

CNE 2025上海核博会

2025中国国际核能源产业大会暨博览会

2025中国国际核聚变产业大会暨博览会

China International Nuclear Fusion & Nuclear Energy Industry Conference & Expo

2025年7月16-18日

上海汽车会展中心

打造核能第一展，引领能源新变革！

活动介绍

Activity Introduction

打造核能第一展，引领能源新变革！

展示前沿技术、核聚变技术突破、核能源技术创新、加深国际合作交流、企业专家互动、示范核能的运用、呈现核能源产业的完整产业链、展示企业技术、创新创业项目、政府解读政策、投资洽谈、科普教育活动

随着全球对清洁能源的需求不断增长，核聚变与核能源作为具有巨大潜力的能源解决方案，正受到越来越多的关注。由聚变能源汇、上海冰橙子展览有限公司联合行业相关机构共同组织的“2025中国国际核能源与核聚变产业大会暨博览会”将在上海汽车会展中心隆重举办。展会总规模预计超25000平米，展商预计超300家，100+家线上线下行业媒体及新闻记者到访，预计超3万名专业观众到场参观。展会展示核能源与核聚变相关内容、核电站相关展示、核燃料循环和核安全设备等，还将沟通高校科研成果、推介创新项目、开展人才培养与交流，旨在为行业内人士搭建一个全方位的交流与合作平台，共同推动核能产业的快速发展。

核能源是“国家战略性资源”

全球应对气候变化、加速向清洁能源转型的背景下，核能作为一种低碳能源，在第28次联合国气候变化大会期间，美国联手法国、英国等20余国联合发布《三倍核能宣言》，共同推动核能发展。

积极安全有序发展核电：这是中国核能发展的长期方针政策。

纳入国家战略布局：核能“三步走”（热堆 - 快堆 - 聚变堆）是我国核能事业发展的重要战略。

支持核能技术创新：《“十四五”能源领域科技创新规划》为贯彻“在确保安全的前提下，积极有序发展核电”的方针提供科技支持。

核电装机规模持续扩大：中国核电在建装机规模已连续多年居世界第一到2025年我国核电装机容量将达到7000万千瓦左右；2030年、2035年我国核电装机将分别达到1.2亿、1.5亿千瓦左右

核聚变“核能源最新技术新突破”

2022年国家发改委、国家能源局印发的《“十四五”现代能源体系规划》强调了对可控核聚变研发的支持，将其作为能源体系发展的重要方向之一。

国家层面的战略布局：将可控核聚变列入战略性新兴产业到2025年，中央企业战略性新兴产业占比要达到35%。国资委启动了未来产业启航行动，明确可控核聚变领域为未来能源的唯一方向。

技术不断突破与改进：托卡马克装置和新型技术性能优化。高温超导材料等新型材料不断研发。

可商业化新方向：截至2023年上半年，全球私营核聚变公司累计融资额已达62.1亿美元，全球性大型企业不断布局核聚变的商业计划。除发电外，还可以应用于钢铁冶炼、化工生产、海水淡化、制氢、太空推进、医疗领域、癌症治疗等。

组织单位

ORGANIZATION

打造核能第一展，引领能源新变革！

展示前沿技术、核聚变技术突破、核能源技术创新、加深国际合作交流、企业专家互动、示范核能的运用、呈现核能源产业的完整产业链、展示企业技术、创新创业项目、政府解读政策、投资洽谈、科普教育活动

主办单位

聚变能源汇

上海冰橙子展览有限公司

承办单位

上海冰橙子展览有限公司

支持单位

中国核能行业协会

中国电力企业联合会（CEC）

长三角超导产业链联盟

聚变工业协会（FIA）

韩国聚变能源研究院（KFE）

日本国立聚变科学研究所（NIFS）

瑞士等离子体研究所（SPC）

印度等离子体研究所（IPR）

支持媒体

新华社、人民网、新浪网、网易、每日财经网、中国经济网、凤凰网、镁客网、中国科技网、新华网、央视网、极客网、中国制造网、中国能源网、中国核电信息网、中国电力网、北极星电力网、中国新能源网、集邦新能源网、能源新闻网、中国电力报、中国能源报、能源圈、中国核网、中国核技术网、中国核工业网、华夏能源网、北极星核电网、世纪新能源网、国际新能源网、能源网、低碳网、可再生能源网、新能源商务网

