

第二届测试束流与先进探测技术研讨会（TB&D-2）

会议通知——第一轮

一、会议简介

近年来，我国在先进粒子探测器领域的研究取得了显著成就，推动相关技术跻身国际先进水平。随着探测技术的快速发展，对高能粒子测试束线的需求日益迫切。国内已建成多个束流测试装置，并正在中国散裂中子源建设我国首个专用高能质子（1.6 GeV）束流测试实验站（HPES），这一重大国家科研基础设施预计于 2029 年出束试运行。为促进我国先进测试束能力建设，提升探测技术实验研究水平，进一步加强探测技术研发团队与装置研发团队之间的跨学科技术交流，拟于 2026 年 10 月 09 - 11 日在湖南省长沙市举办"第二届测试束流与先进探测技术研讨会(TB&D-2)"。我们诚挚邀请相关领域专家、学者及工程技术人员齐聚一堂，共同探讨测试束流与先进探测技术领域的前沿发展与未来方向。会议将涵盖以下几个主要议题：

- 测试束装置及测试束流物理研究
- 测试束中的先进测量技术
- 先进探测器研究与束流测试
- 束流测试中的电子学与数据获取
- 束流测试实验的数据分析方法
- 高能质子辐照效应研究
- 测试束线未来发展需求和方向

二、会议基本信息

会议时间：2026 年 10 月 09 - 11 日

会议地点：湖南省长沙市湖南师范大学

（地址：长沙市岳麓区麓山路 36 号）

三、会议日程

日期	时间	议程
10 月 09 日	14:00~18:00	注册
10 月 10 日	08:30~08:40	开幕
	08:40~10:00	大会邀请报告
	10:30~12:00	报告议程 1
	12:00~13:30	午餐
	13:30~15:00	报告议程 2
	15:30~17:00	报告议程 3
	17:00~18:00	晚餐
10 月 11 日	08:30~10:00	报告议程 4
	10:30~12:00	报告议程 5
	12:00~14:00	午餐
	14:00~15:30	讨论环节
	16:00~17:00	闭幕

四、食宿安排

本次会议的食宿由主办方统一安排，费用自理。

其中住宿安排在长沙市通程麓山大酒店，该酒店可通过地铁方便地抵达长沙黄花国际机场、长沙站和长沙南站。更多信息将在第二轮通知中发布，敬请期待！

五、会议注册与费用：

本次会议注册以线上方式完成注册。

注册网站地址：<https://indico.ihep.ac.cn/e/TBandD-2>

注册开放时间：2026 年 5 月 15 日-2026 年 9 月 30 日

会议收取注册费人民币 1200 元/人，注册现场收取。

六、主办单位及组委会信息：

联合主办单位：

中国科学院高能物理研究所

湖南师范大学

强脉冲辐射环境模拟与效应全国重点实验室

中国核学会辐射物理分会

广东省高精度射线探测技术重点实验室

协办单位（按拼音顺序）：

哈尔滨工业大学

山东大学

郑州大学

中国科学技术大学

中国科学院新疆理化研究所

中国科学院紫金山天文台

组织委员会（按姓氏拼音顺序）：

艾小聪 （郑州大学）

陈元柏 （中国科学院高能物理研究所）

董明义 （中国科学院高能物理研究所）

樊瑞睿 （中国科学院高能物理研究所）

郭建华 （中国科学院紫金山天文台）

郭 旗 （中国科学院新疆理化研究所）

郭宇航（中国科学院高能物理研究所）
敬罕涛（中国科学院高能物理研究所）
梁志均（中国科学院高能物理研究所）
刘建北（中国科学技术大学）
刘 勇（中国科学院高能物理研究所）
刘 义（郑州大学）
吕军光（中国科学院高能物理研究所）
钱 森（中国科学院高能物理研究所）
史全岐（山东大学）
史 欣（中国科学院高能物理研究所）
孙志嘉（中国科学院高能物理研究所）
王建春（中国科学院高能物理研究所）
王天琦（哈尔滨工业大学）
王忠明（西北核技术研究院）
章红宇（中国科学院高能物理研究所）
钟显辉（湖南师范大学）

会务组:

湖南师范大学: 钟显辉、包小军

中国科学院高能物理研究所: 敬罕涛、董明义、樊瑞睿、郭宇航

联系人:

钟显辉 (zhongxh@hunnu.edu.cn)

包小军 (baoxiaojun@hunnu.edu.cn)

郭宇航 (guoyh@ihep.ac.cn)

湖南师范大学物理与电子科学学院

