

# 中国核能行业协会

中核协核运函〔2026〕382号

## 关于举办2026年核电厂辐射防护主管能力提升培训班的通知

各有关单位：

根据中国核能行业协会核电运行技术委员会2026年度工作计划安排，拟定于2026年6月在陕西西安组织开展2026年核电厂辐射防护主管能力提升培训班。现将有关事项通知如下：

### 一、培训时间及地点

1. 时间：2026年6月30日至7月3日上午，共3.5天。  
6月29日报到；

2. 培训及报到地点：西安锦江西京国际饭店（钟楼回民街店，地址：西安市莲湖区西大街135号）。

### 二、课程安排及教员介绍

本次培训课程紧密结合核电厂辐射防护主管岗位履职需求，涵盖辐射防护基础理论、管理体系、案例分析、意外

照射的响应和处置、源项控制及新技术发展等，培训课程安排详见附件 1；授课教员均为行业资深专家，具备丰富的实操与教学经验，教员详细介绍见附件 2。

### 三、参加人员范围

1. 各核电厂保健物理、安全防护等部门负责现场辐射防护管理的主管、班组长及相关技术人员；
2. 各涉核企业辐射防护主管、班组长及相关技术人员。

### 四、报名及费用

1. 请拟参训学员于 2026 年 6 月 16 日前扫描下方二维码填写报名信息。报名截止后，工作人员将邮件回复确认报名成功，届时请学员扫码（后续邮件通知）进入微信学员群。



2. 培训费：协会会员单位 3200 元/人，非会员单位 3900 元/人。费用包括：培训授课、教材、资料等费用。请学员确定参加后在报到日（6 月 29 日）前转账（备注“辐射防护+姓名”）至中国核能行业协会账户：

开户名：中国核能行业协会

开户行：中国银行北京西三环北路支行

账 户：338966139210

## 五、其他事项

1. 中国核能行业协会为参训学员颁发培训证书。
2. 培训期间提供中午用餐（晚餐需自行解决），住宿费自理（住宿费：350 元/天）。

3. 此次培训不安排接送站，需参训人员自行前往。

4. 联系人：

李海滨，18201073315，li-hb@org-cnea.cn

特此通知。

附件：1. 培训课程安排

2. 培训教师简介



## 附件 1

# 培训课程安排

序号	课程名称	主要内容	课时	授课老师
1	辐射防护基础	辐射防护的基本概念、基础知识、基本流程、基本方法、绩效指标等	4	肖运实
2	燃料破损期间辐射防护控制	核电厂燃料破损的场景, 分享辐射特性变化, 讨论应急防护措施与风险管控的有效方法	4	伦振明
3	辐射防护同行评估能力提升及辐射防护事件案例分析	聚焦核电厂辐射防护典型事件, 深入剖析典型案例, 总结经验教训, 提升应对辐射风险的能力; 聚焦辐射防护同行评估要点, 评估方法与技巧, 通过案例研讨强化辐射防护管理与评估能力	4	苟全录
4	辐射防护管理体系	辐射防护组织机构、程序体系和管理体系等	4	陈全利
5	意外照射的响应和处置	围绕核电厂意外照射场景, 讲解应急响应流程、剂量评估方法及科学处置措施与恢复方式	4	孙雷
6	辐射源项产生与控制及辐射防护最优化良好实践	核电厂辐射源项产生原理与途径, 系统传授辐射监测、防护及控制的关键技术与方法; 实现防护最优化, 分享实用策略、案例及先进实践经验	4	任学明
7	辐射防护新技术发展	近年国内外辐射防护先进技术应用分享	4	王川

## 培训教师简介

(按授课顺序)

**肖运实**，2002年毕业于清华大学，副研究员，担任中国辐射防护研究院保健物理研究所内照射辐射剂量学负责人。主要研究领域为辐射剂量学、辐射探测；主持或参与十余项国家科研任务，为核电厂等单位提供数十项技术支持工作。现为国家放射卫生标准专业委员会委员，中国辐射防护学会超铀核素辐射防护分会常务委员，辐射防护通讯杂志编委会委员，亚洲剂量学组（ARADOS）执行委员，国际标准化组织（ISO/TC85/SC2/WG25）工作组注册专家。

**伦振明**，高级工程师，担任中广核电力股份有限公司辐射防护领域技术专家组组长、苏州热工院辐射防护领军专家、苏州热工院中心副总工。历任大亚湾核电厂辐射防护科科长、苏州热工院辐射防护技术研究所所长。

**苟全录**，1989年毕业于兰州大学原子核物理与核技术专业，研究员。曾就职于中国辐射防护研究院、江苏核电有限公司，历任保健物理处处长助理、副处长。现就职于山东核电有限公司，曾任保健物理部经理、安全防护处处长，现任辐射防护资深主任工程师。在《辐射防护》《原子能科学技术》《Radiation Protection Dosimetry》等学术期刊发表

论文 20 余篇、以主编或副主编出版《非能动压水堆核电厂辐射防护管理》《核电厂核事故场外辐射后果评价的基本模型和方法》《核电厂辐射监测质量管理》等 3 部专著。现担任全国专业标准化技术委员会辐射防护技术委员会（SAC/TC58/SC2）委员，中国辐射防护学会理事，山东省核事故应急协调委员会专家组专家，山东省核学会副理事长。

**陈全利**，2004 年毕业于四川大学核物理专业，中国原子能科学研究院工学硕士，现任江苏核电专家咨询组组长、保健物理处辐射防护科科长，具有丰富的核电厂辐射防护实践经验，历经田湾核电站 1-4 号机组生产准备、调试与运行各阶段辐射防护管理，并参与中国核电辐射防护领域管理/技术标准化工作。

**孙雷**，秦山核电保健物理处副处长，2000 年进入秦山第三核电有限公司，高级工程师、高级技师、注册核安全工程师，中国核电辐射防护首席技师。长期从事重水堆辐射防护、放射性废物和个人剂量管理，参与了重水堆机组辐射防护调试、运行和大修管理以及所有高辐射风险工作的控制，建立重水堆辐射防护管理体系。

**任学明**，2008 年毕业于西安交通大学，硕士，正高级工程师，现就读哈尔滨工程大学在职工程博士，任台山核电合营有限公司安全防护部辐射防护主任工程师，以及台山核电合营有限公司任学明工匠人才创新工作室负责人。参加过

WANO 对西班牙凡德洛斯 2 号机组的同行评审，以及中国核能行业协会组织的国内多家核电厂的 SOER 预评审工作。参与编写国家标准 3 份，团体标准 3 份，获得软件著作权 4 项，已受理国家发明专利 4 项，累计发表技术论文 22 篇，其中核心 6 篇。

王川，1992 年毕业于南京大学原子核物理与核技术应用专业，2008 年取得上海交通大学核能与核技术工程专业工程硕士学位，正高级工程师，中国核能电力股份有限公司首席专家、安全质量主领域专家组组长，核电运行研究（上海）有限公司副总工程师。历任核电站安全防护处、保健物理处、环境应急处处长，公司副总工程师。长期从事核电站辐射防护管理和技术工作，具有丰富的辐射安全管理经验，在业内有一定的知名度和影响力。