



第二十届全国中高能核物理大会

暨第十四届全国中高能核物理专题研讨会

2025年4月24日-28日上海

会议主办单位：复旦大学、中国科学院大学、中国高等科学技术中心

会议手册



大会简介

中高能核物理研究致力于深入探索物质在微观层次的组成及其性质。近几十年来，随着国内外众多中高能实验设施（如北京正负电子对撞机BEPC、兰州冷却储存环CSR、惠州强流重离子加速器HIAF，以及欧洲核子研究中心LHC、美国RHIC等）的发展与建设，加之未来大科学装置提案的持续有力推进，束流能量和亮度显著提升，实验上我们不断发现新粒子和新现象，为理论研究提供了重要的实验结果，同时理论上也取得了诸多突破性进展。本次大会旨在交流讨论国内外中高能核物理的最新研究成果，分享国际前沿动态和发展趋势，以期推动国内科研队伍在相关领域的合作交流与深入研究。

会议议题包括：强子谱和强子结构、核子结构、超核物理、中高能重离子碰撞物理、QCD相结构、核天体物理以及相关交叉研究等。我们诚邀您参会，共同为推动中高能核物理研究的发展贡献力量。

会议主办单位：复旦大学、中国科学院大学、中国高等科学技术中心

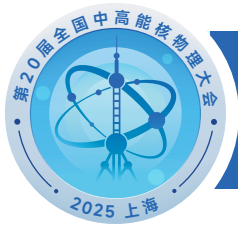


CONTENTS

目录

组织架构	01
会议信息	02
参会须知	03
交通指南	04
会场布局	08
会议日程	09
海报排序指引	17
复旦大学现代物理研究所（核科学与技术系）简介	24
笔记	26
国内期刊	33
赞助单位	38





组织架构 Organizational Structure



专家顾问委员会(按姓氏拼音排序):

陈列文 (上海交大)	郭 冰 (原子能院)	黄焕中 (复旦大学)
刘 峰 (华中师大)	李学潜 (南开大学)	刘玉鑫 (北京大学)
梁作堂 (山东大学)	马伯强 (北京大学)	马建平 (理 论 所)
马余刚 (复旦大学)	沈彭年 (高 能 所)	王恩科 (华南师大)
王 群 (中 科 大)	王新年 (华中师大)	徐瑚珊 (近 物 所)
许 怒 (近 物 所)	苑长征 (高 能 所)	张宗烨 (高 能 所)
赵 强 (高 能 所)	赵政国 (中 科 大)	郑阳恒 (国 科 大)
朱世琳 (北京大学)	庄鹏飞 (清华大学)	邹冰松 (清华大学)



组委会会议主席:

马余刚 (复旦大学)



组织委员会(按姓氏拼音排序):

陈金辉 (复旦大学)	黄 梅 (中国科学院大学)
黄旭光 (复旦大学)	马国亮 (复旦大学)
邵鼎煜 (复旦大学)	郑阳恒 (中国科学院大学)



会议信息 Conference Information

会议时间



2025年4月24日—4月28日

上海嘉定喜来登酒店
上海市嘉定区嘉唐公路 66 号

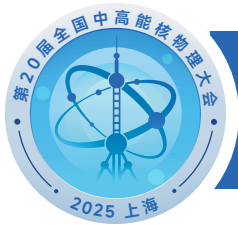


会议地点

大会网站



<https://indico.ihep.ac.cn/event/23976/>



参会须知

Instructions for Conference Participants

- 1、参会嘉宾请在酒店一楼大堂签到处完成大会签到；请已缴费嘉宾前往已缴费通道出示签到二维码领取个人嘉宾证，以及大会相关物料完成签到；未缴费嘉宾请前往未缴费通道，完成现场注册报名以及缴费，并领取嘉宾证及相应大会相关物料完成签到（温馨提示若签到处排队较长，可先办理酒店入住，再办理大会签到）；
- 2、会议期间，请参会代表务必带上会议统一制作的胸卡！出入会场和其他相关场所，无胸卡者或不佩戴者谢绝入场；
- 3、禁止在会场内外发放未经会务组允许的产品或资料；
- 4、敬请各位参会代表注意安全，保管好自己的物品；
- 5、温馨提示：喜来登Wifi: MarriottBonvoy，没有密码，手机号验证；

大会用餐提示

大会午餐餐厅位于酒店一楼自助餐厅可容纳300人以及二楼自助餐厅可容纳200人，请根据现场餐厅用餐人数到不同餐厅用餐；

参会嘉宾请携带大会用餐券前往餐厅用餐，用餐券分为不同日期及中餐、晚餐，因价格不同请勿错误使用；

早餐餐厅为一楼自助餐厅，入住喜来登酒店嘉宾可以使用，不用餐券报入住房间号及姓名即可；

4月24日下午（报到）	晚餐时间 17:30-21:00	4月25日-27日	早餐时间 06:30-10:00 午餐时间 11:30-13:30 晚餐时间 17:30-20:30
4月25日	晚宴时间 18:30-20:30	4月28日	早餐时间 06:30-10:00 午餐时间 11:30-13:30





交通指南 Transportation Guide

距离会场宾馆：

虹桥高铁站或虹桥机场2号航站楼到达，路程28公里，打车大约需要36分钟
浦东机场到达，路程74公里，打车大约需要85分钟
上海站到达，路程35公里，打车大约需要45分钟

接送站安排：

接站安排

- 1、为方便参会嘉宾及时到达会场酒店，大会组委会将于4月24日报到日当天下午12点-19点，安排工作人员及大巴车在上海虹桥机场2号航站楼以及虹桥高铁站进行接站服务
- 2、大巴车接站班次安排：4月24日下午12点-19点，逢整点发车前往嘉定喜来登酒店
- 3、抵达浦东机场的嘉宾可以乘坐浦东机场-虹桥机场联络线，前往虹桥机场2号航站楼/高铁站大巴车上车点前往酒店

送站服务

- 1、为方便参会嘉宾会议结束后及时返程，大会组委会将于4月28日中午会议闭幕后，安排2辆大巴车，将参会嘉宾送往虹桥高铁站或虹桥机场2号航站楼，大巴车发车时间：4月28日下午14点一辆和16点一辆，整点发车

上海虹桥高铁站 - 嘉定喜来登酒店（大巴接机）

上海虹桥高铁站（B1层）出发，向西行进去P9停车场→公共汽车（西）或者停车库P9方向前行→找到“易购便利超市”，超市左侧前方上自动扶梯去1F（有三段，地面有标识指引—P9大巴停车场）→到达1F后看到大巴场的蓝色指引牌→沿着地面人行指引，穿过网约车P9地面（1F）上客点→背靠背橙色椅子处有接机人员等待→至大巴停车点上车去酒店



接送专车专点

上海虹桥机场2号航站楼 - 嘉定喜来登酒店（大巴接机）

上海虹桥机场2号航站楼→P5P6停车场→二楼P6汇合点-同程旅行服务台（有接机人员手拿接机牌）→穿过车辆行驶道路至P6电梯（问界汽车专卖店旁边）→电梯至1楼出来，右转直走穿过车辆行驶通道，上楼梯至P5停车场（有接机人员手拿接机牌）→乘坐接机大巴至酒店



上海虹桥高铁站、上海虹桥机场2号航站楼接送机安排

接机时间:

2025年4月24日 12点→19点

发车时间:

12点、13点、14点、15点、16点、17点、18点、19点

发车线路:

上海虹桥高铁站大巴停车场→虹桥机场2号航站楼P5停车场→嘉定喜来登酒店

送机时间:

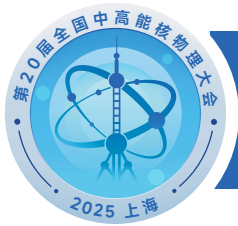
2025年4月28日 14点→16点

发车时间:

14点发车、16点发车

发车线路:

