



第二届“粤港澳”核物理论坛

会议总结

万牛

华南理工大学 物理与光电学院

广州，2023年6月19日



主要内容

- “粤港澳” 核物理论坛简介
- “粤港澳” 核物理论坛举办情况
- “优秀学生报告奖” 获奖名单及颁奖
- 下一届 “粤港澳” 核物理论坛举办地

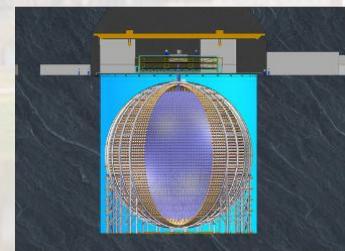
“粤港澳”核物理论坛简介

会议背景：为促进“粤港澳”地区核物理学科的交流与发展，由中山大学（物理与天文学院、中法核工程与技术学院、物理学院、理学院）、华南理工大学物理与光电学院、华南师范大学量子物质研究院、深圳大学物理与光电工程学院、暨南大学物理系、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、中国科学院近代物理研究所、中国科学院高能物理研究所散裂中子源科学中心以及南方科技大学理学院联合发起主办“‘粤港澳’核物理论坛”。

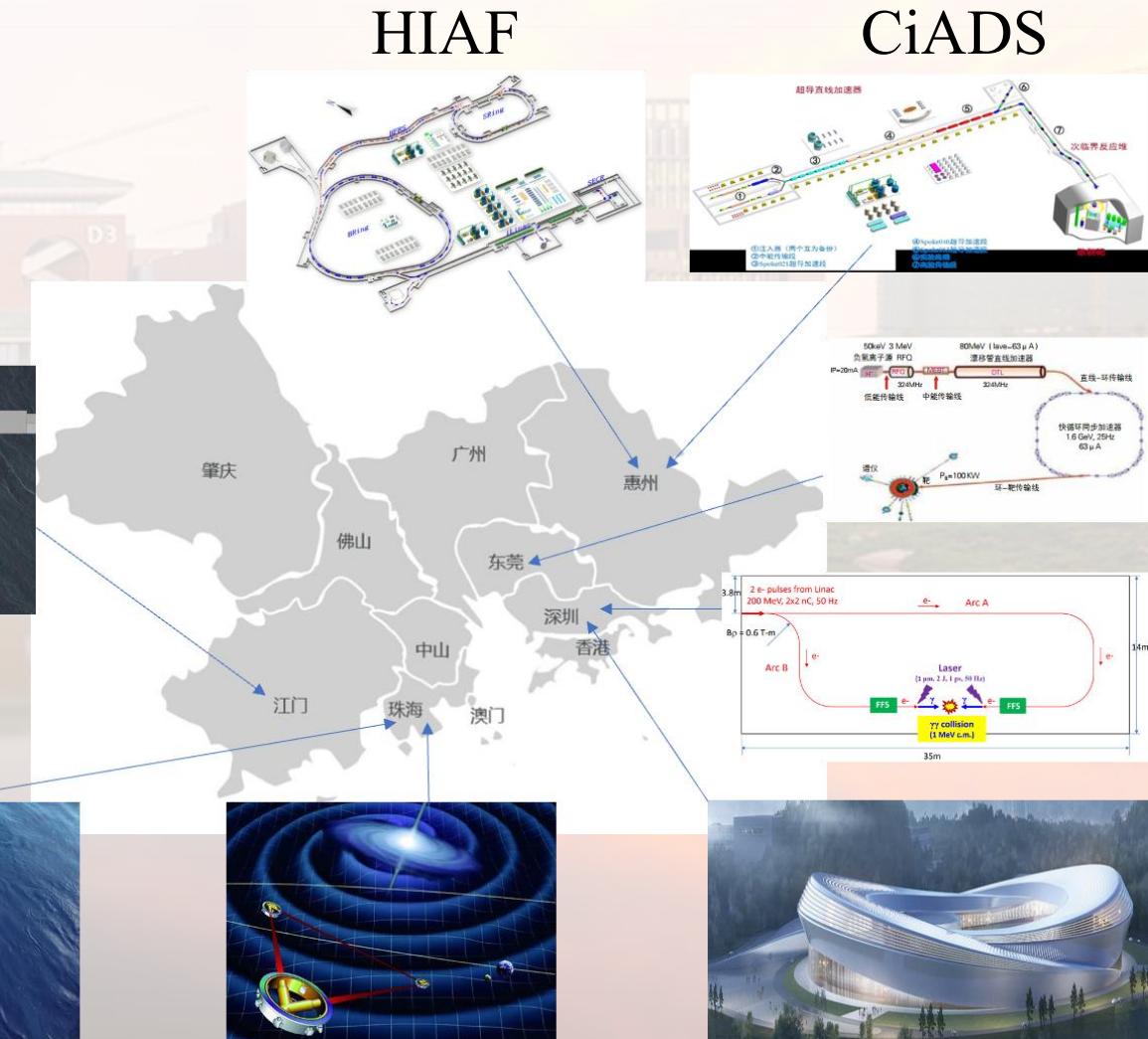
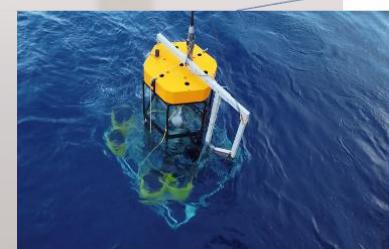
会议主题：本论坛着重围绕大科学装置上的物理目标，采取学术报告的形式展开学术讨论。论坛主题涵盖奇特原子核结构与反应、贝塔衰变与中微子物理、超重核合成、原子核裂变、超核物理、核天体物理、加速器物理、重离子碰撞与QCD相变物理、核子结构、奇异强子态等方面前沿科学问题。

