

第四代核能系统国际论坛联络办公室

核协联函〔2024〕1号

关于举办 2024 年中国参与 GIF 工作研讨会 的通知

各有关单位：

为总结 2023 年度我国参与第四代核能系统国际论坛（GIF）相关工作，研究部署 2024 年度工作计划，加强国内 GIF 工作的协调，拟在西安召开“2024 年中国参与第四代核能系统国际论坛（GIF）工作研讨会”。会议由中国核能行业协会 GIF 联络办公室主办，西安交通大学承办。现将有关事项通知如下：

一、会议及同期活动总体日程安排

2024 年 2 月 28 日（周三）下午：会议注册；

2 月 29 日（周四）全天：召开中国参与 GIF 工作研讨会；

3 月 1 日（周五）上午：召开先进堆软件开发与验证经验交流会，参观西安交通大学快堆蒸汽发生器综合性能试验平台；

3 月 1 日（周五）下午：召开先进核能专委会 2024 年度会议（限先委会委员单位参会，会议日程另见通知）。

二、会议地点

西安交通大学中国西部科技创新港 1 号巨构（西安市西咸新区沣西大道 2399 号）

三、参会人员

参会人员包括：相关政府部门领导、GIF 论坛中方正式代表、参与 GIF 工作和先进核能系统研发的国内相关单位代表。参会单位名单详见附件 1。

四、会议内容

会议将汇报 2023 年我国参与 GIF 工作的进展情况，包括参加会议情况、相关核能系统的研发进展、各工作组和任务组的最新动态等，并结合 GIF 政策组和专家组等会议内容研究部署 2024 年我国参与 GIF 工作的相关安排，相关日程安排详见附件 2。会后还将接续举办先进堆软件开发与验证经验交流会，日程安排详见附件 3。

五、其他事项

1. 材料准备。请 GIF 专家组、高级行业顾问组、各工作组代表和清华大学核能与新能源技术研究院、中国原子能科学研究院、中国核动力研究设计院、中科院核能安全技术研究所、中科院上海应用物理研究所等单位准备相关汇报材料，并于 2024 年 2 月 26 日前将汇报材料电子版发送 GIF 联络办公室。

2. 会议报名。为妥善安排住房预订等事宜，请各参会代表于 2024 年 2 月 5 日前扫描以下二维码进行会议报名。



3. 会议费用。会议免费，交通食宿统一安排，费用自理。

4. 联系人：

中国核能行业协会 李雪峰，15010130351

电邮：li-xf@org-cnea.cn

西安交通大学 桂淼，15891391601

电邮：miaogui@xjtu.edu.cn

专此通知。

附件： 1. 参会单位名单

2. 2024 年中国参与 GIF 工作研讨会日程安排

3. 先进堆软件开发与验证经验交流会议程安排

第四代核能系统国际论坛联络办公室

2024年11月26日

抄送： 科技部国际合作司，国家原子能机构系统工程司。

附件 1

参会单位名单

序号	单位名称
1	科技部国际合作司
2	国家原子能机构系统工程司
3	其他相关政府部门
4	中国核能行业协会
5	中国核工业集团有限公司
6	国家电力投资集团有限公司
7	中国广核集团有限公司
8	华能核电开发有限公司
9	中国原子能科学研究院
10	中国核动力研究设计院
11	中广核研究院有限公司
12	清华大学核能与新能源技术研究院
13	上海交通大学
14	中国科学院重大任务局
15	中国科学院核能安全技术研究所
16	中国科学院上海应用物理研究所
17	其它研发单位

2024 年中国参与 GIF 工作研讨会日程安排

09:00-12:00

第一部分 开幕式

第二部分 GIF 总体进展及中国参与情况 (20 分×3)

- (1) GIF 联络办汇报总体情况
- (2) 专家组 (EG) 报告
- (3) 高级行业顾问组 (SIAP) 报告

第三部分 中国参与 GIF 各堆型工作及国内项目进展 (20 分×5)

- (4) 钠冷快堆 (SFR)
- (5) 超高温气冷堆 (VHTR)
- (6) 超临界水堆 (SCWR)
- (7) 铅冷快堆 (LFR)
- (8) 熔盐堆 (MSR)

14:00-18:00

第四部分 GIF 相关工作组进展及中国参与情况 (15 分×4)

- (9) 风险与安全方法学工作组 (RSWG) 报告
- (10) 抗扩散与实物保护方法学工作组 (PRPPWG) 报告
- (11) 经济建模方法学工作组 (EMWG) 报告
- (12) 教育与培训工作组 (ETWG) 报告

第五部分 GIF 相关任务组进展及中国参与情况（15 分×3）

（13）安全设计准则任务组（SDC-TF）报告

（14）先进材料与材料工程临时任务组（AMME-ITF）报告

（15）核热非电力应用临时任务组（NEANH-ITF）报告

第六部分 会议总结

附件 3

先进堆软件开发与验证经验交流会议程安排

- 会议时间：** 2024 年 3 月 1 日（周五）09:00-12:00
- 会议地点：** 西安交通大学中国西部科技创新港 1 号巨构
- 会议主持：** 龙茂雄，中国核能行业协会副秘书长
- 09:00-09:10： 开幕式**
- 西安交通大学领导致欢迎辞
- 先委会主任委员李晓明致开幕辞
- 09:10-11:15 专题报告（25 分×5，含提问）**
- 报告 1: 西安交通大学-液态金属冷却快堆关键设计分析软件龙码系统的研发与应用
- 报告 2: 清华核研院-高温气冷堆软件开发进展
- 报告 3: 核动力研究设计院-超临界二氧化碳核能动力系统概念研究
- 报告 4: 上海应物所-熔盐堆
- 报告 5: 中广核研究院-小型水堆的软件适应性
- 11:15-11:20 会议总结**