

中国核能行业协会

中核协外函〔2026〕795号

关于召开 2026 先进核能材料与制造经验 交流会的通知

各有关单位：

为推动先进核能研发设计与制造深度融合，深入探讨先进核能材料应用的基础、瓶颈和路径，展望先进制造在核能领域的应用前景，中国核能行业协会（以下简称“协会”）将于 2026 年 9 月 22 日至 23 日在浙江宁波召开 2026 先进核能材料与制造经验交流会。本次会议由中国核能行业协会主办，中国核动力研究设计院（核能增材制造四川省重点实验室）、三门核电有限公司（浙江省先进压水堆水化学技术和材料研究重点实验室）、宁波中科祥龙轻量化科技有限公司（高端装备制造联合实验室）共同承办。现将有关事项通知如下：

一、总体安排

9 月 21 日 14:00-20:00，会议注册；

9 月 22 日 09:00-17:30，全天会议；

9 月 23 日 08:00-12:00，技术参观。

二、会议地点

宁波首旅南苑云荟酒店（浙江省宁波市鄞州区南部商务区泰康中路 667 号）。

三、会议内容

会议将围绕先进核能制造、先进核能材料及概率断裂力学的研究进展，深入探讨其在核能领域的多场景应用路径，具体议题详见附件 1，技术参观安排详见附件 2。

四、会议报名

1. 本次会议对协会会员单位免费，非会员单位每人 1500 元，请提前转账至协会账户（备注“先进制造交流会-姓名”），汇款账户为：

开户名称：中国核能行业协会

开户银行：中国银行北京西三环北路支行

银行账号：338966139210

协会将在会议结束后开具“会议费”发票。

2. 会议期间食宿费用自理。需要入住会议酒店的参会代表，请于 2026 年 9 月 10 日前电话联系酒店联系人预订，大床/双床房协议价为 280 元/间·晚（含早餐）。

3. 请参会代表于 9 月 10 日前扫描以下二维码报名参会，并加入会议交流群。



报名二维码

五、联系人

酒店联系人：周 杨，13250949937

会议联系人：徐子媛，13718652336

特此通知。

附件：1. 2026 先进核能材料与制造经验交流会议程预
安排

2. 技术参观预安排



2026 先进核能材料与制造经验交流会

议程预安排

(9 月 22 日, 周二)

上午会议主持人: 万钢, 中国核能行业协会特邀专家

09: 00-09: 30 开幕致辞

专题一: 概率断裂力学与先进核能材料

09: 30-10: 00 概率断裂力学发展现状

——李银生, 三门核电有限公司首席科学家

10: 00-10: 30 增材材料相关研究

——张浩, 中国科学院宁波材料研究所研究员, 宁波中科祥龙轻量化科技有限公司创始人

10: 30-11: 00 休息/合影

11: 00-11: 20 核电用大型铸锻件碳偏析分布及性能研究

——彭群家, 中国广核集团首席专家

11: 20-11: 40 CGNS 钢研发及液态铅铋环境性能研究

——张飞飞, 中广核研究院有限公司

11: 40-12: 00 核用 ODS 合金的成分设计及 Si 元素对其耐腐蚀性能的影响研究

——卢俊强, 上海核工程研究设计院燃料材料所副总监

12:00-14:00 午休

下午主持人：何戈宁，中国核动力研究设计院，核能增材制造四川省重点实验室管理办公室主任

专题二：先进核能制造

14:00-14:20 核能增材制造发展现状、挑战与对策建议

——彭诗念，中国核动力研究设计院党委委员、副院长，核能增材制造四川省重点实验室主任

14:20-14:40 激光多能场复合制造技术

——李琳，中国科学院外籍院士、中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员

14:40-15:00 国内外增材制造产业与标准化情况介绍

——薛莲，全国增材制造标准化技术委员会副秘书长

15:00-15:20 核电厂增材制造示范应用需求和数字备件仓储构建

——韩杰，三门核电有限公司正高级工程师

15:20-15:40 休息

15:40-15:55 核能领域大型复杂金属构件激光增材制造研究

——尹海峰，北京煜鼎增材制造研究院股份有限公司副总经理

15:55-16:10 基于声的核能材料损伤检测及寿命分析

——骆红云，北京航空航天大学教授

16:10-16:25 核燃料包壳关键性能试验研究及应用

——汪峰，国家电投科学技术研究院

16:25-16:40 核电用增材制造材料的服役性能评价研究

——武焕春，苏州热工研究院有限公司正

高级工程师

16:40-17:20 圆桌讨论：先进核能材料与制造的前景与挑战

17:20-17:30 会议总结

附件 2

技术参观预安排

(9 月 23 日, 周三)

08:00-09:00: 酒店前往宁波中科祥龙轻量化科技有限公司

09:00-10:00: 参观核电先进制造车间

10:00-11:00: 参观中科院宁波材料技术与工程研究所

11:00-12:00: 返回酒店