嘉定喜来登酒店→上海虹桥高铁站大巴停车场→上海虹桥机场2号航站楼P5停车场



自行前往线路指南

上海火车站 - 嘉定喜来登酒店

线路一：

上海火车站北出口乘坐4号线（地铁）上海火车站站→曹杨路站下车换乘11号线（地铁）→嘉定北站2号口出站（17站55分钟6元），步行1.2公里（15分钟）至酒店

线路二：

上海火车站网约车→嘉定喜来登酒店（滴滴快车29公里60分钟115元左右）

自行前往线路指南

上海浦东机场 - 嘉定喜来登酒店

线路一：

乘坐市域线（地铁）浦东1号2号航站楼站（1口）始发→虹桥2号航站楼站下车（6站40分钟26元），去虹桥机场2号航站楼P5停车场或者虹桥火车站P9停车场换乘接机大巴至酒店（详细见虹桥火车站或虹桥机场接机说明）

线路二：

乘坐2号线（地铁）浦东1号2号航站楼站（B厅厅口）上车→虹桥火车站下车（28站90分钟8元），去虹桥火车站P9停车场换乘接机大巴至酒店（详细见虹桥火车站接机说明）

线路三：

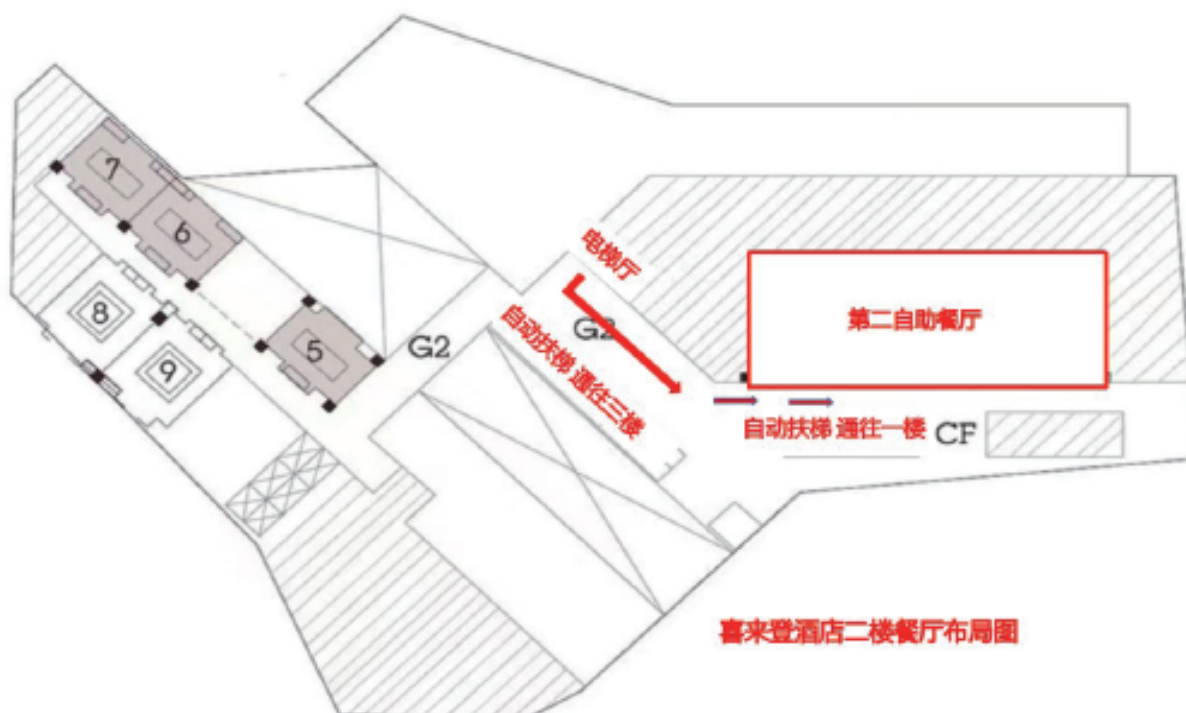
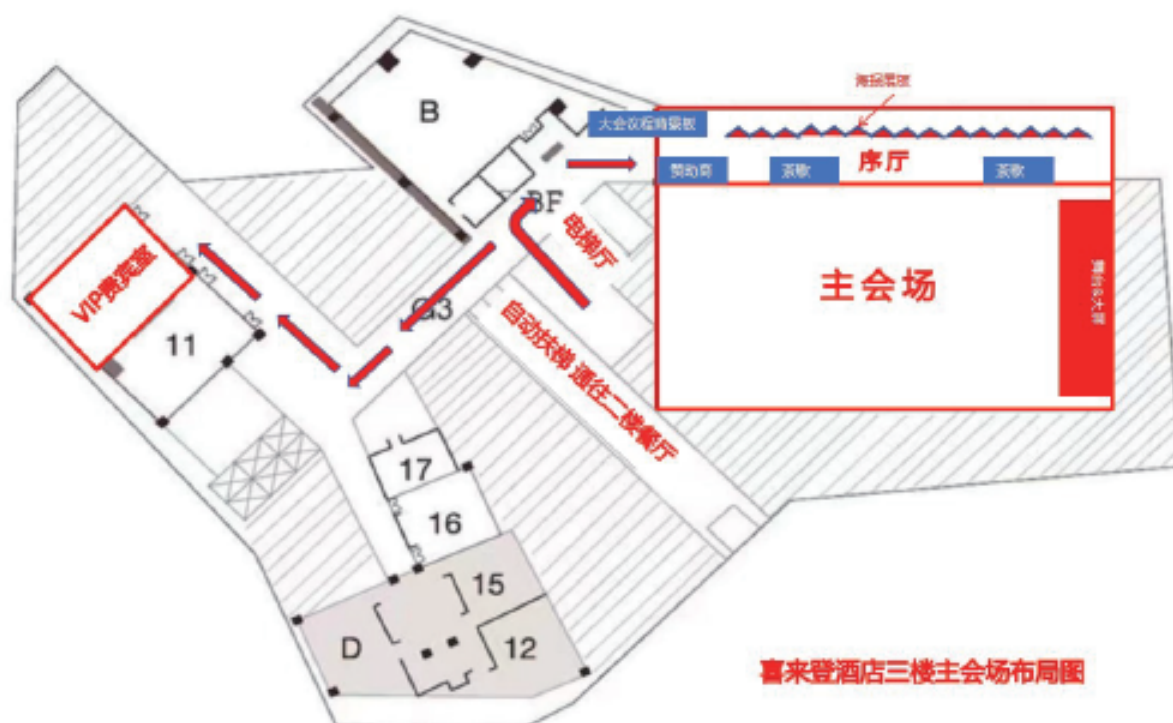
乘坐2号线（地铁）浦东1号2号航站楼站（B厅厅口）上车→江苏路站下车换乘11号线（地铁）→嘉定北站2号口出站（37站120分钟10元），步行1.2公里（15分钟）至酒店

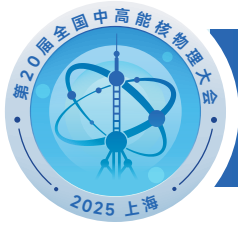
线路四：

浦东机场网约车→嘉定喜来登酒店（滴滴快车74公里85分钟270元左右）



会场布置 Venue Layout





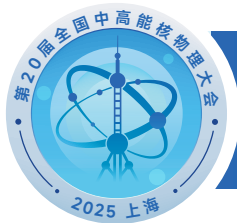
会议日程

Conference Schedule

4 月 25 日 星期五（上海嘉定喜来登酒店三楼主会场）			
主持人： 黄梅			
08:10-08:30	领导致辞		
主持人： 赵政国			
时间	报告人	工作单位	报告题目
08:30-09:00	徐庆华	山东大学	Overview of STAR
09:00-09:30	毛亚显	华中师范大学	Overview of ALICE
09:30-10:00	何吉波	中国科学院大学	Overview of LHCb
10:00-10:30	合影 + 茶歇		
主持人： 邹冰松			
10:30-11:00	梁作堂	山东大学	Recent developments in spin physics in heavy ion collisions
11:00-11:30	冯 旭	北京大学	A Lattice QCD Journey: From Nucleon Electric Polarizabilities to Electroweak Pion Production off a Nucleon
11:30-12:00	邢宏喜	华南师范大学	Physics at future EIC and EicC
12:00-13:30	午餐（喜来登酒店一楼和二楼自助餐厅）		
主持人： 赵强			
13:30-14:00	周小蓉	中国科学技术大学	Overview of BES III
14:00-14:30	贾 森	东南大学	Overview of Belle II
14:30-15:00	张春健	复旦大学	Nuclear structure through heavy-ion collisions
15:00-15:30	茶歇		
主持人： 王新年			
15:30-16:00	黄 梅	中国科学院大学	QCD phase transitions under magnetic field and rotation
16:00-16:30	罗晓峰	华中师范大学	QCD 临界点和相边界实验研究进展
16:30-17:00	周 凯	香港中文大学（深圳）	Machine learning in HIC
18:30-20:30	晚宴（上海嘉定喜来登酒店三楼主会场）		



