

中国能源研究会

中能研核专[2024] 16 号

关于召开 2024 第三届中国核能高质量发展大会暨深圳国际核能产业创新博览会的通知

各有关单位：

全球能源结构正在加速转型，推动能源和工业体系形成新格局。习近平总书记提出的“清洁低碳安全高效”是我国构建现代能源体系的核心内涵。核能作为新型能源体系的重要产业，关乎国家战略安全、能源安全。为服务大力发展新质生产力，提升核能产业核心竞争力，助力全面建成核强国，中国能源研究会、中国广核集团有限公司联合中国产学研合作促进会、各大核电集团、核电产业链企业、大学与科研院所于 2024 年 11 月 11-13 日在深圳会展中心举办 2024 第三届中国核能高质量发展大会暨深圳国际核能产业创新博览会。

现将会议有关事项通知如下：

一、时间和地点：

- 会议时间：**11 月 11 日-13 日，会期 3 天。其中，11 日上午为大会开幕式，下午为大会主旨论坛：“高质量创新发展，打造核能新质生产力”，12、13 日

为大会分论坛；其中，12日上午同期召开中广核核能供应商大会，详细安排另行通知。

博览会时间：11月11日-13日；

会议报到时间：参加开幕式和大会主旨论坛的报到时间为11月11日上午8:30-9:30；各分论坛报到时间为会议当日的8:30-9:00。

报到地点：大会开幕式和主旨论坛报到地点：会展中心5号展馆；分论坛报到地点：同会议地点。

2、**会议地点：**深圳会展中心，深圳市福田区福华三路111号；

开幕式、主旨论坛地点：5号展馆；

分论坛地点：见附件一；

博览会地点：1号、2号展馆。

二、日程安排：

会议预安排见附件一。动态信息敬请关注中国能源研究会核能专业委员会官网（www.cers-nepc.org.cn）、核博会官网（www.cinie.net），核能专委会微信公众号（中国能源研究会核能专委会）、核博会公众号（深圳核博会）。

会议开幕式、主旨论坛现场直播地址如下：



三、大会组织单位及组织机构：

见附件二。

四、报名：

1、参会报名请扫描下方二维码，注册成功后将自动生成参会信息，报名截止时间为 11 月 9 日。



2、本届大会和观展不收取费用，食宿自理。推荐交通和住宿见附件三。

五、参会机构：

政府主管部门，各核电集团，核电运营单位，工程建设单位，装备企业，运维及服务企业，科研院（所）、高校、

社团组织，金融、贸易、媒体机构等。

六：相关联系人

大会联系人：刘燕 15150106262, nepc@cers.org.cn

展会联系人：韩鹏 13718618567

交通住宿联系人：石秀彪 18682143265

专此通知。

附件一：大会议程预安排

附件二：大会组织单位及组织机构

附件三：会场信息及会议推荐住宿



附件一：2024 第三届中国核能高质量发展大会议程预安排

11 月 11 日上午：开幕式，地点：深圳会展中心 5 号展馆 主持人：孙正运 中国能源研究会副理事长兼秘书长 庞松涛 中国能源研究会副理事长 核能专委会主任委员 中国广核集团有 限公司副总经理	
09:30-10:15	致辞： 辜胜阻（第十三届全国政协副主席，拟邀）、国家原子能机构、国家能源局、国家核安全局、国务院国有资产监督管理委员会、广东省、深圳市、中国核工业集团有限公司、中国华能集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、中国一重集团有限公司、中国能源研究会、中国广核集团等领导致辞
10:15-10:30	核能新质生产力发展倡议、大会开幕式
10:30-11:30	巡展
11 月 11 日下午至 11 月 13 日下午：主旨论坛与分论坛	
1) 主旨论坛：时间 11 月 11 日下午，会场 5 号展馆 2) 核电先进装备和产业链论坛：时间 11 月 12-13 日，会场 6 楼桂花厅； 3) 核电厂先进建造论坛：时间 11 月 12 日，会场 6 楼茉莉厅； 4) 核电智慧运维论坛：时间 11 月 12 日，会场 5 楼牡丹厅； 5) 先进核材料论坛：时间 11 月 12 日，会场 5 楼菊花厅； 6) 核电数字化论坛：时间 11 月 12 日，会场 5 楼玫瑰 3 厅； 7) 核技术应用产业创新发展论坛：时间 11 月 12 日，会场 6 楼郁金香厅； 8) 核电厂在役检查论坛：时间 11 月 13 日，会场 6 楼茉莉厅； 9) 核电厂冷源安全论坛：时间 11 月 13 日，会场 5 楼牡丹厅； 10) 核电厂安全生产绩效监测论坛：时间 11 月 13 日，会场 5 楼菊花厅；	

