

第十届
聚变等离子体诊断技术研讨会

会议手册

广西·北海
2026年4月23-26日

会议目的

为推动我国聚变等离子体诊断技术发展，搭建国内外学术交流与深度合作平台，促进科研人员的广泛交流、展示最新的科研成果、开拓科研新思路、加强科研人才培养。

会议主题

磁约束聚变等离子体诊断技术

惯性约束聚变等离子体诊断技术

时间地点

会议时间：2026年4月23-26日

会议地点：广西北海银滩碧园开元名都酒店

主办单位：华中科技大学

承办单位：新奥科技发展有限公司（新奥能源研究院）

支持单位：中国核学会核聚变与等离子体物理分会

中国物理学会高能量密度物理专委会

中国物理学会等离子体物理分会

参会须知

1. 会议期间请您佩戴参会胸卡，方便会务人员为您随时提供服务。
2. 如您在就餐或住宿方面有特殊要求，请提前与会务人员沟通。
3. 请您按照会议日程安排准时参加会议及相关活动，如有特殊情况需要离会或外出，请与会务人员反馈。
4. 如您身体不适需要就医或服用药物，请第一时间联系会务人员为您提供就医及购药信息，酒店及主办方不提供药品。
5. 请参会期间注意人身及财产安全，妥善保管好个人物品。

工作人员联系方式

王嵎民：15155148832

苑丽丽：13473626000

姜力维：17733685256

孙立维：13731610108

赵 璇：18131354709

会议组织机构

1. 会议主办单位：华中科技大学
2. 会议承办单位：新奥科技发展有限公司（新奥能源研究院）
3. 会议支持单位：

中国核学会核聚变与等离子体物理分会

中国物理学会高能量密度物理专委会

中国物理学会等离子体物理分会

4. 会议主席：丁卫星（中国科学技术大学）

5. 会议科学委员会

胡立群（中国科学院等离子体物理研究所）

庄 革（中国科学技术大学）

梁云峰（华中科技大学）

樊铁栓（北京大学）

石中兵（核工业西南物理研究院）

丁永坤（北京应用物理与计算数学研究所）

6. 会议执行委员会

谢锦林（中国科学技术大学）

刘海庆（中国科学院等离子体物理研究所）

杨州军（华中科技大学）

肖池阶（北京大学）

李永高（核工业西南物理研究院）

王 峰（中国工程物理研究院激光聚变研究中心）

王 伟（上海激光等离子体研究所）

7. 会议组织委员会

主 席：杨州军（华中科技大学）

石跃江（新奥能源研究院）

副主席：王嵎民（新奥能源研究院）

成 员：陈宇、苑丽丽、姜力维、孙立维、张宁、赵璇

会议日程

日期	时间	内容	地点 北海银滩碧园开元名都酒店
4月23日	全天	报到	二楼大堂
	17:30-19:00	晚餐	一楼银海全日餐厅
4月24日	07:00-08:15	早餐	一楼银海全日餐厅
	08:15-08:35	开幕式	二楼开元厅
	08:35-11:50	会议	二楼开元厅
	11:50-13:30	午餐	一楼银海全日餐厅
	13:30-17:30	会议	二楼开元厅
	18:30-20:00	晚餐	二楼开元厅
4月25日	07:00-08:30	早餐	一楼银海全日餐厅
	08:30-11:45	会议	二楼开元厅
	11:45-13:30	午餐	一楼银海全日餐厅
	13:30-17:30	会议	二楼开元厅
	17:30-19:00	晚餐	一楼碧园厅、首付厅
	19:00-21:00	和龙-2 诊断设计卫星会	二楼开元厅
4月26日	07:00-08:30	早餐	一楼银海全日餐厅
	08:30-11:05	会议	二楼开元厅
	11:05-11:25	闭幕式	二楼开元厅
	11:30-13:30	午餐	一楼银海全日餐厅
	13:30 后	返程	

会议议程

时间：2026年4月24日				
地点：北海银滩碧园开元名都酒店 二楼开元厅				
8:15-8:35	会议开幕致辞（主持人：杨州军） 1. 杨 勇 华中科技大学聚变研究中心主任（主办单位） 2. 刘敏胜 新奥能源研究院院长（承办单位） 3. 丁卫星 中国科技大学教授（会议主席）			
时间	题目	报告人	单位	报告类型
section1（主持人：丁卫星）				
8:35-9:00	磁约束燃烧等离子体诊断面临的挑战与对策	刘海庆	中国科学院合肥物质科学研究院	邀请报告
9:00-9:25	Roles of KSTAR toward Reactor-Relevant Diagnostics	Jinseok Ko	KFE	邀请报告
9:25-9:40	上海科技大学场反位形（FRC）实验装置的建设和诊断	袁吾晗	上海科技大学	口头报告
9:40-9:55	中国首台准环对称仿星器的诊断研制进展及初步应用	兰恒	西南交通大学	口头报告
9:55-10:10	茶歇、合影			
section2（主持人：刘海庆）				
10:10-10:35	HL-3 诊断进展	余德良	核工业西南物理研究院	邀请报告
10:35-11:00	玄龙-50U 诊断系统概述	王岬民	新奥能源研究院	邀请报告
11:00-11:15	The Preparation of ECE Diagnostics for the Next-Step High Temperature Plasma Device	提昂	中国科学院合肥物质科学研究院	口头报告
11:15-11:30	基于辐射变色片的大立体角散射光诊断方法	杨丽月	上海激光等离子体研究所	口头报告
11:30-11:45	EXL-50U 球形环装置上环向涡流的测量和模型验证	李佳	新奥能源研究院	口头报告
11:45-11:50	PST 期刊简介与发展概况 张洋 中国科学院合肥物质科学研究院 PST 责任编辑			
11:50-13:30	午餐（一楼银海全日餐厅）			
section3（主持人：石中兵）				
13:30-13:55	Conceptual study on using Doppler backscattering to measure magnetic	Valerian Hall-Chen	ASTAR	邀请报告

