

## 会议总结

组委会：张建中，喻纯旭，王雄飞，张建勇，胡海明，周小蓉，鄢文标，黄光顺

秘书：张丽，李虹

2024年7月21日

# 会议在哈尔滨工程大学成功举办!

## 第八届北京谱仪 BESIII R 值与 QCD 实验研究讨论会

2024. 07 哈尔滨工程大学



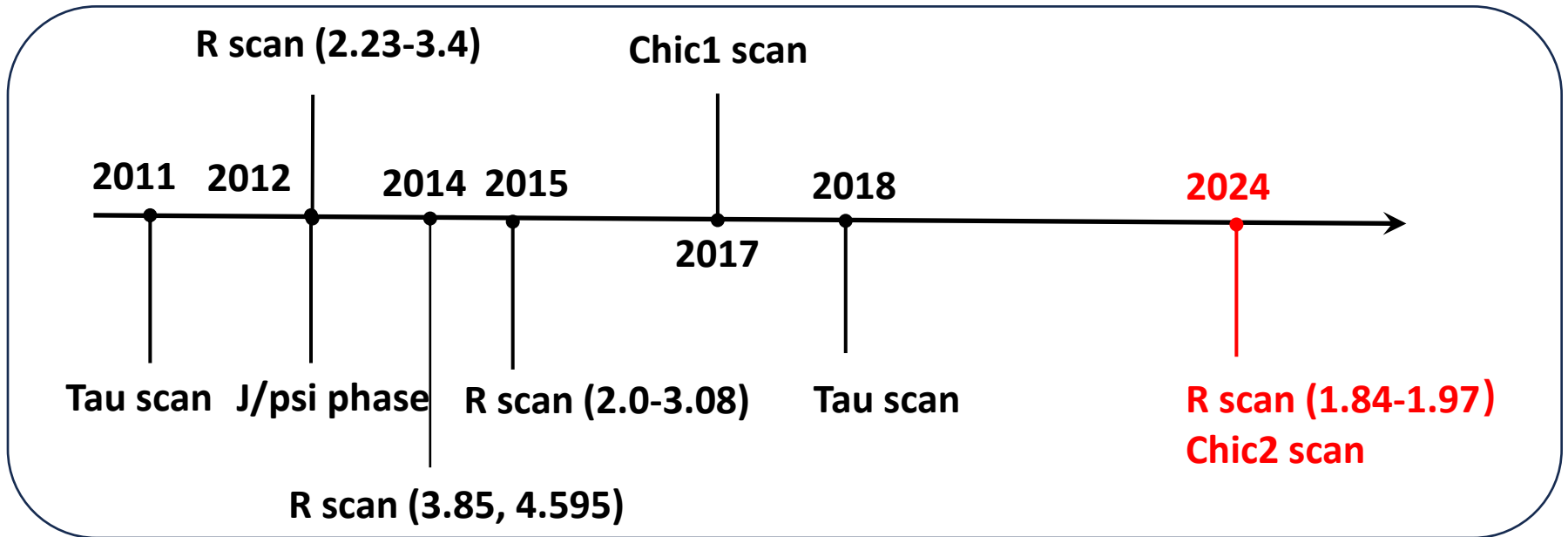
会议共72人参加  
感谢各位专家对BESIII R&QCD组的长期支持!

# 中国地图



# BESIII QCD组取数

BESIII国际合作组于2024年6月7日完成核子阈值附近的精细结构扫描实验，这是**BEPC运行三十五年以来新的能量记录!**



Precision Test  
of the SM

Hadron  
Structure/ origin

Hadron  
Spectroscopy

Phase in  
strong and  
EM

陶轻子质量研究  
缪子反常磁矩  
R值测量

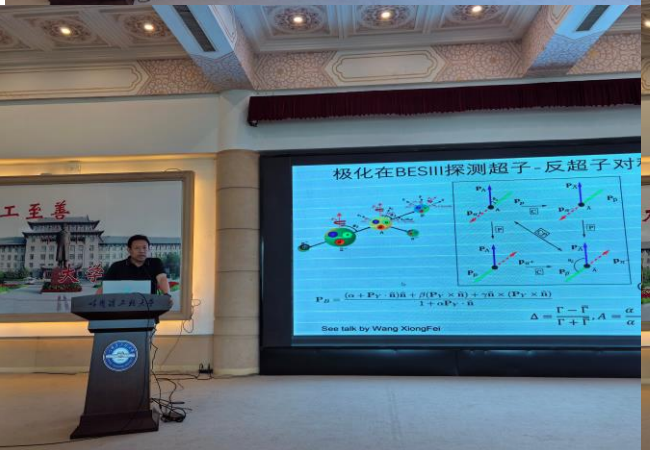
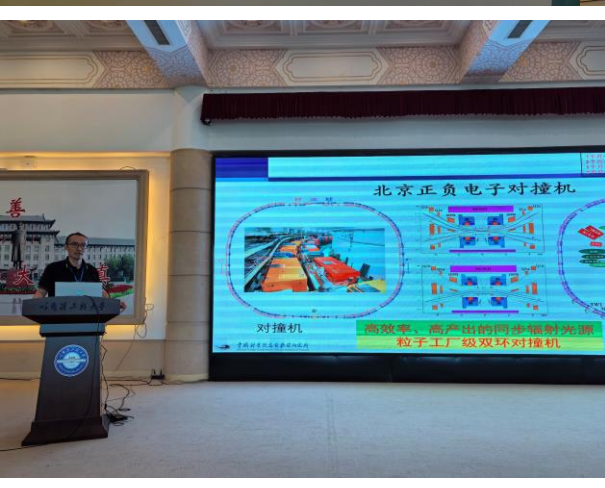
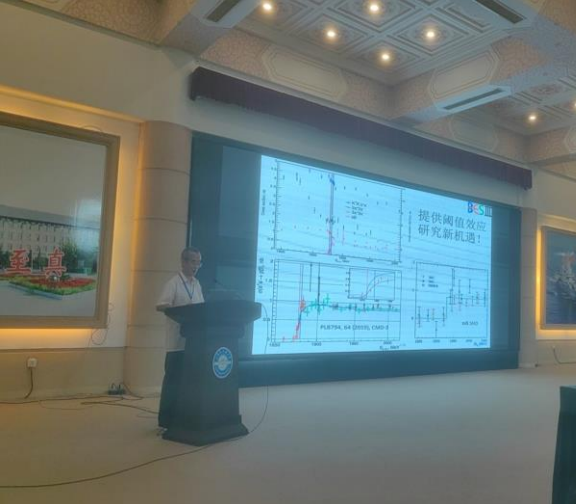
极化/非极化碎裂函数  
重子电磁形状因子  
BEC效应