11) 核电厂环境保护创新技术论坛：时间 11 月 13 日，会场 5 楼玫瑰 3 厅；

12) 未来核能论坛：时间 11 月 13 日，会场 6 楼郁金香厅。

1、 大会主旨论坛议程预安排

主办单位：中核战略规划研究总院有限公司、中国能源研究会核能专业委员会			
时间：11月11日下午 会场：5号展馆			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：王振清，中核战略规划研究总院有限公司院长			
13:30-13:35	致辞	韩水	中国能源研究会监事长
13:35-13:45	致辞	待定	待定
主持人：郝志坚，苏州热工研究院有限公司党委书记、董事长/中国能源研究会核能专业委员会执行副主任委员			
13:45-14:10	核能新质生产力发展路径	叶奇蓁	中国工程院院士
14:10-14:35	院士报告	罗琦	中国工程院院士
14:35-15:00	先进加速器驱动的核能与核医学——变革性新质生产力	詹文龙	中国科学院院士
15:00-15:20	产学研合作促进新质生产力高质量发展	王建华	中国产学研合作促进会会长
主持人：黄少中，中国能源研究会双碳产业分会主任委员/国家能源局西北能监局原局长			
15:20-15:40	核能“三步走”发展战略探讨	白云生	中核集团战咨委委员
15:40-16:00	主旨报告	秦余新	中国广核电力股份有限公司副总裁
16:00-16:20	主旨报告	郑明光	国家电投集团首席科学家、“国和一号”总设计师
16:20-16:40	主旨报告	张涛	中国华能集团有限公司副总经理
16:40-17:00	为新质生产力打造核能数字化	李继光	华为技术有限公司中国政

	价值场景		企电力系统部总经理
17:00-17:20	生态核电发展报告及示范基地授牌	刘金宏	中国能源研究会核能专委会秘书长
17:20-17:30	中国核能神州行启动仪式		
17:30-18:30	圆桌论坛：科技创新引领核能新质生产力 主持人：张明，中核战略规划研究总院院长助理		

2、 核电先进装备与产业链论坛议程预安排

论坛主题：巅峰制造，链动未来，共绘核电装备产业链新蓝图

主办单位：中广核工程有限公司、中广核核电设备国产化联合研发中心、
广东核能产业联盟

时间：11月12日下午，会场：6楼桂花厅

时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：马立民，中广核工程有限公司副总经理			
13:30-13:35	主持人致辞	马立民	中广核工程有限公司 副总经理
13:35-13:45	嘉宾致辞（一）	待定	大会组委会领导
13:45-13:55	嘉宾致辞（二）	宁小平	中广核工程有限公司 党委书记、董事长、总 经理
13:55-14:15	核电前沿技术发展展望	待定	院士
14:15-14:35	产业链融通发展相关政策解读	待定	待定
14:35-14:55	核安全政策文化宣贯	待定	待定
14:55-15:15	企业装备升级政策解读	待定	待定
15:15-15:35	核能装备发展现状及趋势	待定	待定
15:35-15:55	加快推动产业链现代化进程	待定	待定
15:55-16:15	模型和数据融合的机器学习建模 及在反应堆的数字孪生应用	龚禾林	上海交通大学副教授
16:15-16:20	开幕式小结	马立民	中广核工程有限公司 副总经理
16:20-17:20	巡展		
时间：11月13日全天，会场：6楼桂花厅			
主持人：杨春乐，中广核工程有限公司设备采购与成套中心总工程师			
9:00-9:05	主持人开场	杨春乐	中广核工程有限公司

			设备采购与成套中心 总工程师
9:05-9:25	产业链建设经验分享（一）	徐晓冬	中广核工程有限公司 设备采购与成套中心 主任
9:25-9:45	产业链建设经验分享（二）	待定	中国核工业集团有限 公司
9:45-10:05	产业链建设经验分享（三）	待定	国家电力投资集团有 限公司
10:05-10:25	产业链建设经验分享（四）	待定	中国华能集团有限公 司
10:25-10:35	休息		
10:35-10:55	质量管理经验分享（一）	待定	上海第一机床厂有限 公司
10:55-11:15	质量管理经验分享（二）	待定	东方电气（广州）重 型机器有限公司
11:15-11:35	质量管理经验分享（三）	待定	特变电工沈阳变压器 集团有限公司
11:35-11:55	质量管理经验分享（四）	待定	重庆水泵厂有限责任 公司
11:55-12:00	分论坛小结	杨春乐	中广核工程有限公司 设备采购与成套中心 总工程师
12:00-13:30	午餐及午休		
13:30-13:35	主持人开场	杨春乐	中广核工程有限公司 设备采购与成套中心 总工程师