打造核能第一展，引领能源新变革！

展示前沿技术、核聚变技术突破、核能源技术创新、加深国际交流合作、企业专家互动、示范核能的运用、呈现核能源产业的完整产业链、展示企业技术、创新创业项目、政府解读政策、投资洽谈、科普教育活动

核能源产业展区

核电核岛/常规岛:反应堆核心部件：反应堆及其冷却系统、堆芯燃料、核燃料组件、反应堆堆内构件、反应堆压力容器、控制泵驱动机构。压力与冷却设备：稳压器、蒸汽发生器、反应堆冷却剂泵、ECCS（应急堆芯冷却系统）防护设备：密闭壳。动力发电设备：涡轮发电机、汽轮机、发电机、变压器。蒸汽与冷凝设备：凝汽器、汽水分离再热器。关键部件：叶片。仪表与控制系统：仪表控制。辅助系统设备：保温材料、空调系统、核空气净化与通风滤器设备、电气系统、电线电缆与桥架、母线、新型紧急供电系统、储能、UPS、新型高压设备、输配电设备、核电紧固件（螺栓）、核电油漆、各种管、泵及阀门、承压容器、支吊架、核级石墨、核电焊接、机械加工、计算机辅助设计、核电仿真、热处理、工程机械、核设备标准化及资质认证

核电站运行与维护:

起重设备、吊装锁具、专用工具、核反应堆专用机器人、核安全保护设备及材料、辐射防护设备及产品、个人防护装备及核应急设备、核事故紧急通讯装置、核生化侦检设备、核工业探测仪器、核污染检测仪器、在役检查、无损探伤（工业内窥镜）、状态监视、故障诊断、核电专业维修、运输与物流。

核电设备:电子加速器、同位素仪器仪表、同位素示踪技术与设备、核分析技术与设备、计量检测设备、放射性同位素火灾报警装置、核医疗与放疗设备、核技术应用相关实验室科研设备、核成像设备（工业探伤、无损检测、安检）、核医学与分子影像设备等

废物处理:核电站退役、放射性废物处理与贮存；清洗机。

核电站基础建设:核级水泥、混凝土添加剂、核电涂料、核电防水、核电化学建材、核电站防火封堵等。

核聚变展示区

核聚变实验装置模型展示:托卡马克装置模型及技术展示：磁场系统、加热系统、真空系统等关键部件。仿星器装置展示、其他新型核聚变实验装置展示。

核聚变关键技术呈现:等离子体诊断技术：光谱诊断设备和技术微波诊断设备和技术、磁约束控制技术：磁场设计、控制系统、惯性约束控制技术及相关设备。

核聚变材料展示:耐高温、耐辐射材料、超导材料在核聚变中的应用、高温超导带材、超导磁体、等离子体与材料相互作用研究成果

打造核能第一展，引领能源新变革！

展示前沿技术、核聚变技术突破、核能源技术创新、加深国际合作交流、企业专家互动、示范核能的运用、呈现核能源产业的完整产业链、展示企业技术、创新创业项目、政府解读政策、投资洽谈、科普教育活动

六大亮点

CONFERENCE HIGHLIGHTS

1、思想盛宴，解码未来

大会现场凝聚着核能源与核聚变在务实上进的智慧结晶，通过解读政策走向，推动核能行业的创新发展，诠释市场新机遇。

3、聚焦热点，洞察需求

与政府单位、行业协会，科研技术院校及核能以及核聚变配套等单位的高层代表面对面的交流当前行业热点，探讨核心业务痛点，精准把握地区市场政策，抢占风口，获得发展先机。

5、颁奖典礼，荣耀加冕

本次行业评选颁奖典礼是中国核能源最具代表性的行业评选活动之一，梳理盘点行业创新发展成果，褒奖和肯定为核能行业做出卓越贡献的企业和个人。

01

02

2、大咖云集，英才荟萃

大会特邀数十名行业大咖、专家/学者、院士、企业高层等核聚变及核行业的领军人物到场，分享行业前沿最新技术动态，围绕技术创新展开讨论。

4、巨头聚首，风云际会

大会聚集国内外数十家核能源及核聚变行业巨头与配套全产业链供应厂商，共话行业发展全新突破，促进供需平衡，实现精准对接。

04

核博会

03

6、千万流量，强势曝光

《聚变能源汇》作为业内一流资讯平台，公众号+抖音号+视频号+自媒体发布+门户网站，线上线下联动，立体展示曝光。百家门户及行业合作媒体，覆盖超10万的精准行业用户，高效品宣强化增值效益，精准品牌宣传与推广。

