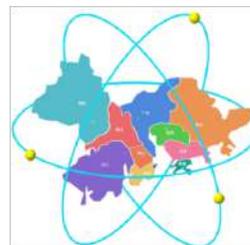


第一次“粤港澳”核物理论坛 会议总结

尧江明



中山大學 物理与天文学院
SUN YAT-SEN UNIVERSITY SCHOOL OF PHYSICS AND ASTRONOMY



“粤港澳”核物理论坛

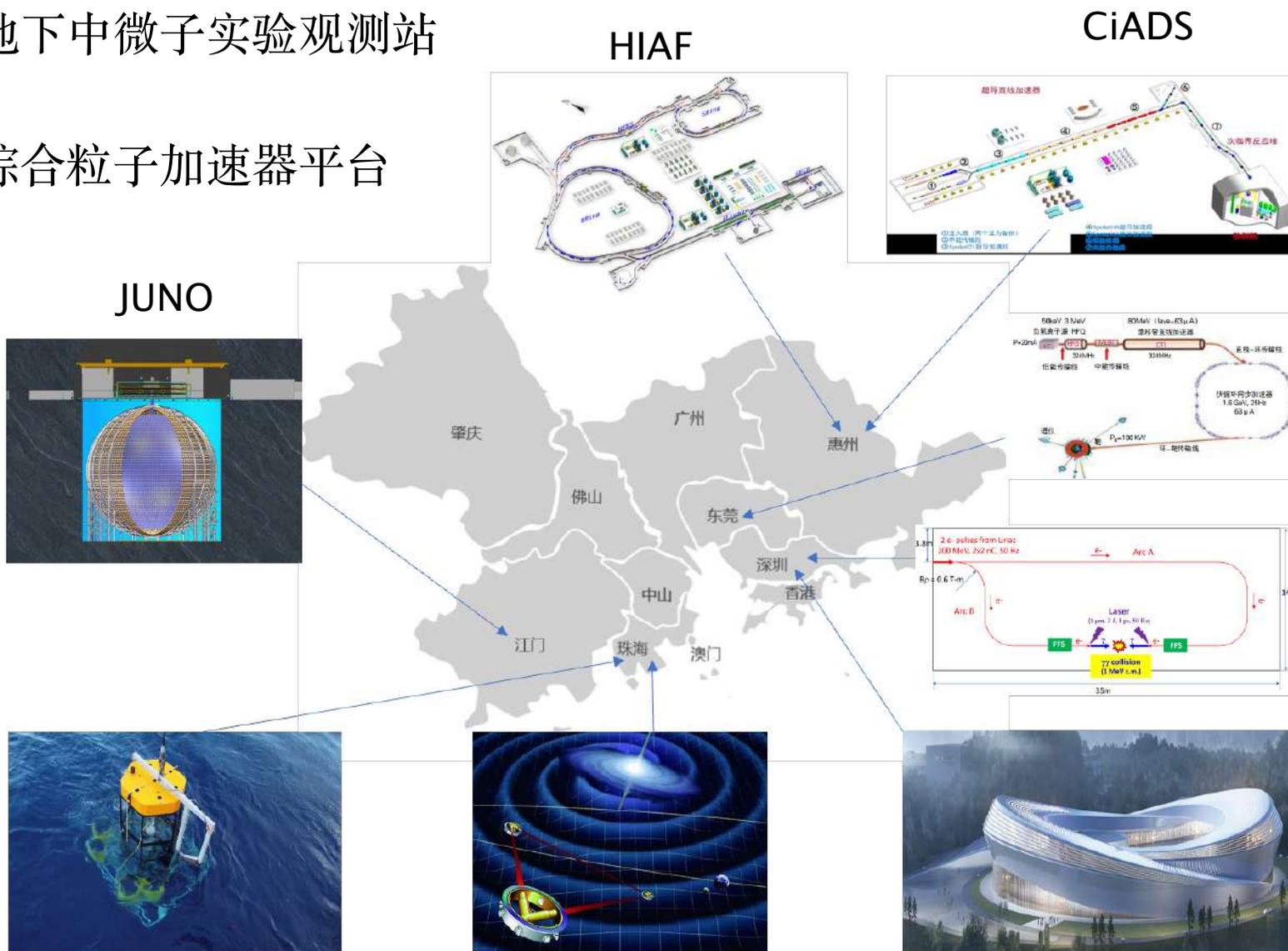
Symposium on Nuclear Physics in
Guangdong-Hong Kong-Macao Area