13:35-13:55	智能制造及数字化转型经验分享	待定	哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司
13:55-14:15	数字化转型及绿色发展经验分享	待定	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司
14:15-14:35	核电设备机器人研发及应用	待定	中广核研究院有限公司
14:35-14:55	核电柴油机自主研发及创新	待定	沪东重机有限公司
14:55-15:15	核电泵数智化发展及应用	待定	重庆川仪自动化股份有限公司
15:15-16:15	巡展		
16:15-16:35	核电控制系统自主研发及创新	待定	中广核数字科技有限公司
16:35-16:55	核电仪器仪表自主研发及创新	待定	美核电气（济南）股份有限公司
16:55-17:15	专精特新优质企业发展经验分享	待定	宁波天生密封件有限公司
17:15-17:35	核能产业垂直交通系统解决方案创新运用	待定	东南电梯股份有限公司
17:35-17:55	聚焦核电智能建造，强化央企间产业链协同	待定	北京建筑机械化研究院有限公司
17:55-18:00	分论坛小结	杨春乐	中广核工程有限公司 设备采购与成套中心 总工程师

3、 核电厂先进建造论坛议程预安排

论坛主题：以新促质、向新而行，核电数字化建造实践与探索			
主办单位：中国核工业建设股份有限公司			
时间：11月12日全天，会场：6楼茉莉厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：待定			
9:00-9:05	致辞	待定	大会组委会领导
9:05-9:12	致辞	待定	生态环境部/ 核安全局
9:12-9:19	致辞	待定	国家能源局/ 核电发展中心
9:19-9:25	致辞	待定	上海核电办公室
9:25-9:30	致辞	待定	中国核工业建设股份有限公司
9:30-9:50	数字化转型，园区先行：构建万兆、数智、绿色的智慧园区2.0	任高峰	华为中国政企智慧园区首席专家
9:50-10:10	数智化赋能核工业高质量发展	王勇	用友网络科技股份有限公司高级副总裁
10:10-10:30	大模型应用赋能工业制造提效	马跃	科大讯飞股份有限公司行业产品总监
10:30-11:30	巡展		
11:30-13:30	午餐及午休		
主持人：张磊磊，中国核工业建设股份有限公司科技质量信息化部副总经理			
13:30-13:50	数字化转型赋能核电高质量建设	赵加雪	中国核电工程有限公司副总经理

13:50-14:10	核电建造数字化技术研究	刘瑜	中广核工程有限公司施工管理中心总工程师
14:10-14:30	核电建造数字化技术研究	待定	上海核工程研究设计院有限公司
14:30-14:50	休息		
14:50-15:10	加快数字化转型构建新质生产力，推动核电建造迈向高质量发展	吴迪	中国核工业建设股份有限公司创新研究院总经理
15:10-15:30	基于 EC 协同的数字建造技术研究与应用	李光远	中国建筑第二工程局有限公司核电建设分公司总经理、党委副书记
15:30-15:50	BIM 技术在核电常规岛项目的应用	丘建宇	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司核电工程公司经理
15:50-16:10	基于大模型的变电站建设交互式自动化设计新范式	杨建	上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院副院长/教授
16:10-16:30	数字化在建筑领域的研究探索	待定	哈尔滨工业大学
16:30-16:50	核电建造领域建筑工业化技术研究与实践	孙冰	南华大学土木工程学院副院长/教授/博士
16:50-17:10	核电建造数字化技术应用	马庆会	中国核工业二三建设有限公司副总经理、总工程师
17:10-17:30	核岛土建工程数字建造创新与实践	宋代勇	中国核工业华兴建设有限公司总经理
17:30-17:45	中石化起运智能装备在核能领域的应用与创新	万玉新	中石化重型起重运输工程有限责任公司副总经