05

06



CNE 2025核博会

2025中国国际核能源与核聚变产业大会

China International Nuclear Fusion & Nuclear Energy Industry Conference 2025



会议地点
中国上海



2025年
7月16-17
日



会议规模
2000人



演讲嘉宾
80位

中国积极开展和平利用核能的国际交流与合作，广泛参与国际核能源与核聚变实验反应堆计划（ITER）等国际合作项目，加强与其他国家在核能源与核聚变领域的技术交流与合作。

对于行业，出台了《中华人民共和国核安全法》《关于加强核电标准化工作的指导意见》《关于加强核电工程建设质量管理的通知》等，为核能发电行业发展提供良好的生产经营环境，也为核聚变技术的应用和产业发展提供了一定的基础和经验。

“2025中国国际核能源与核聚变产业大会暨博览会”旨在展示国内外核能源与核聚变领域的最新技术、产品和解决方案，促进产业交流与合作，推动核能源与核聚变技术的研发和应用，加速核能源与核聚变产业的发展。本次展会将汇聚全球顶尖的科研机构、企业和专家，为参展商提供一个展示实力、拓展市场、交流合作的平台。

打造核能第一展，引领能源新变革！

展示前沿技术、核聚变技术突破、核能源技术创新、加深国际合作交流、企业专家互动、示范核能的运用、呈现核能源产业的完整产业链、展示企业技术、创新创业项目、政府解读政策、投资洽谈、科普教育活动

大会议题（拟）

PLAN AGENDA

7月16日

讨论核能技术的国际标准制定与安全监管现状

核聚变与核能源在交通运输领域的潜在应用

核能源产业链的协同发展与挑战应对

讨论核能如何助力可再生能源的整合与应用

研究核废料的安全管理技术及其对环境的影响

探讨政策环境如何促进或制约核能源研究

7月17日

探讨国际合作在核聚变研究中的重要性 with 模式

核聚变技术在太空探索中的应用前景分析

核聚变反应机制的前沿研究

高温超导材料在核聚变中的应用

ITER项目的当前进展与挑战

讨论新型聚变实验装置的创新设计及实验成果

分析核聚变技术的商业化前景与经济模型

先进核聚变技术的突破及对未来能源格局的影响



赞助方案

SPONSORSHIP PROGRAM

打造核能第一展，引领能源新变革！

展示前沿技术、核聚变技术突破、核能源技术创新、加深国际合作交流、企业专家互动、示范核能的运用、呈现核能源产业的完整产业链、展示企业技术、创新创业项目、政府解读政策、投资洽谈、科普教育活动

为何选择“上海核博会”赞助？

小投入大回报

根据贵司的市场预算，制定高效的宣传策略，量身定制赞助方案，以最小的投入赢得最大的回报；

持续性深入宣传推广

会前、会中、会后全程推广，以获得每个阶段特有的最佳宣传效果；

打造您的专属会议

根据贵司提交的特邀嘉宾名单，进行专门的邀请；



高\精\专\宣传策略

采用网络、平面、EDM、户外广告、行业展览、专业会议等渠道大范围进行全方位会议活动推介宣传；

最直接有效的推广机会

高效利用会议平台，以演讲或展台的方式，直接针对潜在客户群体进行技术和产品推广，获取更多合作契机。

买卖双方面对面交流机会

大会现场汇聚众多行业内的公司决策人士，根据贵司的市场目标 and 需求，为贵司引荐潜在客户，并提供单独洽谈机会。

赞助方案

SPONSORSHIP PROGRAM

打造核能第一展，引领能源新变革！

展示前沿技术、核聚变技术突破、核能源技术创新、加深国际合作交流、企业专家互动、示范核能的运用、呈现核能源产业的完整产业链、展示企业技术、创新创业项目、政府解读政策、投资洽谈、科普教育活动

