



深圳大学
SHENZHEN UNIVERSITY

第三届“粤港澳”核物理会议

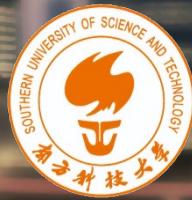


会议总结

深圳大学 物理与光电工程学院

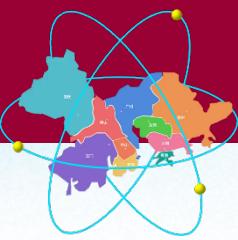
2024年11月18日

广东·深圳





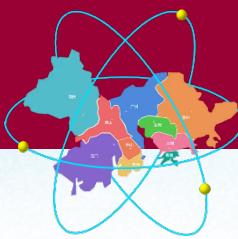
主要内容



- “粤港澳”核物理会议简介
- “粤港澳”核物理会议论文集
- “优秀学生报告奖”颁奖
- 致谢及下一届会议举办地



“粤港澳”核物理会议简介

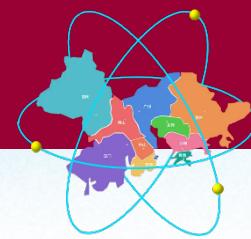


会议背景：随着大科学装置的不断建造和运行，极大地推动了我国核科学的发展。为促进“粤港澳”地区核物理学科的交流与发展，由中山大学（物理与天文学院、中法核工程与技术学院、物理学院、理学院）、华南理工大学物理与光电学院、华南师范大学量子物质研究院、深圳大学物理与光电工程学院、暨南大学物理系、香港大学物理系、澳门科技大学月球与行星科学国家重点实验室、中国科学院近代物理研究所、中国科学院高能物理研究所散裂中子源科学中心、南方科技大学理学院以及北京师范大学物理与天文学院联合发起主办“粤港澳”核物理论坛。第一届、第二届“粤港澳”核物理论坛分别由中山大学物理与天文学院和华南理工大学物理与光电学院成功举办。本次为第三届“粤港澳”核物理会议，由深圳大学物理与光电工程学院于 2024 年 11 月 15 日-18 日在深圳大学粤海校区举办。

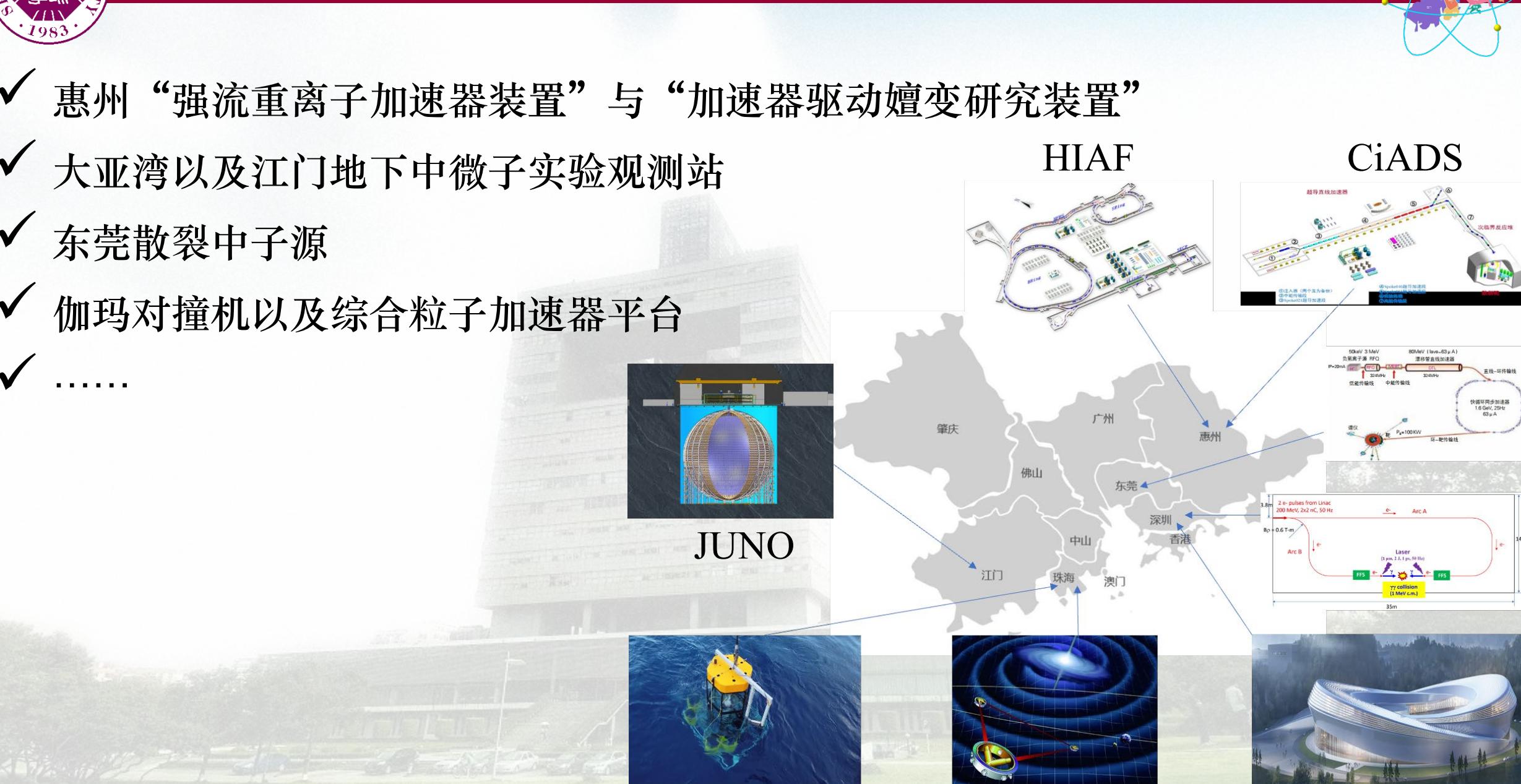
会议主题：本会议围绕核科学及大科学装置相关研究进展，以学术报告形式展开学术研讨。研讨主题涵盖奇特原子核结构与反应、贝塔衰变与中微子物理、超重核合成、原子核裂变、超核物理、核天体物理、加速器物理、重离子碰撞与 QCD 相变物理、核子结构、奇异强子态等方面前沿科学问题。



