

# 中国核能行业协会

中核协核运函〔2026〕352号

## 关于举办 2026 年第一期核电厂反应堆 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技术委员会 2026 年度工作计划安排，拟定于 2026 年 6 月在湖南长沙组织开展 2026 年第一期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. 时间：2026 年 6 月 16 日至 18 日，共 3 天。6 月 15 日报到；

2. 会议及报到地点：长沙金源阳光酒店（湖南省长沙市雨花区芙蓉中路二段 279 号）。

### 二、课程安排及教员介绍

本次培训课程紧密结合核电厂操纵员岗位履职需求，涵盖生产组织、风险管控、应急处理等核心能力模块，培训课

程安排详见附件 1；授课教员均为行业资深专家，具备丰富的运行实操与教学经验，教员详细介绍见附件 2。

### 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）、运行管理人员等。

### 四、报名及费用

1. 请拟参训学员于 6 月 4 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：中国核能行业协会会员单位 2800 元/人，非会员单位 3400 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 15 日）前转账（备注“操纵员能力提升+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. 正式开课需满足单班报名人数达 17 人，若人数未达标，培训将取消并另行邮件通知。

4. 此次培训不安排接送站，需参训人员自行前往。

5. 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（至少包括）	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. 操纵员各类工作组织方法和掌 控力，良好实践，例如工前会、 定期试验、工作交底等	4	夏中朝 (秦山核电)
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	冉超 (国核示范)
3	应急处理能力 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	蒋大东 (江苏核电)
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. 操纵员大修准备和实施良好实 践 4. 典型大修事件讨论	4	崔德才 (阳江核电)
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. 运行值防人因管理 3. 主控室操纵员防人因	2	蒋大东 (江苏核电)
6	个人分析能力 -案例分析	1. 系统化思维 2. 设备异常分析方法及案例分析 3. 根本原因分析方法及案例	4	田增旭 (福清核电)
7	个人知识拓展 -法规相关、 WANO 知识和设 备可靠性	1. 核安全法、原子能法、核安全 报告规定等 2. WANO PO&C、SOER、SER 等 3. 设备可靠性管理	4	陈路标 (福清核电)

## 附件 2

# 培训教师简介

**夏中朝**，2004年毕业于西安交通大学，正高级工程师，担任中核核电运行管理有限公司运行一处党总支书记兼副处长。历任中核核电运行管理有限公司 30 万机组操纵员、副值长、值长、高级值长，运行经验丰富，参加过巴基斯坦恰希玛 2 期机组调试和秦山核电 30 万机组延寿后调试相关工作。

**冉超**，2011年毕业于浙江大学，2012-2021 于辽宁红沿河核电运行处工作，获得操纵员、高级操纵员执照，2022 年至今，参与国核示范 CAP1400 机组调试启动，现任国核示范 2 号机值长。

**蒋大东**，高级工程师，2008年毕业于西安交通大学。毕业后就职于江苏核电有限公司，长期从事核电厂运行工作，曾持有 VVER 和 M310 操纵员及高级操纵员执照。先后从事 VVER 机组和 M310 机组的调试和运行工作多年，现任江苏核电有限公司运行三处白班值长。

**崔德才**，工程师，2008年毕业于哈尔滨工业大学。毕业后就职于阳江核电有限公司，长期从事运行工作，持有操纵员及高级操纵员执照。在运行大修组关键岗位深度参与 10 余次大修，现任阳江核电运行二部值长。

**田增旭**，高级工程师，2014年毕业于华北电力大学。毕业后就职于福建福清核电有限公司，长期从事运行工作，持有操纵员及高级操纵员执照。在运行大修组关键岗位深度参与7次大修、2次小修，现任福清核电运行二处3号机组副值长。

**陈路标**，正高级工程师，曾持有福清核电1-4号机组高级操纵员执照，作为OP领域评估员参加过WANO PR活动，多次参与中国核能行业协会组织的电厂运行评估支持活动，值长领导力、班组长管理支持活动，现任福清核电高级值长。