	pitch angle in tokamak plasmas			
13:55-14:10	利用旋转极化多普勒微波反射仪测量磁场螺距角	周楚	中国科学技术大学	口头报告
14:10-14:25	面向燃烧等离子体的微波反射仪设计	文斐	中国科学院合肥物质科学研究院	口头报告
14:25-14:40	高性能 140GHz 陷波滤波器设计与研制	卢婧	华中科技大学	口头报告
14:40-15:00	茶歇、海报交流			
section4 (主持人: 丁永坤)				
15:00-15:25	激光能源基础研究设施中的诊断技术应用	陈伯伦	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告
15:25-15:40	基于广角 VISAR 的内爆冲击波诊断技术研究	张青	火箭军工程大学	口头报告
15:40-15:55	直接驱动辐照均匀性的实验表征	张嘉宁	上海激光等离子体研究所	口头报告
15:55-16:10	基于电子测厚的非接触测量: 透射法与背散射法的实验研究	尹永智	兰州大学	口头报告
16:10-17:30	海报交流			
18:30-20:00	晚餐 (二楼开元厅)			
时间: 2026 年 4 月 25 日				
地点: 北海银滩碧园开元名都酒店 二楼开元厅				
时间	题目	报告人	单位	报告类型
section5 (主持人: 余奔)				
8:30-8:55	Two-dimensional measurements of VUV and EUV line emissions in edge plasmas with three-dimensional magnetic field structure	Shigeru Morita	NIFS	邀请报告
8:55-9:20	Research Opportunities in Merging Hypersonic Plasma Jets	郝春静	上海科技大学	邀请报告
9:20-9:35	用于同位素分辨与多离子同步测量的级联光栅光谱仪研究	杨硕苏	核工业西南物理研究院	口头报告
9:35-9:50	托卡马克壁滞留过程的激光解吸附光谱诊断研究	肖青梅	哈尔滨工业大学	口头报告
9:50-10:10	茶歇、海报交流			
section6 (主持人: 余德良)				

10:10-10:35	超高分辨及高抑制比激光汤姆孙散射等 离子体诊断装置研制及应用进展	丁洪斌	大连理工大学	邀请 报告
10:35-11:00	近红外相衬成像诊断研制进展	余羿	中山大学	邀请 报告
11:00-11:15	EXL-50U 装置的光学成像诊断系统	李红月	新奥能源研究 院	口头 报告
11:15-11:30	CO ₂ /He-Ne 激光双色振动补偿干涉仪方 案设计	牟俊任	核工业西南物 理研究院	口头 报告
11:30-11:45	HL-3 装置远红外激光偏振干涉仪系统优 化	朱楚扬	华中科技大学	口头 报告
11:45-13:30	午餐（一楼银海全日餐厅）			
Section 7（主持人：胡立群）				
13:30-13:55	面向 DT 燃烧等离子体的伽马诊断技术研 究进展	兰长林	兰州大学	邀请 报告
13:55-14:10	基于溴化铯探测器的钚活化 DT 中子产额 诊断技术研究	段寒	四川大学	口头 报告
14:10-14:25	基于内嵌脉冲形状甄别的微结构半导体 中子探测器性能增强	李肖华	合肥综合性国 家科学中心能 源研究院	口头 报告
14:25-14:40	面向氘氘聚变中子的反冲质子磁谱仪合 成诊断与优化设计研究	徐栩涛	北京大学	口头 报告
14:40-15:00	茶歇、海报交流			
Section 8（主持人：石跃江）				
15:00-15:25	聚变堆光学诊断第一镜反射性能演化研 究	鄢容	中国科学院合 肥物质科学研 究院	邀请 报告
15:25-15:40	EAST 托卡马克超级充气成像系统的研制	刘少承	东华大学	口头 报告
15:40-15:55	用于 FRC 磁化激波实验的激光纹影诊断	张家栋	中国科学技术 大学	口头 报告
15:55-16:10	EAST 装置上基于极紫外波段钨杂质光谱 的电子温度诊断技术研究	程云鑫	中国科学院合 肥物质科学研 究院	口头 报告
16:10-17:30	海报交流			
17:30-19:00	晚餐（一楼碧园厅、首付厅）			
19:00-21:00	和龙-2 诊断设计卫星会			
时间：2026 年 4 月 26 日				
地点：北海银滩碧园开元名都酒店 二楼开元厅				

时间	题目	报告人	单位	报告类型
Section 9 (主持人: 樊铁栓)				
8:30-8:55	SPERF 装置磁重联实验的诊断介绍	宋世龙	哈尔滨工业大学	邀请报告
8:55-9:10	碳化硅探测器在氢硼核聚变反应堆 α 粒子诊断中的应用研究	肖素玉	山东高等技术研究院	口头报告
9:10-9:25	面向聚变中子诊断的宽量程快中子 238U 裂变电离室研制	方开洪	兰州大学	口头报告
9:25-9:40	磁约束氢硼聚变装置中的聚变反应产物测量	肖骁	新奥能源研究院	口头报告
9:40-10:00	茶歇、海报交流			
Section 10 (主持人: 王岬民)				
10:00-10:15	高效率弯晶测谱最新进展与 ICF 中 X 射线能谱诊断方法介绍	孙奥	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	口头报告
10:15-10:30	X 射线弯晶谱仪在等离子体芯部参数诊断中的应用	张洪明	中国科学院合肥物质科学研究院	口头报告
10:30-10:45	用于环流三号的高性能硬 X 射线相机研制	郑泽坤	四川大学	口头报告
10:45-11:05	参展单位路演			
	1. 核聚变光学诊断上的战略布局与产品 董磊 上海复享光学股份有限公司 2. 核聚变诊断高速信号采集方案 解立坤 合肥中科采象科技有限公司			
11:05-11:25	会议闭幕暨颁奖 (主持人: 石跃江)			
11:30-13:30	午餐 (一楼银海全日餐厅)			
13:30 后	返程			

