

# 2026 极端核物质前沿研讨会 会议通知

各位专家：

欧洲核子研究中心（CERN）大型强子对撞机（LHC）正在开展的第三期运行，以及未来高亮度 LHC 运行和探测器升级计划，提供了在 TeV 能量前沿开展极端核物质研究的新机遇。为促进该领域理论和实验的深度融合，并加强与国内大科学装置实验前沿研究的协同发展，拟于 2026 年 4 月 24 - 28 日在宜昌举办“极端核物质前沿研讨会（Workshop on extreme nuclear matter frontiers）”。诚挚地邀请您参会。会议议题包含但不限于：

- 重夸克的产生与输运
- 夸克物质性质的喷注探针
- 极端核物质中的自旋物理
- 核结构、奇特强子与奇特核态
- QCD 手征反常与奇特现象
- QCD 相图与相结构
- 小 Bjorken-x 物理
- 小系统碰撞与夸克物质的产生边界
- 机器学习在核物理研究中的应用
- LHC 探测器升级和我国大科学装置前沿课题

现将会议详情通知如下：

会议时间：2026 年 4 月 24 至 28 日（24 日报到）

会议地点：宜昌桃花岭饭店，宜昌市西陵区云集路 26 号

注册与收费：注册费 2000 元。统一安排食宿，费用自理。

主办单位：华中师范大学、三峡大学、中国地质大学（武汉）

本地组委（按姓氏拼音排序）

华中师范大学：白晓智、毛亚显、殷中宝、张晓明、周代翠

三峡大学：冯笙琴、李双、袁显宝

中国地质大学（武汉）：侯永珍、彭忻焯



华中师范大学物理科学与技术学院

2026 年 3 月 10 日