



山东大学
SHANDONG UNIVERSITY

第一届中国电子离子对撞机相关物理年会

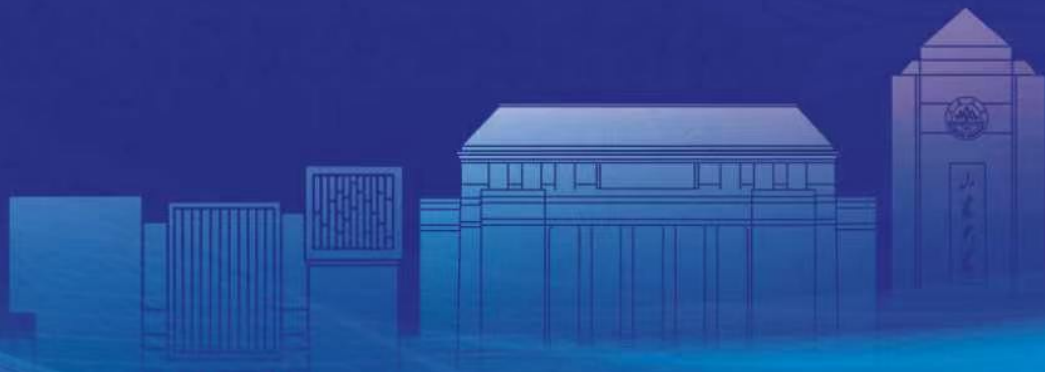
The 1st Annual Conference on Electron-Ion Collider Physics in China

会议手册

主办单位：山东大学

2026年4月19-22日

山东·青岛







Contents

1. 交通信息.....	01
2. 会议食宿.....	02
3. 会场信息.....	03
4. 会议日程.....	04
5. 游览信息.....	07
6. 会议笔记.....	10

Transportation Information

出发地 → 目的地	交通方式	时长 (约)	费用 (约)	详细路线
[最优路线] 青岛站 (火车站) → 青岛颐海花园酒店,五四广场店	打车 	20 min	15 CNY	约 8 公里行程
	地铁 	23 min	3 CNY	乘坐 地铁 3 号线 (青岛北站方向) 至 延安三路站 , 从 C 口 出站, 步行约 500 米
青岛北 (高铁站) → 青岛颐海花园酒店,五四广场店	打车 	40 min	30 CNY	约 17 公里行程
	地铁 	45 min	4 CNY	乘坐 地铁 3 号线 (青岛站方向) 至 五四广场站 , 从 A1 口 出站, 步行约 500 米
胶东国际机场 → 青岛颐海花园酒店,五四广场店	打车 	60 min	85 CNY	约 59 公里行程
	地铁 	90 min	7 CNY	乘坐 地铁 8 号线 至 青岛北站 , 换乘 3 号线 至 五四广场站 , 从 A1 口 出站, 步行约 500 米

Accommodation and Dining

会议住宿:

Accommodation:

- 青岛颐海花园酒店, 五四广场店 (中国山东省青岛市市南区香港中路5号)
QINGDAO YIHAI GARDEN HOTEL, May 4th Square Branch. (No.5 Xianggang Middle Road, Shinan District, Qingdao, Shandong 266071, China.)
- 联系电话: 13964248057 (高经理)
Contact Information: 13964248057 (Mr. Gao, Manager)

	酒店网络 Hotel Network	会场网络 Conference Venue Network
网络名 Network	FZGRLYY	ruijie
密码 Password	No password	12345678

会议用餐:

Dining information:

酒店 Hotel		早餐 Breakfast	午餐 Lunch	晚餐 Dinner
青岛颐海 花园酒店 Qingdao YiHai Garden Hotel	时间 Time	07:00 - 09:30	11:30 - 14:00	17:30 - 21:00
	地点 Location	二楼全日餐厅 All Day Dining Restaurant (2F)		

晚宴 Banquet	4月20日晚餐 April 20 th , Dinner	青岛威斯汀酒店 五楼宴会厅 1
---------------	--	-----------------

**Please remember to bring the Meal Tickets we provided for the lunch, Dinner and banquet.
请您记得用餐时携带对应的餐券, 感谢您的配合!**

Conference Venue

会场地点:
Conference Venue:

- 青岛颐海花园酒店（五四广场店）小礼堂报告厅二楼
The Auditorium (2F, Lecture Hall), Qingdao Yihai Garden Hotel (May 4th Square Branch)

注册时间及地点:
Registration:

- 4月19日: 14:00-20:30 颐海花园酒店（五四广场店）小礼堂报告厅一楼
April 19th: 14:00-20:30 at the 1st floor of The Auditorium.





