

中国核能行业协会

核协核电函〔2024〕145号

关于举办2024年核电厂反应堆操纵员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同行评估及经验交流技术委员会领域工作组2024年计划安排，拟于2024年4月组织开展核电厂反应堆操纵员能力提升培训班。现将有关事项通知如下：

一、培训时间及地点

1. 培训时间：4月28-30日，共3天。27日报到。

2. 培训地点：无锡华怡名都大酒店（江苏无锡滨湖区隐秀路909号）。

二、课程安排

详见附件。

三、参加人员范围

核电站反应堆操纵员、现场高级操纵员（预备反应堆操纵员）、运行管理人员。

四、报名及费用

1. 请拟参训学员于 4 月 16 日前扫描下方二维码填写报名信息（已经预报名的学员需再次报名予以确认）；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：3000 元/人。费用包括：场地费、资料费、餐费等。请学员在报名截止日（4 月 16 日）前转账（备注“反应堆操纵员培训+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、其它事项

1. 中国核能行业协会为参训学员颁发培训证书。

2. 培训期间食宿统一安排，住宿费用自理（住宿费：大床房 360 元/晚；标间 320 元/晚）。

3. 联系人：

李海滨，18852140160，li-hb@org-cnea.cn

专此通知。

附件：培训课程安排



附件

培训课程安排

序号	课程名称	主要内容	课时	授课老师
1	生产组织能力 提升-《操纵员 工作组织》	1. 讲解操纵员的角色转变、职责、工作范围 2. 讲解必知管理程序和流程相关 3. 操纵员各类工作组织方法和掌控力,良好实践,例如至少包括工前会、定期试验、工作交底等	4	信鹏皓
2	风险管控能力 提升-运行工作 风险识别与管 控	1. 运行风险来源、特征 2. 运行风险识别方法和管控原则 3. 日常运行风险工作分析 4. 运行风险管控良好实践	4	周杰
3	应急处突能力 提升-操纵员值 班和故障响应	1. 操纵员日常值班要点 2. 紧急情况下的个人压力和情绪管理 3. 面临哪些应急情况、响应要点例如火灾、停堆、失电等 4. 如何提升故障响应能力	2	信鹏皓
4	大修控制能力 提升-操纵员大 修运行技术	1. 大修核岛、常规岛、隔离经理通用技术要点 2. 大修典型检修内容 3. 大修 DHP/SHP/免扰管理等 4. 操纵员大修准备和实施良好实践 5. 典型大修事件讨论	4	游志泽
5	防人因失误能 力提升-操纵员 防人因管理	1. 防人因管理基本知识 2. 防人因管理良好实 3. DCS 防人因管理	2	信鹏皓

6	个人分析 能力-案例分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统化思维，设备异常分析方法 2. 案例分析 3. 根本原因分析方法 4. 案例 	4	高云飞
7	个人知识拓展- 法规相关、WANO 和设备可靠性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 核安全法规、上游 HAF/HAD 等 2. PR 相关 PO&C、SOER、SER 等 3. 设备可靠性管理 	4	张晓峰