

东北电力大学

中国核学会核反应堆热工流体力学分会第五届学术年会暨中核核反应堆热工水力技术重点实验室 2025 年学术年会暨国家能源压水反应堆技术研发（实验）中心学术交流会暨核动力技术创新中心学术交流会 征文通知

各有关单位：

中国核学会核反应堆热工流体力学分会、中核核反应堆热工水力技术重点实验室初步拟定于 2025 年 7 月底在吉林市召开第五届全国核反应堆热工流体力学分会学术年会暨中核核反应堆热工水力技术重点实验室 2025 年学术年会暨国家能源压水反应堆技术研发（实验）中心学术交流会暨核动力技术创新中心学术交流会。会议由中国核学会核反应堆热工流体力学分会、中核核反应堆热工水力技术重点实验室、国家能源压水反应堆技术研发（实验）中心、核动力技术创新中心、东北电力大学共同主办，由先进核能技术全国重点实验室、核反应堆技术全国重点实验室协办。

中国核学会核反应堆热工流体力学分会学术年会的前身是全国反应堆热工流体学术会议。全国反应堆热工流体学术会议已成功举办十六届，是我国反应堆热工流体领域中方向设置最全、规模最大、最

具影响力的学术交流盛会。2020年11月中国核学会核反应堆热工流体力学分会成立，会议正式更名为中国核学会核反应堆热工流体力学分会学术年会，第一、二、三、四届学术年会分别于2021年10月在重庆、2022年12月在哈尔滨、2023年9月在西安、2024年10月在北京胜利召开，参会单位涵盖全国100余家科研院所、高校和企业，参会人员规模创历史新高，每届参会规模800余人，线上直播累计观看人数超过16000余人。本次会议是核反应堆热工流体力学分会的第五届学术年会。

本次会议将邀请国内知名专家学者进行核反应堆热工水力领域的大会邀请报告、主题研讨会（Workshop）、专题论坛（Panel）、分论坛报告等。欢迎各相关单位和高校的专家、学者、教师及研究生踊跃投稿，积极参加学术交流和讨论。所有接收的论文都将编入会议论文集，并将推荐优秀论文在《原子能科学技术》、《核动力工程》、《Int. J. of Advanced Nuclear Reactor Design and Technology》出版。

一、征文内容

分会场征文内容包括下列方向：

1. 核反应堆热工水力基础理论问题；
2. 核反应堆计算流体动力学 CFD 相关问题；
3. 核反应堆热工水力实验及分析技术；
4. 水冷核反应堆设计和运行中的热工水力学问题；

5. 新型和新概念核反应堆中的热工水力学问题；
6. 核电厂严重事故及缓解措施；
7. 核反应堆热工水力程序开发、仿真模拟及验证；
8. 核反应堆热工流体力学其他相关问题。

二、会议时间

暂定于 2025 年 7 月底。

三、会议地点

吉林市世贸万锦大酒店（吉林省吉林市昌邑区江湾路 2 号）

四、会议投稿

会议网站：<https://nuthel2025.scievent.com/>

摘要截止日期：2025 年 4 月 30 日

正文截止日期：2025 年 6 月 10 日

返修截止日期：2025 年 6 月 30 日

五、征文要求

(1) 论文应有较高的学术水平，内容新颖、观点明确、数据真实可靠；

(2) 论文应是作者近期工作内容，且尚未在国内外公开会议和期刊正式发表；

(3) 论文作者所在研究机构应负责对论文进行涉密审查，确保论文不涉及保密内容，适于在公开会议和期刊发表；

(4) 稿件应注明作者、单位、地址、电话、邮箱，并按《原子能科学技术》期刊格式要求排版。

六、会议联系方式

东北电力大学能源与动力工程学院：

侯延栋 13659251192 houyandong@neepu.edu.cn

陈博文 13683446746 20233189@neepu.edu.cn

李伟超 13836125236 liweichao@neepu.edu.cn

高春天 13571860753 20213071@neepu.edu.cn

中核核反应堆热工水力技术重点实验室：

王艳林 13438188933 wangyl_npc@163.com

刘旻昀 19822910724 649168042@qq.com

中国核学会核反应堆热工流体力学分会
中核核反应堆热工水力技术重点实验室
国家能源压水反应堆技术研发（实验）中心

核动力技术创新中心

东北电力大学（代章）

2025年3月4日