Conference Program

4月20日(周一) 上午			
小礼堂报告厅二楼			
Time	Title	Speaker	Chair
08:00-08:20	开幕致辞	梁作堂	黄性涛
08:20-08:50	EicC 与 HIAF 综述	杨建成	
08:50-09:10	Hyperon-Nucleon Spectromter at HIAF	梁羽铁	
09:10-09:30	Recent Progress in Studying Nucleon Structure at Jefferson Lab	叶志鸿	
09:30-09:50	Highlights of RHIC spin physics	张金龙	
09:50-10:20	PHOTO & COFFEE BREAK		
10:20-10:40	强子质量的强相互作用起源	杨一玻	
10:40-11:00	Lattice-QCD validation of hadron mass and trace-anomaly decomposition sum rules	丁亨通	
11:00-11:20	Precision calculations for SIDIS and determination of light hadron FFs	高俊	
11:20-11:40	极化氦三和极化中子	王天昊	
11:40-12:00	From Symmetry Breaking to Bound State: $H \rightarrow \mu\mu$ and Toponium	李海峰	
12:00-14:00	LUNCH 青岛颐海花园酒店二楼 全日餐厅		
4月20日(周一) 下午			
小礼堂报告厅二楼			
Time	Title	Speaker	Chair
14:00-14:20	Agentizing the scientific frontier	朱华星	邹冰松
14:20-14:40	Exotic hadron at Electron-Ion Collider	吴佳俊	
14:40-15:00	Probing the Nature of $Z_c(3900)$ at EICC: Clues to $DD\bar{D}^* \Lambda$ Bound State	孟璐	
15:00-15:20	近阈奇特强子态的性质及其产生	杨智	
15:20-15:50	COFFEE BREAK		
15:50-16:10	LGAD detector at collider experiments	刘衍文	许怒
16:10-16:30	Electromagnetic Calorimeter R&D on EicC and H-NS	林德旭	
16:30-16:50	Hadron beam polarimetry for spin physics at HIAF and EicC	勾伯兴	
16:50-17:10	Optically polarized ^3He and polarized ^3He ion sources	李夏卿	
17:10-17:30	大型实验 DAQ 系统的挑战与技术发展	陈凯	
17:30-21:00	晚宴 青岛威斯汀酒店 五楼 宴会厅 1		



Conference Program

4月21日(周二) 上午			
小礼堂报告厅二楼			
Time	Title	Speaker	Chair
08:00-08:20	Exploring Nucleon Structure and the Proton Mass Problem through Holographic QCD	侯德富	王新年
08:20-08:40	An unexpected possible extraction of α_s using EEC in the post-confinement region	刘晓辉	
08:40-09:00	核子精确成像的新视角	邵鼎煜	
09:00-09:20	The generalized parton distribution functions and their determinations	姬尧	
09:20-09:40	Dijet production in intermediate x at EIC	张媛媛	
09:40-10:10	COFFEE BREAK		
10:10-10:30	Inclusive hadron production at BESIII	鄢文标	周代翠
10:30-10:50	Heavy flavor production at LHCb	张艳席	
10:50-11:10	重离子碰撞实验中的硅像素探测器	王亚平	
11:10-11:30	CIAE 先进探测技术与高能物理研究进展	李笑梅	
11:30-11:50	Opportunities for New physics Searches at the EIC	岩斌	
11:50-14:00	LUNCH 青岛颐海花园酒店二楼 全日餐厅		
4月21日(周二) 下午			
小礼堂报告厅二楼			
Time	Title	Speaker	Chair
14:00-14:20	AI 时代的科学研究	马滢青	刘柳明
14:20-14:40	The Tomography of nucleon: Lattice QCD calculations of the TMDPDFs	张其安	
14:40-15:00	Total Gluon Helicity Contribution to the Proton Spin from Lattice QCD	赵殿君	
15:00-15:20	Spin-orbit correlation within heavy quarkonium	曹向辉	
15:20-15:50	COFFEE BREAK		
15:50-16:10	Probing nuclear gluon structure with photoproduced J/ψ in ultra-peripheral collisions	杨帅	邢宏喜
16:10-16:30	Testing the medium modifications of Parton evolution at EIC	柯伟尧	
16:30-16:50	Nuclear Matter Effects in electron-ion collisions	李海涛	
16:50-17:10	Probing Gluon Saturation with Angular Correlations of Light and Heavy Hadrons in Forward p-p and p-A Collisions	赵文彬	
17:10-17:30	Nucleon energy correlators as a probe of light-quark dipole operators at the EIC	黄应生	