海报安排

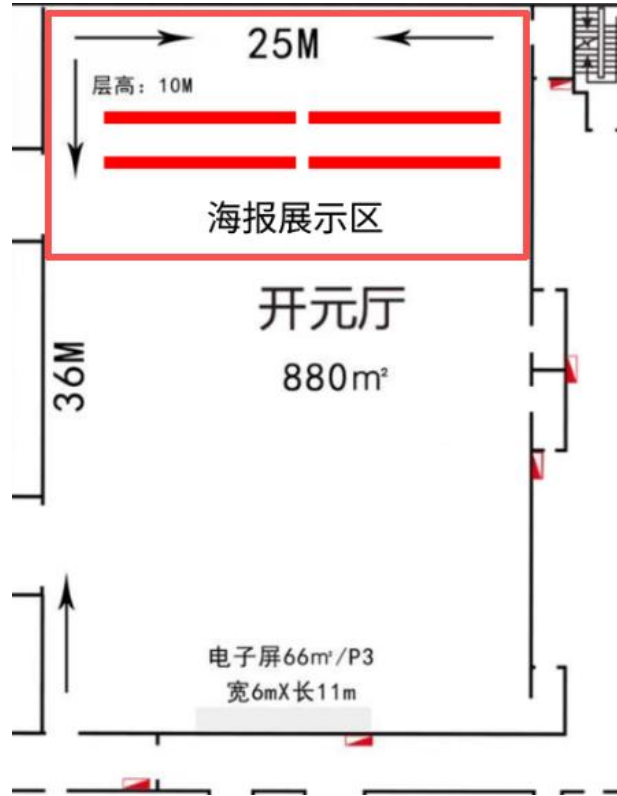
海报尺寸: 180cm (高) × 80cm (宽)

张贴时间: 第一组 4 月 23 日 20:00 — 4 月 24 日 08:00

第二组 4 月 24 日 20:00 — 4 月 25 日 08:30

张贴区域: 会场北侧设置专属海报展示区 (详见会场平面图中标红区域), 请各位报告人自行制作并携带海报, 按报告序号将海报张贴至对应编号的展示位置。

联系人：孙立维 13731610108



第一组海报（4月24日）

序号	报告名称	报告人	单位
1	针对 EAST 上成像式中性粒子分析仪的合成诊断模型	张佳怡	北京大学
2	面向氘氚聚变中子的反冲质子磁谱仪合成诊断与优化设计研究	徐栩涛	北京大学
3	面向聚变堆实验装置的中子能谱诊断系统设计	许安冬	北京大学
4	基于 EAST 充气成像诊断的 blob 特征分析	化凯	东华大学
5	面向聚变等离子体诊断的 W50+ 离子精细 X 射线光谱研究	黄世涵	复旦大学现代物理研究所
6	用于 EAST 等离子体 X 射线发射率重建的更新层析方法	麦晔玮	广东海洋大学
7	基于超表面的等离子体多色成像诊断研究	王瑶	哈尔滨工业大学
8	基于 SPERF 装置的三维磁场与等离子体诊断：非对称磁重联电流片的演化特征	朱志强	哈尔滨工业大学
9	基于探针-高速相机联合诊断的偶极场等离子体不稳定性观测	王章陈	哈尔滨工业大学
10	Roles of KSTAR toward Reactor-Relevant Diagnostics	Jinseok Ko	KFE
11	基于 XGBoost 算法的适用于紧凑环系统的高速 CT 速度	何韩奕	合肥综合性国家科学中心

	快速精准测量方法		能源研究院
12	逃逸电子中频微波同步辐射的实验与理论研究	余冠英	合肥综合性国家科学中心 能源研究院
13	Fusion neutron emission tomography for EAST radial neutron camera system	张宇博	合肥综合性国家科学中心 能源研究院
14	HL-3 诊断进展	余德良	核工业西南物理研究院
15	HL-3 装置真空室内的 ICE 天线设计研制	冯宇轩	核工业西南物理研究院
16	聚变中子自给能探测器信号特性分析与材料评估	周殿伟	核工业西南物理研究院
17	HL-3 装置上利用逆磁线圈对储能和比压的测量	何梦圆	核工业西南物理研究院
18	ITER 7 号窗口中子通量监测系统中子学建模和初步结果	温左蔚	核工业西南物理研究院
19	聚变装置伽马诊断中溴化镧探测器的源定位算法研究	史嘉伟	核工业西南物理研究院
20	基于碳化硅半导体探测器的 HL-3 托卡马克装置破裂事件诊断	申丰兆	核工业西南物理研究院
21	聚变等离子体杂质浓度的可见光谱测量方法研究	刘亮	核工业西南物理研究院
22	The development of charge exchange recombination spectroscopy on the HL-3 tokamak	何小雪	核工业西南物理研究院
23	The design of Thomson scattering system for the Chinese First Quasi-axisymmetric Stellarator	刘春华	核工业西南物理研究院
24	基于 HL-3 装置液闪中子能谱仪的聚变中子能谱演化测量技术研究	张洁	核工业西南物理研究院
25	HL-3 装置束发射谱诊断系统的发展与升级	吴婷	核工业西南物理研究院
26	交叉光路构型下 High-k 散射诊断对密度扰动 大小尺度信号的分辨研究	姚可	核工业西南物理研究院
27	等离子体电子密度实时诊断电子学系统	丁宝钢	华东师范大学
28	高性能 140GHz 陷波滤波器设计与研制	卢婧	华中科技大学
29	J-TEXT 上多色喷气成像诊断的研制及初步实验结果	雷驰	华中科技大学
30	宽电平快速 VCO 扫描控制器的研制	李志强	华中科技大学
31	J-TEXT 托卡马克装置上 W 波段微波反射仪的研制	朱航之	华中科技大学
32	托卡马克中增强散射诊断的光束追踪模拟	朱思羽	华中科技大学
33	基于全局参数联合优化的双光路 CCD 标定及辐射贝叶斯层析成像	王一涵	华中科技大学
34	基于广角 VISAR 的内爆冲击波诊断技术研究	张青	火箭军工程大学
35	基于电子测厚的非接触测量:透射法与背散射法的实验研究	尹永智	兰州大学
36	面向未来氦氖聚变装置中子原位刻度技术研究的初步探索	谢波	兰州大学
37	聚变伽马诊断中子衰减器的模拟优化设计	马成健	兰州大学