			理
17:45-18:00	核能蒸汽数字化一体预制保温输送技术	毛玉海	江苏圣泰能网科技有限公司总助兼研发部部长

4、 核电智慧运维论坛议程预安排

论坛主题：智慧运维推动核电高质量发展			
主办单位：核电运行研究（上海）有限公司			
时间：11月12日全天，会场：5楼牡丹厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：张福海，核电运行研究（上海）有限公司总工程师			
9:00-9:05	致辞	待定	大会组委会领导
9:05-9:10	致辞	王伟	中国核能电力股份有限公司总经理助理
9:10-9:40	数字孪生在工业中应用	谭建荣	中国工程院院士
9:40-10:00	核电厂智能运维的总体思路研究与实践	邱韶阳	核电运行研究（上海）有限公司总经理
10:00-11:00	巡展		
11:00-11:20	待定	徐伟强	华能核能院总经理
11:20-11:40	核电站一体化智能控制技术	方舟	国电投国核自仪总经理
11:40-12:00	管道结构在线监测及寿命预测的数字化运维管理	李长宁	苏州热工院工程材料中心结构与强度研究所所长
12:00-13:30	午餐及午休		
13:30-13:50	先进诊断技术在核电设备运维中的运用探索	王琇峰	西安交大教授
13:50-14:10	智能预警和诊断技术在核电领域的应用与挑战	司风琪	东南大学教授
14:10-14:30	数模融合的核电设备健康状态智能评估	张永	华中科大无锡研究院数据智能所所长
14:30-14:50	核电智慧设备管理	王欣	核电运行研究（上海）有限公司副总工

14:50-15:10	金七门核电新建数字化核电厂的探索与实践	刘强	中核浙能总经理助理
15:10-15:30	三门核电灯塔工厂争创历程及典型案例分享	翁黎明	三门核电科创处处长
15:30-15:50	中广核第一次数字化大修	待定	台山核电有限公司
15:50-16:10	待定	王冬	中核控制总经理助理
16:10-16:30	发电机智能运维与精益化检修	文耀华	上海电气发电机厂监测诊断室主任
16:30-16:50	基于工业自动化在核电的实践与探索（数自融合驱动核电自主化高质量发展）	张长兴	深圳市汇川技术股份有限公司能源解决方案部总工
16:50-17:10	大模型时代核电数字新质生产力技术演进和产业前瞻	陈卉垚	哈尔滨工业大学计算机博士、箴理科技联合创始人

5、 先进核材料论坛议程预安排

论坛主题：聚焦材料创新，助力核电高质量发展

主办单位：核电安全技术与装备全国重点实验室，国家核电厂安全及可靠性工程技术研究中心

时间：11月12日全天，会场：5楼菊花厅

时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：赵万祥，苏州热工研究院有限公司，科研创新技术中心副主任			
9:00-9:05	致辞	梁瞻翔	国家核电厂安全及可靠性工程技术研究中心，主任、苏州热工研究院有限公司副总经理
9:05-9:10	致辞	待定	核电安全技术与装备全国重点实验室
9:10-9:15	致辞	待定	大会组委会领导
主持人：胡文彬，天津大学，科研院院长			
9:15-9:45	待定	韩恩厚	广东腐蚀科学与技术创新研究院，院长、中国工程院院士
9:45-10:05	核电材料标准化趋势与展望	张龙强	冶金工业信息标准研究院，党委书记、院长
10:05-10:25	核聚变用超导材料研究进展	李建峰	西北有色金属研究院，党委书记
10:25-10:45	华龙一号主设备锻件研制技术进展及数字化研发平台建设	杨晓禹	天津重型装备工程研究院有限公司，总经理
10:45-11:00	休息		
主持人：孙明月，长三角先进材料研究院，副院长			
11:00-11:20	国产 718 镍基合金的微观结构演化对其氢脆行为的影响研究	庞晓露	北京科技大学，国家材料服役安全科学中心主任、北京科技大学数理学院院长
11:20-11:40	异种材料连接界面调控及接头性能优化研究	王颖	天津大学，材料科学与工程学院副院长
11:40-12:00	熔盐堆用结构材料研发进展及思	黄鹤飞	上海应用物理研究所，

