

中国核能行业协会

中核协核运函〔2026〕786号

关于举办 2026 年模拟机教员教学能力提升 培训班的通知

各有关单位：

为提升核电站模拟机培训教员的教学技能，提高模拟机教学质量，中国核能行业协会拟定于 2026 年 10 月在陕西西安组织开展 2026 年模拟机教员教学能力提升培训班。现将有关事项通知如下：

一、培训时间及地点

- 时间：2026 年 10 月 13 日至 16 日上午，共 3.5 天。
10 月 12 日（周一）报到；
- 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、课程安排及师资介绍

本次培训课程紧密结合核电厂模拟机教员岗位履职需求，涵盖模拟机场景与课程开发技巧、运行团队人因与资源管理在模拟机教学中探索与实践、引导式教学法在模拟机培

训中的应用实践、操纵员基本功(行为规范)的训练、中美系模拟机考核细则比较等，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. 核电厂专职/兼职模拟机培训教员；
2. 各核电厂有意向从事模拟机教员工作的运行人员。

四、报名及费用

1. 请拟参训学员于 2026 年 9 月 28 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（10 月 12 日）前转账（备注“模拟机教员培训+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. 参训人员完成全部培训课程后，由中国核能行业协会颁发培训证书。

2. 培训期间提供中午用餐，晚餐及住宿费用自理（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

胡振南，18657706092，756672301@qq.com

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	课时	授课老师
1	法律、法规、导则、运行、培训管理要求	2	孙明臣
2	“一核·四精·五联动”管理介绍	2	周亚军
3	模拟机场景开发技巧	4	朱光
4	模拟机课程观察技巧	4	朱邵波
5	运行团队人因与资源管理在模拟机教学中探索与实践	2	张洋
6	引导式教学法在模拟机培训中的应用实践	2	张洋
7	模拟机培训期间的口头提问技巧	2	朱光
8	教育心理学	2	翟金兰
9	运行团队及成员绩效偏差探测与改进	4	郭青伟
10	操纵员基本功（行为规范）的训练、中美系模拟机考核细则比较	4	许景凡

附件 2

培训教师简介

周亚军，江苏核电有限公司培训处主任模拟机教员，高级工程师。2006年毕业于西安交通大学热能与动力工程专业，先后从事机组运行、模拟机培训工作。作为中国核电优秀模拟机教员，致力于 VVER 堆型模拟机教学及模拟机培训管理体系建设，参与《核电厂操纵人员模拟机培训指南》标准编制。

孙明臣，高级工程师，前期一直从事核电厂运行相关工作，历任运行一处接产组长、运行培训工程师、副值长，后任运行二处运行值班值长、白班值值长、规程组值长，2022年到培训处任主任模拟机教员至今。负责福清核电值长领导力培训、模拟机数字化等方面工作。

朱光，高级工程师，毕业于东北电力大学，2007年入职宁德核电，先后在苏州核电学院、大亚湾核电参加专项培训，持有大亚湾操纵员、宁德核电操纵员及高级操纵员执照。历任现场操作员、操纵员、隔离经理、副值长岗位，积累了丰富的机组日常运行及大修实战经验。2018年转入培训部，现任模拟机高级教员、DDI 课程认证教员，深耕模拟机课程开发教学、CPO 团队评估、执照人员培养工作，多次获评广核集团优秀教员。

许景凡，2005年入职山东核电有限公司，高级工程师，山东核电首批高级操纵员，从事模拟机教学工作十年。参与

编制 AP1000 核电厂操纵人员模拟机考试实施标准，作为模拟机考官参加过国家标准的模拟机考试评分，同时熟悉美国核电厂模拟机考试评分标准，了解三种模拟机考试评分标准之间的差异。

朱邵波，高级工程师，1997 年参加工作，参与秦山核电重水堆调试，荣立一等功，2003 年取得重水堆操纵员执照，担任主控室操纵员，获岗位明星，2013 年担任运行值值长，2018 年转岗担任主任模拟机教员，主要从事模拟机教学，同时取得 WANO 评估员资格、高级考评员资格，参与 WANO 评估活动，高级工、高级技师考评，编写一系列操纵员培训和模拟机教员培训教材，如《主控室信息交流方式培训》等。

翟金兰，北京师范大学教育学原理专业研究生，2008 年毕业入职中广核，长期深耕人才培养领域。现担任中广核集团师资认证讲师、课程设计开发评委，专注于师资培养、教学设计开发与课程体系建设等相关工作。

郭青伟，2007 年 7 月入职红沿河核电公司，高级工程师，具有 10 年运行工作经验和 9 年模拟机教学经验，现为模拟机高级教员；自 2022 年负责红沿河公司执照人员能力评估相关工作，于 2023 年 PR-CPO 中组织开展专项提升，近年来共组织开展各类专项演练、评估观摩共计 300 余场。

张洋，高级工程师、培训技师，阳江核电高级模拟机教员。10 余年模拟机教学经验，负责阳江核电模拟机教员教学能力维持与提升工作，牵头完成“运行团队人因与资源管理(CRM)”课程开发及培训落地。