



第三届BESIII-Belle II-LHCb粲强子物理联合研讨会

会议通知

粲强子物理研究在验证标准模型和探索强相互作用机制方面具有关键作用，通过研究含粲夸克的粒子（如粲介子和粲重子），可揭示量子色动力学在低能区的非微扰特性，可探析电荷共轭-宇称联合对称性破坏（CP破坏）效应，为理解宇宙正反物质不对称性提供了独特平台。粲强子物理也是寻找新物理的敏感探针。实验数据方面，BESIII实验不久前圆满完成了 20 fb^{-1} 的 $\psi(3770)$ 数据的积累；Belle II实验在 10.6 GeV 附近已累计 575 fb^{-1} 数据；LHCb实验在TeV能区已累计 18 fb^{-1} 数据。这些数据提供了海量粲强子样本。基于此样本能开展丰富的粲物理研究。此时召开BESIII-Belle II-LHCb粲强子物理联合研讨会是很有必要的，交流三家实验在粲强子方面的重要研究进展，探讨粲物理领域理论与实验研究的热点和重点问题，探讨未来研究可能面临和需要重点解决的物理问题，并以此为契机希望建立在某些互补性课题方面的合作，以期取得更多有意义的物理成果。

此届联合研讨会由湖南师范大学、湖南大学、中南大学联合承办，会议得到中国高等科学技术中心的资助和湖南省量子科技学会的协助。会议以口头报告和自由讨论相结合的形式举办，以促进参会专家、青年学者和研究生之间的讨论交流与合作。诚挚邀请各位专家学者莅临长沙参加此次会议。

会议网站：<https://indico.ihep.ac.cn/event/24764/>
会议时间：2025年6月27日—7月1日（27日下午注册，7月1日上午离会）
会议地址：长沙市圣爵菲斯大酒店
会务费：教师/博士后1500元/人，学生1000元/人，会议统一安排食宿，交通食宿费用自理。会务费可现场通过刷卡、支付宝、微信缴费，由湖南省量子科技学会统一代收并开具发票，并于会后通过邮件发放给注册者。

顾问委员会：高原宁 耿朝强 李海波 李湘楠 吕才典 苑长征
赵政国 郑海扬 郑阳恒
组织委员会：董燎原 柯百谦 刘智青 吕晓睿 马海龙 彭海平
沈成平 孙亮 谢跃红 杨振伟 张黎明 赵明刚
地方委员会：李龙科 吕齐放 单葳 王迪 钟显辉（湖南师大）
程山 戴凌云 申建明 俞洁晟 张书磊（湖南大学）
何丽萍 卢宇 项治宇 熊小努（中南大学）
会议联系人 李龙科（湖南师大），15956934447, lilongke@hunnu.edu.cn
单葳（湖南师大），18670371710, shanw@hunnu.edu.cn
俞洁晟（湖南大学），18153781818, yujiesheng@hnu.edu.cn
张书磊（湖南大学），19911568964, zhangshulei@hnu.edu.cn
卢宇（中南大学），18810459153, 222027@csu.edu.cn
项治宇（中南大学），15501085151, xiangzy@ihep.ac.cn

湖南师范大学
物理与电子科学学院

2025年6月9日