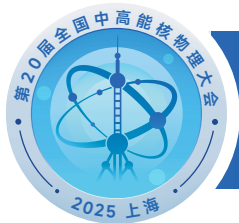
4月26日 星期六（上海嘉定喜来登酒店三楼主会场）			
会场安排	分会场一 (原主会场前部)	分会场二 (原主会场中部)	分会场三 (原主会场后部)
会议专题	实验进展	强子物理	核子结构
主持人	陈金辉	吴兴刚	朱相雷
时间	报告人、工作单位、报告题目		
08:15-08:40	张亚鹏（中科院近代物理研究所）： CEE 实验进展 *	黄光顺（中国科学技术大学）： Nucleon-pair production near threshold at BESIII*	刘天博（山东大学）： Nucleon three-dimensional spin structures *
08:40-09:00	梁羽铁（中科院近代物理研究所） 中高能核物理实验通用探测器新型概念	罗涛（复旦大学） Hyperon physics at BESIII	杨思奇（中国科学技术大学） 质子结构测量与 PDF global fitting
09:00-09:20	马维虎（复旦大学） The status of sPHENIX experiment at RHIC	郭星雨（华南师范大学） Medium-assisted enhancement of χ_{c1} (3872) production from small to large colliding systems	杨驰（山东大学） RHIC 上的电磁探针实验研究
09:20-09:40	仇浩（中科院近代物理研究所） 惠州强子谱仪 (HHaS)	程山（湖南大学） pion 介子精细结构的微扰 QCD 研究	宋玉坤（济南大学） Flavor dependence of Lambda polarized fragmentation functions
09:40-10:00	王宇飏（华中师范大学） ALICE Run 3 实验中 5.36 TeV 下 Pb-Pb 碰撞中带电喷注的喷注谱及其修正效应的测量与喷注 v_2 的测量	杨钱（山东大学） From Quark to J/ ψ : Probing the Strong Interaction Realm at RHIC-STAR	张浩然（四川师范大学） 有限温度密度相对论性量子场论中单圈费曼积分的约化方法
10:00-10:30	茶歇		



会场安排	分会场一 (原主会场前部)	分会场二 (原主会场中部)	分会场三 (原主会场后部)
会议专题	机器学习等	强子物理	核子结构
主持人	寿齐烨	马永亮	孙旭
时间	报告人、工作单位、报告题目		
10:30-10:55	庞龙刚 (华中师范大学): 使用核碰撞仿真与机器学习研究核子核子关联 *	杜孟林 (电子科技大学): Effective range expansion with the left-hand cut from OPE*	邵鼎煜 (复旦大学): 喷注与冷核物质理论进展*
10:55-11:15	杜轶伦 (山东高研院) Jet momentum reconstruction in the QGP background with machine learning	孟璐 (Ruhr University Bochum) Do we still need quark model?	陈开宝 (山东建筑大学) SIDIS in the target fragmentation region
11:15-11:35	李甫鹏 (华中师范大学) Nuclear equation of state at finite μB using deep learning assisted quasi-parton model	马鸿浩 (广西师范大学) CEPC 上全粲和双粲四夸克态产生机制的研究	邵天浩 (复旦大学) Study of the neutron-rich hydrogen isotope ^6H in electron scattering experiment at MAMI-A1
11:35-11:55	李治明 (华中师范大学) Intermittency analysis in relativistic heavy-ion collisions	徐吉 (兰州大学) Factorization Connecting the Shape Function of Heavy Meson in QCD and HQET	杨智 (电子科技大学) Theoretical study on the recently observed Tcs state
11:55-12:15	刘慧 (湖州师范学院) Measurement of Light Nuclei Production in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 3 - 200 \text{ GeV}$ from RHIC-STAR	王剑桥 (清华大学) Open-charm production in small systems at LHCb	吴鑫 (中国科学技术大学) Measurements of proton-antiproton pairs from QED vacuum excitation in Au+Au ultra-peripheral collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200 \text{ GeV}$ from STAR
12:15-14:00	午餐 (喜来登酒店一楼和二楼自助餐厅)		



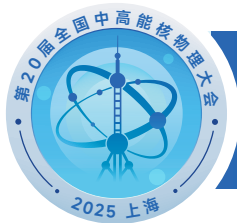
会场安排	分会场一 (原主会场前部)	分会场二 (原主会场中部)	分会场三 (原主会场后部)
会议专题	QCD 相结构	强子物理	高密核物质
主持人	丁亨通	黄虹霞	付伟杰
时间	报告人、工作单位、报告题目		
14:00-14:25	高飞 (北京理工大学) : Liquid gas transition of nuclear matter in QCD *	吴佳俊 (中国科学院大学) : 利用国产格点组态计算高精度 ρ 介子质量和宽度 *	李庆峰 (湖州师范学院) : 散射截面介质修正对抽取高密区状态方程软硬信息的影响*
14:25-14:45	苏军 (中山大学) 恒星环境强场对 3α 反应率的影响	刘航 (上海师范大学) Hyperon-Nucleon Interaction from Lattice QCD	唐泽波 (中国科学技术大学) Search for Baryon Junction with Relativistic Heavy Ion Collisions at STAR
14:45-15:05	许明梅 (华中师范大学) Characteristics and influences of nonequilibrium evolution near the phase boundary of 3D Ising model	张成 (华中师范大学) Shear and bulk viscosities of gluon plasma across the transition temperature	邵国运 (西安交通大学) Transport coefficients of QCD matter at finite temperature and density
15:05-15:25	曹高清 (中山大学) Kaon superfluidity in the early Universe	张文超 (陕西师范大学) Recent results on the charmonium and $X(6900)$ productions in pp collisions from the PACIAE model	毛鸿 (杭州师范大学) Production of the pion string in a hot and dense quark matter
15:25-15:45	陈浩磊 (复旦大学) Critical spin fluctuation near CEP	陈保义 (天津大学) Charmonium and $X(3872)$ production in heavy-ion collisions	王瑞芹 (曲阜师范大学) Productions of $^3\Lambda H$, $^4\Lambda H$ and $^4\Lambda He$ in different coalescence channels in Au-Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=3$ GeV
15:45-16:10	茶歇		



会场安排	分会场一 (原主会场前部)	分会场二 (原主会场中部)	分会场三 (原主会场后部)
会议专题	初态核效应	强磁场与涡旋	高密核物质
主持人	孙开佳	张一飞	赵杰
时间	报告人、工作单位、报告题目		
16:10-16:35	徐浩洁 (湖州师范学院) : Physics opportunities from relativistic isobar collisions *	王昕杨 (安徽理工大学) : Magnetic Field Effects on Photons in Heavy Ion Collisions*	黄飞 (中国科学院大学) : 奇异数产生反应中核子 激发态的研究*
16:35-17:00	赵宇祥 (中科院近代 物理研究所) : Hyperon-Nucleon Spectrometer at HIAF*	施舒哲 (清华大学) : 相对论重离子碰撞中的早 期流体化 *	张振 (中山大学) : Probing clustering correlations in warm and dense nuclear matter via intermediate-energy heavy-ion collisions*
17:00-17:20	汪在宁 (复旦大学) Probing initial geometry through collectivity in d+Au and O+O collisions at STAR	邓建 (山东大学) Jet-induced medium excitation and vortex ring within a ϕ^4 field simulation	陈倩 (广西师范大学) 重离子碰撞中守恒荷涨落 与 QCD 相变的输运模型 研究
17:20-17:40	赵新丽 (上海理工大 学) Nuclear Clustering and Non-Equilibrium Dynamics in Small- System Collisions	黄安平 (中国矿业大学) Effect of vorticity on the dynamical magnetic fields in heavy-ion collisions	张潮 (武汉理工大学) Study of skewness and kurtosis of mean transverse momentum fluctuations from a multi-phase transport model at LHC
17:40-18:00	徐骏 (同济大学) Study nucleus structure through spectator particle yield in relativistic heavy-ion collisions	苟兴瑞 (山东大学) Measurements of Hyperons Global Polarization in Au+Au collisions at BES-II energies from RHIC-STAR	Bijun Fan (华中师范大学) Measurement of $K^+ K^+$ Femtoscopic Correlations in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} =$ 3.0-3.9 GeV
18:00-20:00	晚餐 (喜来登酒店一楼和二楼自助餐厅)		
20:00-21:00	海报展示 (上海嘉定喜来登酒店三楼主会场外序厅)		