“粤港澳” 地区大科学装置

- ✓ 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
- ✓



JUNO



主办单位

- 中山大学（物理与天文学院、中法核工程与技术学院、物理学院、理学院）
- 华南理工大学物理与光电学院
- 华南师范大学量子物质研究院
- 深圳大学物理与光电工程学院
- 暨南大学物理系
- 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
- 中国科学院近代物理研究所
- 中国科学院高能物理研究所散裂中子源科学中心
- 南方科技大学理学院

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

“粤港澳”核物理论坛举办情况

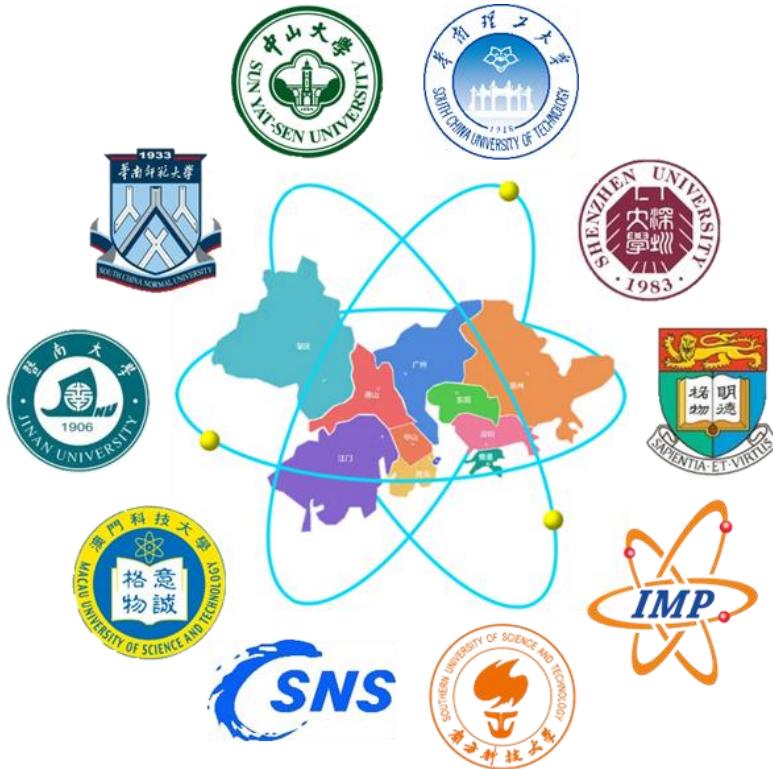
第一届“粤港澳”核物理论坛：中山大学物理与天文学院，珠海，2022年7月2日-6日