“粤港澳”地区大科学装置

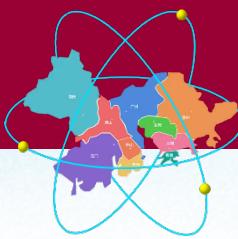


- ✓ 惠州“强流重离子加速器装置”与“加速器驱动嬗变研究装置”
- ✓ 大亚湾以及江门地下中微子实验观测站
- ✓ 东莞散裂中子源
- ✓ 伽玛对撞机以及综合粒子加速器平台
- ✓





主办单位

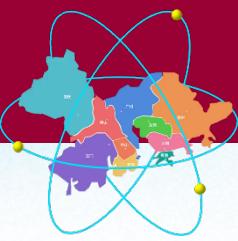


- 中山大学（物理与天文学院、中法核工程与技术学院、物理学院、理学院）
- 华南理工大学物理与光电学院
- 华南师范大学量子物质研究院
- 深圳大学物理与光电工程学院
- 暨南大学物理系
- 香港大学物理系
- 澳门科技大学月球与行星科学国家重点实验室
- 中国科学院近代物理研究所
- 中国科学院高能物理研究所散裂中子源科学中心
- 南方科技大学理学院
- 北京师范大学物理与天文学院

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、**张丰收**、张鹏鸣、张小平



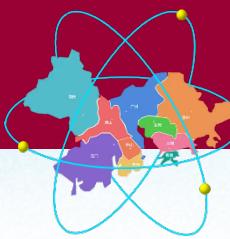
主要内容



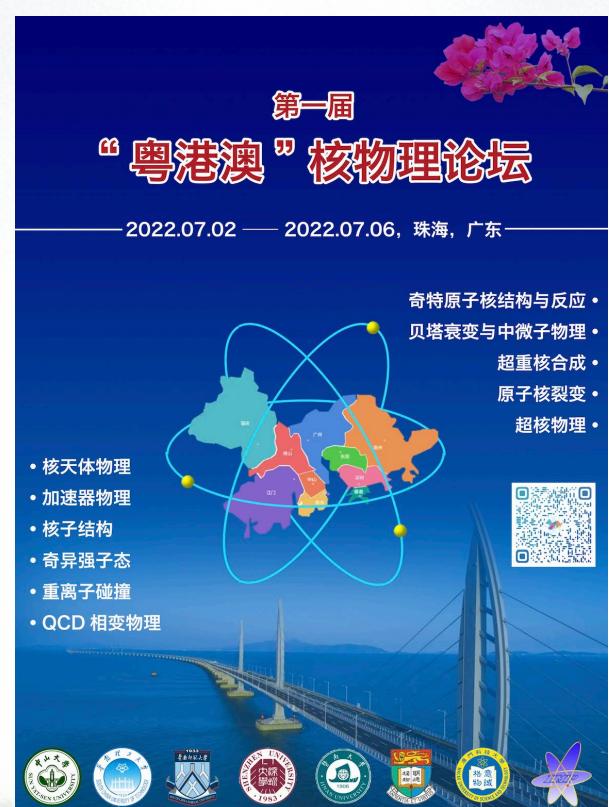
- “粤港澳”核物理会议简介
- “粤港澳”核物理会议举办情况
- “优秀学生报告奖”颁奖
- 致谢及下一届会议举办地