4月27日 星期日（上海嘉定喜来登酒店三楼主会场）			
会场安排	分会场一 (原主会场前部)	分会场二 (原主会场中部)	分会场三 (原主会场后部)
会议专题	理论进展	自旋物理	高密核物质
主持人	孙艺锋	黄旭光	张卫宁
时间	报告人、工作单位、报告题目		
08:15-08:40	赵行波（中科院近代物理研究所）： 基矢光前量子化方法新进展 *	魏树一（山东大学）： Spin correlations in unpolarized high energy collisions *	陈晨（中国科学技术大学）： Baryon properties from Continuum Schwinger Function Methods *
08:40-09:00	温睿（中国科学院大学） Functional renormalization group study of anomalous magnetic moment in Nambu-Jona-Lasinio model	林树（中山大学） Spin polarization in strongly coupled QGP	刘鹤（青岛理工大学） QCD 相结构和致密星体性质
09:00-09:20	陈诗乐（清华大学） Attractor of hydrodynamics with general rapidity distribution	冯笙琴（三峡大学） Spin Alignment, Phase Transition and Transportation of QGP at Finite Temperature in the Presences of Magnetic and Vorticity Fields	Huan Chen（中国地质大学（武汉）） Structure, oscillations and gravitational wave of neutron stars
09:20-09:40	李志镔（郑州大学） Holographic study of quark matter properties and QCD phase diagram	胡强（中国科学院近代物理研究所） Measurement of Lambda(Lambda-bar) hyperons' local spin polarization in Au+Au collisions from the RHIC Beam Energy Scan-II	周文豪（复旦大学） Effects of chiral symmetry restoration on dilepton production in heavy ion collisions
09:40-10:00	魏明华（复旦大学） Evaluate the magnetic field in heavy-ion collisions by virtual photon polarization and dilepton anisotropy	李辰艳（山东大学） Observation of Λ hyperon local polarization in pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV	吴星（华中师范大学） Collectivity in heavy ion collisions from RHIC - STAR BESII
10:00-10:25	茶歇		



会场安排	分会场一（原主会场前部）	分会场二（原主会场中部）	分会场三（原主会场后部）
会议专题	理论进展	喷注与重味物理	QCD 与新物理
主持人	侯德富	秦广友	张本威
时间、报告人、工作单位、报告题目			
10:25-10:50	10:25-10:50	10:25-10:50	
尹伊（香港中文大学（深圳））： Non-hydrodynamics from the symmetry principle *	于福升（兰州大学）： 重子衰变中的 CP 破坏 *	樊瑞睿（中科院高能所） Fundamental Asymmetry in the neutron nuclei interaction*	
10:50-11:10	10:50-11:10	10:50-11:15	
毛施君（西安交通大学） Correlations and fluctuations in a magnetized PNJL model with and without inverse magnetic catalysis effect	白晓智（中国科学技术 大学） ALICE 实验重味夸克 偶素的测量	胡继峰（华南师范大学）： Recent Results of Baryon Electromagnetic Form Factors at BESIII *	
11:10-11:30	11:10-11:30	11:15-11:35	
Hai-Tao Shu（华中师范大学） Temperature Dependence of Heavy Quark Diffusion from 2+1-Flavor Lattice QCD	聂茂武（山东大学） 喷注淬火的系统尺寸 依赖性研究	韦德贤（广西科技大学） Spin polarization impact on QCD critical point	
11:30-11:50	11:30-11:50	11:35-11:55	
陈亦点（杭州师范大学） Pion and Kaon Condensation from Holographic QCD	邢文静（南华大学） Flavor Hierarchy of Jet Energy Correlators inside the Quark-Gluon Plasma	陈启博（华东师范大学） Entanglement in the nuclear collective motion	
11:50-12:10	11:50-12:10	11:55-12:15	
夏铨君（扬州大学） 利用推广的 NJL 模型研究高密物质	汤思宇（武汉纺织大学） Exploring the elliptic anisotropy of hard probes in small collision systems	张留耀（河南省科学院核 科学与技术研究所） Energy dependence of transverse momentum fluctuations in Au+Au collisions from a multiphase transport model	
12:15-14:30	午餐（喜来登酒店一楼和二楼自助餐厅）		



4月27日 星期日（上海嘉定喜来登酒店三楼主会场）			
主持人：王恩科			
时间	报告人	工作单位	报告题目
14:30-15:00	庄鹏飞	清华大学	Electromagnetic effect on particle production
15:00-15:30	查王妹	中国科学技术大学	UPC Physics
15:30-16:00	刘北江	中科院高能物理研究所	混杂态与胶球
16:00-16:30	茶歇		
主持人：王群			
16:30-17:00	郭玉萍	复旦大学	奇特强子态
17:00-17:30	叶志鸿	清华大学	核子短程关联前沿进展
17:30-18:00	申迪宇	中科院近代物理研究所	Experimental progress of the chiral magnetic effect in heavy-ion collisions
18:00-20:30	晚餐（喜来登酒店一楼和二楼自助餐厅）		
4月28日 星期一（上海嘉定喜来登酒店三楼主会场）			
主持人：陈列文			
时间	报告人	工作单位	报告题目
08:30-09:00	许怒	中科院近代物理研究所	HIAF physics
09:00-09:30	王少博	上海交通大学	基于 PandaX 深地液氙实验的稀有衰变搜寻
09:30-10:00	陈昊	复旦大学	无中微子双 beta 衰变
10:00-10:30	茶歇		
主持人：马国亮			
10:30-11:00	何敏	南京理工大学	Heavy flavor physics
11:00-11:30	曹杉杉	山东大学	Jet physics in heavy-ion collisions
11:30-12:00	Flash talks		
12:00-14:00	午餐（喜来登酒店一楼和二楼自助餐厅）		

说明：

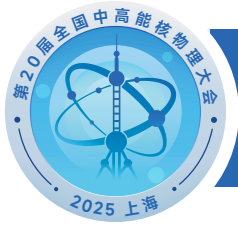
(1) 标有*号的分会报告为邀请报告，时长为20分钟报告+5分钟讨论；其余分会报告时长为15分钟报告+5分钟讨论。

