

中国核能行业协会核电分会

中核协核电函〔2025〕220号

关于举办2025年第十九、二十期核电 (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年第十九期《压水堆燃料组件破损的监测、判定及运行放化控制》和第二十期《核电厂消防设施隐患排查“标准化、精细化、重点化、目视化、数字化”五位一体建设方案》两次视频讲座。现将有关事项通知如下:

一、讲座安排

1. 压水堆燃料组件破损的监测、判定及运行放化控制

讲课专家: 吴忠良

时间: 2025年10月28日(周二) 9:30-11:30

方式: 腾讯视频会议, 会议号 467-927-471

2. 核电厂消防设施隐患排查“标准化、精细化、重点化、目视化、数字化”五位一体建设方案

讲课专家:唐勇军

时间:2025 年 10 月 29 日(周三)9:30-11:30

方式:腾讯视频会议,会议号 191-387-559

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. 请参加第十九期线上讲座人员扫描“压水堆燃料组件破损的监测、判定及运行放化控制”报名二维码(见附件 2)入群;参加第二十期线上讲座人员扫描“核电厂消防设施隐患排查“标准化、精细化、重点化、目视化、数字化”五位一体建设方案”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, 18201073315, li-hb@org-cnea.cn

专此通知。

附件: 1. 2025 年第十九、二十期核电讲座简介

2. 《压水堆燃料组件破损的监测、判定及运行放化控制》讲座报名二维码

3. 《核电厂消防设施隐患排查“标准化、精细化、重点化、目视化、数字化”五位一体建设方案》
讲座报名二维码



2025 年第十九、二十期核电讲座简介

一、压水堆燃料组件破损的监测、判定及运行放化控制

1. 专家简介

吴忠良，高级工程师，1988 年入职，先后在秦山核电、巴基斯坦恰希玛核电、福清核电等参与机组的建造、调试及运行，现任福清核电高级主任工程师。入职以来，主要从事化学及放化分析、化学管理、燃料组件离线啜吸、水处理系统调试等工作，多次参与 M310 机组燃料组件破损化学与流出物控制工作，作为中国核电燃料可靠性提升专项小组成员，组织编写燃料破损情况下化学和流出物控制导则。

2. 讲座介绍

随着国家积极安全有序发展核电的政策落实，新机组持续投运，反应堆运行燃料组件数量不断增加，燃料组件破损风险加大。本讲座从燃料组件破损常识及破损后裂变产物放化知识出发，结合电厂应对燃料组件破损的运行实践，探讨如何准确测量裂变产物，从而提前发现；如何准确判断组件破损，从而及时决策；以及破损后日常及大修期间如何准确处置杜绝放射性异常排放等，为同行应对可能的燃料组件破损提供参考。

二、核电厂消防设施隐患排查“标准化、精细化、重点化、目视化、数字化”五位一体建设方案

1. 专家简介

唐勇军，华南理工大学研究生学历，广东省消防救援专家库专家，一级注册消防工程师，在中广核阳江核电有限公司负责消防管理工作，从事消防工作十余年，熟悉消防相关法律法规，擅于核电厂消防管理、消防设计及改造、消防应急响应、消防评估。主要发表论文有《阳江核电厂消防工程竣工验收典型问题研究与分析》，曾开展《运行核电厂消防安全评估细则》讲座。

2. 讲座介绍

核电厂消防隐患具有分布范围广、涉及人员和作业多等特点，单靠核电厂个别的消防专业人士无法较全面地识别出核电厂的消防隐患。因此，让核电厂更多的员工有能力参与到消防设施隐患排查中对于核电厂防火尤为重要。但是，核电厂现有的消防隐患检查指南普遍存在如下问题之一：①条目繁多缺少重点，实用性不强；②仅列举重点，较多隐患无法包络；③检查条文原文摘取法规，难以理解；④隐患缺少图文对比，无法对隐患有直接的认识和印象；⑤检查指南依靠纸质文件为载体，未跟进国内先进的数字化技术。因此，运行核电厂消防安全隐患排查标准化、精细化、重点化、目视化、数字化“五位一体”建设显得尤为重要。本讲座总体介绍“运行核电厂消防安全隐患排查（五位一体）指南”编制背景、编制方法、用途、主要内容。

附件 2

压水堆燃料组件破损的监测、判定及 运行放化控制

(2025 年第十九期核电讲座)

群聊：10.28 压水堆燃料组件破
损的监测



该二维码7天内(10月18日前)有效，重新进入将更新

附件 3

核电厂消防设施隐患排查“标准化、精细化、重点化、目视化、数字化”五位一体建设方案

（2025 年第二十期核电讲座）

群聊：10.29 消防设施隐患排查
建设方案



该二维码7天内(10月18日前)有效，重新进入将更新