

西安交通大学核科学与技术学院

中国核学会核反应堆热工流体力学分会第三届学术年会暨中核核反应堆热工水力技术重点实验室 2023 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 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 2023 年 9 月 25-28 日在西安市召开第三届全国核反应堆热工流体力学学术年会暨中核核反应堆热工水力技术重点实验室 2023 年学术年会。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、西安交通大学核科学与技术学院共同主办。

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、二届学术年会分别

于 2021 年 10 月在重庆、2022 年 12 月在哈尔滨胜利召开，参会单位涵盖全国 60 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三届学术年会。

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

2023 年 9 月 25 日 会议注册报到

2023 年 9 月 26 日 开幕式、大会报告以及分会报告

2023 年 9 月 27 日 分会报告

2023 年 9 月 28 日 技术参观(中国西部科技创新港)

三、会议地点

西安曲江国际会议中心(西安市雁塔区汇新路 15 号)

四、会议投稿

会议网站: <http://nuthel2023.casconf.cn>

摘要截止日期: 2023 年 5 月 31 日

正文截止日期: 2023 年 7 月 31 日

返修截止日期: 2023 年 8 月 20 日

五、会议注册

本次会议注册费: 一般科研人员及教师 2500 元/人, 学生持学生证 1500 元/人。会议注册费可以通过网站在线支付或者现场缴纳。参会者住宿费和交通费自理。

六、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《核动力工程》期刊格式要求排版, 见附件 1。

七、会议联系方式

西安交通大学核科学与技术学院:

王明军 13629277601 wangmingjun@xjtu.edu.cn

张魁 18192592026 zhangkui101@xjtu.edu.cn

郭凯伦 18509232665 kailunguo@xjtu.edu.cn

中核核反应堆热工水力技术重点实验室:

刘文兴 18190709698 lwx_npic@aliyun.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
西安交通大学能源与动力工程学院(代章)

2023年5月4日