“粤港澳”核物理论坛举办情况

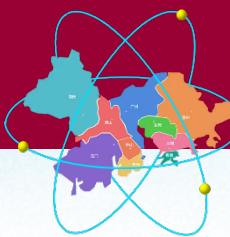


第一届“粤港澳”核物理论坛：中山大学物理与天文学院，珠海，2022年7月2日-6日



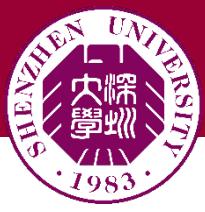


“粤港澳”核物理论坛举办情况

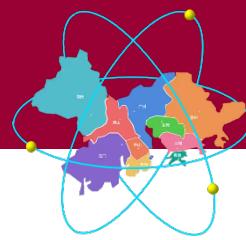


第二届“粤港澳”核物理论坛：华南理工大学物理与光电学院，广州，2023年6月17日-20日



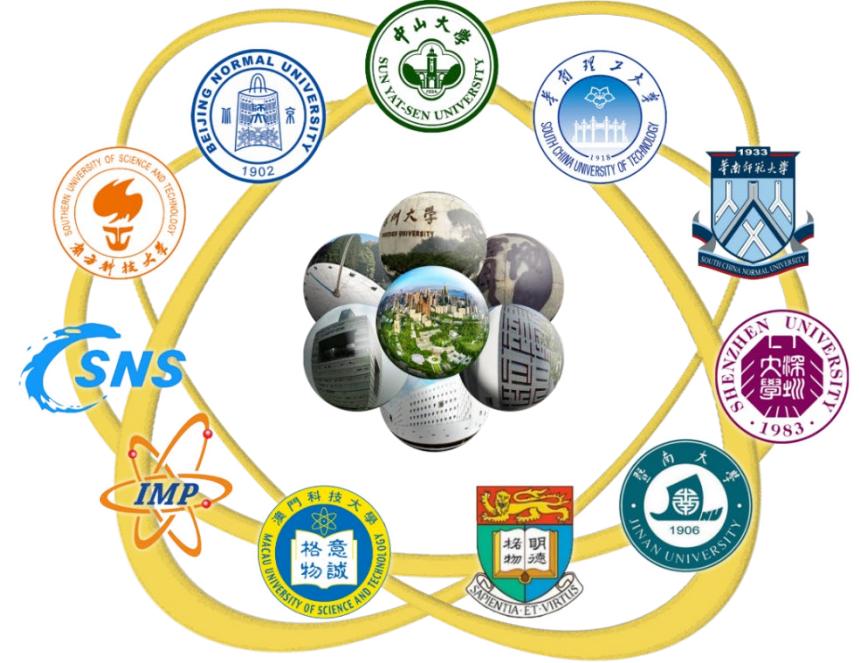


第三届“粤港澳”核物理会议举办情况



深圳大学 物理与光电工程学院，深圳，2024年11月15日-18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、张丰收、张鹏鸣、张小平

