国科大杭州高等研究院

重子物理与 CP 破坏研讨会

会议通知

尊敬的　　先生/女士，您好:

重子物理与 CP 破坏研讨会（Workshop on Baryon Physics and CP Violation）将于 2025 年 12 月 12 日至 15 日在浙江省杭州市国科大杭州高等研究院召开。本次研讨会旨在汇聚从事重子物理与 CP 破坏相关研究的理论和实验物理学家，交流最新研究成果，探讨现有及未来实验（如 Belle II、BESIII、LHCb、STCF 等）在该领域的发展机遇与面临的挑战。

本次会议拟涵盖（包括但不限于）以下研究主题:

- 重子衰变与 CP 破坏
- 重子物理在新物理搜寻中的角色（例如 EDM、稀有衰变、有效场论描述）
- 相关实验设施的现状与未来规划
- 重子与介子体系中的味对称（如 SU(3)、U-spin）及其破坏
- 格点 QCD 与非微扰方法在重子物理中的应用

会议注册费：教职人员/博士后 800 元/人，学生 500 元/人，会议统一安排食宿，费用自理。交通费用自理。

会议地点：国科大杭州高等研究院 3 号楼格物楼，基础物理与数学科学学院 2A223 报告厅

联 系 人：刘佳韦　17826894932

邮　　箱：chiaweiliu@ucas.ac.cn

国科大杭州高等研究院

基础物理与数学科学学院

2025 年 11 月 20 日