

2025 年超级陶粲装置研讨会 会议通知

超级陶粲装置 (Super Tau-Charm Facility, STCF) 是我国正在筹划的新一代的正负电子对撞机, 其设计质心能量为 2^{-7} GeV, 峰值亮度大于 $0.5 \times 10^{35} \text{ cm}^{-2} \text{ s}^{-1}$ 。STCF 将运行在量子色动力学的微扰与非微扰的过渡区域, 具有一系列独特的性能和丰富的物理课题, 是研究宇宙中正反物质不对称 (CP 破坏)、探索强子内部结构、寻找奇特态物质和新物理等前沿物理课题的独特平台, 进而促进对标准模型中强相互作用理论的理解和电弱对称性破缺机制的精确检验, 在国际粒子物理的研究领域中发挥不可替代的作用。

超级陶粲装置研讨会旨在召集本领域内专家学者共同研讨超级陶粲装置相关的物理潜力和关键技术, 讨论项目进展, 推动国内从事相关研究专家的交流与合作, 并发展新的研究方向。

一、会议主办

核探测与核电子学国家重点实验
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: 2025 年 7 月 2 日至 6 日 (7 月 2 日报到)
会议地点: 湖南科技大学

三、会议注册

教师注册费 (教职员工、博士后): 1600 元;
学生注册费 (硕士或博士): 1400 元;

本次会议注册费由湖南科技大学委托湘潭景程会议会展有限公司(开户行: 湖南银行股份有限公司湘潭汇丰支行; 帐号: 88020211000000301)代收, 并开具会议发票。会议期间统一安排食宿, 费用自理。

四、会议联系人

李慧霖: lihuilin@hnust.edu.cn

汪小庆: xqwang9@ustc.edu.cn

核探测与核电子学国家重点实验室
粒子科学与技术研究中心



湖南科技大学物理与电子科学学院



2025年7月2日