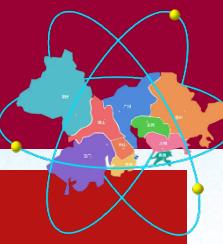


会议图标设计理念：

- 促进“粤港澳”地区各单位围绕“核”相关领域的交流与合作
- 一“核”一世界，“核”中仍有许多等待被发现的新世界



第三届“粤港澳”核物理会议举办情况



报名人数：

119人

实到人数：

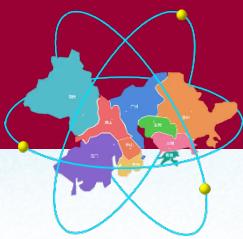
107人



2024.11.15-18 深圳大学



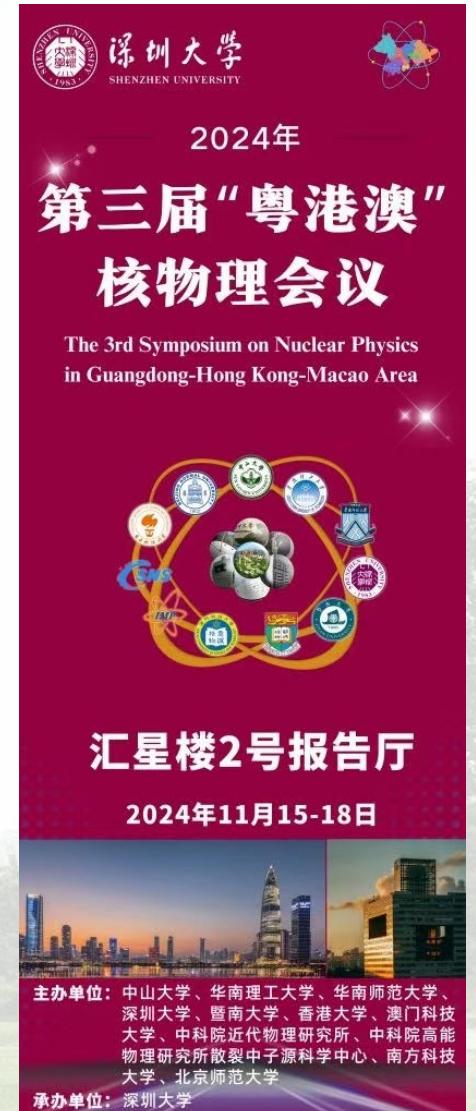
第三届“粤港澳”核物理会议举办情况



● 会议手册封面图设计

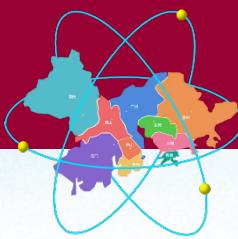


● 会议胸牌及宣传指示牌设计





第三届“粤港澳”核物理会议举办情况



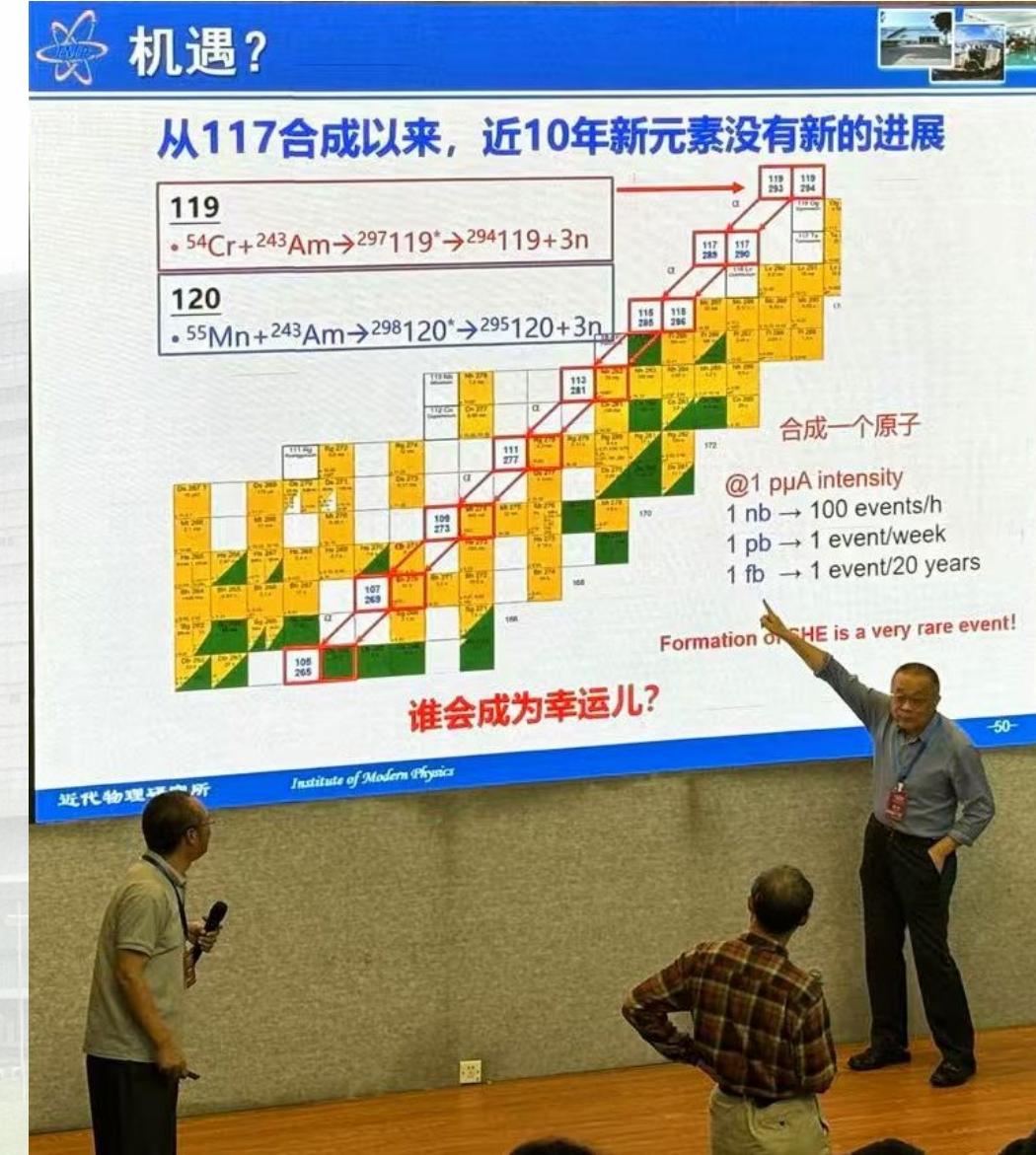
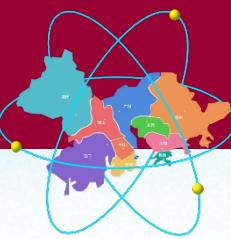
共安排报告共54个：