July 5, 2022

- ❖ “粤港澳”核物理论坛简介
- ❖ 第一届“粤港澳”核物理论坛举办情况
- ❖ 第二届“粤港澳”核物理论坛
- ❖ “粤港澳”核物理论坛其他相关活动
- ❖ 致谢

坐落于“粤港澳”大湾区的核物理与粒子物理大科学装置

- 惠州“强流重离子加速器装置”与“加速器驱动嬗变研究装置”
- 大亚湾以及江门地下中微子实验观测站
- 东莞散裂中子源
- 伽玛对撞机以及综合粒子加速器平台
- ○ ○ ○



第一次“粤港澳”核物理论坛组委会会议(2022/7/2)

- 论坛的logo
- 海报、代表证
- 网站: <https://snpyga.github.io>



会议日程

2022年7月2日 (星期六)			
报到、注册 地点: 珠海市香洲区, 一楼大厅			
2022年7月3日 (星期日) 会场: 香洲区707报告厅			
主讲: 张鼎鸿			
08:00-09:05	开幕式		
09:05-09:20	领导致辞		
时间	报告人	报告题目	文件
主讲: 廖星			
9:20-9:50	孙志宇	强流重离子加速器装置 (HIAF) 上的核物理研究	pdf
9:50-10:20	黄永强	伽玛对撞机	pdf
10:20-10:50		线下合影 线上合影1 线上合影2 线上合影3 合影	
主讲: 廖星			
10:50-11:20	卢亮	中山大学联合粒子加速器平台	
11:20-11:50	陈旭东	从核子结构到质量起源问题—从电子离子对撞机到强子工厂	
11:50-12:20	张鼎鸿	Recent Progress on Nuclear Physics at SYSU	pdf
		午餐	
主讲: 廖宇			
14:00-14:30	王为	江门地下中微子实验探测站 (JUNO) 上的中微子物理研究	pdf
14:30-15:00	李健国	第一性原理壳核芯Gamow壳模型研究多中子体系	
15:00-15:30	赵行波	Neutrino- ^{12}C scattering from an <i>ab initio</i> shell model approach	pdf
15:30-15:50	许善	从核极化度探测原子精密谱中的核结构	pdf
15:50-16:10	郑磊	基于协变手征有效理论的核子-核子相互作用研究	pdf
16:10-16:30		午餐	
主讲: 姜长峰			
16:30-17:00	冯高庆	Hypernuclear: physics in heavy-ion collisions and hadron induced reactions	pdf
17:00-17:30	文德华	中子星性质及其普遍性关系研究	pdf
17:30-17:50	马远卓	手征三体力与轻核束缚态	pdf
17:50-18:10	陆俊旭	An accurate relativistic chiral nuclear force up to NNLO	
18:10-18:30	张勇	含三体力相连接谱的原子核第一性原理计算研究	
19:00		联谊晚宴	