38	面向聚变诊断的钨离子精确原子数据和光谱研究	李博文	兰州大学
39	聚变堆中子诊断探测器刻度的中子源技术	韦峥	兰州大学
40	面向 D-T 燃烧等离子体的中子产额活化诊断技术研究进展	王程明	兰州大学
41	NCST 装置等离子体破裂预测：基于滑动窗口的模型对比研究	张力	南昌大学
42	基于辐射变色片的大立体角散射光诊断方法	杨丽月	上海激光等离子体研究所
43	直接驱动辐照均匀性的实验表征	张嘉宁	上海激光等离子体研究所
44	上海科技大学场反位形（FRC）实验装置的建设和诊断	袁吾晗	上海科技大学
45	面向 PJMIF 应用的辉光弧光放电基础实验平台（GADX）研发	武耀星	上海科技大学
46	托卡马克中子相机液体闪烁体探测器的标定方法研究	毛致媛	四川大学
47	中国首台准环对称仿星器的诊断研制进展及初步应用	兰恒	西南交通大学
48	玄龙-50U 诊断系统概述	王岬民	新奥能源研究院
49	EXL-50U 球形环装置上环向涡流的测量和模型验证	李佳	新奥能源研究院
50	玄龙-50U 汤姆逊散射诊断系统	谢小兵	新奥能源研究院
51	EXL-50U 弯晶谱仪诊断	张宇鹏	新奥能源研究院
52	玄龙-50U 上 X/γ 射线能谱仪的研制	齐冀	新奥能源研究院
53	EHL-2 p-11B 反应特征 γ 诊断系统物理设计	李彦超	新奥能源研究院
54	玄龙-50U 微波反射仪诊断研制及其应用	赵毅航	新奥能源研究院
55	玄龙-50U VUV 和 EUV 谱仪诊断系统正向模型与反演计算	谢奇峰	新奥能源研究院
56	HCN 密度干涉仪抗振数据处理方案：基于背景相位扣除与 SST 路径优化	黄贤礼	新奥能源研究院
57	基于 Web 的托卡马克诊断系统集成设计平台	郭栋	新奥能源研究院
58	Conceptual study on using Doppler backscattering to measure magnetic pitch angle in tokamak plasmas	Valerian Hall-Chen	ASTAR
59	激光能源基础研究设施中的诊断技术应用	陈伯伦	中国工程物理研究院激光聚变研究中心
60	利用旋转极化多普勒微波反射仪测量磁场螺距角	周楚	中国科学技术大学
61	基于相机立体角与体光源模型的偏滤器可见光辐射断层重建	张倍贺	中国科学技术大学
62	磁约束燃烧等离子体诊断面临的挑战与对策	刘海庆	中国科学院合肥物质科学研究院
63	The Preparation of ECE Diagnostics for the Next-Step High Temperature Plasma Device	提昂	中国科学院合肥物质科学研究院

64	面向燃烧等离子体的微波反射仪设计	文斐	中国科学院合肥物质科学研究院
65	基于 CNN-Transformer 网络的 EAST 托卡马克弦平均有效电荷数 Z_{eff} 预测	贾凯	中国科学院合肥物质科学研究院
66	依托 EAST 装置的高速红外诊断系统开展的 ELM 热负荷特性研究	陈高廷	中国科学院合肥物质科学研究院
67	面向 EAST 的中子注量探测器结构改进设计	何锦妙	中国科学院合肥物质科学研究院
68	EAST 金属膜电阻型探测器标定数据管理系统设计与实现	钱静	中国科学院合肥物质科学研究院
69	EAST 远红外偏振干涉仪最新进展	张际波	中国科学院合肥物质科学研究院
70	基于轨道角动量波的等离子体电子密度测量研究	陈卓杨	中国科学院合肥物质科学研究院
71	EAST 装置偏振干涉仪边界测量道的设计与验证	苏世英	中国科学院合肥物质科学研究院
72	面向强场装置的正向模拟研究	戴雨乔	中国科学院合肥物质科学研究院
73	EAST 边界被动光谱诊断测量环向旋转的正向模拟研究	袁泓	中国科学院合肥物质科学研究院
74	Evaluation of Signal and Neutron- and Gamma-Induced Background Noise in Faraday Cup Measurements of Lost Alpha Particles in Burning Plasmas	洪博	中国科学院合肥物质科学研究院
75	EAST 装置上双色外差干涉仪的设计	刘郁阳	中国科学院合肥物质科学研究院
76	A Highly Integrated Millimeter-Wave Interferometer System for Plasma Density Diagnosis on the Helimak Device	吴嗔	中国科学院合肥物质科学研究院
77	面向聚变装置壁硼化的 VUV-VIS 激光诱导击穿光谱系统开发	胡振华	中国科学院合肥物质科学研究院
78	FDTD-Based Microwave Imaging in Inhomogeneous Media: Design of a 16-Element Flexible Conformal Antenna Array	高政乾	中国科学院合肥物质科学研究院
79	EAST 装置边界同位素比实时测量计算与反馈控制研究	郭利	中国科学院合肥物质科学研究院
80	EAST 第一壁材料高温红外发射率特性的研究	谭潇	中国科学院合肥物质科学研究院
81	基于新型远红外孪生泵浦激光器的正交偏振干涉仪研	沈敏勇	中国科学技术大学

