

2023原子核结构与相对论重离子碰撞前沿交叉研讨会
会议日程 (2023.8.1--8.5)

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 8月1日上午 主持人: 王恩科 (华南师范大学) | | |
| 8:20 - 8:30 | 赵纪军 (大连理工大学) | 院长致辞 |
| 8:30 - 9:00 | 马余刚 (复旦大学) | Opening |
| 9:00 - 9:30 | 庄鹏飞 (清华大学) | QGP overview |
| 9:30 - 10:00 | 刘峰 (华中师范大学) | Introduction for Relativistic Heavy Ion Physics |
| 10:00 - 10:30 | 合影、茶歇 | |
| 8月1日上午 主持人: 张玉虎 (中国科学院近代物理研究所) | | |
| 10:30 - 11:00 | 孙扬 (上海交通大学) | Nuclear Structure overview(线上报告) |
| 11:00 - 11:30 | 贾江涌 (stony brook university and BNL) | Nuclear shape imaging in high-energy heavy ion collisions |
| 11:30 - 12:00 | 何建军 (北京师范大学) | 锦屏深地核天体物理实验 |
| 12:00 - 14:00 | 午餐、午休 | |
| 8月1日下午 主持人: 梁作堂 (山东大学) | | |
| 14:00 - 14:30 | 周善贵 (中国科学院理论物理研究所) | 原子核的形状及相关协变密度泛函理论研究 |
| 14:30 - 15:00 | 宋慧超 (北京大学) | 核结构和高能核碰撞的前沿交叉 |
| 15:00 - 15:30 | 肖志刚 (清华大学) | 利用GeV能区重离子碰撞研究高密核物质 |
| 15:30 - 16:00 | 茶歇 | |
| 8月1日下午 主持人: 任中洲 (同济大学) | | |
| 16:00 - 16:30 | 许昌 (南京大学) | Alpha 集团中子皮和对称能 |
| 16:30 - 17:00 | 裴俊琛 (北京大学) | 核裂变及相关问题研究 |
| 17:00 - 17:30 | 庞龙刚 (华中师范大学) | 机器学习在核物理的应用 |
| 18:00 | 晚宴 | |

2023原子核结构与相对论重离子碰撞前沿交叉研讨会
会议日程 (2023.8.1--8.5)

| 8月2日上午 主持人：张丰收（北京师范大学） | | |
|---------------------------|---|---|
| 8:30 - 9:00 | 黄梅 (中国科学院大学) | From big bang to little bang: Imprints of QCD epoch in the early universe |
| 9:00 - 9:30 | 罗晓峰 (华中师范大学) | 强相互作用物质相图的实验研究进展 |
| 9:30 - 10:00 | 邢宏喜 (华南师范大学) | EIC physics |
| 10:00 - 10:30 | 茶歇 | |
| 8月2日上午 主持人：刘玉鑫（北京大学） | | |
| 10:30 - 11:00 | 侯德富 (华中师范大学) | Exploring magnetized & hot dense matter under rotation |
| 11:00 - 11:30 | 黄旭光 (复旦大学) | QCD phases under rotation |
| 11:30 - 12:00 | 马国亮 (复旦大学) | CME 的输运理论研究 |
| 12:00 - 14:00 | 午餐、午休 | |
| 8月2日下午 主持人：周代翠（华中师范大学） | | |
| 14:00 - 14:30 | 张晓明 (华中师范大学) | Alice physics |
| 14:30 - 15:00 | 周铀 (Niels Bohr Institute, University of Copenhagen) | Exploring the nuclear Structure at the LHC(线上报告) |
| 15:00 - 15:30 | Giuliano Giacalone (Heidelberg University) | Intersection of nuclear structure and heavy ion collisions across energy scales(线上报告) |
| 15:30 - 16:00 | 茶歇 | |
| 8月2日下午 主持人：潘峰（辽宁师范大学） | | |
| 16:00 - 16:30 | 孙保元 (兰州大学) | 核物质对称能相关物理的RHF理论研究 |
| 16:30 - 17:00 | 马永亮 (中国科学院大学 杭州高等研究院) | 中子星物态方程与中子星引力波 |
| 17:00 - 17:30 | 李健国 (中国科学院 近代物理研究所) | 第一性原理计算滴线外原子核性质(线上报告) |
| 18:00 | 晚餐 | |

2023原子核结构与相对论重离子碰撞前沿交叉研讨会
会议日程 (2023.8.1--8.5)

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|--|
| 8月3日上午 主持人：甘再国（中国科学院近代物理研究所） | | |
| 8:30 - 9:00 | 赵玉民 (上海交通大学) | 原子核配对理论的进展 |
| 9:00 - 9:30 | 陈列文 (上海交通大学) | 中子皮与对称能 |
| 9:30 - 10:00 | 张志远 (中国科学院 近代物理研究所) | 新核素合成和超重核实验进展 |
| 10:00 - 10:30 | 茶歇 | |
| 8月3日上午 主持人：侯德富（华中师范大学） | | |
| 10:30 - 11:00 | 张本威 (华中师范大学) | Rendezvous with the QGP: Jet observables |
| 11:00 - 11:30 | 秦广友 (华中师范大学) | 喷注淬火和介质响应 |
| 11:30 - 12:00 | 尹伊 (中国科学院 近代物理研究所) | Quark-gluon matter out-of-equilibrium |
| 12:00 - 14:00 | 午餐、午休 | |
| 8月3日下午 自由讨论 | | |
| 18:00 | 晚餐 | |

