

第二届惠州大科学装置高精度 物理研讨会—暨基于 **HIAF** 加速 器集群的缪子科学与技术研讨 会

Friday, 23 August 2024 - Monday, 26 August 2024

中山大学

Book of Abstracts

Contents

开幕式	1
会议总结	1
惠州大科学装置发展规划	1
何源/蔡汉杰：CiADS 及缪子源	1
杨建成/冒立军：HIAF 工程进展	1
张鹏鸣：涡旋束流	1
唐健：缪子与新物理	1
Kumano: Neutrinos for hadron structure	1
姚德良：低能中微子核子散射	1
赵强：轻强子谱	2
仇浩：Huizhou-eta 工厂计划	2
朱世琳：核子宇称破坏理论	2
王晓冬：缪子成像技术及其多学科交叉应用	2
许金祥：基于电子加速器的高重复频率脉冲缪子源	2
王荣：缪原子和缪子寿命测量	2
计晨：缪原子高精度计算	2
葛韶锋：CP 测量中的新物理效应	2
李玉峰：惰性中微子	3
宋宁强：中微子散射及其新物理	3
史君：eta 理论	3
杜勇：核子宇称破坏理论	3
金修奉：中微子相干散射	3
郭爱强：超核物理	3

闫海洋：中子物理	3
刘佳：QCD 轴子与强子物理	3
孙铭辰：缪子自旋谱仪的样机研制	4
熊伟志：MACE 实验事例显示器开发进展	4
张硕：低温超导探测器与 β 衰变谱测量	4
谢亚平：中微子和核子三维结构	4
吴佳俊：中微子产生奇特态	4
MACE 工作组卫星研讨会	4
MACE 工作组卫星研讨会	4
李奇特：PKMu 缪子散射实验的初步进展与展望	4
房双世：BESIII eta 实验	5
张瑞田：高电荷态原子物理过程高分辨率测量及天体 X 射线建模	5

大会报告 / 1

开幕式

2

会议总结

Corresponding Author: xchen@impcas.ac.cn

大会报告 / 4

惠州大科学装置发展规划

大会报告 / 5

何源/蔡汉杰：**CiADS** 及缪子源

大会报告 / 6

杨建成/冒立军：**HIAF** 工程进展

大会报告 / 7

张鹏鸣：涡旋束流

大会报告 / 8

唐健：缪子与新物理

大会报告 / 9

Kumano: Neutrinos for hadron structure

大会报告 / 10

姚德良：低能中微子核子散射

大会报告 / 11

赵强：轻强子谱

大会报告 / 12

仇浩：**Huizhou-eta** 工厂计划

大会报告 / 13

朱世琳：核子宇称破坏理论

大会报告 / 14

王晓冬：缪子成像技术及其多学科交叉应用

大会报告 / 15

许金祥：基于电子加速器的高重复频率脉冲缪子源

大会报告 / 16

王荣：缪原子和缪子寿命测量

大会报告 / 17

计晨：缪原子高精度计算

大会报告 / 18

葛韶锋：**CP** 测量中的新物理效应

大会报告 / 19

李玉峰：惰性中微子

大会报告 / 20

宋宁强：中微子散射及其新物理

大会报告 / 21

史君：**eta** 理论

大会报告 / 22

杜勇：核子宇称破坏理论

大会报告 / 23

金修奉：中微子相干散射

大会报告 / 24

郭爱强：超核物理

大会报告 / 25

闫海洋：中子物理

大会报告 / 26

刘佳：**QCD** 轴子与强子物理

大会报告 / 27

孙铭辰：缪子自旋谱仪的样机研制

大会报告 / 28

熊伟志：**MACE** 实验事例显示器开发进展

大会报告 / 29

张硕：低温超导探测器与 β 衰变谱测量

大会报告 / 30

谢亚平：中微子和核子三维结构

大会报告 / 31

吴佳俊：中微子产生奇特态

研讨会 / 32

MACE 工作组卫星研讨会

研讨会 / 33

MACE 工作组卫星研讨会

大会报告 / 34

李奇特：**PKMu** 缪子散射实验的初步进展与展望

大会报告 / 35

房双世：**BESIII eta** 实验

大会报告 / 36

张瑞田：高电荷态原子物理过程高分辨率测量及天体 **X** 射线建模