

“新一代 2-7GeV 能区超高亮度正负电子对撞机关键物理与技术问题研究”专项项目汇报暨发展研讨会 会议通知

当今粒子物理面临一系列重大基本问题的挑战，如强相互作用本质、强子结构和质量起源、物质与反物质的不对称性，以及暗物质和暗能量等。面临这一系列重大挑战，一方面需要加强国际合作，另一方面我国需要布局粒子物理领域的大型科研设置。新一代 2-7GeV 能区超高亮度正负电子对撞机的亮度相比当前同类装置最高水平提升约两个量级，并具有更大范围的对撞能量。

为系统性地推进上述关键物理课题与核心技术问题的协同攻关，国家自然科学基金委员会设立“新一代 2-7GeV 能区超高亮度正负电子对撞机关键物理与技术问题研究”专项项目。本次研讨会旨在汇聚项目承担团队及相关领域专家学者，全面汇报各课题研究进展，深入研讨当前面临的关键技术难点，优化合作机制与后续研究路径，推动预研工作向纵深发展，为我国未来粒子物理重大科技基础设施的立项建设奠定坚实的科学与技术基础。

一、 会议主办

湖南科技大学物理与电子科学学院

二、 会议时间、地点

会议时间：2026 年 9 月 19 日至 9 月 22 日（9 月 19 日报到）

会议地点：韶山宾馆（湖南省湘潭市韶山市韶山冲故园路 16 号）

三、 会议注册

本次会议不收取注册费，自行安排交通，会议期间统一安排食宿，费用自理。

四、 会议联系人

李慧霖：15395109934

湖南科技大学物理与电子科学学院