- 邀请报告4个 (25 mins)
- 老师报告20个 (15-20 mins)
- 学生报告30个 (13 mins)

- 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

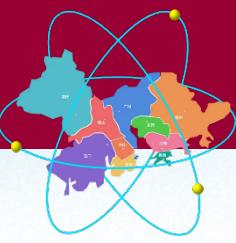


会议图集



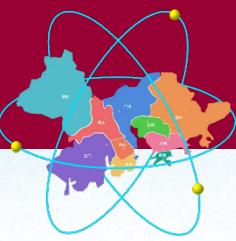


会议图集



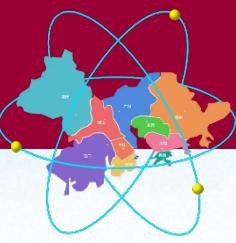


会议图集





会议图集



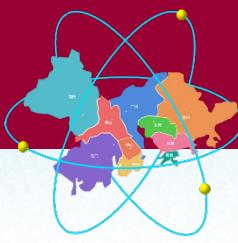


会议图集



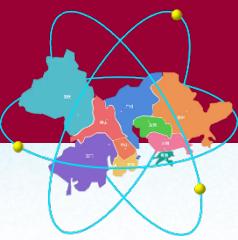


会议图集





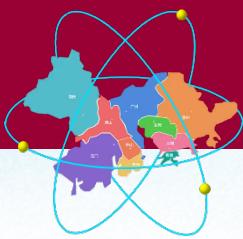
主要内容



- “粤港澳”核物理会议简介
- “粤港澳”核物理会议举办情况
- “优秀学生报告奖”颁奖
- 致谢及下一届会议举办地



“优秀学生报告奖” 获奖名单



廖泽鸿

赵诗涵

郑海蓝

周恩付

武则晗

李红蕙

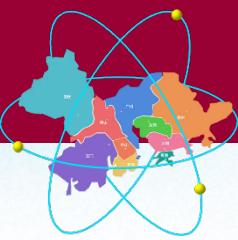
第三届“粤港澳”核物理会议

“优秀学生报告奖”颁奖仪式





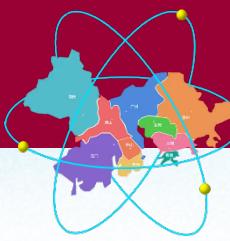
主要内容



- “粤港澳”核物理会议简介
- “粤港澳”核物理会议举办情况
- “优秀学生报告奖”颁奖
- 致谢及下一届会议举办地



致谢

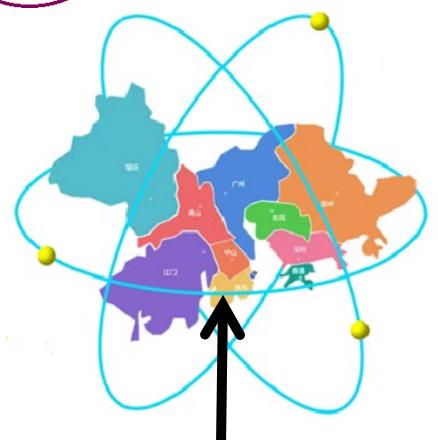


- 感谢所有参会专家学者、老师学生
- 感谢组委会
- 感谢会务组成员：
王楠、蒋翔、邓达铭、郭树青
- 感谢会务小组成员：
杨钧评、乐先凯、邢凤竹、练逸浩、杨雷、王清、郑海蓝

