

中国核能行业协会

中核协核运函〔2026〕292号

关于举办2026年第一期核电泵专业人员 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5月在四川成都组织开展2026年第一期核电泵专业人员能力提升培训班。现将有关事项通知如下：

一、培训时间及地点

1. 时间：2026年5月26日—28日，共3天。5月25日报到；

2. 会议及报到地点：成都蓝海御华酒店（金融城环球中心店，成都市高新区名都路166号山东高速大厦1-24层）。

二、课程安排及教员介绍

培训课程安排详见附件1，教员介绍见附件2。

三、参加人员范围

核电泵专业人员。包括核电泵研发、设计、制造、采购、安装调试、运行维护、设备管理、升级改进和经验反馈等从业人员。

涉及单位包括：各核电厂、工程公司、平台公司、专业公司、设计院、研究院和相关大学等单位。

四、报名及费用

1. 请拟参训学员于5月14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 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（5月25日）前转账（备注“泵专业人员能力提升+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：会议大床 398 元/天；商务大床 498 元/天）。
3. 截止报名参训人数达 17 人以上可正式开班，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

专此通知。

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	核电用泵基础知识概论	泵基础理论，泵设计方法，核级泵分级和技术要求，泵轴系，泵轴封，泵在系统中的运行工况及相关特性	6	黎义斌
2	核级泵常用标准简介	泵标准框架体系，核级泵常用标准概述，核级泵主要产品标准，技术协议中标准的引用	2	王勤湖
3	核电厂典型的主冷却剂泵关键技术介绍	核电用主泵基本情况介绍，核主泵结构形式、主要参数、关键技术内容，发运、安装及调试运行要求及注意事项，设计、制造、试验过程中的经验反馈分享等	4	仲作文
4	核电厂典型的核二、三级泵关键技术介绍	核电站核二、三级泵和常规岛重要泵介绍、结构特点、关键技术、安装、调试技术、维修、质保管理、制造经验反馈	4	徐庆然
5	水泵振动专题讲座	水泵振动基本模型，振动基础知识，减振基本原理、计算过程及典型案例	3	许德忠
6	核电用泵典型的运维经验反馈	近期国内核电厂水泵典型经验反馈，包括设计、检修、质量等方面的经验反馈内容	3	杜鹏程
7	近年来典型的核电厂水泵检修职业技能竞赛情况简介	近年来典型的核电厂水泵检修职业技能国家级大赛及行业级竞赛的主要范围、形式、内容、特点和实施情况简介，参赛选手基本资格要求、素质要求及选拔情况简介	2	王勤湖

附件 2

培训教师简介

(按授课顺序)

黎义斌，兰州理工大学能源与动力工程学院教授、博士生导师。从事教学科研工作 25 年，主要研究方向核级泵内流机理与设计方法、船舶特种泵阀低频振动控制、反应堆事故工况汽液两相流和工业特种泵阀产品研发。先后主持国家级科研项目 4 项、省级科研项目 10 项、企业技术研发项目 30 项；研究成果获得国防科技进步三等奖 1 项、省部级科技成果一等奖 2 项。先后为国内 10 家泵业公司进行专题技术培训；在国内外学术期刊发表论文 150 余篇，申请发明专利 30 余项，出版专著 2 部、教材 1 部。

王勤湖，苏州热工研究院有限公司机械领域原副总工程师，研高，擅长核电用泵运维管理，多次担任水泵检修国家级大赛副裁判长，牵头编写了中国核能行业《全国核电厂水泵检修技能培训班培训教材》并多次授课。为中广核独自编写了《叶片泵实用技术》和《泵的运行及故障分析》教材，并多次授课。获得国家发明专利 3 项，实用新型专利 10 余项，荣获第五届电力工业设备管理个人杰出贡献奖。荣获国

家和深圳市优秀专利奖各一次。获省部级科技进步一等奖 1 次、二等奖 1 次、三等奖 3 次。

仲作文，沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司技术中心副主任，正高。从事核电用泵研究 20 余年，有 18 年以上的屏蔽式核主泵研究开发经验。先后参与 CAP1400 屏蔽电机主泵研制等 3 项国家重大专项科研子课题以及“973”课题，省级重大专项 1 项，主持省级“揭榜挂帅”项目 1 项。获得市级技术发明一等奖 1 项，省科技进步一等奖 1 项，参与申请专利超 20 件。荣获 2022 年“十三五”机械工业优秀科技工作者，2023 年通用机械协会科技创新突出贡献奖，第九届中国“好设计”金奖等，被授予沈阳市优秀共产党员、辽宁省优秀共产党员、辽宁省五一劳动奖章等荣誉。

徐庆然，上海阿波罗机械股份有限公司产品经理，高级工程师，从事核电站重要泵设计工作 16 年，擅长核电站重要泵研发、核级泵过程管理、核电现场问题处理，多次担任水泵检修国家级大赛裁判工作，牵头辅助给水电动泵、低压安注泵、主给水泵等重要核级泵的研发、制造等工作，获得实用新型专利 10 余项，科技成果转化 5 项，获得中国核能行业协会科学技术三等奖，上海市质量协会质量技术优秀奖。

许德忠，中广核集团重要泵首席专家，1969 年 6 月生，清华大学，流体机械及流体工程专业，正高级工程师。全国

泵标准化技术委员会（SAC/TC211）委员；中国通用机械协会泵业分会第二届标准化工作委员会委员，技术委员会委员；广东省核级泵工程技术研究中心技术委员会委员；中国核能行业协会维修领域转机组长，核电站水泵技术管理高级专家。完成 2 项国家级科研课题，出版专著 2 部，发表论文 30 余篇。获得省部级奖 8 项，国家专利 14 项。

杜鹏程，正高级工程师，清华大学工程博士，中国核电专家组组长，中国科协青年专家人才，中核集团菁英人才，主持多项省部级及以上重大科研项目，荣获福建省科技进步一等奖等 10 项省部级科技奖，获得国际专利 1 项，国家专利 20 项，主持发布了多项关键泵行业技术标准，填补了行业空白。