(2) Flash talk时长为1分钟（不设提问），建议准备1张突出研究亮点的幻灯片。具体安排将通过海报上的邮件地址通知优秀海报获得者。

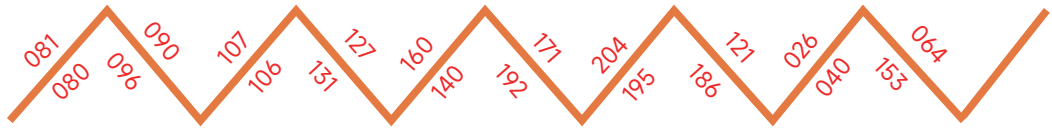




海报ID	海报题目	姓名	单位	海报展板分区
164	High Energy Soft Scattering from Lattice QCD	高美琪	华南师范大学	强子物理核子结构
166	Mixing angle of $K_1(1270/1400)$ and the $KK^*1(1400)$ molecular interpretation of $\eta_1(1855)$	刘正树	中山大学	强子物理核子结构
191	Radiative decay of $D^{*\ast}$ and $D_{s^{*\ast}}$ from lattice QCD	侯文正	华南师范大学	强子物理核子结构
24	Chiral representations of the nucleon mass at leading two-loop order	liang zerui	湖南大学	强子物理核子结构
200	Chiral condensates and screening masses of neutral pseudoscalar mesons from lattice QCD at physical quark	rishabh thakkar	华中师范大学	强子物理核子结构
13	CGC-induced longitudinal ridge in p-Pb collisions	Donghai Zhang	西华师范大学	强子物理核子结构
52	Covariant analysis of electromagnetic current on the light cone: exposition with scalar Yukawa theory	张闻宇	中国科学技术大学	强子物理核子结构
59	Gravitational form factors on the light-front	Xianghui Cao	中国科学技术大学	强子物理核子结构
74	Precision three-dimensional imaging of nuclei using recoil-free jets	方申	复旦大学	强子物理核子结构
99	用算符乘积展开研究原子核高动量分布	余杰鑫	北京大学	强子物理核子结构
101	Light cone distribution amplitude for the baryon on lattice QCD	华俊	华南师范大学	强子物理核子结构
109	Probing the four-fermion operators via the transverse double spin asymmetry at the Electron-Ion	王昊琳	华南师范大学	强子物理核子结构
111	An Analysis of π^0 , K_S^0 , and η Fragmentation Functions Using SIA Data Including BESIII Measurements	Mengyang Li	华南师范大学	强子物理核子结构
118	Gluon Polarimetry with Energy-Energy Correlators	杨磊	山东大学	强子物理核子结构
159	Parton Fragmentation Functions in Electron-positron Annihilation extracted via a Physics-Informed Neural	戴斯为	华中师范大学	强子物理核子结构
178	Study the Longitudinal Energy Momentum Deposition and Nuclear Structure using d+Au Collision	ZHU MENG	华中师范大学	强子物理核子结构
214	Quark Transverse Spin-Momentum Correlation from Lattice QCD: The Boer-Mulders Function	马凌泉	北京师范大学	强子物理核子结构
216	Reconstructing Distribution Amplitudes in LaMET From Limited Fourier Transformation	凌渝飞	华南师范大学	强子物理核子结构
223	From BBGKY hierarchy to spectral BBGKY hierarchy: an analytically equivalent and numerically tracable reformulation	路帅	清华大学	强子物理核子结构



二、实验



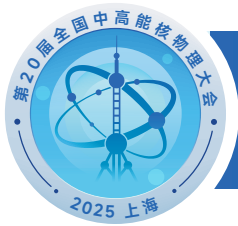
海报ID	海报题目	姓名	单位	海报展板分区
80	Residual 3rd-body Coulomb Effect on Identical Charged Pion Correlations in Au+Au Collisions at STAR	綦猷全	华中师范大学	实验
81	Baryon-Strangeness Correlations in Au+Au Collisions at RHIC-STAR	HANWEN	华中师范大学	实验
90	Precision Measurement of Kinematic Range Scan of Fluctuations of (Net-)proton Multiplicity Distributions in	Yige Huang	华中师范大学	实验
96	Femtoscopy Measurements of Baryon-Baryon and Baryon-Light Nuclei Correlations at STAR	Kehao Zhang	华中师范大学	实验
106	Strangeness production in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 7.7 - 19.6$ GeV from BES-II with the STAR	Yi Fang	美国布鲁克海文国家实验室	实验
107	Recent result in charmonium production from LHCb	康有恩	清华大学	实验
127	相对论重离子碰撞中矢量介子自旋排列的实验进展	baoshan xi	复旦大学	实验
131	Elliptic anisotropy measurement of the $f_0(980)$ hadron in proton-lead collisions and evidence for its quark-	An Gu	湖州师范学院	实验
140	Systematic investigation of nonlinear response coefficients in relativistic U+U collisions	杨治杰	湖州师范学院	实验
160	Investigating system size dependence of strange hadron production at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV at STAR	徐熊熊	清华大学	实验
171	Measurement of ϕ meson production and collectivity in Au+Au collisions at high baryon density region	Guangyu Zheng	中国科学院大学	实验
192	Triangular flow in Au + Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 17.3$ GeV from RHIC-STAR	Yuli Kong	华中师范大学	实验
195	Azimuthal transverse single-spin asymmetries of inclusive jets and hadrons within jets from polarized pp collisions	张宜新	山东大学	实验
204	Beam Energy Dependence of Directed Flow of ϕ meson in Au+Au Collisions from RHIC-STAR	Qiuyu Zheng	华中师范大学	实验
121	Multiplicity dependence of χ production in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	t fang	华中师范大学	实验
186	Constraining the chiral magnetic effect using spectator and participant planes across Au+Au and isobar collisions	陈帮祥	复旦大学	实验
40	Collectivity in heavy ion collisions from RHIC - STAR BESII	吴星	华中师范大学	实验
26	Measurements of near-threshold strange and anti-strange hadron production at STAR	薄文云	华中师范大学	实验
64	Measurement of K_S^0 - K_S^0 correlation function in Au+Au collisions at the high baryon density	张李昂	华中师范大学	实验
153	Studies of Directed Flow with Event Plane Method in the HIRFL-CSR External-target Experiment	wanlong wu	中国科学院近代物理研究所	实验



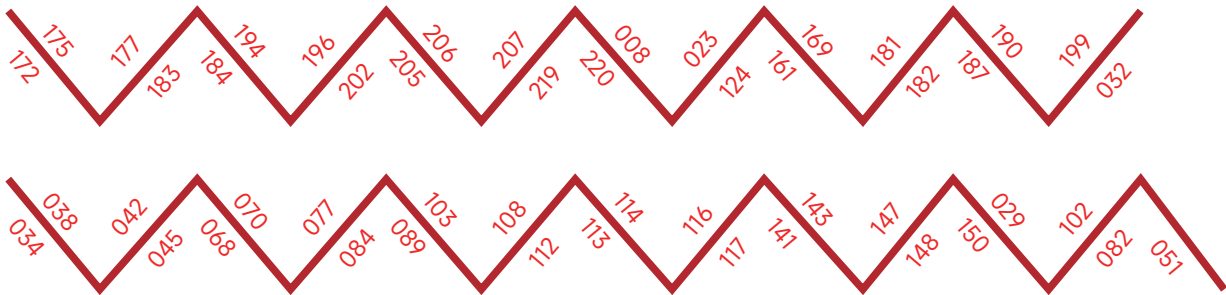
三、hard probe



海报ID	海报题目	姓名	单位	海报展板分区
185	Magnetic Effects For Spin Alignment of J/ψ in Heavy Ion Collisions	yan guowei	中山大学	hard probe
189	Medium modification and asymmetry properties of γ -jet in Pb+Pb collisions	肖宇昕	华中师范大学	hard probe
215	Flavor dependence of energy loss, jet suppression, substructures and axis decorrelation	党一超	山东大学	hard probe
6	Probing the mass effect of heavy quark jets in high-energy nuclear collisions	Sa WANG	三峡大学	hard probe
46	Phenomenological study of the angle between jet axes in heavy-ion collisions	康锦文	华中师范大学	hard probe
47	The Fox-Wolfram Moment of Jet Production in Relativistic Heavy Ion Collisions	Wei-Xi Kong	华中师范大学	hard probe
168	Suppression of elliptic anisotropy inside jets: A new perspective for jet quenching	Mengquan Yang	华中师范大学	hard probe
48	Deep Learning Approach to Extract In-Medium Heavy Quark Potentials from Heavy Quarkonium	刘佳敏	天津大学	hard probe
76	Nuclear modification of B_c mesons in relativistic heavy-ion collisions based on a linear Boltzmann	张乐晶	山东大学	hard probe
78	spin alignment of quarkonia in vortical quark-gluon plasma	梁宇浩	中山大学	hard probe
110	The impact of the duration of QGP evolution and the effect of potential fields on the direct flow of heavy flavor charm	Hong-min Xia	华中师范大学	hard probe
152	Measurements of $e+e^-$ pair and J/ψ production in isobaric collisions at RHIC	Kaifeng Shen	中国科学技术大学	hard probe
167	Medium modifications of heavy-flavor jet angularities in heavy-ion collisions	Yao Li	华中师范大学	hard probe
170	Heavy quarkonium suppression in pNRQCD and open quantum system approach	Ajaharul Islam	华中师范大学	hard probe
176	Twin Star and Strong Phase Transitions: Implications from Bayesian Analysis	周天喆	清华大学	hard probe
180	基于等效质量模型研究多重子态、夸克团块和致密星	尤浩松	扬州大学	hard probe
137	中子星内部强子 - 夸克相变的研究	琚敏	中国石油大学（华东）	hard probe
62	Polarized Dissociation and Spin Alignment of Moving Quarkonium in Quark-Gluon Plasma	陈志顺	中山大学	hard probe
179	Transverse momentum dependent helicity distributions	杨科	北京大学	hard probe



