

中国核能行业协会核电分会

核协核电函〔2025〕30号

关于举办2025年第四、五期核电（视频） 讲座的通知

各有关单位：

根据中国核能行业协会核电分会（以下简称分会）年度工作计划，拟以视频方式举办2025年第四期《核电厂智慧化学建设》和第五期《应急演练情景构建》两次视频讲座。

现将有关事项通知如下：

一、讲座安排

1. 核电厂智慧化学建设

讲课专家：侯涛

时间：2025年3月17日（周一）14:00-16:00

方式：腾讯视频会议，会议号 778-106-473

2. 应急演练情景构建

讲课专家：郝赫

时间：2025年3月28日（周五）9:30-11:30

方式：腾讯视频会议，会议号 406-349-762

二、参加人员

分会成员单位相关领域的专业人员。

三、其他事项

1. 讲座免费面向分会成员单位。

2. 授课专家及讲座简介见附件 1。

3. 请参加第四期线上讲座人员扫描“核电厂智慧化学建设”报名二维码（见附件 2）入群，请参加第五期线上讲座人员扫描“应急演练情景构建”报名二维码（见附件 3）入群。入群后，请修改备注“单位名称-姓名”，后续具体安排在微信群统一发布（如二维码过期，可通过会议号参加讲座）。

4. 联系人

李海滨，18852140160，li-hb@org-cnea.cn

专此通知。

附件：1. 2025 年第四、五期核电讲座简介

2. 《核电厂智慧化学建设》讲座报名二维码

3. 《应急演练情景构建》讲座报名二维码

中国核能行业协会核电分会
2025 年 2 月 26 日



2025 年第四、五期核电讲座简介

一、核电厂智慧化学建设

1. 专家简介

侯涛，正高级工程师，中国核电科技带头人、三门核电科技创新处处长；中国核工业集团“青年英才”计划、浙江省“全省先进压水堆水化学技术和材料重点实验室”主任、浙江省核学会副理事长、中国核电“压水堆水化学技术与材料工程技术研究中心”主任、中国核电高层次人才，从事先进压水堆水化学技术与新材料研究 20 年。近三年，主持及参加国家级课题 3 项、主持集团/中国核电级课题 5 项；发布主编标准 8 项、获省部级科技进步奖 4 项、授权发明专利 23 项（含国际发明专利-美国）。

2. 讲座介绍

工业化 4.0 时代背景下，核电厂化学领域如何从传统的以人工为主，跨越到自动化、无人化和智能化的新时代、新阶段？本讲座从三门核电入选世界灯塔工厂数智化转型案例中的智慧化学谈起，结合全省重点实验室的相关规划，从核电厂一回路智慧化学、二回路智慧化学、黑灯实验室、人工智能诊断等方面入手，分别从核电厂一回路自动取样与分析系统的开发、国际先进检测仪器仪表的研发、化学自动分

析机器人/机械臂的开发与应用、放化样品送样与分装机器人、化学智能巡检机器人、及大语言数据模型的开发与应用等方面分享。围绕核电化学数智化转型的重点难点问题、选题历程、卡脖子问题解决、创新团队培养、产学研深度融合、机器人开发应用、核电大语言数据模型的应用等。以亲身经历的创新实践历程分享核电智慧化学建设的思路、创新方法，及产学研深度融合等，促进同行的共同进步。

二、应急演练情景构建

1. 专家简介

郝赫，2006年入职阳江核电有限公司，注册安全工程师，高级工程师。目前在阳江核电厂从事工业安全和应急管理相关工作，在应急管理体系建设、应急预案编制和演练等方面积累了丰富的经验，主编了中国广核集团应急演练情景构建指引。

2. 讲座介绍

突发事件往往具有高度不确定性且表现形式复杂，波及范围和演变过程等均存在差异，为企业开展应急准备工作带来一定的困难。应急演练情景是针对企业生产经营过程中存在的危险源或有害因素而预先设定的事故状况，能够体现性质基本相似的一类事件共性与规律。本讲座主要介绍一种基于预期风险和真实案例构建应急演练事故情景的工具，用于提升应急演练效果和优化应急预案，进而提升企业应对突发事件的应急响应能力。

附件 2

核电厂智慧化学建设

(2025 年第四期核电讲座)

群聊：3.17 核电厂智慧化学建设
讲座



该二维码7天内(3月10日前)有效，重新进入将更新

应急演练情景构建

(2025 年第五期核电讲座)

群聊：3.28 应急演练情景构建线上讲座



该二维码7天内(3月10日前)有效，重新进入将更新