# 中国核能行业协会分支机构文件

中核协核运函〔2025〕125 号

# 关于举办 2025 年核电厂冷源技术能力提升培训班的通知

各有关单位:

为进一步提升核电厂冷源系统运行的安全性和可靠性，根据中国核能行业协会核电运行技术委员会 2025 年度工作计划安排，拟在烟台举办 2025 年核电厂冷源技术能力提升培训班。此次培训由鲁东大学承办，现将有关事项通知如下:

## 一、培训时间及地点

1. 时间：11 月 4-6 日，共 3 天。3 日报到;

2. 培训地点：鲁东大学（山东省烟台市芝罘区红旗中路 186 号）;

3. 住宿地点:鲁东大学接待服务中心（山东省烟台市芝罘区世回尧街道鲁东大学院内）。

## 二、课程安排

详见附件。

## 三、参加人员范围

各核电厂、工程公司、平台公司、专业公司、各设计院等单位冷源管理工作的人员以及一线生产管理和技术相关专业人员。

**四、报名及费用**

1.请拟参训学员于10月26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：3000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（11月3日）前转账（备注“冷源培训+姓名”）至我会银行账户：

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：320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

张　煜，17789807627，zhangyu02@cnnp.com

专此通知。

附件：培训课程安排

中国核能行业协会核电运行技术委员会

（代章）

2025年9月25日

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 | 核电冷源的国家海洋环保政策和监管要求解读 | 核电工程用海流程，国家用海政策/环保要求及运行监管要求等。 | 4 | 商照荣（退休，核与辐射安全中心） |
| 2 | 核电厂冷源典型污损生物附着机理及防控技术 | 污损生物概念/分类，典型污损生物附着原理/暴发机理，防治方法等。 | 4 | 冯丹青（厦门大学） |
| 3 | 核电厂冷源堵塞物拦截技术及良好实践 | 核电厂堵塞物防控方法，自动化拦截和清理技术等 | 4 | 杨少峰（阳江核电） |
| 4 | 声呐原理技术及核电厂冷源防控应用 | 声呐工作原理/分类，冷源防控应用效果及声呐扫测图像识别等。 | 4 | 王平（重庆大学） |
| 5 | 滨海核电冷源安全技术与应用 | 核电冷源防控理念/技术分类/工程应用现状及后续发展方向等。 | 4 | 王庆（鲁东大学） |
| 6 | 核电厂冷源防控应急管理 | 核电厂冷源防控应急预案目的/应急响应行动等。 | 4 | 吴侨军（中广核运营） |