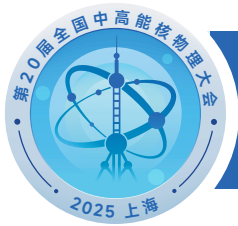
四、soft probe



海报ID	海报题目	姓名	单位	海报展板分区
172	Free Energy Distribution and Relaxation Characteristics Near the First-Order Phase transition Line	郭冉冉	华中师范大学	soft probe
175	基于自治的 RBUU 输运理论研究介质内同位旋相关的 NA 弹性散射截面	南满子	湖州师范学院	soft probe
177	Identifying nucleon-nucleon correlations from heavy ion collisions using deep-learning assisted statistical analysis	黄宇靖	华中师范大学	soft probe
183	Aspects of holographic Langevin diffusion in the presence of anisotropic magnetic field	qi zhou	华中师范大学	soft probe
184	Probing octupole deformation in 238U via relativistic heavy-ion collisions	Yuan Li	复旦大学	soft probe
194	Unraveling nuclear skin with charged energy correlators at high-energy colliders	Shanliang Zhang	湖北大学	soft probe
196	Hydrodynamical evolution including EoS with CEP	Yifan Shen	中国科学院大学	soft probe
202	He4L Production in 3GeV Au+Au Collisions	赵凤仪	中国科学院近代物理研究所	soft probe
205	探究 QGP 涡旋对强子产额的影响	梁钊源	华中师范大学	soft probe
206	Tracking the evolution of the chiral magnetic effect using machine learning	郭爽	复旦大学	soft probe
207	Symmetric and asymmetric cumulants from transverse momentum conservation and flow	裴家琳	复旦大学	soft probe
219	Extracting nuclear matter properties using neural networks in high-energy nuclear collisions	Yiming Huang	复旦大学	soft probe
220	多核子转移反应机制及产生丰中子重核新途径	祝龙	中山大学	soft probe
8	Simulation of state evolutions in Gross-Neveu model by matrix product state representation	Desheng Li	湖南工程学院	soft probe



海报ID	海报题目	姓名	单位	海报展板分区
23	Unfolding Baryon Number Fluctuations from Correlations of Light Nuclei in Heavy-Ion Collisions	冯亦恒	复旦大学	soft probe
124	团簇结构和核子 - 核子散射截面对重离子 O-Ca 碰撞中阻止本领的影响	姚少雨	复旦大学	soft probe
161	Transport coefficients of dense nucleon matter at low temperature	Jianing Li	华中师范大学	soft probe
169	利用中能重离子碰撞中的粒子关联和集体流研究中子皮和高密核物质状态方程	LI, Pengcheng	湖州师范学院	soft probe
181	基于贝叶斯分析与输运模型的核物质状态方程约束	魏国俊	湖州师范学院	soft probe
182	Deciphering the spatial and spin structures of (anti-) hypertriton in heavy-ion collisions	刘代能	复旦大学	soft probe
187	Baryon Electric Charge Correlation as a Magnetometer of QCD	顾锦彪	华中师范大学	soft probe
190	QCD Equation of State with Strong Magnetic Fields and Nonzero Baryon Density	Arpith Kumar	华中师范大学	soft probe
199	QCD topology and axion properties in an isotropic hot and dense medium	Zhen-Yan LU	湖南科技大学	soft probe
32	基于动理学理论 (kinetic theory) 的两体关联在预平衡阶段的非线性演化	Shuai Lu	中国科学院大学	soft probe
34	Exotic states production in nuclear collisions with the PACIAE model	Zhilei SHE	武汉纺织大学	soft probe
38	Spin polarization rate of heavy quark based on linear response theory	tianyang li	天津大学	soft probe
42	Heavy-flavor mesons in a strong electric field	向佳运	中山大学	soft probe
45	Self-consistent constraints on the collision terms in quantum kinetic theory	武世源	山东大学	soft probe
68	Dirac equation in an external electric field	xuan zhao	清华大学	soft probe
70	Nucleon relativistic weak-neutral axial-vector structure and axial radius	Yi Chen	中国科学技术大学	soft probe
77	Bayesian inference of nuclear incompressibility from collective flow in mid-central Au+Au collisions	汪金梅	复旦大学	soft probe
84	Bayesian Inference of the Critical Endpoint in 2+1-Flavor System from Holographic QCD	朱力强	华中师范大学	soft probe



海报ID	海报题目	姓名	单位	海报展板分区
89	Chiral magnetovortical instability with a global rotation	王帅	复旦大学	soft probe
103	chiral symmetry in rotating and accelerating frame	朱智彬	复旦大学	soft probe
108	Quantum simulations of quantum electrodynamics in Coulomb gauge	Li Tianyin	华南师范大学	soft probe
112	Quantum simulation of 2-color QCD on a 2 dimensional small lattice	Zhen-Xuan Yang	复旦大学	soft probe
113	重离子碰撞过程中夸克整体自旋关联	吕济鹏	山东大学	soft probe
114	高能重离子碰撞中夸克自旋关联和自旋 3/2 重子的张量极化	俞子涵	山东大学	soft probe
116	Suppression of Spin Transfer to Λ in Deep Inelastic Scattering	赵晓燕	山东大学	soft probe
117	Discriminating cluster configurations in ^{20}Ne in central Ne+Ne Collisions	李沛	复旦大学	soft probe
141	Studying Effects of Evolution on Charge Separation in Small Collision System with A MultiPhase Transport model	高晨	华中科技大学	soft probe
143	Investigating the v_2 to v_3 ratio puzzle in ultra central heavy ion collisions	王琪	华中师范大学	soft probe
147	Machine Learning Unveils the power law of Finite-Volume Energy Shifts	张振宇	华南师范大学	soft probe
148	Nonperturbative Insights into Parton's Energy Loss in Quark-Gluon Plasma: A Gribov-Zwanziger Approach	MOHAMMAD YOUSUF JAMAL	华中师范大学	soft probe
150	Study of event and particle selection effects on elliptic flow background at the isobar experiments based on AMPT model	王宇	华中师范大学	soft probe
29	Spin alignment of vector mesons in local equilibrium by Zubarev's approach	Shizheng YANG	中国科学技术大学	soft probe
102	Gluon polarization contribution to the spin alignment of vector mesons from holography	HIWA AHMED	中国科学院大学	soft probe
82	Signatures of confinement in QCD thermodynamics at finite density	陆易	北京大学	soft probe
51	RHIC-STAR实验集体流纵向退关联测量	闫高国	山东大学	soft probe



复旦大学现代物理研究所（核科学与技术系）简介

【历史沿革】

复旦大学现代物理研究所肇始于1958年12月创建的原子能系（后更名为物理二系），是我国首批设立原子核物理专业的高等教育机构。1997年经战略调整改组为现代物理研究所，专注科研与研究生培养。2009年组建核科学与技术系，恢复本科教育体系，形成本硕博贯通的全链条人才培养格局。

【学科建设】

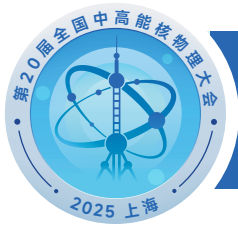
历经吴征铠、卢鹤绂、杨福家等院士领衔的几代学者接续奋斗，已建成具有国际影响力的核科学与技术研究重镇。现设物理学（核物理方向）、核工程与核技术两个本科专业及物理学专业（核物理方向）+AI双学士学位班。拥有粒子物理与原子核物理、原子与分子物理、等离子体物理3个硕士学位点，以及粒子物理与原子核物理、原子与分子物理2个博士学位点。建系六十余载，累计培养本科生逾3000名、硕士300余名、博士200余名，涌现出杨福家、胡思得、欧阳晓平、朱祖良、陈凯先、柴之芳、陈沪东、杨天禄、黄国俊、赵志祥等杰出校友，成为我国核科技领域的“人才摇篮”。

【师资力量】

现有专任教师71人，其中国家级人才占比超40%，形成以马余刚院士为引领，杰青、万人及四青人才为骨干的创新团队。依托国家自然科学基金委上海核物理理论研究中心、教育部核物理与离子束应用重点实验室、教育部重离子物理创新引智基地、澜湄青年天体科学中心、上海EBIT实验室等平台，持续开展前沿探索。

