



合作与交流

第四代核能系统国际论坛等国际组织关注中国铅基反应堆研究

文章来源：周涛 发布时间：2015-03-13

3月10日，“2015年中国参与第四代核能系统国际论坛（Generation IV International Forum, 简称GIF）工作研讨会”在上海召开。

中国科学院核能安全技术研究所·FDS团队负责人吴宜灿研究员作了中科院核能安全技术研究所参与GIF铅冷快堆（LFR）工作的主题报告，介绍核安全所参与国际GIF-LFR研究合作的情况，以及在铅基反应堆设计、关键技术研发、安全分析方面的研究进展：项目组承担研发的铅基研究实验堆CLEAR-I的设计方案被国际原子能机构（IAEA）关于创新型快中子反应堆概念的官方技术报告以及第四代反应堆国际论坛（GIF）技术路线蓝皮书收录；作为主要作者之一参与编写的第四代反应堆国际论坛（GIF）组织铅冷快堆风险与安全白皮书正式发布；项目组的相关实验装置如多功能液态铅铋堆技术综合实验回路KYLIN-II、铅基堆工程技术集成试验装置CLEAR-S等入选国际原子能机构IAEA编撰的国际快堆技术发展支持装置官方技术报告。

相关研究成果得到了与会专家和主管部门的肯定。与会专家同时肯定了我国参与GIF的重要意义及近年来国际合作研究方面取得的显著进展。未来各方将加强合作，共同推动第四代核能系统研发。

GIF组织成立于2000年，是致力于发展第四代核能系统的政府间国际组织，由美国、欧盟、日本、法国、加拿大、中国等主要核能大国组成。根据GIF组织发布的最新技术路线图表明，铅冷快堆在GIF六种堆型中具有显著技术优势和基础，近年来发展迅速，有望成为首个实现工业示范的第四代核能系统。核安全所·FDS团队在“中科院战略性先导专项-ADS嬗变系统”项目支持下，全面开展了ADS铅基反应堆设计研发工作，并加入GIF铅冷快堆系统指导委员会相关工作中，项目实施至今，研究成果得到国际业内的关注与认可。

科学岛报



科学岛视讯



子站

- 内部信息 | 综合处 | 人教处 | 财资处 | 科研处 | 研究生处 | 纪检监察审计 | 离退休 | 保密办 | 安保办 | 基建管理 | 质量管理 | 信息中心 | 服务中心 | 健康管理中心 | 科院附中 | 科技学校 | 归国学人联谊会 | 岗位聘用系统 | 职能部门 | 常用信息 |

友情链接



版权保护 | 隐私与安全 | 网站地图 | 常见问题 | 联系我们

Copyright © 2016 hfcas.ac.cn All Rights Reserved 中国科学院合肥物质科学研究院 版权所有 皖ICP备 050001008

地址：安徽省合肥市蜀山湖路350号 邮编：230031 电话：0551-65591295 电邮：office@hfcas.ac.cn