	考		党委委员、材料研究部主任
12:00-12:20	核电厂延寿技术研发的现状与发展趋势	彭群家	苏州热工研究院有限公司，中广核集团首席专家
12:20-13:30	午餐及午休		
主持人：吴宇坤，苏州热工研究院有限公司，副总工			
13:30-13:50	原子能院热室小样品测试评价技术进展	杨文	中国原子能研究院，反应堆工程技术研究所总工
13:50-14:10	核反应堆容器用新一代材料SA508-4N钢的研究进展	段远刚	核电安全技术与装备全国重点实验室，装备安全研究中心研发总监、中广核设计院副总工、中广核集团核岛主设备首席专家
14:10-14:30	Sn 在含 Sn 铝合金腐蚀动力学转折中的作用	恽迪	西安交通大学
14:30-14:50	先进核电材料高端“智”造	孙文强	浙江久立特材科技股份有限公司，久立特材研究院副院长
14:50-15:50	巡展		
主持人：庞晓露，北京科技大学，国家材料服役安全科学中心主任、北京科技大学数理学院院长			
15:50-16:10	薄壁异性构建柔性塑形成型进展及应用	詹梅	西北工业大学，陕西省高性能精确成形技术与装备重点实验室主任
16:10-16:30	先进核电装备金属结构材料构筑成形技术研究进展	孙明月	长三角先进材料研究院，副院长
16:30-16:50	核技术应用案例及其材料研究	张维	秦山核电联营公司，处长
16:50-17:10	基于 PVD 技术的耐辐照涂层的研究	李伟	上海理工大学，材料与化学学院副院长

6、 核电数字化论坛议程预安排

论坛主题：新质生产力与核能数字化			
主办单位：中广核数字科技有限公司、华为技术有限公司			
时间：11 月 12 日全天，会场：5 楼玫瑰 3 厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：张飞宇，华为中国政企电力系统部 MKT 与解决方案部长			
9:00-9:05	主持人开场	张飞宇	华为中国政企电力系统部 MKT 与解决方案部长
9:05-9:20	致辞	待定	大会组委会领导
9:20-9:40	新质生产力助力核能数字化转型	待定	中广核数字科技有限公司
9:40-10:00	核电智能网络，助力核电新质生产力数字化基础设施建设	李宇	华为数据通信产品线电力行业解决方案首席架构师
10:00-10:20	核能数字化转型的趋势与政策指引	待定	相关部委领导
10:20-10:30	休息		
10:30-10:50	数字赋能核能新质生产力，助力核电软件自主可控	吴宏春	西安交通大学教授
10:50-11:10	中广核核能运营数智化探索与实践	冯文彪	苏州热工研究院有限公司副总经理
11:10-11:30	待定	待定	待定
11:30-13:30	午餐及午休		
主持人：待定，中广核数字科技有限公司			
13:30-13:35	主持人开场	待定	中广核数字科技有限公司
13:35-13:50	人工智能如何助力在核电新质生	马凯	华为政企电力数字化军

	产力发展		团发电解决方案高级架构师
13:50-14:10	待定	待定	待定
14:10-14:30	数智一体化集成设计系统	吴月悦	海克斯康数字智能公司 总监
14:30-17:00	巡展、企业参观（30-50 位与会报名代表）		
16:00-17:30	圆桌研讨：数字化新技术赋能核电 新质生产力研讨	待定	10 位企业专家代表

※企业参观咨询及报名：李阳 13661013196

7、核技术应用产业创新发展论坛议程预安排

主办单位：国核铀业发展有限责任公司			
时间：11月12日全天，会场：6楼郁金香厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：王晓航，国核铀业发展有限责任公司专家委主任			
9:30-9:35	致辞	待定	大会组委会领导
9:35-9:40	致辞	待定	国防科工局
9:40-9:45	致辞	刘永德	国家电投集团副总工程师
9:45-9:50	致辞	池雪丰	国核铀业发展有限责任公司董事长
9:50-10:10	核技术应用产业发展概况	冯毅	中国核能行业协会核技术应用专委会副主任委员
10:10-10:30	基于散裂反应的阿尔法核素生产	夏海鸿	国电投核素同创（重庆）科技有限公司首席科学家
10:30-11:30	巡展		
11:30-13:30	午餐及午休		
主持人：夏海鸿，国电投核素同创（重庆）科技有限公司首席科学家			
13:30-13:50	放射性药物产业创新发展机遇与实践	杜进	中核集团首席科学家，中国同辐科技委主任
13:50-14:10	医用 Alpha 核素的量产与质控分析进展	戴雄新	中科院高能所研究员
14:10-14:30	原子能院的医用同位素和放药研制情况	罗志福	中国原子能科学研究院研究员

