

中国核能行业协会核电分会

核协核电函〔2024〕235号

关于举办2024年第十九、二十期核电 (视频)讲座的通知

各有关单位:

根据中国核能行业协会核电分会(以下简称分会)年度工作计划,拟以视频方式举办2024年第十九期《海洋牧场建设及综合生态效果评估-三亚蜈支洲海洋牧场建设十五年实践》和第二十期《压水堆核电站气载放射性源项控制》等2次视频讲座。现将有关事项通知如下:

一、讲座安排

1. 海洋牧场建设及综合生态效果评估-三亚蜈支洲海洋牧场建设十五年实践

讲课专家:王爱民

时间:2024年11月19日(周二)9:30-11:30

方式:腾讯视频会议,会议号722-372-981

2. 压水堆核电站气载放射性源项控制

讲课专家:顾景智

时间:2024年11月28日(周四)14:00-16:00

方式:腾讯视频会议,会议号545-127-940

二、参加人员

分会成员单位相关领域的专业人员。

三、其他事项

1. 讲座免费面向分会成员单位。

2. 授课专家及讲座简介见附件 1。

3. 请参加第十九期线上讲座人员扫描“海洋牧场建设及综合生态效果评估-三亚蜈支洲海洋牧场建设十五年实践”报名二维码（见附件 2）入群，请参加第二十期线上讲座人员扫描“压水堆核电站气载放射性源项控制”报名二维码（见附件 3）入群。入群后，请修改备注“单位名称-姓名”，后续具体安排在微信群统一发布（如二维码过期，可通过会议号参加讲座）。

4. 联系人：李海滨，18852140160，li-hb@org-cnea.cn
专此通知。

附件：1. 2024 年第十九、二十期核电讲座简介

2. 《海洋牧场建设及综合生态效果评估-三亚蜈支洲海洋牧场建设十五年实践》讲座报名二维码

3. 《压水堆核电站气载放射性源项控制》讲座报名二维码



2024 年第十九、二十期核电讲座简介

一、海洋牧场建设及综合生态效果评估-三亚蜈支洲海洋牧场建设十五年实践

1. 专家简介

王爱民，博士，海南大学海洋生物与水产学院/南海海洋资源利用国家重点实验室二级教授，博士生导师；海南国际蓝碳研究中心渔业碳汇首席科学家，海南省现代化海洋牧场工程研究中心首席科学家；从事水产育种与增养殖技术、海洋牧场和珊瑚礁保护等教学和科研工作。1993 年被国家教委和国家人事部授予“全国优秀教师”，2023 年被中共海南省委宣传部等授予“感动海南十大人物”。兼任农业农村部海洋牧场建设专家咨询委员会、海南省海洋牧场建设专家咨询委员会副主任委员等。现参加科技部“十四五”重点研发项目 1 项。曾主持科技部“蓝色粮仓科技创新”课题 1 项。曾主持国家基金项目 10 项(4 项面上基金和 6 项地区基金)，主持或参与国家 973 计划课题 2 项、国家 863 计划专项课题 3 项、科技部国际科技合作专项 3 项、科技部农业成果转化基金项目 2 项、教育部科技重点项目 1 项以及海南省重点科技计划项目 1 项等及若干横向项目；获发明和实用新型专利授权 30 项，发表论文 265 篇（其中 SCI 收录 115 篇）。获得

海南省科技进步二等奖（2010，第一完成人）和广东省科技进步二等奖（2007，第二完成人），中国水产学会范蠡科学技术奖一项（2020，第七完成人）。

2. 讲座介绍

海洋牧场建设作为渔业资源保护、海洋生态环境修复和海上粮仓开拓已经上升到国家战略。自 2015 年农业农村部启动国家级海洋牧场示范区建设以来，全国已经获批 189 个国家级海洋牧场示范区，三亚蜈支洲岛海域海洋牧场名列之一。经过 15 年的建设，三亚蜈支洲岛海域国家级海洋牧场示范区已成为国内生态、社会和经济效益最好的海洋牧场之一。本讲座分为四个部分：一、海洋牧场概念、国家政策和各地海洋牧场发展现状；二、三亚蜈支洲岛海域国家级海洋牧场建设历程（含经济和社会效果）；三、三亚蜈支洲岛海洋牧场综合生态效果评估；四、海洋牧场建设对我国核电海域综合利用和生态系统平衡的可能作用（讨论）。

二、压水堆核电站气载放射性源项控制

1. 专家简介

顾景智，1988 年 3 月入职大亚湾核电站（广东核电合营有限公司），曾任电站辐射防护科运行管理工程师、科长、后任辽宁红沿河核电有限公司职业安全处处长和广东大亚湾核电环保有限公司总工程师。在核电站辐射防护和放射性固体废物理处理与处置等方面积累了丰富的经验，特别是在参考法国核电辐射防护实践的基础上参与建立了国内首座

核电站--大亚湾核电站的辐射防护管理体系，并成为后续国内大多数核电站辐射防护专业管理体系的主要参照标杆。先后在《辐射防护》《辐射防护通讯》和《大亚湾核电》等期刊上发表了 10 多篇文章。

2. 讲座介绍

目前国内核电站都已建立了较为完善的辐射防护体系，辐射安全管理水平及其相关业绩也与国际的相当。然而对于气载放射性及其辐射源项还缺乏系统性了解与控制。近年来国内核电站曾发生过数起与这类辐射源项失控的事件，由于种种原因并未引起电站足够的重视，也还没有建立起相应的管控机制。本讲座重点介绍核电站存在于反应堆厂房内的放射性惰性气体在一定条件下可能会形成对工作人员产生辐射照射的辐射源项，在特殊情况下放射性惰性气体还可能对一些特定机型的核电站引发核电站烟囱放射性超限报警的事件。此外，在一些核电站还曾发生过碘放射性源项失控的事件，根本原因或隐患也没有查清楚。本讲座试图通过对一些案例的分析，以找到根本原因，并提请大家关注分析方法。

附件 2

《海洋牧场建设及综合生态效果评估-三亚蜈支洲海洋牧场建设十五年实践》讲座报名 二维码

(2024 年第十九期核电讲座)

群聊：11.19 海洋牧场建设及综合
生态效果



该二维码7天内(11月14日前)有效，重新进入将更新

附件 3

《压水堆核电站气载放射性源项控制》讲座 报名二维码

(2024 年第二十期核电讲座)

群聊: 11.28 压水堆核电站气载放
射性源项



该二维码7天内(11月14日前)有效, 重新进入将更新