【科学研究】

近五年承担国家级科研项目逾百项，包括基金委重大项目、科技部重点研发计划等。年均到账经费超6000万元。最近4年在国际主流期刊上发表论文连续超



过100篇（一作或通讯作者）。其中在《Nature》主刊及其子刊、《Physical Review Letters》等高水平期刊发表突破性成果30余篇。所属物理学科入选上海市"高峰学科"建设序列、国家第五轮学科评估位列前茅。

【合作交流】

深度参与国际大科学计划，是美国布鲁克海文国家实验室STAR/sPHENIX实验、欧洲核子中心ALICE/CMS实验、日本KEK的Belle/BelleII实验等国际合作项目的中方领衔或骨干成员单位。与中科院近代物理研究所、中科院上海应用物理研究所、中科院等离子体研究所、中国工程物理研究院等国内一流机构建立长期合作，形成"基础研究-技术研发-工程应用"的协同创新网络。

【发展战略】

实施"三五四"学科发展方略：

- 强化三大支柱：理论物理、实验物理、应用物理协同创新
 - 主攻五大方向：核物理与粒子物理、核技术应用、原子分子物理、等离子体物理、计算物理
 - 培育四大交叉领域：光核物理、先进核能、核天体物理、生物医学校核技术
- 通过学科战略升级，着力建设上海市高峰学科，打造具有全球影响力的核科学研究中心，为新时代核科技发展贡献复旦智慧。

光核物理方面，主要依托300TW飞秒强激光、上海软X射线自由电子激光器、上海光源电子康普顿散射伽马线站（SLEGS，伽马能量1-20MeV）、利用筹建的上海自由电子硬X射线（SHINE）的8GeV电子建成更高能量（200MeV-8GeV）的伽马束流线。

基于加速器的核技术及其应用：现有NEC 2×3 MV串列加速器一台，正在新建高性能2×6MV串列加速器，已建成离子微束终端、多功能离子束分析和辐照终端、离子束科技考古终端、纳米束高分辨率成像终端。

电子束离子阱（EBIT）：建有国内唯一的低温超导高能电子束离子阱（EBIT）装置以及高温超导与永磁低能量EBIT装置，可产生从质子到U90+离子在内的所有稳定核素离子，同时配备覆盖全波段的光谱学测量平台。



国内期刊 Domestic journals

中国科学：物理学力学天文学

SCIENCE CHINA Physics, Mechanics & Astronomy

主 编：谢心澄 院士

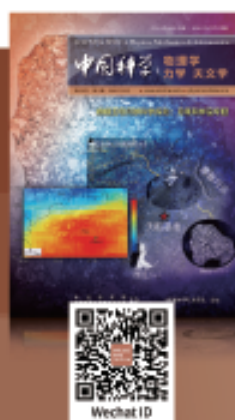
副主编：蔡荣根 常 凯 林海青 龙桂鲁

罗喜胜 马余刚 汪卫华 赵 刚



SCIENCE CHINA Physics, Mechanics & Astronomy

- ◆ JCR物理综合类Q1区, 中国科学院文献情报中心期刊分区表物理大类1区Top期刊
- ◆ 栏目: Review, Article, News & Views, Editor's Focus
- ◆ Editor's Focus栏目瞄准更高录用水平, 快审快发
- ◆ 接受后实时在线预出版, 优秀成果限时免费阅读
- ◆ 国内外公众媒体多渠道新闻宣传和精准推送
- ◆ 全文下载: <http://link.springer.com/journal/11433>



中国科学：物理学力学天文学

- ◆ 创刊70多年, 为华语科学界提供全面的科学研究动态
- ◆ 同行评审, 月刊, 已出版专题(辑)70余期
- ◆ 被ESCI, Scopus, 《中文核心期刊要目总览》《中国科学引文数据库》《中国期刊全文数据库》《中国科技论文与引文数据库》和《中国数字化期刊群》等收录
- ◆ 连续获评“中国百种杰出学术期刊”
- ◆ 免费全文下载: <http://physcn.scichina.com>



《中国科学：物理学力学天文学》编辑部

E-mail: physics@scichina.com | 电话: +86-10-64015835 | 传真: +86-10-64016350

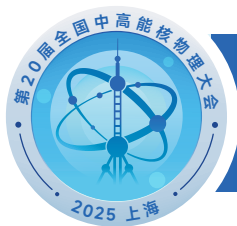
地址: 北京东黄城根北街16号(100717)

主管单位
中国科学院

主办单位
中国科学院
国家自然科学基金委员会

出版单位
《中国科学》杂志社
SCIENCE CHINA PRESS





Nuclear
Science and Techniques

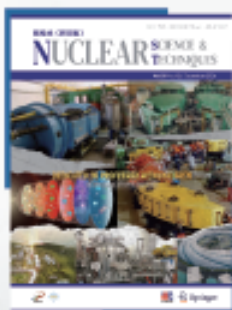


核技术
Nuclear Techniques

主编: 马余刚 院士

主办: 中国科学院上海应用物理研究所
中国核学会

中英文双刊是中国核学会会刊



- JCR-2023影响因子3.6, 位于国际“核科学与技术”和“核物理”学科Q1区前列
入选2025年中科院期刊分区表大类“物理与天体物理”1区
小类“核科学技术”和“物理:核物理”1区
- 期刊栏目: 核物理与交叉、核能科学与工程、加速器、射线技术及应用、核电子学与探测技术、辐射化学、放射化学、核医学及放射性药物等
- 与Springer合作绿色通道最快18天出版, 采用在线优先(OnlineFirst)和连续文章出版(CAP)模式, 通过SpringerLink向全球15000个机构的5000万用户推送
- 采用ScholarOne投审稿系统, 支持Overleaf LaTeX协同写作平台一键投稿, 通过Publons平台为审稿人提供审稿认证服务
- 通过Research Story推动我国原创性创新研究成果的国际传播和交流
- 支持科学数据SciDB平台出版, 推动核科技领域科研数据的开放共享

CONTACT US

国内官网: www.nst.sinap.ac.cn 国外出版平台: www.springer.com/41365

联系邮箱: nst@sinap.ac.cn 投稿网站: <https://mc03.manuscriptcentral.com/nst>

Science Data Bank数据社区: <https://www.scidb.cn/c/nst>



微信公众号

《核技术》旨在展示最新的核科学技术发展动向和国内外最新核科技成果, 及时反映我国核科学技术的科研现状与学术水平。1978年创刊, 1988年被确定为中国核学会中文会刊。2024年入选《中国核学会核领域期刊分级目录》T1级, 首进《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》Q2级。

收录情况:

EI, DOAJ, Scopus, 美国化学文摘(CAS), 国际原子能机构数据中心(INIS), 日本科学技术文献速报(CBST), 世界期刊影响力指数(WJCI)报告, 北大中文核心期刊, “中国科技期刊统计源”核心期刊, 中国科学引文数据库(CSCD), 超星期刊域出版平台, 中国知网(CNKI)万方数据库, 重庆维普数据库, 中国光学期刊网等。

联系方式:

E-mail: LHB@sinap.ac.cn 电话: 021-39194977 网址: www.hjs.sinap.ac.cn

《核技术》Science Data Bank数据社区: <https://www.scidb.cn/c/hjs>



微信公众号



核期刊





中国物理学会
Chinese Physical Society

中国科技期刊卓越行动计划

IF 2023:
3.5

JCR Quartile:
Q1

IF 2023:
1.5

JCR Quartile:
Q2

主编

中国物理学会旗舰期刊
我国唯一的快版类物理学综合性英文期刊

<http://cpl.iphy.ac.cn>
<https://iopscience.iop.org/cpl>
 E-mail: cpl@iphy.ac.cn
 Tel: 010-82649378

主编

国内载文量最大,总被引频次最高
物理类综合性英文学术期刊

<http://cpb.iphy.ac.cn>
<https://iopscience.iop.org/1674-1056>
 E-mail: cpb@aphy.iphy.ac.cn
 Tel: 010-82649026/9519

IF 2023:
0.8

JCR Quartile:
Q3

主编

1953 年创刊,中文半月刊
我国唯一被 SCI 收录的中文物理类综合性学术期刊

<http://wulixb.iphy.ac.cn>
 E-mail: apsoffice@iphy.ac.cn
 Tel: 010-82649863/9241/9815

