

中国核学会

中核学发〔2025〕49号

关于参加第三十二届国际核工程大会的通知（第一轮）

中国核学会各分会、各团体会员单位，各地方核学会，中国核学会个人会员及有关单位：

第三十二届国际核工程大会（英文名称：The 32nd International Conference On Nuclear Engineering，简称：ICONE32）将于2025年6月22日-26日在威海举办，由中国核学会（CNS）、美国机械工程师学会（ASME）和日本机械工程师学会（JSME）共同主办，中国华能集团有限公司承办，中国核工业集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、中国广核集团有限公司和哈尔滨工程大学协办。大会主题为“共促核能高质量发展，支撑绿色低碳转型”。

ICONE大会素有国际核工程领域“奥林匹克”的美誉，是核工程领域内最重要的全球性学术会议，至今已轮流在

美国、日本、欧洲和中国连续举办了 31 届。大会设开幕式、全体会议、研讨会、论坛、技术专题和技术参观。大会将为全球企业、政府、高校和科研院所提供一个专业的交流平台。

本届大会将邀请中国科学技术协会、国家原子能机构、国家能源局、国家核安全局、山东省人民政府和美国机械工程师学会、日本机械工程师学会的领导出席大会并致辞，邀请中国核工业集团公司、中国华能集团有限公司、中国广核集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、美国西屋公司、日本核监管委员会、日本经济产业省自然资源和能源局官员等出席大会并作报告。欢迎广大核科技工作者参会。会议具体信息通知如下：

一、会议地点

山东省威海市国际经贸交流中心（山东省威海市环翠区经济技术开发区泊于镇松涧中路 366 号）

二、会议日程安排

6 月 22 日，注册、研讨会、招待会

6 月 23 日，开幕式、全体会议、海报展示

6 月 24 日，技术分会场、论坛、海报展示

6 月 25 日，技术分会场、论坛、海报展示（中午结束）、学生颁奖仪式（下午）、晚宴

6 月 26 日，技术分会场、论坛、技术参观（学生）

6 月 27 日，技术参观（参会代表）、离会

三、会议主要议题

(一) 全体会议 (Plenary)

1. 核能的现状
2. 核能的未来
3. 小型堆的发展和应用

(二) 研讨会 (Workshop)

1. 计算流体力学
2. 热工水力方法、实验和基准
3. 核代码与标准
4. 安全分析和严重事故
5. 人工智能的方法、应用与风险

(三) 论坛 (Panel)

1. 小型堆与先进堆
2. 先进燃料发展 (含 ATF)
3. 先进设备和元件设计与制造
4. 核工程领域的女性
5. 核电多样化应用
6. 新型核能系统部署中的挑战
7. 核能与综合能源系统
8. 高温气冷堆
9. 福岛第一核电站的现状与未来

(四) 技术专题 (Technical Track)

1. 核电站运行与维护、工程与改造、运行寿期延长及寿命周期

2. 核燃料与材料、反应堆物理与输运理论、燃料循环技术

3. 仪器控制，数字控制，及人因影响

4. 小型模块化反应堆、先进反应堆和聚变技术

5. 核安全、安保与网络安全

6. 核法规，标准，许可和监管问题

7. 热工水力和安全分析

8. 计算流体动力学及其应用

9. 去污和退役，辐射防护和废物管理

10. 核反应堆及部件的设计与先进制造方法

11. 超设计基准事故的缓解策略

12. 创新和智能核电站设计

13. 风险评估及管理

14. 计算机代码验证和确认

15. 核能教育与公众接受

16. 学生专题

四、作者须知

1. 论文集将由 **Springer** 出版，由 **EI** 检索。

2. 大会征文分为两种形式：(1) 在会议论文集中出版的全文 (technical publication)，(2) 仅做口头报告的摘要 (presentation only)。

3. 每篇评审通过的全文或仅做口头报告的摘要，须至少 1 名作者于 2025 年 4 月 20 日前完成大会注册缴费，并在大会期间参会作报告。未参会作报告的论文将于会议结束

后从大会删除，不在论文集中出版。

4. 一位作者的注册费最多可包含 2 篇论文或口头报告。有 2 篇以上论文或口头报告的作者必须要求共同作者注册缴费。

5. 论文进入终稿阶段并将参会做报告的作者，需在 4 月 4 日前在大会网站的论文提交处提交终稿的 PDF 和 Word 版，并提交 License to Publish（模板见网站）。

6. 请确保论文的原创性、不涉密性，文责自负。

五、大会注册及注意事项

1. 大会注册方式分为在线注册 (<http://icone32.ns.org.cn/>) 和会议现场注册。

2. 注册费标准

注册类型	作者必须于4月20日（含）前缴费	5月21日（含）前	5月22日（含）后
作者	5500元	NA	NA
会员	NA	5500元	6000元
非会员		6000元	6500元
学生（会员）		2500元	3000元
学生（非会员）		3000元	3500元
单日（会员）		3000元	
单日（非会员）		3500元	

3. 会员是指 CNS、ASME 和 JSME 的个人会员。

若非中国核学会个人会员，可前往中国核学会官方网站注册 (<http://www.ns.org.cn/site/content/8502.html>)。

4. 学生须提供全日制身份证明，包括本科生和研究生，不

包括 35 岁以上的博士生。

5.全价注册费包括：开幕式、全体会议、论坛、技术专题分会场、胸牌、会议手册、会议论文集电子版、招待会和周一至周四的午餐。

6. 以下活动需另行缴费，可与以上费用合并开具发票。

6月22日	计算流体力学研讨会	250 元
	热工水力方法、实验与基准研讨会	250 元
	核代码与标准研讨会	250 元
	安全分析与严重事故研讨会	250 元
	人工智能的应用与风险研讨会	250 元
6月25日	晚宴	400元
6月27日	技术参观（石岛湾高温气冷堆）	200元

7. 退款政策：会议注册费退款申请必须在 2025 年 6 月 6 日之前以书面形式提出，大会将扣除 1000 元人民币管理费后进行退款。6月6日之后的退款申请概不受理。

8. 注册缴费成功后可在网站自行下载邀请信。

9. 参会代表可于会议结束后在大会网站“用户中心——会议中心”填写发票信息，自行下载增值税普通电子发票，发票内容为“会议注册费”。

六、大会工作语言为英语。

七、展览展示

大会附设小型展览，并欢迎赞助支持。如有意向请联系展览赞助联系人：李彤，010-68576168，cns_hy@163.com，或会务联系人：陈鹏，13811529795。

八、联系方式

会议秘书处：

林富康，010-68576108，2358255839@qq.com

朱彦彦，010-68576110，cns_zyy@126.com

大会网站技术支持：宋迪，songd@hequ.tech

论文相关问题咨询邮箱：icone32@126.com