大会总冠名



(独家)

- 01、所有体现LOGO的地方放置大会总冠名LOGO宣传
- 02、大会主论坛独立演讲席位一个
- 03、安排一位领导参与大会开幕致辞
- 04、大会现场LOGO灯展示
- 05、会刊插页广告1P
- 06、6*6m特装展位一个
- 07、晚宴主桌席位一个
- 08、大会参会票10张(含午餐，茶歇，资料等)
- 09、大会公众号文章发布（企业推荐）1篇
- 10、“CNE核博会”抖音/视频号-视频推广1次

论坛专场冠名



(限4家)

- 01、所有体现LOGO的地方放置分论坛冠名赞助LOGO
- 02、安排一位领导担任分论坛主持人
- 03、分论坛开始前滚动播放企业宣传片五分钟
- 04、在该分论坛拥有一个演讲席位
- 05、冠名单位的宣传资料，在会前摆放在会场内桌椅上
- 06、大会会刊插页广告1P
- 07、KT板广告位一个
- 08、大会参会票8张(含午餐，茶歇，资料等)
- 09、大会公众号文章发布（企业推荐）1篇
- 10、“CNE核博会”抖音/视频号-视频推广1次

大会协办单位

(10家)

- 01、所有体现LOGO的地方放置大会协办单位LOGO宣传
- 02、会刊插页广告1P
- 03、大会参会票3张(含午餐，茶歇，资料等)
- 04、大会公众号文章发布（企业推荐）1篇

更多冠名及赞助方案

敬请联系工作人员

打造核能第一展，引领能源新变革！

展示前沿技术、核聚变技术突破、核能源技术创新、加深国际合作交流、企业专家互动、示范核能的运用、呈现核能源产业的完整产业链、展示企业技术、创新创业项目、政府解读政策、投资洽谈、科普教育活动

赞助方案

SPONSORSHIP PROGRAM

胸卡广告



挂绳广告



手提袋广告



会场椅套



广告牌4m*4m



论坛演讲



论坛视频播放



资料入袋



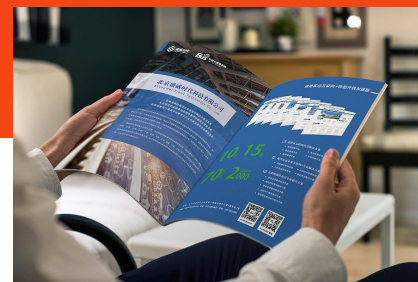
会刊封面



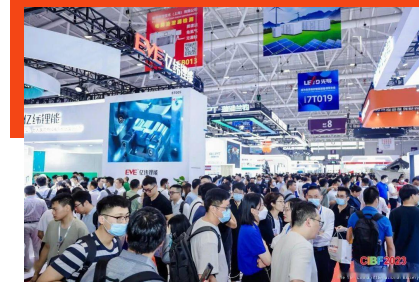
会刊封底



会刊彩页



展馆吊旗

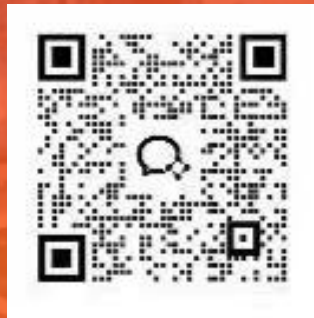


上海核博会

2025中国国际核能源产业大会暨博览会 2025中国国际核聚变产业大会暨博览会 China International Nuclear Fusion&Nuclear Energy Industry Conference&Expo



关注CNE核博会



扫码即刻咨询

上海冰橙子展览有限公司
上海市嘉定区嘉好路1333号203
TEL: 021-59100098
官网: www.fusion-expo.com

参展及赞助咨询:
李明玉 先生: 13918996475
limingyu@fusion-expo.com

市场、媒体合作:
左俊 先生: 13641603050 (同微信)
zuojun@fusion-expo.com