14:30-14:50	钇 [90Y] 微球的研发与临床应用	蔡继鸣	成都纽瑞特医疗科技股份有限公司总经理
14:50-15:05	休息		
主持人：冯毅，中国核能行业协会核技术应用专委会副主任委员			
15:05-15:25	半导体辐射探测器在核技术领域的创新发展与应用	韩德俊	中广核京师光电科技（天津）有限公司首席科学家、北京师范大学物理与天文学院教授、博士生导师
15:25-15:45	新型辐射检测与防护装备的研发	刘强	中国医学科学院放射医学研究所副所长
15:45-16:05	核医学影像创新发展的步伐	马健	东软医疗分子影像产品事业部总经理
16:05-16:30	核能用稳定同位素的研发及产业化进展	周红艳	核工业理化工程研究院主任工程师
16:30-16:50	新型安检技术的应用及产业化	李元景	同方威视技术股份有限公司总裁、清华大学教授
16:50-17:00	会议总结	王晓航	国核铀业发展有限责任公司专家委主任

8、 核电厂在役检查论坛议程预安排

主办单位：中广核检测技术有限公司			
时间：11月13日全天，会场：6楼茉莉厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：陶于春，中广核检测技术有限公司，董事长			
9:00-9:05	致辞	待定	大会组委会领导
9:05-9:10	致辞	郝志坚	苏州热工研究院有限公司党委书记，董事长
9:10-9:15	致辞	待定	核安全局华南站
9:15-9:20	致辞	李军	深圳市场监督局副局长
9:20-9:50	先进无损检测技术发展现状与展望	沈功田	国际声发射学会荣誉主席/中国机械工程学会常务理事/无损检测分会主任委员
9:50-10:15	存量机组 ASME 规范切换实践及思考	聂勇	核动力运行研究所，中核集团科技带头人
10:15-10:45	法国核电无损检验技术创新与发展	孙武/雅尼克	必维集团核电事业部经理/阿拜维集团核电业务部总监
10:45-11:10	国核一号示范工程役前检查经验与反馈	操丰	国核示范电站有限公司技术支持处副处长
11:10-11:35	高温气冷堆在役检查工作介绍	曲斌	华能石岛湾核电有限公司技术支持部主任
11:35-12:00	核电厂在役检查技术创新与未来展望	张大勇	阳江核电有限公司副总工
12:00-13:30	午餐及午休		
主持人：聂勇，核动力运行研究所，中核集团科技带头人			

13:30-13:55	ASME 规范 XI 卷在中国核电厂应用实践	袁光华	国核电站运行服务技术有限公司检测技术业务部主任
13:55-14:20	电磁多物理调控感知智能检测技术	高斌	电子科技大学教授
14:20-15:20	巡展		
15:20-15:45	水下扰动图像复原技术研究	赵自新	西安交通大学副教授
15:45-16:10	基于声学的无损探测技术研究	罗景庭	深圳大学物理与光电工程学院副院长/深圳大学中国核能与安全高等研究院执行院长
16:10-16:35	人形机器人技术发展概况及在核电行业应用可行性探讨	张海魁	上海开普勒探索机器人有限公司中国业务负责人
16:35-17:00	基于具身智能的核电站运维技术研究	刘伟	南方科技大学教授
17:00-17:25	深度学习驱动的超声检测智能化及其在核电无损检测中的应用	袁懋诞	广东工业大学副教授
17:25-17:35	会议总结	陶于春	中广核检测技术有限公司董事长

9、 核电厂冷源安全论坛议程预安排

论坛主题：如何以科技创新解决海洋生物影响核电厂冷源安全问题

主办单位：上海核工程研究设计院股份有限公司

时间：11月13日全天，会场：5楼牡丹厅

时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人:陈煜 上海核工院党委委员/国家电投核能产业创新中心副主任			
9:00-9:05	致辞	待定	大会组委会领导
9:05-9:10	致辞	待定	主办方领导
9:10-9:40	待定	待定	院士
9:40-9:55	核电厂取水安全相关政策解读	焦峰	生态环境部核与辐射安全中心室主任
9:55-10:05	海洋动力监测系统在核电冷源安全中的初步应用	袁帅	国家海洋环境监测中心室主任
10:05-10:20	关于核电厂取水安全的思考	唐辉	华龙国际核电技术有限公司所长
10:20-11:00	巡展		
主持人:田新华，中广核核电运营有限公司冷源首席			
11:00-11:15	二次循环冷却核电厂冷源安全技术思考	待定	上海核工程研究设计院股份有限公司
11:15-11:30	核电冷源致灾物综合防控关键技术研究思考	张荣勇	中国核电工程有限公司冷源安全研发中心主任
11:30-11:45	核电厂冷源取水安全技术研究与应用策略	吴庆旺	中广核工程有限公司所高级专家
11:45-12:00	核电站动叶可调海水循环泵的应用	吕云杰	利欧集团湖南泵业有限公司技术总监
12:00-13:30	午餐及午休		
主持人:张荣勇 中国核电工程有限公司冷源安全研发中心主任			

