

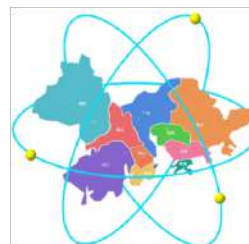


第一次“粤港澳”核物理论坛 会议总结

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

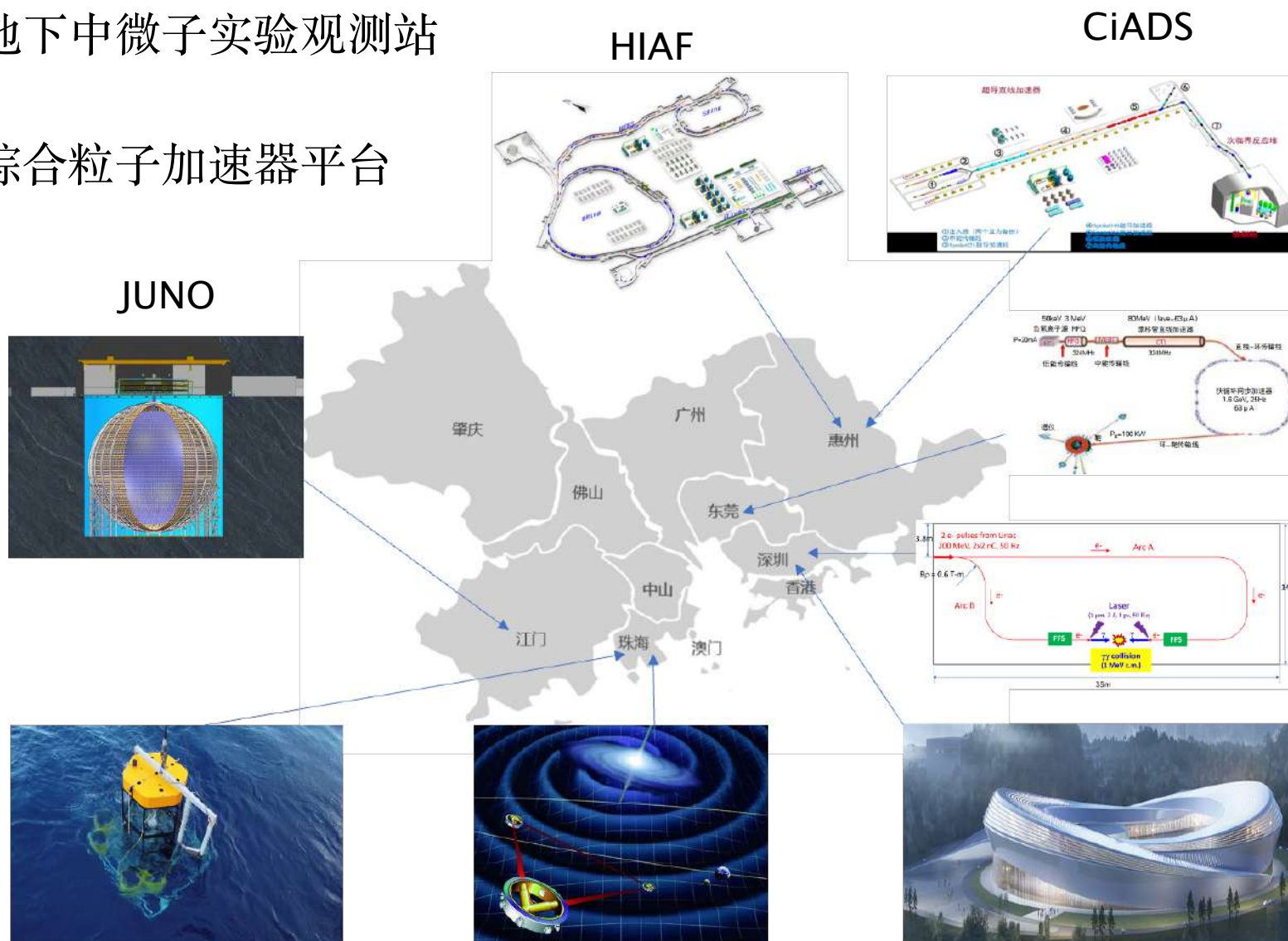
Symposium on Nuclear Physics in
Guangdong-Hong Kong-Macao Area