	制		
82	FRC 装置汤姆逊散射诊断光路自动准直系统设计	王佳乐	华中科技大学
83	J-Text 装置上二氧化碳激光光纤干涉仪的研制	魏浩磊	华中科技大学

第二组海报（4月25日）

序号	报告名称	报告人	单位
1	超高分辨及高抑制比激光汤姆孙散射等离子体诊断装置研制及应用进展	丁洪斌	大连理工大学
2	EAST 托卡马克超级充气成像系统的研制	刘少承	东华大学
3	托卡马克壁滞留过程的激光解吸附光谱诊断研究	肖青梅	哈尔滨工业大学
4	SPERF 装置磁重联实验的诊断介绍	宋世龙	哈尔滨工业大学
5	非刚性相干结构中由拓扑演化驱动的确定性粒子输运	黄菩锐	哈尔滨工业大学
6	多种诊断协同的湍流相干模式研究	刘畅	哈尔滨工业大学
7	基于内嵌脉冲形状甄别的微结构半导体中子探测器性能增强	李肖华	合肥综合性国家科学中心 能源研究院
8	Recent Progress in Research on Compact Toroid Fueling and Diagnostics for the EAST Tokamak	渠承明	合肥综合性国家科学中心 能源研究院
9	High Spatiotemporal-Resolution Hard X-ray Camera System and Preliminary Experimental Results on the HL-3 Tokamak	王佳琪	核工业西南物理研究院
10	用于同位素分辨与多离子同步测量的级联光栅光谱仪研究	杨硕苏	核工业西南物理研究院
11	CO ₂ /He-Ne 激光双色振动补偿干涉仪方案设计	牟俊任	核工业西南物理研究院
12	HL-3 多尺度湍流相干散射诊断控制与采集系统研究	张麒麟	核工业西南物理研究院
13	Research on the Back-End Digital Processing Electronics for the Large Area Detector and the Wide Field Monitor of eXTP Large-Scale Detector Array	熊浩	核工业西南物理研究院
14	用于氢硼聚变等离子体的中性粒子分析器设计和模拟	臧临阁	核工业西南物理研究院
15	HL-3 装置太赫兹偏振干涉仪系统设计与进展	张朋飞	核工业西南物理研究院
16	HL-3 上 CO ₂ 激光相干散射系统的设计	谷欣雨	核工业西南物理研究院
17	HL-3 装置远红外激光偏振干涉仪系统优化	朱楚扬	华中科技大学
18	J-TEXT 托卡马克电磁弹丸注入系统 (EMPI) 测试与诊断系统	涂骧	华中科技大学
19	电子密度对 ECE 诊断信号准确性影响的研究	曹玉骐	华中科技大学
20	面向 DT 燃烧等离子体的伽马诊断技术研究进展	兰长林	兰州大学
21	面向聚变中子诊断的宽量程快中子 ²³⁸ U 裂变电离室研制	方开洪	兰州大学

22	基于 GAN 增强卷积神经网络的 CXRS 离子温度实时诊断	尹相辉	南华大学
23	Two-dimensional measurements of VUV and EUV line emissions in edge plasmas with three-dimensional magnetic field structure	Shigeru Morita	NIFS
24	碳化硅探测器在氢硼核聚变反应堆 α 粒子诊断中的应用研究	肖素玉	山东高等技术研究院
25	Probing electrostatic fields in thermally expanding plasma	安红海	上海激光等离子体研究所
26	面向磁化等离子体靶的汤姆逊散射系统的开发与调试	李长君	上海科技大学
27	Preliminary experiments on the merging of hypersonic plasma jets to form plasma rings	郝春静	上海科技大学
28	应用外差激光干涉表征高超音速等离子体射流汇聚的密度	李光宇	上海科技大学
29	基于溴化铯探测器的钨活化 DT 中子产额诊断技术研究	段寒	四川大学
30	用于环流三号的高性能硬 X 射线相机研制	郑泽坤	四川大学
31	EXL-50U 装置的光学成像诊断系统	李红月	新奥能源研究院
32	磁约束氢硼聚变装置中的聚变反应产物测量	肖骁	新奥能源研究院
33	高频磁探针诊断研制及其在玄龙-50U 装置上的应用	马越	新奥能源研究院
34	EXL-50U 装置干涉仪诊断系统布局优化与色散干涉仪研制	李松健	新奥能源研究院
35	EXL-50U 装置 AXUV 诊断系统研制及其小型化	张聪	新奥能源研究院
36	基于多普勒频移光谱的中性束诊断	曹江红	新奥能源研究院
37	EXL-50U 装置偏滤器探针诊断进展	陶仁义	新奥能源研究院
38	EAST 托卡马克有机闪烁体中子谱仪的校准与增益漂移补偿研究	余涛	北京大学
39	用于等离子体诊断的低延时高动态范围科学相机研制	杨波	中国工程物理研究院
40	高效率弯晶测谱最新进展与 ICF 中 X 射线能谱诊断方法介绍	孙奥	中国工程物理研究院
41	用于 FRC 磁化激波实验的激光纹影诊断	张家栋	中国科学技术大学
42	光纤干涉仪在激光烧蚀等离子体尾流诊断中的应用	柏泽琪	中国科学技术大学
43	基于 U-Net 神经网络的伽马能谱反演算法研究	胡润都	中国科学技术大学
44	FLAME 装置上基于微波反射计的 ICRH 波场分布诊断	徐则林	中国科学技术大学
45	Design of an Arrayed Electrostatic Probe with Broadband Radio Frequency Interference Immunity	应嘉成	中国科学技术大学
46	EAST 装置中快离子分布对中子能谱影响的研究	许明远	中国科学院合肥物质科学研究院
47	EAST 装置 MSE 多光谱诊断系统设计与模拟	李义超	中国科学院合肥物质科学研究院
48	面向燃烧等离子体的 DBS-CPS 集成诊断研制进展	邵林明	中国科学院合肥物质科学

			研究院
49	神经网络算法在聚变等离子体光谱诊断数据实时分析中的应用	林子超	中国科学院合肥物质科学研究院
50	EAST 长脉冲放电量热数据修正及功率平衡分析	王云飞	中国科学院合肥物质科学研究院
51	托卡马克聚变装置等离子体约束、控制与 CO ₂ 激光相干散射诊断系统	李亚东	中国科学院合肥物质科学研究院
52	EAST 上水平道固体源偏振干涉仪研制进展	陈李想	中国科学院合肥物质科学研究院
53	高热负荷下超汽化结构靶板疲劳裂纹萌生和扩展行为研究	陈术	中国科学院合肥物质科学研究院
54	基于短波比色法的托卡马克偏滤器高分辨红外诊断系统设计	傅文雪	中国科学院合肥物质科学研究院
55	基于强化学习的 KTX 等离子体密度剖面弹丸注入智能控制研究	汤昊岚	中国科学院合肥物质科学研究院
56	聚变堆光学诊断第一镜反射性能演化研究	鄢容	中国科学院合肥物质科学研究院
57	EAST 装置上基于极紫外波段钨杂质光谱的电子温度诊断技术研究	程云鑫	中国科学院合肥物质科学研究院
58	X 射线弯晶谱仪在等离子体芯部参数诊断中的应用	张洪明	中国科学院合肥物质科学研究院
59	Assessment of geometrical smearing effects on edge density profile reconstruction for Li-BES/Na-BES on EAST	许雨琪	中国科学院合肥物质科学研究院
60	EAST 上鱼骨模解稳与快离子再分布的初步实验研究	曹益豪	中国科学院合肥物质科学研究院
61	基于 EAST 空间分辨率可见光谱的边界氦杂质密度梯度实验诊断	周呈熙	中国科学院合肥物质科学研究院
62	Density Modulation Diagnostics for Particle Transport Study in Ohmic Plasmas	王守信	中国科学院合肥物质科学研究院
63	Preliminary optical design of a Collective Thomson scattering system capable for fast-ion and fusion products diagnostics for future burning plasma tokamak devices	司哲元	中国科学院合肥物质科学研究院
64	用于光学位形重建的可见光光路诊断系统	陈大龙	中国科学院合肥物质科学研究院
65	基于多模态融合的 EAST 等离子体破裂预测	郭笔豪	中国科学院合肥物质科学研究院