第二届“粤港澳”核物理论坛举办情况

华南理工大学 物理与光电学院，广州，2023年6月17日-20日



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

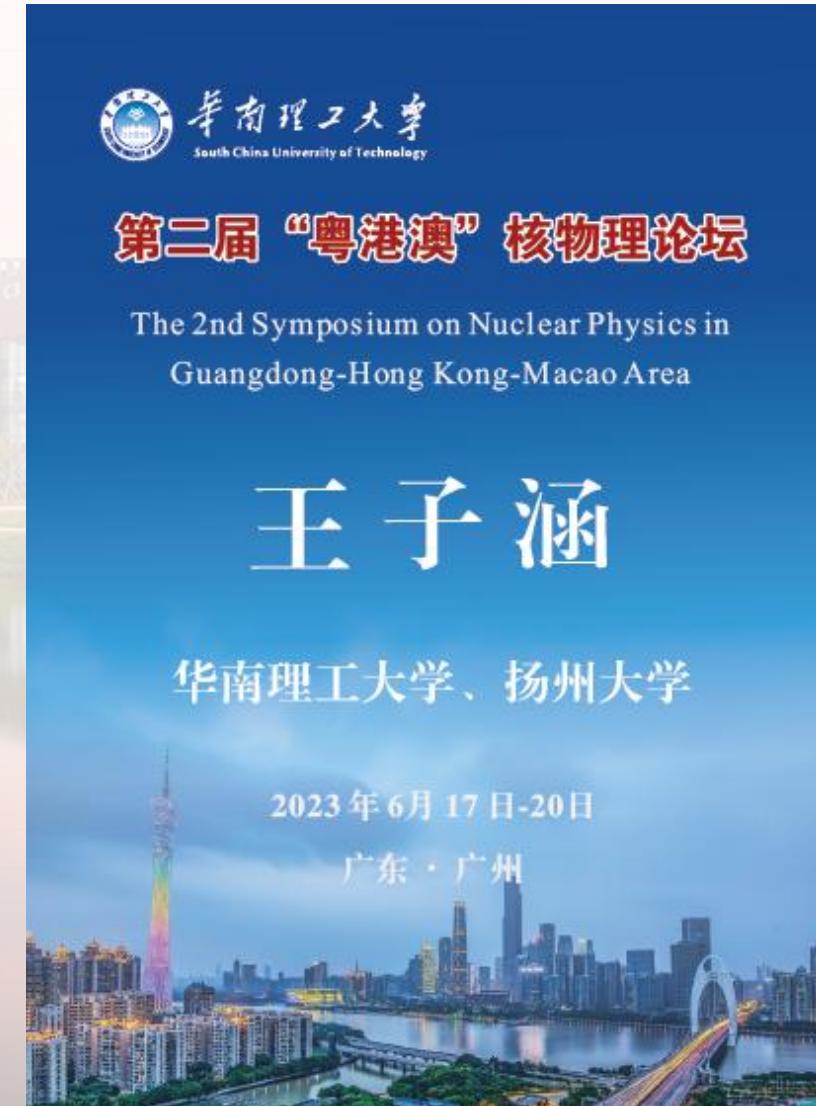
会议图标：

- 紧密围绕“粤港澳”地区**大科学装置**展开物理研究
- “粤港澳”地区核物理力量**紧密团结**



第二届“粤港澳”核物理论坛举办情况

会议手册封面图设计



第二届“粤港澳”核物理论坛举办情况



报到参会人数：90+



华南理工大学物
我们毕业啦!



