

# 中国核能行业协会

中核协核运函〔2026〕242号

## 关于举办 2026 年第十、第十一、第十二期 核电运行大讲堂的通知

各有关单位：

为推动核电运行管理的持续改进，促进我国核电积极安全有序发展，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 2026 年第十期《压水堆水化学和源项控制》、第十一期《运营电厂防造假和遵守程序的宁德实践》、第十二期《根本原因分析的底层逻辑》核电运行大讲堂。现将有关事项通知如下：

### 一、大讲堂安排

#### 1. 压水堆水化学和源项控制

讲课专家：游兆金

时间：2026 年 4 月 16 日（周四）14:00-16:00

方式：腾讯视频会议，会议号 284-323-327

## 2. 运营电厂防造假和遵守程序的宁德实践

讲课专家：王学伟

时间：2026年4月20日（周一）9:30-11:30

方式：腾讯视频会议，会议号 566-204-014

## 3. 根本原因分析的底层逻辑

讲课专家：苏鲁明

时间：2026年4月20日（周一）14:00-16:00

方式：腾讯视频会议，会议号 799-294-414

## 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. 大讲堂免费面向分会成员单位开放。

2. 授课专家及大讲堂简介见附件 1。

3. 第十期至第十二期大讲堂的报名二维码见附件 2，请拟参加大讲堂的人员扫描相应的报名二维码入群。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，可通过会议号参加大讲堂）。

4. 联系人

李海滨，18201073315，li-hb@org-cnea.cn

专此通知。

- 附件： 1. 2026 年第十至十二期核电大讲堂简介  
2. 2026 年第十至十二期核电大讲堂报名二维码



## 2026 年第十至十二期核电大讲堂简介

### 一、第十期《压水堆水化学和源项控制》

#### 1. 专家简介

游兆金，研究员级高级工程师，1985 年 7 月起曾在秦山核电、恰希玛核电和 WANO 上海办公室等单位工作，先后担任秦山重水堆保健物理处处长、秦山核电化学处处长、中国核能电力股份有限公司首席专家、国际标准化组织（ISO）TC85/SC6 分会委员和清华大学国际核工程硕士生导师等职。在工艺技术、化学控制和流出物排放等领域积累了丰富的经验。主编了《重水同位素纯度测定》国际和国家标准、能源行业《压水堆核电厂水化学》教材等国内标准教材十余项，负责完成了国内首个在运机组加锌技术研究和首个二回路混合胺处理研究等三十多项重要科研任务。

#### 2. 大讲堂介绍

核电厂人员集体剂量较高是我国压水堆核电厂相对于国外核电厂在性能指标方面的主要短板，集体剂量来源于产生辐射场的放射性源项、系统设备检修时间和人员防护等，放射性源项控制是降低集体剂量的主要手段。本讲座重点从

水化学控制的角度出发，介绍国内外降低放射性源项的方法和最新研究成果、相关的运行经验和以及未来潜在的研究方向，重点阐述了辐射场产生机理、系统设备材料控制、冷却剂 pH 值提高、加锌技术研究和停堆氧化运行优化等降低辐射场的技术和措施。通过这些分享，我们希望能激发更多的探讨，共同探索这些重要的科学和工程问题，为降低中国核电厂的集体剂量提高借鉴。

## **二、第十一期《运营电厂防造假和遵守程序的宁德实践》**

### **1. 专家简介**

王学伟，男，在职研究生学历，2009年1月入职宁德核电，高级工程师，现任宁德核电合同采购部经理；历任质保工程师、质保监查长、副主任工程师、质保部经理等职。研究方向：核电厂运行维修质量保证、采购质量保证、工程建设质量保证、管理体系、质量文化、质量管理数字化转型、卓越绩效模式及群众性质量改进活动。

### **2. 大讲堂介绍**

近年来，遵守程序、反对违章、杜绝造假是核电行业的普遍共识，也是核电行业需要面对的一项重大课题；各运营电厂在“防造假”工作上总结了诸多的经验和方法，也取得了一定的成效。本讲座主要介绍宁德核电在“防造假”工作上的部分管理实践，如大修“不遵守程序”的雷霆行动；日

常“遵守程序、反对违章、杜绝造假”的专项活动；“透明报告不处罚”“五有工作法”等具体举措。

### 三、第十二期《根本原因分析的底层逻辑》

#### 1. 专家简介

苏鲁明，1992年入职秦山核电，高级工程师，历任现场操作员、主控操纵员，经验反馈工程师、经验反馈科长。1998年赴巴基斯坦恰希玛核电站参与中国援建的首个核电站调试运行。2025年9月1日荣休。合作编著《三哩岛事故和切尔诺贝利事故——核电史上两起严重事故详情》一书。从事经验反馈工作二十五年，开创性地将形式逻辑、辩证逻辑作为经验反馈的理论基础，并在此理论上创新了事件根本原因分析方法。

#### 2. 大讲堂介绍

讲座主要内容有：事件发生发展的客观规律——因果树规律；基于因果树规律的因果树分析法；探求因果关系的基本方法——穆勒五法；因果树分析法与穆勒五法的比较；如何选择根本原因分析方法。

附件 2

## 2026 年第十至十二期核电大讲堂 报名二维码

1. 压水堆水化学和源项控制

(2026 年第十期核电大讲堂)



2. 运营电厂防造假和遵守程序的宁德实践

(2026 年第十一期核电大讲堂)



### 3. 根本原因分析的底层逻辑

(2026 年第十二期核电大讲堂)

