

第四届“全国直线等离子体装置研讨会”

第一轮通知

在国家磁约束核聚变能发展研究专项和国家自然科学基金等资助下，我国等离子体科学技术研究队伍取得了快速发展。直线等离子体装置是研究等离子体与表面相互作用、材料高束流/高热流辐照损伤及基础等离子体物理研究的重要实验平台，在空间环境地面实验室模拟、聚变堆材料考核等方面发挥关键作用。近些年，我国多所高校和研究所先后设计研发了各种直线装置并开展相关研究，取得了丰硕成果，在国家重大需求和世界科技前沿研究方面做出重要贡献。为加强科研人员交流与合作，推动直线等离子体装置研究进展，经国内主要直线装置研究单位共同协商，决定组织全国直线等离子体装置研讨会。

首届“全国直线等离子体装置研讨会”于2020年10月25日由哈尔滨工业大学承办；第二届研讨会于2022年8月15日-17日由大连理工大学承办；第三届研讨会于2024年12月13日-16日由重庆大学承办。经会议组委会审议，决定由中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所与中国科学技术大学核科学技术学院联合承办第四届“全国直线等离子体装置研讨会”，会议定于2026年5月8日-11日在安徽省合肥市召开。

本次会议以直线等离子体装置为核心，聚焦等离子体科学、先进诊断技术、材料科学、强磁场技术、核聚变能源及衍生技术应用等领域的最新研究进展与成果。会议针对等离子体放电特性、诊断方法、装置设计优化等方向的理论创新与技术突破开展学术研讨，同时围绕直线装置集成、调试、运行阶段的工程实际问题组织深度交流。本次会议旨在搭建高水平学术交流平台，加强各学科、各领域专家学者的沟通协作，促进相关学科的交叉融合，助力我国直线等离子体装置及关联领域的科技创新与高质量发展。诚邀从事相关研究的专家学者和技术同行参会。

现将会议事项通知如下：

一、组织单位

主办：中国物理学会等离子体物理分会

承办：中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所
中国科学技术大学核科学技术学院

二、组委会

顾问委员会：李建刚，王晓钢，罗广南，谢锦林，许敏，陈俊凌，叶民友，陆全明，
丁锐

主席：周海山，孙玄，桑超峰，聂秋月

组织委员会

王占辉，王鹏，孙玄，肖池阶，肖维文，裴磊，杨鑫，苟富均，
欧阳吉庭，郑鹏飞，周海山，桑超峰，程龙，聂秋月，陈强

当地组委会：

杨鑫，李宇，丁芳，徐倩，刘皓东，李雪纯

三、会议地点：

合肥市乐富强铂悦酒店（安徽省合肥市蜀山区创新大道229号）

四、会议日程

- 2026年5月8日下午注册、报到
- 2026年5月9日全天大会报告
- 2026年5月10日全天大会报告
- 2026年5月11日参观、讨论

五、会议主题

- 1) 直线装置设计与先进诊断技术
- 2) 等离子体源与放电特性
- 3) 直线装置理论模拟
- 4) 直线装置关键技术与工程实践
- 5) 直线装置衍生技术应用

六、报告征集及注册缴费

- 1) 本次会议将采取邀请报告、口头报告相结合的方式进行。
- 2) 会议注册费：教师 1800 元，学生 1500 元，食宿费用自理。
- 3) 报名及投稿专用网址：（详见第二轮会议通知）

七、会议联系人

- 郑莉, 2752655799@qq.com, 13083195696
- 杨鑫, xin.yang@ipp.ac.cn, 18656562986
- 李宇, yu.li@ipp.ac.cn, 13691942979