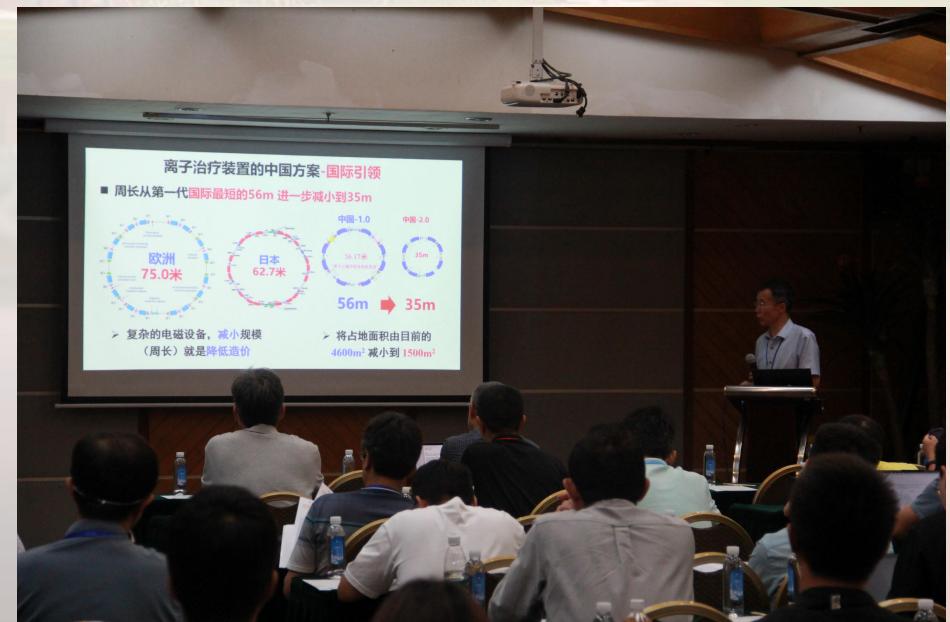
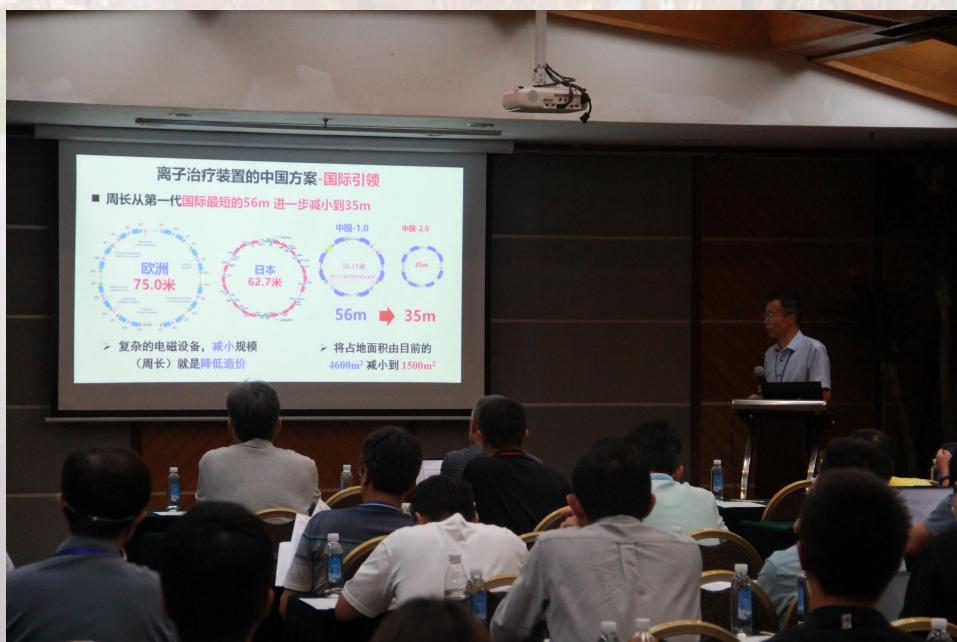
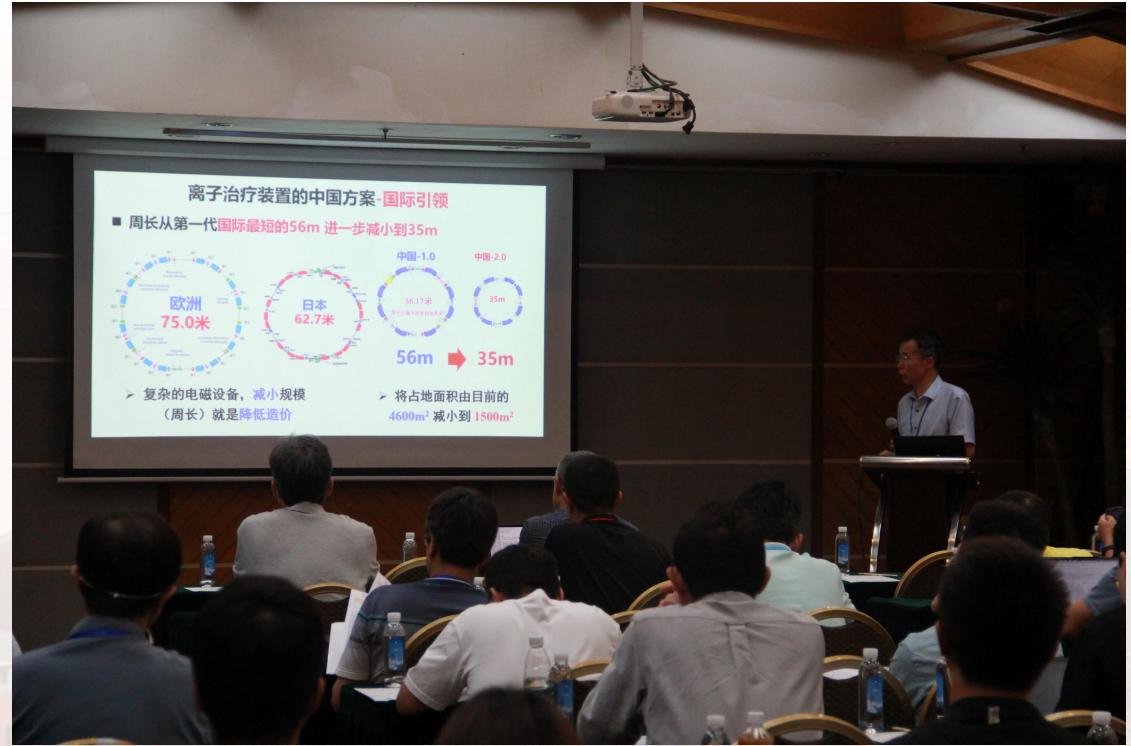
第二届“粤港澳”核物理论坛举办情况