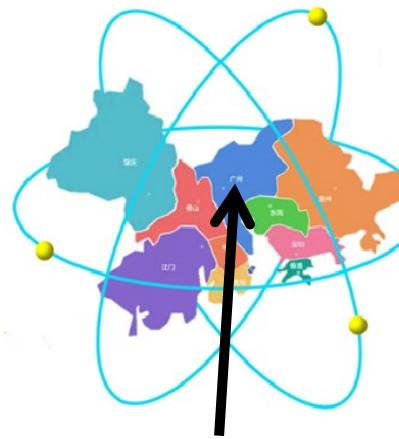




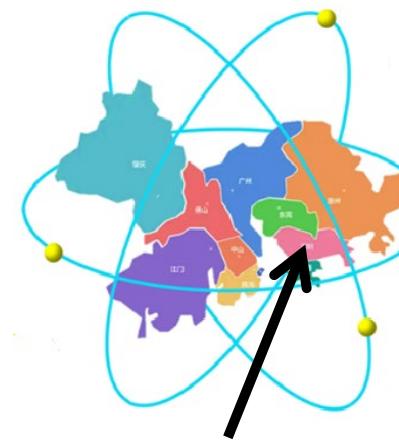
第四届“粤港澳”核物理会议



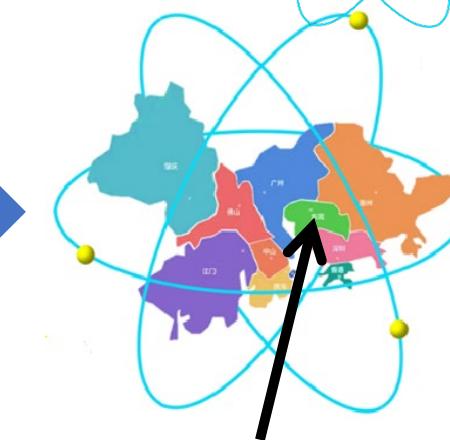
第一届 珠海



第二届 广州



第三届 深圳

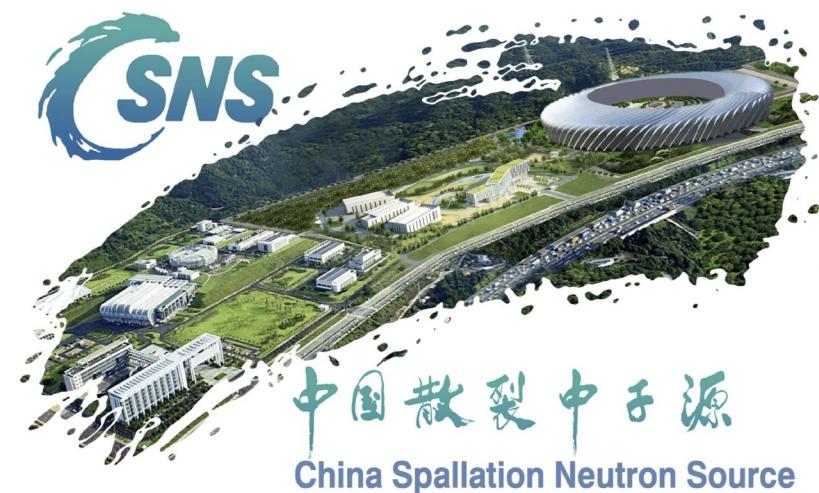


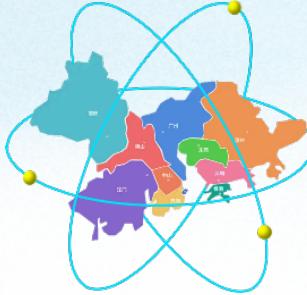
第四届 东莞

高能物理研究所
散裂中子源科学中心

2025年11月

诚挚邀请





第三届“粤港澳”核物理会议
所有会议日程到此结束！

谢谢大家！