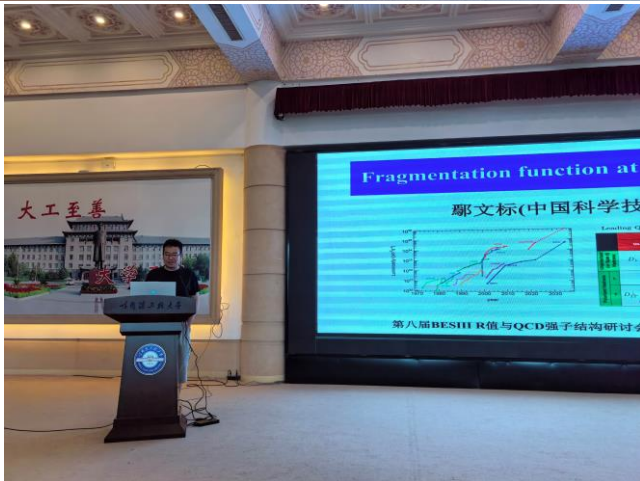
激发态轻味矢量介子  
 $\rho^*$ ,  $\omega^*$ ,  $\phi^*$

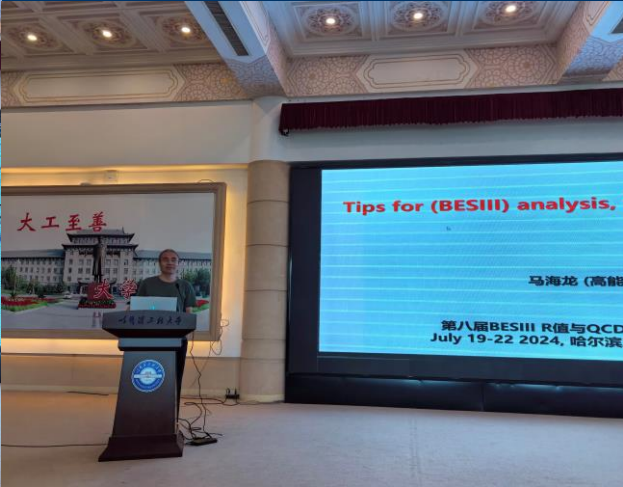
J/psi,  $\psi(2S)$ ,  $\psi(3770)$   
Scan

# 会议报告

- 本次会议共有25个报告 <https://indico.pnp.ustc.edu.cn/event/2170/timetable/#20240721>
- **实验综述报告 (6) :**
  - 整体进展, 黄光顺
  - Phi(2170)实验研究, 鄢文标
  - 重子产生, 王雄飞
  - 碎裂函数, 鄢文标
  - 重子电磁形状因子, 周小蓉
  - 粲偶素衰变相位角, 王雅迪
  - 陶轻子和强子产生机制, 张建勇
- **实验装置和研究方法 (7) :**
  - 北京正负电子对撞机介绍, 张源
  - BESIII数据在线监测, 季晓斌
  - BESIII计算平台介绍, 石京燕
  - BESIII数据刻度与重建, 伍灵慧
  - BEPC束流横向极化, 平荣刚
  - BEC关联研究方法, 胡海明
  - BESIII写作方法, 马海龙
- **理论研究报告 (6) :**
  - 质子偶素, 马伯强
  - 粲物理QCD理论, 王玉明
  - QCD求和预言四夸克态, 王志刚
  - 粲强子谱, 张爱林
  - 夸克模型预言强子谱, 何秉然
  - 轻标量介子, 王恩
- **交叉学术报告 (1) :**
  - 闪烁体玻璃, 任晶
- **QCD实验进展 (5) :**
  - $J/\psi \rightarrow \phi \eta$  相位角研究, 孙泽群
  - $e^+e^- \rightarrow p \bar{p} \pi^0$ , 史华
  - $\Sigma^+ \text{ EMFF}$ , 徐月
  - $\eta$  单举产生研究, 祖建







精彩的报告，深入的交流和讨论！





**感谢哈尔滨工程大学和组织！**

**感谢张建中教授、任晶教授、刘禄教授、柴全教授、刘妍老师、狄洋老师、马媛媛老师**

**感谢志愿者同学：付成博、王欣宇、王相波、王瑞峰、杜宇、林文豪、白龙、陈龙、黄星淇**

**祝大家回程旅途平安、愉快！**

**期待下次再见！**