

第十五届“相对论密度泛函前沿论坛”日程表（初稿）

2025 年 10 月 25-31 日，洛阳

2025 年 10 月 25 日（星期六）	
14:00-20:00	报到、注册

2025 年 10 月 26 日（星期日）			
开幕式 （一楼会议室 9）			
主持人：			
8:00-8:20	开幕式		
8:20-8:30	合 影		
时 间	报告人	报告题目	主持人
8:30-10:00	周小红	Nuclear Isomer and Isomer Depletion	孙保华
10:00-10:30	茶 歇		
10:30-12:00	耿立升	题目待定	张英逊
午 餐			
时 间	报告人	报告题目	主持人
13:30-14:45	吕炳楠	Lattice algorithms for ab initio nuclear physics	张双全 孙亭亭
14:45-15:00	杨一龙	原子核的神经网络量子蒙特卡洛方法	
15:00-15:30	戚晓秋	氦及类氦离子的精密光谱和核结构信息	
15:30-16:00	茶 歇		
16:00-17:15	王亚坤	原子核密度泛函理论简介	董建敏 杨祖星
17:15-17:30	赵强	Exact-exchange relativistic density functional theory	
17:30-18:00	孙保元	原子核结团现象的相对论密度泛函理论研究	
晚 餐			

2024 年 10 月 27 日（星期一）			
时 间	报告人	报告题目	主持人
8:30-10:00	高早春	原子核投影后变分壳模型方法	郭建友
10:00-10:30	茶 歇		
10:30-11:45	郭璐	基于含时密度泛函理论的微观动力学研究	李剑
11:45-12:00	王一平	组态相互作用含时密度泛函理论及其初步应用	
午 餐			
时 间	报告人	报告题目	主持人
13:30-15:00	张振	BUU 输运模型及其在中能重离子碰撞中的应用	张振华
15:00-15:15	李博	原子核裂变的含时相对论密度泛函理论研究	
15:15-15:45	茶 歇		
15:45-17:15	徐星	基于 HIRFL-CSR 短寿命原子核质量精确测量	郭松 王媛媛
17:15-17:30	潘琮	基于形变相对论连续谱 Hartree-Bogoliubov 理论 研究电荷半径系统学及其形变关联	
17:30-17:45	刘佳	基于组态相互作用的相对论 Hartree-Fock 模型 研究反转岛和新幻数结构	
17:45-18:00	姜义铭	^{220, 222, 224, 226} Rn 中的八极关联	
晚 宴			

2024 年 10 月 28 日（星期二）			
时 间	报告人	报告题目	主持人
8:30-10:00	龙文辉	原子核新奇现象中的交换关联效应	刘忠
10:00-10:30	茶 歇		
10:30-12:00	吕梦蛟	科学人工智能驱动的原子核物理研究	杨小芹
12:00-12:15	吴鑫辉	原子核无轨道能量密度泛函	
午 餐			
自由讨论			

2024 年 10 月 29 日（星期三）			
时 间	报告人	报告题目	主持人
8:30-9:45 9:45-10:00	李志攀 向剑	原子核奇特激发与衰变的微观研究	亓斌
		原子核低激发态的微观三轴四极-八极集体哈密顿量研究	
10:00-10:30	茶歇		
10:30-11:45 11:45-12:00	牛一斐 李征征	原子核的集体振动激发	尚新乐
		基于 DRHBc+pnQFAM 理论研究形变原子核贝塔衰变寿命	
午 餐			
时 间	报告人	报告题目	主持人
13:30-15:00	周先荣	Skyrme-Hartree-Fock 理论在超核体系的应用	张宇 安荣
15:00-15:15	马娜娜	原子核内 EMC 效应与短程关联 SRC 关系的初步探索	
15:15-15:30	任政学	氧同位素半径的第一性原理研究	
15:30-16:00	茶 歇		
16:00-16:30	付伟杰	Density functional theory of renormalization group in nuclear matter	陈启博
16:30-17:00	曹李刚	不稳定原子核基态和集体激发态性质研究	
17:00-17:15	蔡宝军	Equation of State of Neutron Star Cores	陈鹏辉
17:15-17:30	夏铨君	Unified treatment for light and heavy clusters in nuclear matter	
晚 餐			
19:00-22:30	墙报展示		马娜娜 王亚坤 张丹丹 赵强
19:00-21:30	代表单位会议		

2024 年 10 月 30 日（星期四）			
时 间	报告人	报告题目	主持人
8:30-10:00	尧江明	Advances in Modeling Nuclear Matrix Elements for New Physics Searches	房栋梁
10:00-10:30	茶歇		
10:30-12:00	计晨	原子谱中的核效应	刘朗
午 餐			
时 间	报告人	报告题目	主持人
13:30-15:00	王龙军	天体环境下的原子核弱相互作用过程	蒋维洲 张炜
15:00-15:15	曲晓英	基于相对论第一性原理的旋转中子星研究	
15:15-15:30	丁士缘	基于相对论密度泛函理论的超核结构与超子星性质研究	
15:30-16:00	茶 歇		
16:00-16:30	贺晓涛	推转类壳模型及其在奇特核中的应用	荣宇婷
16:30-16:45	申时行	有限核的相对论第一性原理研究	
16:45-17:00	张丹丹	多核子转移反应中产物质量与自旋分布的含时相对论密度泛函理论研究	
17:00-17:30	优秀学生报告		盛金环
闭幕式 （一楼会议室 9）			
主持人：			
17:30-18:00	闭幕		
晚 餐			

2025 年 10 月 31 日（星期五）			
离 会			