“粤港澳”核物理论坛

Symposium on Nuclear Physics in Guangdong-Hong Kong-Macao Area



第一届
“粤港澳”核物理论坛

2022.07.02 — 2022.07.06, 珠海, 广东

- 奇特原子核结构与反应 •
- 贝塔衰变与中微子物理 •
- 超重核合成 •
- 原子核裂变 •
- 超核物理 •

- 核天体物理
- 加速器物理
- 核子结构
- 奇异强子态
- 重离子碰撞
- QCD 相变物理



第一次“粤港澳”核物理论坛参会情况

- 线下报到参会人数：~ 60+



第一次“粤港澳”核物理论坛参会情况

- 线下报到参会人数：~ 60+



第一届“粤港澳”核物理论坛举办情况



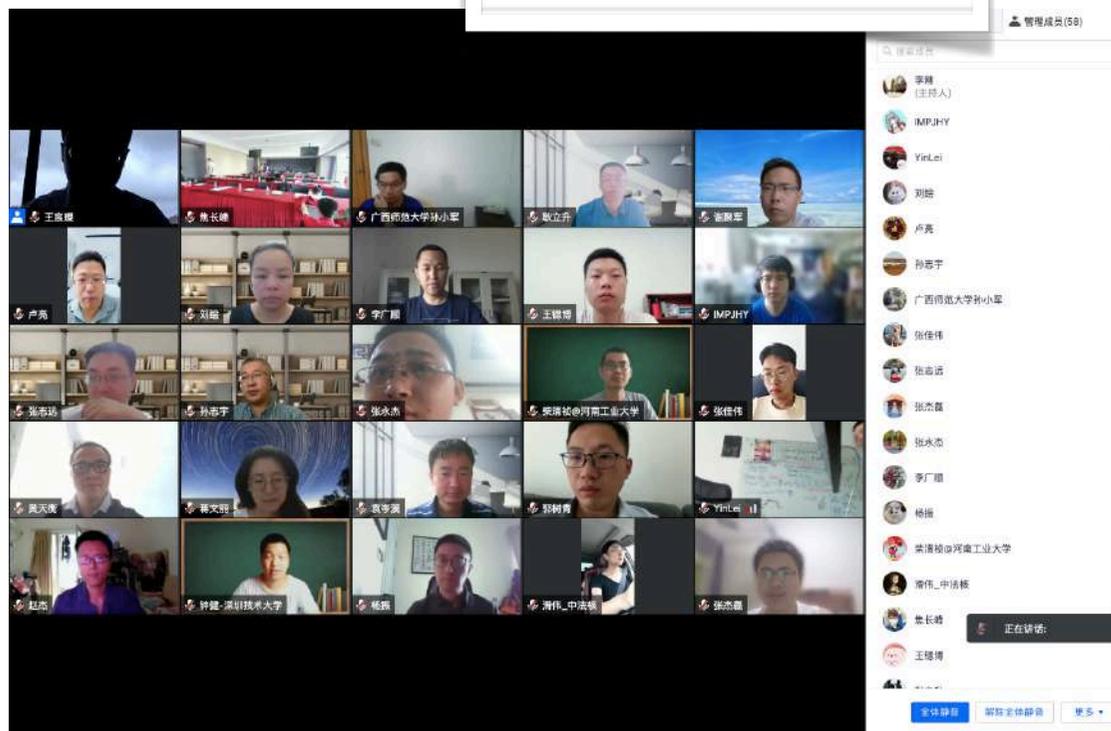
中山大學

SUN YAT-SEN UNIVERSITY



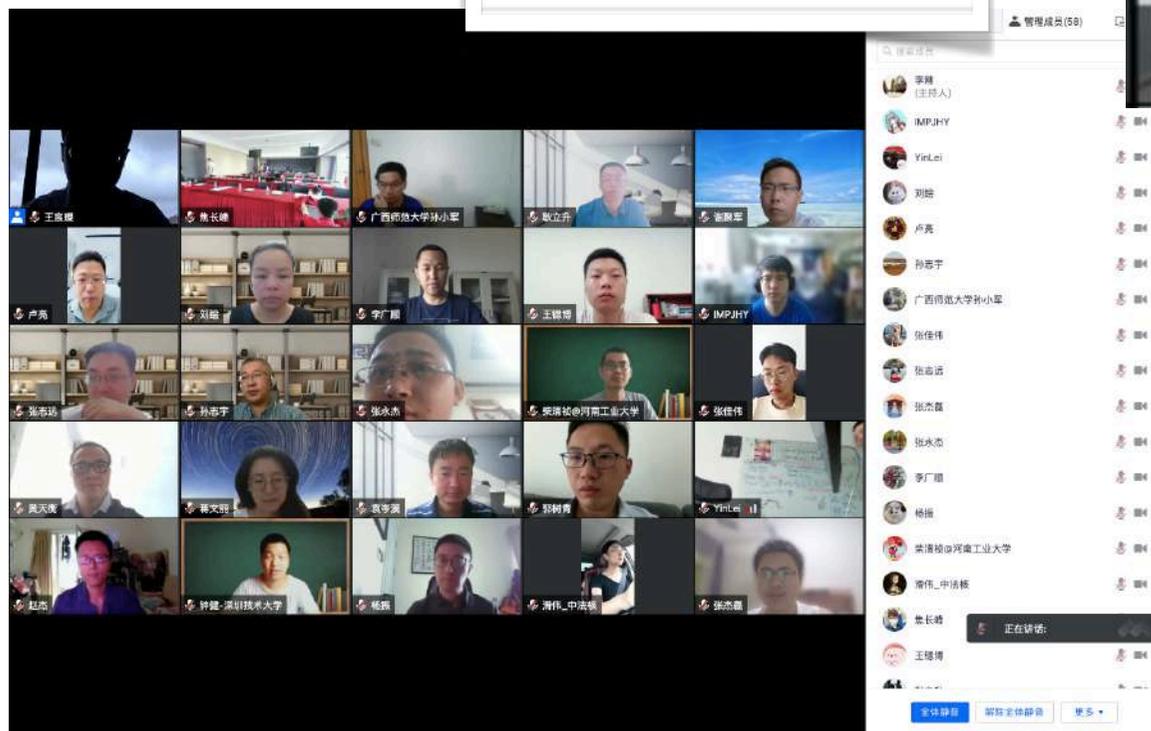
第一次“粤港澳”核物理论坛参会情况

- 线上报到参会人数：~ 40-70



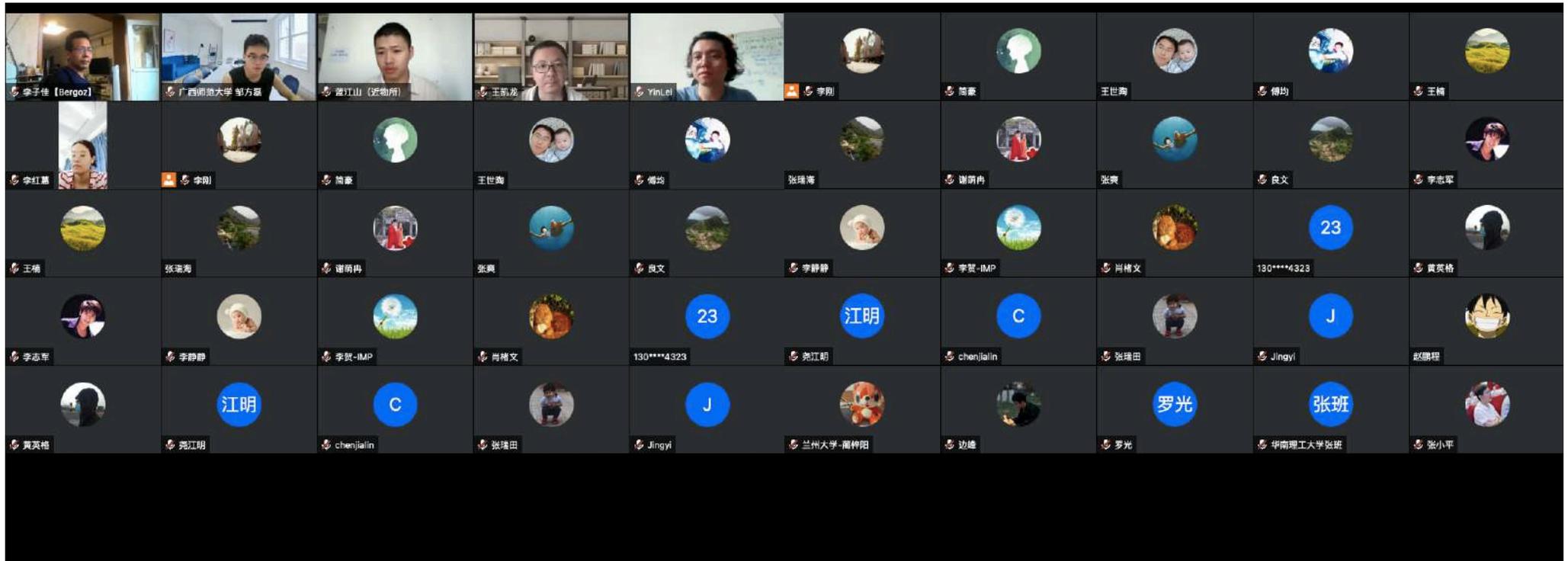
第一次“粤港澳”核物理论坛参会情况

- 线上报到参会人数：~ 40-70



