

会议通知

为深入探讨对撞机实验中新物理寻找的前沿进展与未来方向，促进相关领域科研人员的交流与合作，南京大学物理学院和江苏省物理学会拟于2026年4月16日至20日在苏州校区联合主办“**对撞机上新物理寻找**”研讨会。

本次研讨会将主要聚焦于 ATLAS/CMS、BESIII 等高能物理对撞机实验以及相关理论研究，围绕新物理实验现象的寻找、超出标准模型理论研究、非传统对撞机实验以及人工智能等新实验方法等研究领域展开深入交流和讨论，借此机会促进理论与实验、以及不同实验间的交流，从而碰撞产生创新的思想和技术。

会议主题（包括但不限于）：

- (1) 超对称、大统一理论等预言的高质量粒子；
- (2) 暗物质、类轴子、以及长寿命粒子；
- (3) 对称性破缺、轻子数/重子数破坏等稀有过程；
- (4) 精确测量希格斯粒子、味物理寻找新物理，包括 EFT 研究；
- (5) 对撞机周边实验、打靶实验、人工智能等新技术、新方法。

会议重要信息：

- (1) 会议时间：2026年4月16日至20日（16日报到，20日离会）
- (2) 会议地点：江苏省苏州市 南京大学苏州校区
- (3) 会议注册费：每人1500元。食宿和交通费用自理。
- (4) 会议网站：<https://indico.ihep.ac.cn/event/28216>

