥离研究
23	薛碧曦	北京应用物理与计算数学研究所	Lorentz-boosted参照系下相对论电子束长程传输模拟研究
24	闫文兵	中国科学院近代物理研究所	基于光阴极微波电子枪的兰州高能电子直线加速器研究进展
25	陈建良	中国科学院高能物理研究所	微扰法在动态边缘场效应研究中的应用
26	姜世民	散裂中子源科学中心	C波段光阴极预注入器误差影响研究
27	张达智	国防科技大学	强流电子束-等离子体系统的研究与设计
28	李双欣	华中科技大学	18MeV强流质子成像磁透镜组设计研究
29	于利明	核工业西南物理研究院	基于负离子源的粒子诊断标定研发平台的物理设计和初步实验运行
30	刘权儒	中国散裂中子源	用于CSNS-II直线加速器束团形状探测器的324MHz射频偏转腔原型的研究
31	杨温渊	北京应用物理与计算数学研究所	强流同轴双环二极管中电子束产生和传输特性的数值研究
32	刘权儒	中国散裂中子源	CSNS-II 直线加速器 BSM 的射频偏转腔腔研究
33	常心源	中国科学院高能物理研究所	均匀等离子体中混合加速的能量倍增与标度律
34	李志平	散裂中子源科学中心	CSNS-II高能质子束流多圈引出方案及束线设计
35	李 勇	散裂中子源科学中心	强流质子加速器注入凸轨磁铁边缘聚焦效应研究
36	李 勇	散裂中子源科学中心	CSNS RCS四极磁铁磁场干涉与补偿
37	刘星光	中国科学院高能物理研究所	C波段光阴极电子枪及高梯度加速结构研究测试平台现状
38	张 潜	中国工程物理研究院	Q波段低磁场高效率相对论返波管
39	李 宁	北京真空电子技术研究所	大回旋电子枪电磁参数影响的研究
40	陈 坤	西北核技术研究院	基于时变特性的高功率微波脉内变频产生技术研究

稿号	姓名	单位	报告题目
41	熊光锐	国防科技大学	一种高功率微波轻量化永磁导引系统
42	翟泓翔	电子科技大学	旋磁非线性传输线的等效电路仿真分析
43	程 军	西北核技术研究院	基于不同热导率石墨的收集极散热性能的理论分析与实验研究 (含保密审查证明)
44	崔世钰	国防科技大学	金刚石光导开关的研究进展
45	尚风雷	中国科学技术大学	10 MeV&20 kW辐照装置中栅控电子枪脉冲源研究与实验
46	曾 磊	中国科学院高能物理研究所	基于ZYNQ的束流损失测量系统电子学设计
47	王连营	电子科技大学	基于粒子模拟的杆箍缩二极管阻抗变化的分析
48	王海洋	电子科技大学	一种50级LTD脉冲功率装置的模拟仿真研究
49	刘贤亮	中国工程物理研究院核物理与化学研究所	基于直接伽马法的裂变产额研究
50	孙会芳	北京应用物理与计算数学研究所	SGEMP的定标关系及在腔体SGEMP中的应用
51	蓝浩洋	北京大学	Photonuclear reactions and isomer production driven by laser-wakefield electrons induced bremsstrahlung
52	吴 笛	北京大学	激光驱动超短超强粒子源及应用研究
53	潘亚峰	西北核技术研究所	电容分压器的参数计算及脉冲波形校正
54	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
55	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射的影响
56	周熙晨	中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	Enhanced multi-keV x-ray emission with a low-coherence laser
57	杨曾辰	核工业西南物理研究院	高集成低噪声毫米波干涉仪在磁约束聚变等离子体中的应用
58	夏立琼	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	激光聚变诊断设备搭载平台的数字化建模方法研究
59	李善东	中国科学院等离子体物理研究所	基于深度学习的断层反演方法用于磁岛识别
60	杜江玮	北京应用物理与计算数学研究所	Pt过渡金属固体阻止本领的内层电子效应研究