2023原子核结构与相对论重离子碰撞前沿交叉研讨会
会议日程 (2023.8.1--8.5)

| 8月4日上午 主持人: 左维 (中国科学院近代物理研究所) | | |
|---|---------------------------------------|--|
| 8:30 - 9:00 | 耿立升 (北京航空航天大学) | 协变手征有效理论最新进展 |
| 9:00 - 9:30 | 吕炳南 (中国工程物理研究院 研究生院) | recent progress on the lattice effective field theory |
| 9:30 - 10:00 | 焦长峰 (中山大学) | 无中微子双贝塔衰变及其对核结构研究的挑战 |
| 10:00 - 10:30 | 茶歇 | |
| 8月4日上午 主持人: 贾江涌 (stony brook university and BNL) | | |
| 10:30 - 11:00 | 张宇 (辽宁师范大学) | 玻色子代数模型中的量子相变 |
| 11:00 - 11:30 | 张春健 (Stony Brook University) | Imaging the shape of atomic nuclei in high-energy nuclear collisions from STAR(线上报告) |
| 11:30 - 12:00 | 赵文斌 (Wayne State University & BNL) | Multi-scale Imaging of Nuclear and Proton Geometries(线上报告) |
| 12:00 - 14:00 | 午餐、午休 | |
| 8月4日下午 主持人: 钱以斌 (南京理工大学) | | |
| 14:00 - 14:30 | 林子威 (East Carolina University) | AMPT overview |
| 14:30 - 15:00 | 杨驰 (山东大学) | 通过RHIC 上光产生过程研究原子核结构 |
| 15:00 - 15:30 | 徐浩洁 (湖州大学) | 相对论重离子碰撞对 neutron skin 的探究 |
| 15:30 - 16:00 | 茶歇 | |
| 8月4日下午 主持人: 秦思学 (重庆大学) | | |
| 16:00 - 16:30 | 张金龙 (山东大学) | 铅208和钙48中子皮厚度的电弱测量 |
| 16:30 - 17:00 | 赵杰 (复旦大学) | UPC对中子皮的测量 |
| 17:00 - 17:30 | 陈欢 (中国地质大学) | 中子星的结构、振荡和引力波辐射 |
| 18:00 | 晚餐 | |

2023原子核结构与相对论重离子碰撞前沿交叉研讨会
会议日程 (2023.8.1--8.5)

| 8月5日上午 主持人：王群（中国科学技术大学） | | |
|--------------------------------|----------------------|---|
| 8:30 - 9:00 | 浦实 (中国科学技术大学) | Quatum kinetic theory and its applications to heavy ion collisions |
| 9:00 - 9:30 | 林树 (中山大学) | 介质中的形状因子与自旋极化现象 |
| 9:30 - 10:00 | 张卫宁 (大连理工大学) | Two-pion interferometry for partially coherent sources in AMPT model |
| 10:00 - 10:30 | 茶歇 | |
| 8月5日上午 主持人：支启军（贵州师范大学） | | |
| 10:30 - 11:00 | 袁岑溪 (中山大学) | 中重核区组态相互作用壳模型研究进展 |
| 11:00 - 11:30 | 石跃 (哈尔滨工业大学) | 时间相关密度泛函的发展与应用 |
| 11:30 - 12:00 | 周旭 (中国科学院近代物理研究所) | 短寿命原子核质量的精确测量 |
| 12:00 - 14:00 | 午餐、午休 | |
| 8月5日下午 主持人：郭松（中国科学院近代物理研究所） | | |
| 14:00 - 14:30 | 毛英臣 (辽宁师范大学) | 利用核耗散强度提取超重区核壳结构信息 |
| 14:30 - 15:00 | 荣雨婷 (广西师范大学) | 利用协变密度泛函理论研究 ^{96}Zr 的八极关联 |
| 15:00 - 15:30 | 巢静宜 (江西师范大学) | Magnetized QCD Matter |
| 15:30 - 16:00 | 茶歇 | |
| 8月5日下午 主持人：付伟杰（大连理工大学） | | |
| 16:00 - 16:30 | 高飞 (北京理工大学) | QCD Thermodynamics and EOS from DSE |
| 16:30 - 17:00 | 陈晨 (中国科学技术大学) | Delta-baryon axialvector and pseudoscalar form factors, and associated PCAC relations |
| 17:00 - 17:10 | 付伟杰 (大连理工大学) | 会议闭幕 |
| 18:00 | 晚餐 | |