

“核物理前沿与交叉研讨会” 日程

时间：2022年8月25日-28日

线下地点：北京，香山饭店旷真阁

主办单位：清华大学物理系

腾讯会议号：652 7309 6370 (密码：0826)

8月26日

第一场	主持人：	庄鹏飞	
本场每个 报告时长： 25'+5'	8:30-8:40	王亚愚	开幕致辞
	8:40-9:10	柳卫平	锦屏深地核天体物理实验进展
	9:10-9:40	张玉虎	基于重离子储存环原子核质量精确测量
	9:40-10:10		合影与茶歇
第二场	主持人：	张焕乔	
本场每个 报告时长： 20'+5'	10:10-10:35	岳骞	中国暗物质实验和锦屏地下实验室进展和展望
	10:35-11:00	徐庆华	核子自旋结构研究的实验进展
	11:00-11:25	王旭	钍-229：激光、原子与原子核
	11:25-11:50	杨建成	重离子加速器发展和应用
	11:50-12:15	王宏伟	上海激光电子伽马源（SLEGS）进展及光核物理研究
	12:15-14:00		午餐与午休
第三场	主持人：	邹冰松	
本场每个 报告时长： 20'+5'	14:00-14:25	马伯强	强子的自旋和味道结构
	14:25-14:50	肖博文	A Ten-Year Journey in the NLO CGC Calculation
	14:50-15:15	刘江来	PandaX: a unique observatory for ultra-rare nuclear processes
	15:15-15:40	朱相雷	高能重离子碰撞实验中的奇异和重味探针
	15:40-16:05		茶歇
第四场	主持人：	陈列文	
本场每个 报告时长： 20'+5'	16:05-16:30	孟 杰	原子核结构的相对论第一性原理研究
	16:30-16:55	张丰收	Production of heavy neutron rich isotopes in radioactive beam induced multinucleon transfer reactions
	16:55-17:20	任中洲	原子核集团结构和衰变研究进展
	17:20-17:45	蒋维洲	Scalar vacuum polarization to reshape the neutron star core-crust transition
	17:45-18:10	龙文辉	Recent Progress on the RHF description of nuclear structure
	18:30-20:00		晚餐
8月27日			
第五场	主持人：	叶沿林	
本场每个 报告时长： 25'+5'	8:30-9:00	谢卫平	Z箍缩聚变-裂变混合堆——一种有竞争力的千年能源
	9:00-9:30	唐靖宇	CSNS反角白光中子源和多学科应用
	9:30-10:00	孙志宇	高流强重离子加速器装置（HIAF）上的核物理研究
	10:00-10:20		茶歇
第六场	主持人：	孙保华	
本场每个 报告时长： 20'+5'	10:20-10:45	陈金辉	相对论重离子碰撞中手征磁效应的实验研究进展
	10:45-11:10	高 飞	基于液氩探测器的中微子相干性弹性散射实验
	11:10-12:00		组织核酸检测
	12:00-14:00		午餐与午休
第七场	主持人：	郭璐	
本场每个 报告时长： 20'+5'	14:00-14:25	赵玉民	原子核壳模型配对理论
	14:25-14:50	许甫荣	手征核力与原子核第一性原理研究
	14:50-15:15	许 昌	原子核中 α 结团的形成与衰变
	15:15-15:40	杨再宏	原子核的集团结构与多中子关联研究
	15:40-16:30		茶歇

第八场	主持人：欧立		
	16:30-16:55	王 群	重离子碰撞中整体极化效应的理论进展
	16:55-17:20	张本威	Jet tomography in high-energy nuclear collisions
	17:20-17:45	黄旭光	Relativistic spin hydrodynamics
	17:45-18:10	李庆峰	机器学习在核物理理论研究方面的应用与思考
18:15-19:30			晚餐
8月28日			
第九场	主持人：张东海		
	8:30-9:00	詹文龙	我国核物理前沿和交叉研究的新装置建设
	9:00-9:30	林承键	极丰质子核的奇异衰变和奇特核反应机制
	9:30-10:00	杨晓菲	基于精密激光核谱技术的不稳定核奇特结构研究
10:00-10:20			茶歇
第十场	主持人：张高龙		
	10:20-10:45	郭奉坤	重味近阈强子态
	10:45-11:10	郭 冰	Deuteron-Lithium Nuclear-Fusion Probed in Laser-Induced Full Plasma
	11:10-11:35	王 义	MRPC飞行时间谱仪技术
	11:35-12:00	叶志鸿	Recent Results of Short Range Correlations Study
12:00--13:30			午餐
第十一场	主持人：肖志刚		
	13:30-13:55	耿立升	高精度相对论手征核力：现状与未来
	13:55-14:20	郭建友	Development of Covariant Density Functional Theory in Complex Momentum Representation
	14:20-14:45	刘红娜	基于超厚液氢靶和粒子径迹探测装置的丰中子区壳演化机制的研究
	14:45-15:00	段文晖	闭幕致辞
15:00--			离会