13:30-13:50	核电冷源致灾海洋生物成因与综合防控思路	郑汉丰	中国水产科学研究院东海水产研究所副所长
13:50-14:10	滨海核电温排水原型观测与数模反演关键技术	吴修锋	南京水利科学研究院副所长
14:10-14:30	滨海核电取水堵塞问题研究与风险评估	赵懿琚	中国水利水电科学研究院院所总工
14:30-14:50	关于滨海核电厂冷源安全防御思路的思考	解晓鸣	交通运输部天津水运工程科学研究所总工
14:50-15:10	冷源致灾生物监测技术研究	黄洪辉	中国水产科学研究院南海水产研究所主任
15:10-15:25	核电厂取水安全海域防控装备实践	王龙生	上海仪耐新材料科技有限公司总经理
15:25-15:40	休息		
主持人:唐辉 华龙国际核电技术有限公司所长			
15:40-15:55	海洋核电冷源生物监测技术发展的机遇与挑战	毕卫红	燕山大学院长
15:55-16:10	核电冷源系统海洋生物污损机制与抑制研究	王君	哈尔滨工程大学副院长
16:10-16:25	核电厂取水安全保障标准实践探索	田新华	中广核核电运营有限公司冷源首席
16:25-16:40	阳江核电厂冷源实践及应用	龙斌	阳江核电有限公司副经理
16:40-16:55	量化设计标准提升冷源安全设计质量	顾磊	中核苏能核电有限公司主任工程师
16:55-17:10	海阳核电厂冷源取水安全运维实践	张义	海阳核电有限公司主任工程师

10、核电厂安全生产绩效监测论坛议程预安排

主办单位：核动力运行研究所			
时间：11月13日全天，会场：5楼菊花厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：待定			
9:30-9:35	大会组委会致辞	待定	大会组委会领导
9:35-9:40	领导致辞	待定	核电主管部门
9:40-9:45	领导致辞	待定	中国核电领导
9:45-10:05	我国核电行业安全生产绩效形势与管理期望	待定	核电监管部门
10:05-10:25	运行核电持续绩效监测与提升实践	黄清武	中国核能行业协会运行核电运行部首席师
10:25-10:45	WANO 核电绩效监测应用	Dominique Majorek	WANO 上海办公室副主任
10:45-11:00	休息		
11:00-11:20	中国核电群厂安全生产绩效监测与管理	王伟	中国核能电力股份有限公司总经理助理
11:20-11:40	中广核群厂安全生产绩效指标体系与绩效管理	张鸿泉	中广核电力股份有限公司核能管理部副总经理
11:40-13:30	午餐及午休		
13:30-13:45	秦山核电安全生产绩效监测与提升管理实践	待定	中核核电运行管理有限公司
13:45-14:00	宁德核电安全生产绩效管理模型与应用实践	毕业成	福建宁德核电有限公司绩效副总工
14:00-14:15	江苏核电提升机组生产运行绩效管理实践	待定	江苏核电有限公司
14:15-14:30	防城港核电绩效监测体系建设实	李国强	广西防城港核电有限公

	践		司绩效副总工
14:30-14:45	福清核电“两个标杆”建设实践与绩效监测与提升体系	待定	福建福清核电有限公司
14:45-15:00	休息		
15:00-15:15	山东核电安全生产绩效管理体系运作	待定	山东核电有限公司
15:15-15:30	华能集团高温堆机组生产绩效指标管理	赵峰	华能山东石岛湾核电有限公司生产计划部副主任
15:30-15:45	核电安全生产绩效数据管理与应用研究	待定	核动力运行研究所
15:45-16:20	研讨、提问环节		
16:20-16:30	主持人总结	待定	核动力运行研究所
16:30-17:30	巡展		