66	Design of the ECE diagnostic for the future burning plasmas	赵海林	中国科学院合肥物质科学研究院
67	EAST 上辐射量热诊断现状及系统设计分析	段艳敏	中国科学院合肥物质科学研究院
68	新一代实时采集与低延时反馈电子学系统研发与诊断控制应用	曹宏睿	中国科学院合肥物质科学研究院
69	BEST 托卡马克上 60GHz 相干汤姆逊散射诊断的设计	石鹏	中国科学院合肥物质科学研究院
70	Conceptual design of collective Thomson scattering diagnostic for burning plasma experimental superconducting tokamak	田元	中国科学院合肥物质科学研究院
71	基于异构迁移学习的 EAST 托卡马克撕裂模演化预测	张现磊	中国科学院合肥物质科学研究院
72	面向托卡马克 CO ₂ 色散干涉仪的高动态储备数字锁相放大器与实时多维度状态监测	张天霖	中国科学院合肥物质科学研究院
73	EAST 装置长焦距极紫外光谱仪的设计与波长标定	孙波	中国科学院合肥物质科学研究院
74	EAST 托卡马克装置偏滤器反射计的研究	耿康宁	中国科学院合肥物质科学研究院
75	基于深蚀刻光栅的双波段高通量光谱仪设计与实验研究	傅盛宇	中国科学院合肥物质科学研究院
76	域对抗策略驱动的托卡马克电子密度反演模型及其可解释性研究	胡若海	中国科学院合肥物质科学研究院
77	Change of the Bidirectional Reflectance Distribution Function of the Metal First Wall Exposed in EAST	朱业帆	中国科学院合肥物质科学研究院
78	基于闪烁体阵列和神经突触器件的硬 X 射线能谱测量系统	程时葵	重庆理工大学
79	HL-3 装置上动态斯塔克偏振仪同步测量安全因子和径向电场	陈文锦	核工业西南物理研究院
80	锯齿不稳定性诱发快离子损失快离子输运的实验研究	屈玉凡	核工业西南物理研究院
81	HL-3 装置上成像快离子 Da 诊断的研制	侯玉梅	核工业西南物理研究院
82	HL-3 装置上 BES 诊断的光学设计	王若颖	中山大学
83	近红外相衬成像诊断研制进展	余羿	中山大学

参会人员

序号	姓名	单位
1	Valerian Hall-Chen	ASTAR
2	Jinseok Ko	KFE

3	Shigeru Morita	NIFS
4	吴婉婉	安徽大学
5	樊铁栓	北京大学
6	劳俊毅	北京大学
7	王博宇	北京大学
8	徐栩涛	北京大学
9	许安冬	北京大学
10	余涛	北京大学
11	袁瑞鑫	北京大学
12	张佳怡	北京大学
13	丁永坤	北京应用物理与计算数学研究所
14	葛峰峻	北京应用物理与计算数学研究所
15	李志远	北京应用物理与计算数学研究所
16	王程	成都太铂莱科技有限责任公司
17	王勇	大连海事大学
18	丁洪斌	大连理工大学
19	海然	大连理工大学
20	化凯	东华大学
21	刘少承	东华大学
22	赵开君	东华理工大学
23	柯锐	东昇聚变（上海）技术有限公司
24	黄世涵	复旦大学
25	杨洋	复旦大学
26	麦晔玮	广东海洋大学
27	王俊儒	国防科技大学
28	黄菩锐	哈尔滨工业大学
29	刘畅	哈尔滨工业大学
30	宋世龙	哈尔滨工业大学
31	王瑶	哈尔滨工业大学
32	王章陈	哈尔滨工业大学
33	肖青梅	哈尔滨工业大学
34	朱志强	哈尔滨工业大学
35	计华健	合肥师范学院
36	崔晓倩	合肥综合性国家科学中心能源研究院
37	何韩奕	合肥综合性国家科学中心能源研究院
38	洪兵	合肥综合性国家科学中心能源研究院
39	李肖华	合肥综合性国家科学中心能源研究院
40	刘少清	合肥综合性国家科学中心能源研究院
41	钱玉忠	合肥综合性国家科学中心能源研究院

42	渠承明	合肥综合性国家科学中心能源研究院
43	王志伟	合肥综合性国家科学中心能源研究院
44	余冠英	合肥综合性国家科学中心能源研究院
45	张宇博	合肥综合性国家科学中心能源研究院
46	钟富彬	合肥综合性国家科学中心能源研究院
47	陈文锦	核工业西南物理研究院
48	邓玮	核工业西南物理研究院
49	冯喜	核工业西南物理研究院
50	冯宇轩	核工业西南物理研究院
51	谷欣雨	核工业西南物理研究院
52	何梦圆	核工业西南物理研究院
53	何小雪	核工业西南物理研究院
54	侯玉梅	核工业西南物理研究院
55	李栋	核工业西南物理研究院
56	李永高	核工业西南物理研究院
57	刘春华	核工业西南物理研究院
58	刘亮	核工业西南物理研究院
59	刘仪	核工业西南物理研究院
60	牟俊任	核工业西南物理研究院
61	屈玉凡	核工业西南物理研究院
62	申丰兆	核工业西南物理研究院
63	石中兵	核工业西南物理研究院
64	史嘉伟	核工业西南物理研究院
65	王浩西	核工业西南物理研究院
66	王佳琪	核工业西南物理研究院
67	温左蔚	核工业西南物理研究院
68	吴骏彬	核工业西南物理研究院
69	吴婷	核工业西南物理研究院
70	熊浩	核工业西南物理研究院
71	薛铭凯	核工业西南物理研究院
72	杨硕苏	核工业西南物理研究院
73	姚可	核工业西南物理研究院
74	余德良	核工业西南物理研究院
75	臧临阁	核工业西南物理研究院
76	张洁	核工业西南物理研究院
77	张凯	核工业西南物理研究院
78	张朋飞	核工业西南物理研究院
79	张麒麟	核工业西南物理研究院
80	周殿伟	核工业西南物理研究院