共安排报告共39个：

- 邀请报告3个 (30min)
- 大会报告18个 (20min)
- 学生报告18个 (15min)

- 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





“优秀学生报告奖” 获奖名单



程辉淦 丁晨蓉 刘一平

汪小琳 王子涵 徐颖锋



第二届“粤港澳”核物理论坛

“优秀学生报告奖”颁奖仪式





致谢

- 感谢所有参会专家学者、老师学生
- 感谢组委会
- 感谢会务组成员：冯兆庆、文德华、万牛、韦斯纳
- 感谢志愿者队伍：程辉淦、池铭君、丁耀辉、刘恒金、刘旭东、卢铭钊、武则晗、杨致浩、张班



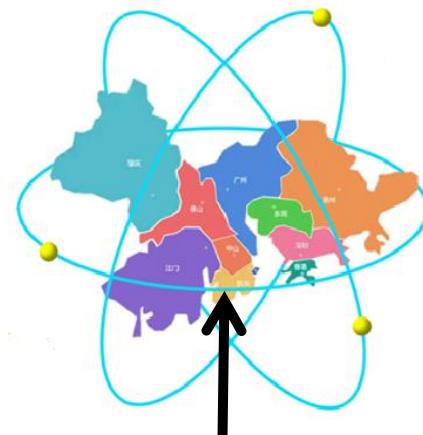
第三届“粤港澳”核物理论坛



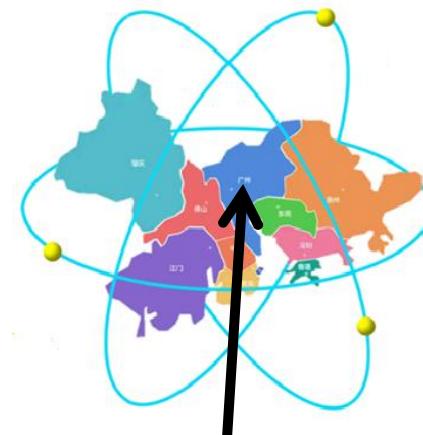
深圳大学
物理与光电工程学院
2024年11月



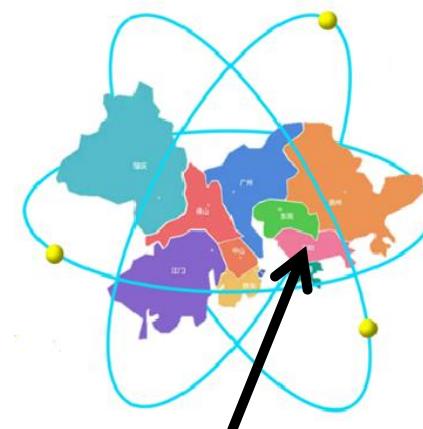
诚挚邀请



第一届 珠海



第二届 广州



第三届 深圳

第二届“粤港澳”核物理论坛

所有会议日程到此结束！

谢谢大家！