第一次“粤港澳”核物理论坛参会情况

- 线上报到参会人数： ~ 40-70



第一次“粤港澳”核物理论坛参会情况

● 学术报告涵盖

21 个邀请报告 (30min)

34 个一般报告 (20 min)

2 个简约报告 (10 min)

- ▶ 奇特原子核结构与反应
- ▶ 贝塔衰变与中微子物理
- ▶ 超重核合成
- ▶ 原子核裂变
- ▶ 超核物理
- ▶ 核天体物理
- ▶ 加速器物理
- ▶ 重离子碰撞与QCD相变物理
- ▶ 核子结构
- ▶ 奇异强子态
- ▶ 粒子辐射探测



华南理工大学

物理与光电学院

2023年1月6日-9日 广州



- “粤港澳”核物理论坛系列报告-第一期:
- “粤港澳”核物理论坛系列报告-第二期:

.....

(海报设计)

- 所有参会代表们：克服困难（疫情、台风）

- 会议秘书：袁彬

- 会务组成员：

安振东、曹高清、焦长峰、李刚、林树、尧江明、张鹏鸣

- 所有参会代表们：克服困难（疫情、台风）
- 会议秘书：袁彬老师



致谢



中山大學

SUN YAT-SEN UNIVERSITY

会务人员合影 (w/o 安振东)



第一届“粤港澳”核物理论坛
所有学术活动到此结束

华南理工大学（广州）再聚！