

中关村智慧能源产业联盟

秘书处函〔2026〕32号

关于举办“2026 上海核能新质生产力发展大会”的通知（第一轮）

各会员单位、有关单位：

核能作为清洁能源，正迎来全球范围内高速发展机遇期。国家《新型能源体系建设十五五规划》要求加速构建算电协同融合发展新格局。人工智能算力产业大规模扩张催生稳定低碳基荷电力刚需，进而倒逼核电加快智能化升级与规模化布局。

“十五五”是我国核能产业实现安全高效可持续快速发展、迈向科技自立自强的关键阶段。为服务国家能源强国战略，推动核能产业由规模扩张向技术引领与多元应用升级，上海正按照国家部署，深入实施《上海市核电产业高质量发展行动方案》，着力打造全球领先的核能科技创新策源地和高端产业生态集聚区。

为深入贯彻落实习近平总书记关于能源强国与能源安全的重要指示精神，认真贯彻党的二十大及党中央关于能源工作的系列决策部署，积极助力上海建设全球领先核能产业高地的战略定位，抢抓全球核电加速复兴的战略机遇期，“2026 上海核能新质生产力发展大会”（以下简称“大会”）将作为中国国

际工业博览会（以下简称“中国工博会”）的重要行业峰会，定于第26届中国工博会期间在上海虹桥会议中心举行。本届大会由中关村智慧能源产业联盟联合上海电力大学等相关单位共同主办，上海市科技成果研究院与中核（上海）供应链管理有限公司协办。

中国工博会是我国以中国冠名、历史最悠久的国家级工业展会之一。本届中国工博会定于2026年10月12日至16日在国家会展中心（上海）举行，以科技创新与产业创新深度融合为主线，聚焦“智能化、绿色化、融合化”的产业发展方向，集中呈现全球前沿科技成果与工业文明的交汇融合，重点展示智能制造、绿色制造、高端装备制造的最新突破，并展望未来产业的协同发展路径。预计将有来自全球近30个国家和地区的约3000家企业齐聚上海，共襄盛举。

本届大会作为中国工博会的行业峰会之一，以“核启新元，申聚未来”为主题，旨在搭建国家级、国际化的核能科技交流与产业合作平台，围绕“落实双碳目标”与“保障能源安全”两大主线，汇聚国内外政府机构、行业组织、科研院所、高校、骨干企业及金融投资机构等高端资源，分享前沿技术及科技成果、展示先进装备与系统解决方案，促进政、产、学、研、用、转、投深度融合。

现诚邀各会员及有关单位踊跃参加本次大会，共议行业发展大计，共促新型电力系统建设。活动初步方案见附件。请有意参会的单位扫码报名。

中关村智慧能源产业联盟联系人：

蒋 静 18616561499（微信同号）

徐莹莹 17519402905（微信同号）

上海市科技成果评价研究院联系人：

高呈媛 18701420451（微信同号）



附件：活动初步方案



附件:

活动初步方案

一、活动名称

2026 上海核能新质生产力发展大会

二、时间地点及规模

大会时间: 2026 年 10 月 12 日至 14 日

大会地点: 上海虹桥会议中心

三、组织机构

指导单位: 中国电机工程学会、中国电力发展促进会、中国辐射防护学会、中国核工业勘察设计协会、中国同位素与辐射行业协会、中国核仪器行业协会

主办单位: 中关村智慧能源产业联盟

联合主办: 上海电力大学、国家技术转移东部中心、申万宏源证券有限公司、国泰海通证券研究所等

协办单位: 上海市科技成果评价研究院、中核(上海)供应链管理有限公司

承办单位: 天滋展览(上海)有限公司、汇联智源(北京)科技发展有限公司

支持单位: 中科院上海高等研究院、中国核电工程有限公司、华能核能技术研究院有限公司、中广核数字科技有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、长三角投资

(上海)有限公司、上海联合产权交易所、东南大学、哈尔滨工程大学、南京航空航天大学、华东理工大学、上海工程技术大学、东华大学、南华大学、东华理工大学、南京工程学院、清华大学核能与新能源技术研究院、上海交通大学核科学与工程学院、复旦大学现代物理研究所、浙江大学核科学技术研究中心、重庆大学核能技术创新研究院、华北电力大学核科学与工程学院、深圳大学中国核能与安全高等研究院、上海理工大学机械工程学院、上海市电力工程行业协会、上海市高新技术企业协会、上海市图学学会、上海市侨商联合会、浙江省核电关联产业协会、上海市松江区高新技术企业协会、海盐县核电关联产业联盟、浙江省浙商投资研究会等

四、大会主席及顾问

大会主席：王寿君（中国核学会理事长）

大会技术总顾问：叶奇蓁（中国工程院院士）

大会工程总顾问：徐鹏飞（中国核电工程有限公司原董事长）

五、大会内容

（一）院士及首席科学家主旨报告

（二）专题会议内容

- 1、可控核聚变
- 2、华龙一号
- 3、国和一号
- 4、玲龙一号、小堆 SMR 及微堆

- 5、钠冷快中子堆
- 6、高温气冷堆
- 7、钍基熔盐堆、铅铋堆
- 8、数智核能与智能装备
- 9、核能综合利用与多能互补
- 10、核技术应用
- 11、核能投融资发展
- 12、核能成果发布、典型案例推介、投资对接、产业招商等配套活动

六、参会人员

核能领域两院院士与权威专家、大型能源央企与龙头企业高管、金融投资机构负责人、国内外科研院所、高校及国际核能组织代表。

七、其他事宜

（一）大会参会免费，个人交通食宿自理。

（二）大会公共区域设立企业宣传展示区，欢迎各单位踊跃报名，展示企业最新成果和先进技术。