Conference Program

4月22日(周三) 上午			
小礼堂报告厅二楼			
Time	Title	Speaker	Chair
08:00-08:30	30 years of GPD	季向东	贾宇
08:30-08:50	GPDs and Nucleon Spin Structure from Lattice QCD	张建辉	
08:50-09:10	Model-independent determination of gravitational form factors from dispersion relations	曹雄辉	
09:10-09:30	Exclusive pion leptonproduction at two loop	王哲宇	
09:30-09:50	Proton Tomography with Generalized Parton Distribution at Current and Future Facilities	郭宇桐	
09:50-10:20	COFFEE BREAK		
10:20-10:40	Hadron structures on the light cone	李阳	张宏
10:40-11:00	Study of GPD in exclusive meson production in EicC	谢亚平	
11:00-11:20	Near-Threshold Photoproduction as a Probe of the Nucleon Gravitational Structure	Bheemsehan Gurjar	
11:20-11:40	Dynamical gluon effects in twist-3 generalized parton distributions of the proton	张子祺	
11:40-14:00	LUNCH 青岛颐海花园酒店二楼 全日餐厅		
4月22日(周三) 下午			
小礼堂报告厅二楼			
Time	Title	Speaker	Chair
14:00-14:20	核物质中的标度对称性与核子质量起源	马永亮	刘天博
14:20-14:45	Lattice QCD Determination of the Transverse-Momentum-Dependent Parton Distribution Functions	谭金鑫	
14:45-15:05	从 DSE 看强子中内禀胶子的存在与影响	史潮	
15:05-15:25	Proposal for searching SRC in BESIII	徐吉	
15:25-15:50	COFFEE BREAK		
15:50-16:10	Parton distribution function on Lattice QCD	孙鹏	周剑
16:10-16:30	Validating Wilson Flow Renormalization on the Lattice: Quark Bilinears and Glue Operator	梁剑	
16:30-16:50	Perturbative QCD analysis of the Λ EDM	陈开宝	
16:50-17:10	Fragmentation Functions at NNLO and Constraints on the PDFs	沈晓民	
17:10-17:30	Recent advances in DIRC-like TOF detector for STCF	齐斌斌	

Nearby Attractions



- 1、五四广场：出门左转沿香港中路向东 700 米。
- 2、奥帆中心：出门左转沿香港中路向东直行 400 米右转至山东路直行 300 米左转沿东海路直行 1.7 公里到达。
- 3、万象城：出门左转沿香港中路向东约 400 米后左转至山东路走 100 米到达万象城。

Introduction of Qingdao

青岛，这座坐落于山东东部的滨海名城，灵动而鲜活，以“红瓦缀翠、碧海映金”的绝美景致闻名天下。1898至1914年，这里曾为德国租借地，岁月沉淀下欧式建筑的典雅与东方韵味的温婉，二者交融共生，青岛啤酒厂等标志性建筑，便是那段百年时光最鲜活的注脚。

如今的青岛，既是帆影连天的重要海港、底蕴深厚的金融枢纽，更是依托“一带一路”倡议，贯通亚欧、连接中外的现代化都会，在时代浪潮中续写着开放与包容的篇章。

温润的气候与澄澈的滨海风光，让这座城市成为无数游人眼中的诗与远方。海岸蜿蜒，亭台错落，沙滩似金，雕塑点缀，德式洋楼的复古与现代楼宇的挺拔交相辉映，一步一景，皆是风情。漫步栈桥，看浪卷潮生；徜徉八大关，赏欧式别墅的静美雅致；驻足五四广场，感受都市的蓬勃朝气。若是偏爱自然之灵秀，可登临雄奇崂山，听松涛伴泉鸣；亦可漫步金色沙滩，任海风拂过耳畔。如此您便可知晓，这座城市早已将历史的厚重、人文的温润与滨海的浪漫，揉碎在每一处风景里，让人一见倾心，流连忘返。



Tourism Information

栈桥: 建于 1891 年, 是青岛的历史地标。



五四广场: 因纪念五四运动而建, 核心地标为雕塑“五月的风”。



第一海水浴场: 汇泉湾畔拥有百年历史的金色沙滩浴场



一战遗址博物馆: 国内唯一一家展现一战对青岛影响的专题博物馆。



奥帆中心: 2008 年奥运会帆船比赛场地, 如今则是热闹的滨水景区。



崂山: 中国海拔最高的海岸山峰, 有“海上仙山”之称。



青岛啤酒博物馆: 展示始于 1903 年的啤酒酿造历史与文化。



信号山 & 总督楼: 可俯瞰全城全景, 感受德式建筑的复古气息。





Conference Notes



Conference Notes



Conference Notes