81	贾伟强	湖北方圆科学仪器股份有限公司
82	丁宝钢	华东师范大学
83	曹玉骐	华中科技大学
84	雷驰	华中科技大学
85	李志强	华中科技大学
86	卢婧	华中科技大学
87	涂骧	华中科技大学
88	王佳乐	华中科技大学
89	王一涵	华中科技大学
90	魏浩磊	华中科技大学
91	夏冬辉	华中科技大学
92	杨勇	华中科技大学
93	杨州军	华中科技大学
94	朱楚扬	华中科技大学
95	朱航之	华中科技大学
96	朱思羽	华中科技大学
97	张青	火箭军工程大学
98	方俊凯	兰州大学
99	方开洪	兰州大学
100	关兴彩	兰州大学
101	兰长林	兰州大学
102	李博文	兰州大学
103	刘洋	兰州大学
104	马成健	兰州大学
105	王程明	兰州大学
106	王强	兰州大学
107	韦峥	兰州大学
108	谢波	兰州大学
109	尹永智	兰州大学
110	吕燕	辽宁对外经贸学院
111	高佳怡	南昌大学
112	高一楠	南昌大学
113	黄富华	南昌大学
114	刘笑兰	南昌大学
115	熊玉珍	南昌大学
116	张力	南昌大学
117	谢宝艺	南华大学
118	阳璞琼	南华大学
119	尹相辉	南华大学

120	陈亮	能量奇点能源科技（上海）有限公司
121	刘家合	能量奇点能源科技（上海）有限公司
122	朱有敬	能量奇点能源科技（上海）有限公司
123	黄源	诺瓦聚变能源科技（上海）有限公司
124	谢自轩	诺瓦聚变能源科技（上海）有限公司
125	徐燕祎	诺瓦聚变能源科技（上海）有限公司
126	徐田超	清华大学
127	肖素玉	山东高等技术研究院
128	朱霖	山东高等技术研究院
129	安红海	上海激光等离子体研究所
130	王伟	上海激光等离子体研究所
131	杨丽月	上海激光等离子体研究所
132	张嘉宁	上海激光等离子体研究所
133	郝春静	上海科技大学
134	李光宇	上海科技大学
135	李长君	上海科技大学
136	武耀星	上海科技大学
137	袁吾晗	上海科技大学
138	原毅	上海科技大学
139	高靖茹	上海星环聚能科技有限公司
140	王珈榕	上海星环聚能科技有限公司
141	段寒	四川大学
142	刘小凤	四川大学
143	毛致媛	四川大学
144	赵朝阳	四川大学
145	郑泽坤	四川大学
146	刘佳敏	太原师范学院
147	王俊霄	太原师范学院
148	张超霞	太原师范学院
149	兰恒	西南交通大学
150	白岩	新奥能源研究院
151	鲍国英	新奥能源研究院
152	曹江红	新奥能源研究院
153	陈建国	新奥能源研究院
154	陈琳	新奥能源研究院
155	郭栋	新奥能源研究院
156	郭纪祥	新奥能源研究院
157	黄贤礼	新奥能源研究院
158	姜楠	新奥能源研究院

159	姜英才	新奥能源研究院
160	李红月	新奥能源研究院
161	李佳	新奥能源研究院
162	李松健	新奥能源研究院
163	李彦超	新奥能源研究院
164	刘敏胜	新奥能源研究院
165	齐冀	新奥能源研究院
166	石跃江	新奥能源研究院
167	陶仁义	新奥能源研究院
168	王傲	新奥能源研究院
169	王岫民	新奥能源研究院
170	王志辛	新奥能源研究院
171	吴瑕	新奥能源研究院
172	肖骁	新奥能源研究院
173	谢奇峰	新奥能源研究院
174	谢小兵	新奥能源研究院
175	张聪	新奥能源研究院
176	张辉	新奥能源研究院
177	张宇鹏	新奥能源研究院
178	张子超	新奥能源研究院
179	赵寒月	新奥能源研究院
180	赵林琳	新奥能源研究院
181	赵毅航	新奥能源研究院
182	陈伯伦	中国工程物理研究院
183	黄燕	中国工程物理研究院
184	孙奥	中国工程物理研究院
185	王文韬	中国工程物理研究院
186	杨波	中国工程物理研究院
187	张一镛	中国工程物理研究院
188	王峰	中国工程物理研究院激光聚变研究中心
189	刘攀乐	中国聚变能源有限公司
190	柏泽琪	中国科学技术大学
191	常叶笛	中国科学技术大学
192	陈越	中国科学技术大学
193	丁卫星	中国科学技术大学
194	胡润都	中国科学技术大学
195	贾青	中国科学技术大学
196	马越好	中国科学技术大学
197	毛文哲	中国科学技术大学

