

中国核能行业协会

中核协信专函〔2026〕266号

关于召开人工智能技术赋能核电关键敏感设备 可靠性管理研讨会暨课题启动会的通知

各有关单位：

为贯彻落实国家发展改革委、国家能源局《关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见》有关要求，推动人工智能技术在核电关键敏感设备可靠性管理中的应用，中国核能行业协会拟组织开展“人工智能技术赋能核电关键敏感设备可靠性管理”课题研究工作。拟定于2026年5月9日在深圳召开行业研讨会暨课题启动会。现将有关事项通知如下：

一、会议内容

1. 行业现状交流与研讨

各参研单位交流核电关键敏感设备可靠性管理工作现状，重点介绍在信息化平台建设、产业链模型数据协同、智

能化应用等方面的实践与经验；

2. 课题研究计划讨论

发布并讨论课题研究计划（讨论稿）；讨论确认课题研究方向、设备数据基础与共享协作、模型与算法适配应用等议题；各参研单位就参与方式和职责分工充分发表意见。

二、时间地点

时间：2026年5月9日（周六）全天；

会议地址：苏州热工研究院有限公司深圳分公司（深圳市福田区深南大道2002号），中广核大厦南楼413会议室。

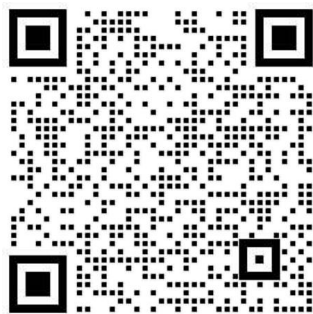
三、邀请参会人员

1. 会议邀请各核电集团、核电运营单位、研发设计单位、设备制造单位、运维支持单位等从事设备可靠性管理与数字化相关的管理和技术人员，以及参与核电设备可靠性管理领域科研、设计、建设、运维的技术支持单位代表参会。

2. 其他有意愿参与课题研究的行业单位。

四、会议报名

请参会代表通过微信扫描下方二维码完成报名：



五、其他事项

1. 会议议程预安排见附件；
2. 会议不统一安排住宿，请参会人员自行安排；
3. 联系人

(1) 中国核能行业协会

张启江，18601728967，zhang-qj@org-cnea.cn

(2) 苏州热工研究院有限公司

杨文超，18138800745

特此通知。

附件：会议议程预安排



附件

会议议程预安排

日期	时间	议题内容	报告单位/报告人
5月9日	08:30—09:00	会议签到	—
	09:00—09:10	会议开场、主办方领导致辞	郭利民 中国核能行业协会秘书长
	09:10—09:20	特邀嘉宾、专家致辞	—
	09:20—09:50	中广核 ICCM 平台建设情况介绍	苏州热工研究院有限公司
	09:50—10:20	中国核电 ERMs 系统建设与应用情况介绍	核电运行研究(上海)有限公司
	10:20—10:50	CAP1400 湿绕组泵数字孪生与应用	上海电气凯士比核电泵阀有限公司
	10:50—11:00	休息	—
	11:00—11:30	数据+机理驱动的 CRF 泵监测诊断与寿命预测	苏州热工研究院有限公司
	11:30—12:00	华能核电 HEP 系统建设情况介绍	华能核能技术研究院有限公司
	12:00—14:00	午餐、休会	—
	14:00—14:20	AI 赋能核电关键敏感设备可靠性管理课题工作计划(初稿)汇报	中国核能行业协会
	14:20—15:30	工作讨论	全体
	15:30—15:40	休息	—
	15:40—16:40	课题依托单位工作计划汇报	苏州热工研究院有限公司等
	16:40—17:00	会议总结	郭利民 中国核能行业协会秘书长