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
- ○ ○ ○



筹办“粤港澳”核物理论坛的提议得到各单位的积极反馈与大力支持。

- 中山大学物理学院
- 中山大学物理与天文学院
- 中山大学中法核学院
- 中山大学理学院
- 华南师范大学量子物质研究院
- 华南理工大学物理与光电学院
- 暨南大学理工学院物理学系
- 深圳大学物理与光电工程学院
- 香港大学物理系
- 澳门科技大学月球与行星科学国家重点实验室
- 中科院近代物理研究所惠州研究部
- 散裂中子源科学中心



论坛组委会成员

樊瑞睿、冯兆庆、黄永盛、李宁、李晓菁、刘绘、
孙志宇、王楠、邢宏喜、尧江明、袁岑溪、张小平

“粤港澳”核物理论坛简介



中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

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			
主席: 张德明			
8:00-9:05	开幕式		
9:05-9:20	领导致辞		
时间	报告人	报告题目	文件
主席: 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		
主席: 董健			
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	从核子结构到质能起源问题——从电子离子对撞机到强子工厂	
11:50-12:20	张德明	Recent Progress on Nuclear Physics at SYSU	pdf
12:20	午餐		
主席: 李宇			
14:00-14:30	王为	江门地下中微子实验观测站 (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	计磊	从核壳化度研究原子核壳模型中的核结构	pdf
15:50-16:10	岩崎	基于协变手征有效场论的核子-核子相互作用研究	pdf
16:10-16:30	茶歇		
主席: 董长峰			
16:30-17:00	冯亮庆	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	手征三体力对轻核束缚态研究	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	会议结束		



“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



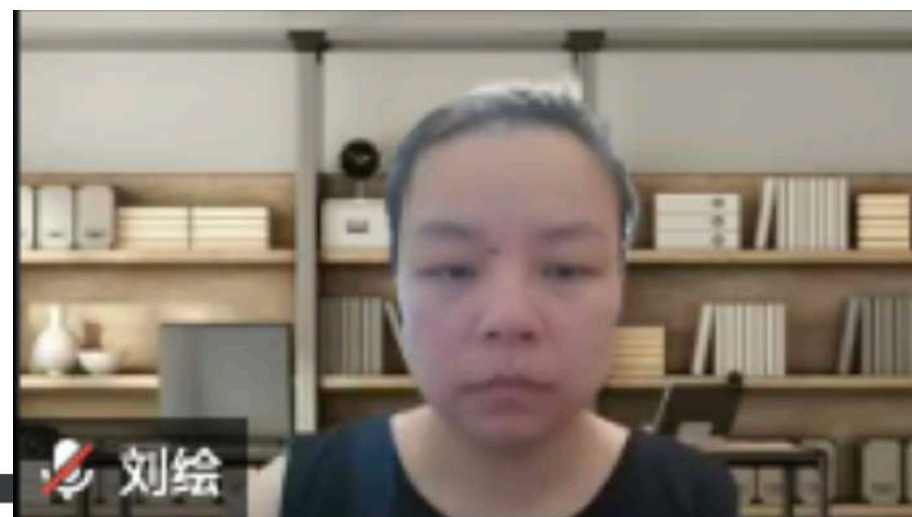
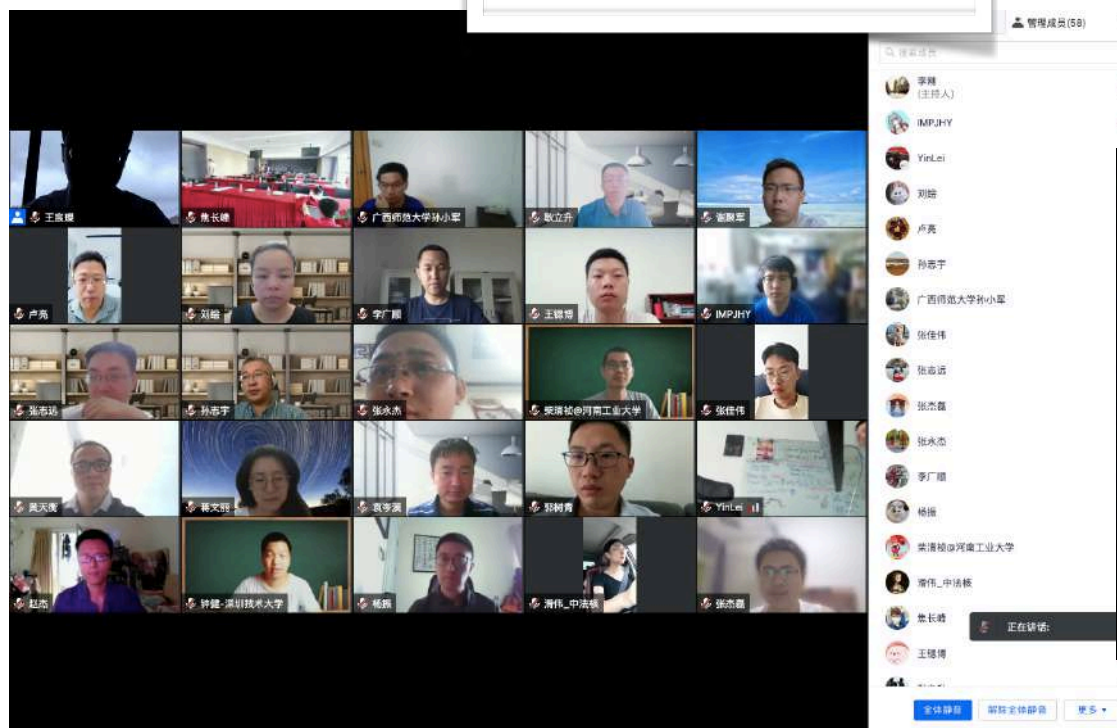
中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY



第一届“粤港澳”核物理论坛举办情况

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

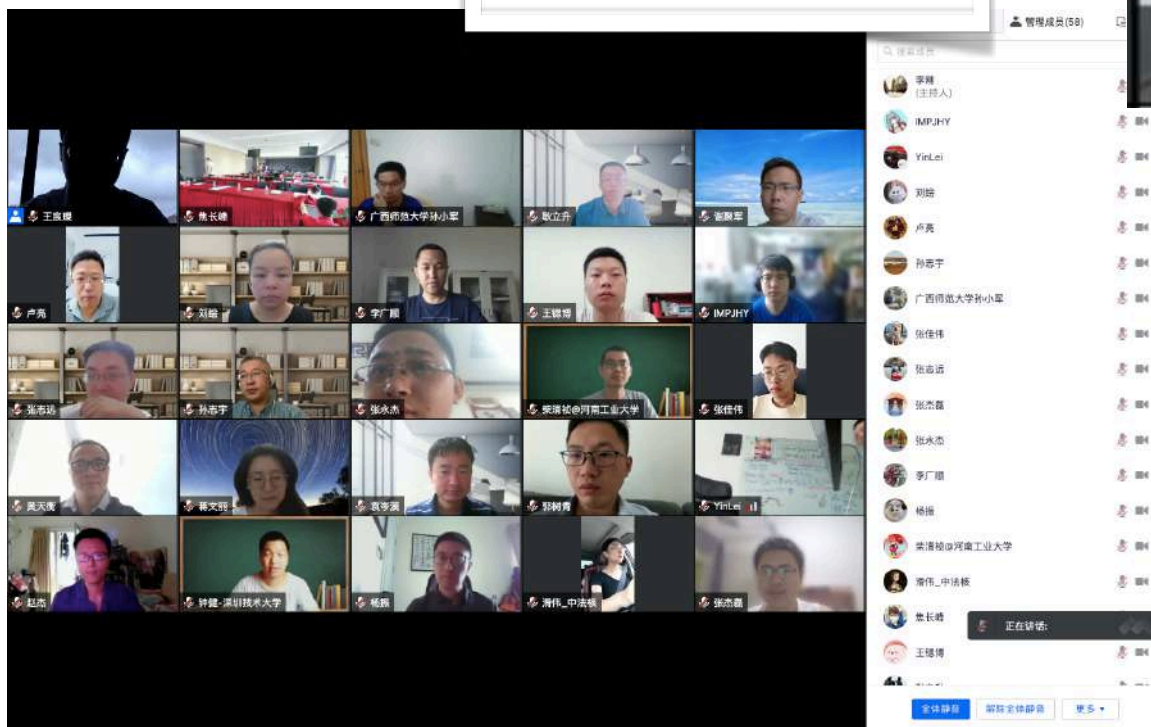


第一届“粤港澳”核物理论坛举办情况

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

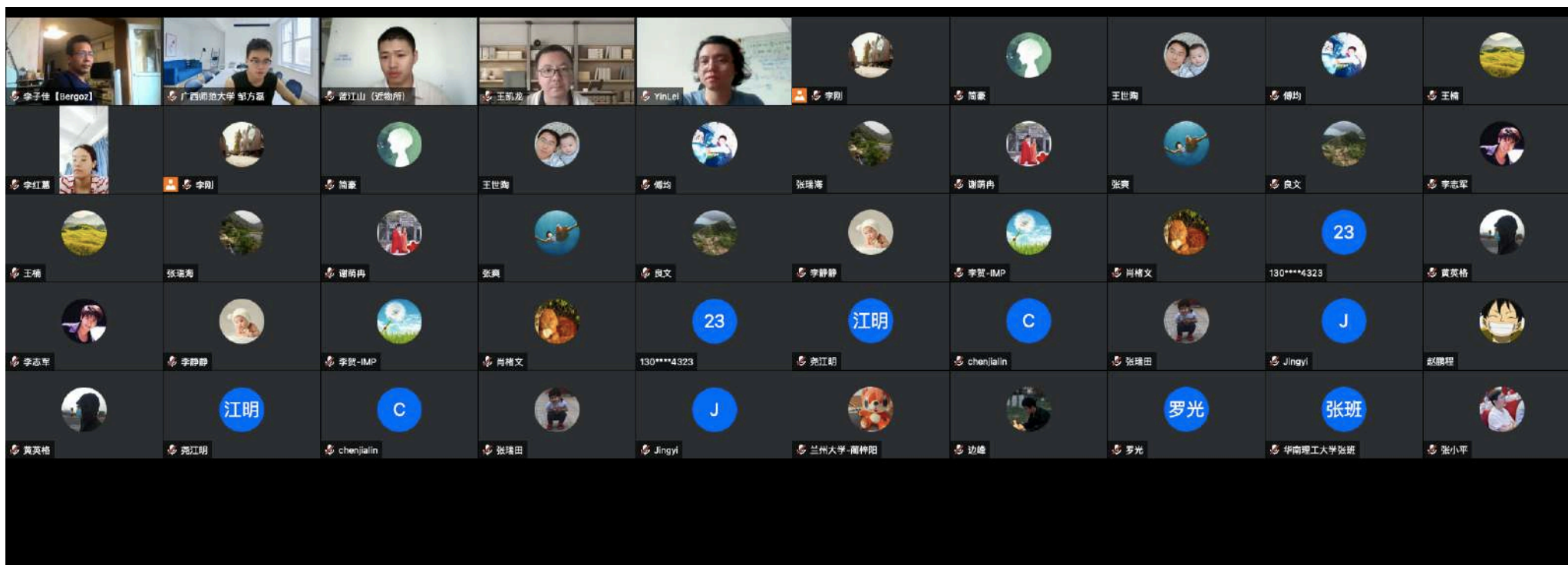
管理成员(58)



第一届“粤港澳”核物理论坛举办情况

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



- 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

陈若男、丁晨蓉、李义、林炜、刘博然、刘超群、王宸璨、
杨肖振、余馨、曾麟寓、张馨、张妍心、赵鹏程、赵启亮

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

王宸璨 博士

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

李义 同学

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

余馨 同学

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

赵启亮 同学

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

赵鹏程 同学

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

丁晨蓉 同学

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

张馨 同学

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

陈若男 同学

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

张妍心 同学

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

林炜 同学

感谢你为第一届“粤港澳”核物理论坛
举办所做出的重要贡献。

特发此证，以示纪念。

粤港澳”核物理论坛组委会

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

杨肖振 同学

感谢你为第一届“粤港澳”核物理论坛
举办所做出的重要贡献。

特发此证，以示纪念。

粤港澳”核物理论坛组委会

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

刘超群 同学

感谢你为第一届“粤港澳”核物理论坛
举办所做出的重要贡献。

特发此证，以示纪念。

粤港澳”核物理论坛组委会

2022年7月5日

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！