198	沈敏勇	中国科学技术大学
199	卫子安	中国科学技术大学
200	尉国栋	中国科学技术大学
201	徐则林	中国科学技术大学
202	叶民友	中国科学技术大学
203	应嘉成	中国科学技术大学
204	张倍贺	中国科学技术大学
205	张家栋	中国科学技术大学
206	郑冠男	中国科学技术大学
207	周楚	中国科学技术大学
208	谢锦林	中国科学技术大学
209	曹宏睿	中国科学院合肥物质科学研究院
210	曹益豪	中国科学院合肥物质科学研究院
211	晁燕	中国科学院合肥物质科学研究院
212	陈大龙	中国科学院合肥物质科学研究院
213	陈高廷	中国科学院合肥物质科学研究院
214	陈开云	中国科学院合肥物质科学研究院
215	陈李想	中国科学院合肥物质科学研究院
216	陈冉	中国科学院合肥物质科学研究院
217	陈术	中国科学院合肥物质科学研究院
218	陈卓杨	中国科学院合肥物质科学研究院
219	程云鑫	中国科学院合肥物质科学研究院
220	戴雨乔	中国科学院合肥物质科学研究院
221	丁根凡	中国科学院合肥物质科学研究院
222	段艳敏	中国科学院合肥物质科学研究院
223	傅盛宇	中国科学院合肥物质科学研究院
224	傅文雪	中国科学院合肥物质科学研究院
225	高政乾	中国科学院合肥物质科学研究院
226	耿康宁	中国科学院合肥物质科学研究院
227	郭笔豪	中国科学院合肥物质科学研究院
228	郭利	中国科学院合肥物质科学研究院
229	何锦妙	中国科学院合肥物质科学研究院
230	洪博	中国科学院合肥物质科学研究院
231	胡立群	中国科学院合肥物质科学研究院
232	胡平	中国科学院合肥物质科学研究院
233	胡若海	中国科学院合肥物质科学研究院
234	胡振华	中国科学院合肥物质科学研究院
235	贾凯	中国科学院合肥物质科学研究院
236	兰婷	中国科学院合肥物质科学研究院

237	李仁红	中国科学院合肥物质科学研究院
238	李亚东	中国科学院合肥物质科学研究院
239	李义超	中国科学院合肥物质科学研究院
240	李治国	中国科学院合肥物质科学研究院
241	连辉	中国科学院合肥物质科学研究院
242	林士耀	中国科学院合肥物质科学研究院
243	林新	中国科学院合肥物质科学研究院
244	林子超	中国科学院合肥物质科学研究院
245	刘海庆	中国科学院合肥物质科学研究院
246	刘祥	中国科学院合肥物质科学研究院
247	刘玉明	中国科学院合肥物质科学研究院
248	刘郁阳	中国科学院合肥物质科学研究院
249	卢子珩	中国科学院合肥物质科学研究院
250	牛璐莹	中国科学院合肥物质科学研究院
251	潘晨宇	中国科学院合肥物质科学研究院
252	钱静	中国科学院合肥物质科学研究院
253	邵林明	中国科学院合肥物质科学研究院
254	沈飏	中国科学院合肥物质科学研究院
255	盛秀丽	中国科学院合肥物质科学研究院
256	石鹏	中国科学院合肥物质科学研究院
257	司哲元	中国科学院合肥物质科学研究院
258	苏世英	中国科学院合肥物质科学研究院
259	孙波	中国科学院合肥物质科学研究院
260	谭潇	中国科学院合肥物质科学研究院
261	汤昊岚	中国科学院合肥物质科学研究院
262	提昂	中国科学院合肥物质科学研究院
263	田元	中国科学院合肥物质科学研究院
264	汪洋	中国科学院合肥物质科学研究院
265	王翠珍	中国科学院合肥物质科学研究院
266	王守信	中国科学院合肥物质科学研究院
267	王云飞	中国科学院合肥物质科学研究院
268	文斐	中国科学院合肥物质科学研究院
269	吴焜	中国科学院合肥物质科学研究院
270	吴东贵	中国科学院合肥物质科学研究院
271	徐国梁	中国科学院合肥物质科学研究院
272	徐明	中国科学院合肥物质科学研究院
273	许明远	中国科学院合肥物质科学研究院
274	许雨琪	中国科学院合肥物质科学研究院
275	鄢容	中国科学院合肥物质科学研究院

276	姚远	中国科学院合肥物质科学研究院
277	袁泓	中国科学院合肥物质科学研究院
278	张洪明	中国科学院合肥物质科学研究院
279	张际波	中国科学院合肥物质科学研究院
280	张继宗	中国科学院合肥物质科学研究院
281	张嘉琳	中国科学院合肥物质科学研究院
282	张李翔	中国科学院合肥物质科学研究院
283	张凌	中国科学院合肥物质科学研究院
284	张涛	中国科学院合肥物质科学研究院
285	张天霖	中国科学院合肥物质科学研究院
286	张现磊	中国科学院合肥物质科学研究院
287	张子欣	中国科学院合肥物质科学研究院
288	张祖超	中国科学院合肥物质科学研究院
289	赵海林	中国科学院合肥物质科学研究院
290	赵锦恒	中国科学院合肥物质科学研究院
291	钟国强	中国科学院合肥物质科学研究院
292	周呈熙	中国科学院合肥物质科学研究院
293	周盼	中国科学院合肥物质科学研究院
294	周天富	中国科学院合肥物质科学研究院
295	朱大焕	中国科学院合肥物质科学研究院
296	朱业帆	中国科学院合肥物质科学研究院
297	朱则英	中国科学院合肥物质科学研究院
298	于得洋	中国科学院近代物理研究所
299	陈纬坤	中国石油大学（华东）
300	张洋	中科院物质科学研究院研究员 PST 责任编辑
301	王若颖	中山大学
302	余羿	中山大学
303	赵永正	终极能源中心
304	许经茹	众研核（四川）科技有限公司
305	朱宇航	众研核（四川）科技有限公司
306	程时葵	重庆理工大学

参展单位

安徽中科谱康科技有限公司

安徽中科太赫兹科技有限公司

安徽中能聚控科技有限公司

北京镭宝激光技术有限公司

北京世维通光智能科技有限公司

北京卓镭激光技术股份有限公司

部国瑾科技(上海)有限公司

合肥中科采象科技有限公司

陕西迪泰克新材料有限公司

上海复享光学股份有限公司

上海尤谱光电科技有限公司

苏州泰莱微波技术有限公司

中国科学院合肥物质科学研究院文献情报与期刊中心 PST 编辑

众研核(四川)科技有限公司

重庆睿视兴科技有限公司