主编

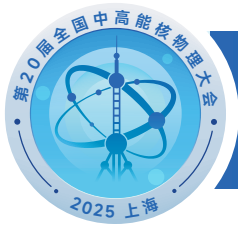
国内权威物理类中文科普期刊,
注重科学性和科普性相结合,让知识变得有趣易懂

<https://wuli.iphy.ac.cn>
 E-mail: physics@iphy.ac.cn
 Tel: 010-82649470/9029

四刊年发文量**2000**多篇, 占国内物理学期刊的**70%**

发文类型: 中文/英文 | 学术/科普 | 研究论文/综述/观点/数据论文/仪器设备论文/程序代码论文

会议主办单位: 复旦大学、中国科学院大学、中国高等科学技术中心 28



A Series Journal of the Chinese Physics Society Distributed by IOP Publishing

EDITOR-IN-CHIEF: YIFANG WANG

CHINESE PHYSICS C

High Energy and Nuclear Physics

- Particle physics
- Nuclear physics
- Particle and nuclear astrophysics
- Cosmology



Impact Factor
3.6

iopscience.org/cpc | cpc.ihep.ac.cn

PHYSICS, NUCLEAR
Q1
PHYSICS, PARTICLE & FIELDS
Q2

SCOAP³ journal
- free open access for qualifying articles in high energy physics

COPE member
- Committee on Publication Ethics free

Thorough Peer-Review
- Average 24 days to first decision

Fast-track publication
- Fast-track publication for high quality articles

Rapid Publication
- Accepted manuscript online within 24 hours

Free English editing
- Free English editing on all accepted articles

Chinese Physics Society | Institute of High Energy Physics, CAS | Institute of Modern Physics, CAS



中国科学院理论物理研究所
Institute of Theoretical Physics, Chinese Academy of Sciences



中国物理学会
Chinese Physical Society

Communications in
Theoretical Physics CTP
since 1955

Communications in Theoretical Physics

- 创刊主编为“两弹一星”功勋奖章获得者彭桓武院士
- 创刊于1982年，被SCI以及其他多个检索系统收录
- 最新影响因子2.4
- 国内唯一——本理论物理学专业学术期刊

不收版面费

依靠主办单位提供的办刊经费和期刊争取到的竞争性基金。

审稿高效

第一次审稿意见三周左右反馈；投稿到接收平均两个月。

审稿专业

每篇送审文章都由编委亲自把关，推荐最精准的小同行评审，审稿意见专业。

广泛的国际传播

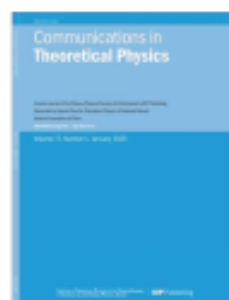
与英国物理学会IOP合作，具有广泛的国际视野和国际传播力度。

有力的支撑平台

理论物理所主办的唯一——本学术期刊。

办刊宗旨

坚持刊发理论物理为主的各领域文章，服务和推动中国及国际理论物理的发展。



主编



Chang-Pu Sun
(孙朝晖)

副主编



Rong-Gen Cai
(蔡荣根)



Ming-Xing Luo
(罗民兴)



Tao Xiang
(向涛)

执行副主编

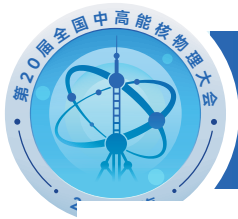


Gang Su
(苏刚)

《理论物理（英文）》编辑部

Email: ctp@itp.ac.cn | 电话: 010-62550630





● 公司介绍

合肥中科采象科技有限公司由中国科学技术大学核探测与核电子学国家重点实验室教授团队依据国家职务科技成果权属改革相关政策成立，是中国科学技术大学首批科技成果权属改革企业，将核与粒子物理先进探测方法和技术推广到国民经济各个领域并进行应用，实现大科学装置“沿途下蛋”。

公司以“快电子学技术”和“模块化仪器技术”两大核心技术为基础，发明新一代软件定义模块化仪器平台技术，打造基础平台及通用功能两大产品库，构建“基础+通用+行业”的多维产品矩阵布局，形成在射线探测、能源勘探、测试测量、工业测控等领域的垂直应用，为多行业提供获取高品质数据的采集技术、产品与解决方案。



● 打造“基础”和“通用”产品

基础产品

中科采象发明并完整掌握了新一代软件定义高性能机箱及控制器平台技术体系- μ Xi仪器平台



智能化高性能读出机箱- μ Xi机箱

μ Xi机箱具备坚固耐用、模块化和标准机械封装等优点，能够满足多种数据采集场景对机箱应用的需求。

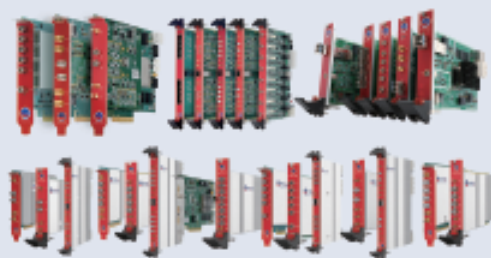


同步定时控制器- μ Xi控制器

μ Xi同步定时控制器与 μ Xi机箱完美搭配，内置高速FPGA处理芯片，确保控制器的数据处理能力。

通用产品

中科采象在 μ Xi机箱/控制器、固件IP、软件SDK等基础技术产品上，研制出多种通用模块化数字化仪、示波器、任意波发生器、多功能数据采集等产品



100M-10.4G PXIe/PCIE/ μ Xi数字化仪、PCIE/ μ Xi示波器、PCIE/ μ Xi任意波形信号发生器、通用软件等通用测试测量等产品

合肥中科采象科技有限公司

中科采象 <http://www.everacq.com>

☎ 0551-63365228 19356587467 ✉ market@everacq.com



产品咨询



技术支持



产品选型



● 聚焦“行业”垂直落地

中科采象聚焦核电子学仪器、数据采集仪器、测试测量仪器、海洋仪器与装备四大方向装备产业化，研制出具有自主知识产权的高端仪器装备及解决方案。

核电子学仪器



应用场景：用于核辐射的检测、信号的处理和能谱的分析，适配半导体、闪烁体、气体、光电等各类核辐射探测器。

数据采集仪器



应用场景：用于航空航天、汽车、船舶等测试场景中电流、电压、振动、应变、电阻、电位计、温度等多种不同类型的物理量测量。

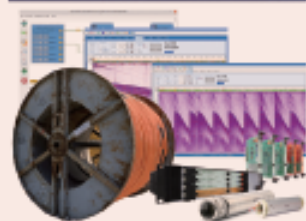
测试测量仪器



应用场景：用于工业领域生成多样化信号波形、实时显示与分析、高精度时间基准控制及数据采集处理。

● 海洋仪器产品应用

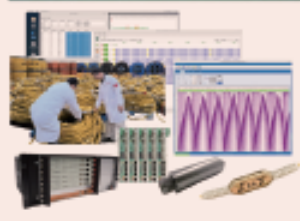
从无到有，攻克了大覆盖范围的地震波高密度高精度采集技术难题
从有到优，助力将我国海洋物探装备整体提升至国际先进水平



拖缆装备



海底节点装备



海底电缆装备

合肥中科采象科技有限公司

中科采象 <http://www.everacq.com>

☎ 0551-63365228 19356587467

✉ market@everacq.com



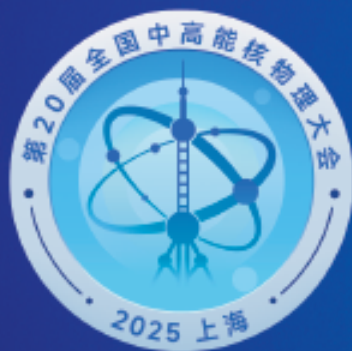
宣传咨询



微信关注



产品宣传



大会会务组

会务联系人：

郁雯婷（秘书）
yuwenting@fudan.edu.cn
13774297131

马国亮
glma@fudan.edu.cn
13816298642

孙开佳
kjsun@fudan.edu.cn
13472616605

张春健
chunjianzhang@fudan.edu.cn
18516036185