

第二届测试束流与先进探测技术研讨会（TB&D-2）

会议通知——第二轮

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，提升粒子物理等学科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 9 日-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）"。

本次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	高能质子的核物理及粒子理论研究
高能质子辐照效应研究	测试束线未来发展需求和方向

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。热烈欢迎各位专家、学者、同学莅临美丽的长沙参会，也欢迎推荐给所有可能感兴趣的同志。

二、会议基本信息

会议时间：2026 年 10 月 9 - 11 日，其中 9 日注册，10、11 日开会。

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）

会议住宿：长沙市通程麓山大酒店（地址：长沙市枫林一路 19 号，该酒店距离橘子洲仅 500 米）

三、会议注册与费用：

会议注册现场在会议住宿酒店前台，参加会议收取会议费人民币 1200 元/人。

会议费于注册现场收取，支持刷卡支付与支付宝支付。

本次会议以线上方式完成报名。报名截止时间：2026 年 9 月 30 日。摘要征集截止时间：2026 年 09 月 30 日。

报名和摘要提交网站地址：<https://indico.ihep.ac.cn/e/TBandD-2>

四、食宿安排

会议期间食宿统一安排，费用自理。

会议住宿安排在长沙市通程麓山大酒店，会务组将为各位参会代表预留房间，请在线上注册时预留抵达和离开时间。由于处于长沙市旅游旺季，房间比较紧张，请尽快报名！

五、会务及联系人

钟显辉（zhongxh@hunnu.edu.cn）

包小军（baoxiaojun@hunnu.edu.cn）

郭宇航（guoyh@ihep.ac.cn，18392181025）

湖南师范大学物理与电子科学学院

2026 年 9 月 10 日



附件 1. 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）

附件 2. 会议日程

日期	时间	主题
10 月 9 日	全天	注册
10 月 10 日	上午	国内质子测试束流装置 与先进探测器研发实验室介绍
10 月 10 日	下午	国内用户在国际测试束流上 开展的探测器测试实验
10 月 11 日	上午	高能质子束实验终端的设备介绍 与研制进展
10 月 11 日	下午	国内质子测试束用户的 测试需求交流与讨论

注：注册时间为 10 月 9 日全天，地点在会议酒店。