11、 核电厂环境保护创新技术论坛议程预安排

主办单位：苏州热工研究院有限公司			
时间：11月13日全天，会场：5楼玫瑰3厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：黄彦君，苏州热工研究院有限公司正高级工程师			
9:00-9:05	致辞	待定	大会组委会领导
9:05-9:10	致辞	待定	待定
9:10-9:45	我国辐射环境监测技术的标准化与现代化	赵顺平	生态环境部辐射环境监测技术中心副主任/副站长
9:45-10:20	废物安全与退役治理机遇与挑战	刘新华	生态环境部核与辐射安全中心首席专家、二级研究员
10:20-10:55	核电厂辐射监测与评价	王方	国电投核电技术服务有限公司辐射环境监测中心主任
10:55-11:30	熔盐堆安全与环境保护	夏晓彬	中国科学院上海应用物理研究所博士生导师
11:30-12:00	半导体核辐射探测材料与器件研究进展	查钢强	西北工业大学深圳研究院院长、教授、博士生导师
12:00-13:30	午餐及午休		
主持人：待定			
13:30-14:05	放射性有机废液处理技术探索	李俊峰	清华大学博士生导师、研究员
14:05-14:40	放射性废水就地高效净化处理技	肖德涛	南华大学二级教授、博

	术研究		士生导师
14:40-15:15	利用水精馏法进行含氚废水分离技术的思考	徐志红	苏州思萃同位素技术研究有限公司所长、正高级工程师
15:15-15:55	巡展		
15:55-16:30	秦山核电非放污水处理整治与改造	谷韶中	中核核电运行管理有限公司环境应急处副处长、环境检测实验室主任
16:30-17:05	核电厂先进固废处理技术	白冰	中广核环保产业有限公司，大亚湾环保公司/环科公司副经理
17:05-17:40	核电厂放射性固体废物清洁解控要求及检测技术研究进展	黄彦君	苏州热工研究院有限公司正高级工程师
17:40-18:00	致辞	待定	待定

12、 未来核能论坛议程预安排

论坛主题：以先进核能促进产业低碳发展 构建中国产业竞争新优势

主办单位：华鹏科技能源（广东）有限公司

时间：11月13日全天，会场：6楼郁金香厅

时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：马刚，华鹏科技能源（广东）有限公司党委书记、总经理			
9:30-9:40	致 辞	待 定	大会组委会领导
9:40-9:45	致 辞	马 刚	华鹏科技能源（广东）有限公司党委书记、总经理
9:45-10:10	核聚变最新进展及未来应用场景介绍	杨晓峰	聚变新能（安徽）有限公司董事长
10:10-10:15	讨论交流		
10:15-10:40	核聚变高密度聚变堆——场反磁镜	任宝明	合肥星能玄光科技有限公司首席科学家
10:40-10:45	讨论交流		
10:45-11:00	休息		
11:00-11:25	钠冷快堆发展概况及一体化快堆	杨 勇	中国原子能科学研究院研究员
11:25-11:30	讨论交流		
11:30-13:30	午餐及午休		
主持人：马刚，华鹏科技能源（广东）有限公司党委书记、总经理			
13:30-13:35	主持人介绍下午议程及演讲嘉宾	马 刚	华鹏科技能源（广东）有限公司党委书记、总经理
13:35-13:55	未来核能降碳的成本比较分析	秦绪龙	国家发改委价格成本调

			查中心成本监审一处处长
13:55-14:00	讨论交流		
14:00-15:00	巡展		
15:00-15:15	休息		
15:15-15:40	基于熔盐堆核能高温电解制氢技术研究进展	王建强	中科院应物所所务委员、核能综合利用研究中心主任
15:40-15:45	讨论交流		
15:45-16:00	高温气冷堆最新进展及未来应用场景介绍	待定	清华大学核研院
16:00-16:05	讨论交流		
16:05-16:30	探索物质微观结构及其规律,寻求核能发展新方向	蓝江山	中科院近代物理研究所副研究员
16:30-16:35	讨论交流		
16:35-16:50	NHR200-II 技术特征和应用	李卫华	清华大学核研院低温总体室主任
16:50-16:55	讨论交流		
16:55-17:05	“华鹏一号”场景应用	黄文有	华鹏科技能源（广东）有限公司党委委员、副总经理
17:05-17:15	总结	马刚	华鹏科技能源（广东）有限公司党委书记、总经理

附件二：大会组织单位及组织机构

主办单位：中国能源研究会

中国广核集团有限公司

联合主办：中国产学研合作促进会

中国核工业集团有限公司

中国华能集团有限公司

中国大唐集团有限公司

国家电力投资集团有限公司

国家能源投资集团有限责任公司

苏州热工研究院有限公司

核经传媒（北京）有限公司

联合协办：中国工程物理研究院

中电控股有限公司

中国能源建设集团有限公司

中国电力建设集团有限公司

中国联合网络通信集团有限公司

中国南方电网有限责任公司

中国船舶集团有限公司

中国航天科工集团有限公司

中国一重集团有限公司

中国东方电气集团有限公司

哈尔滨电气集团有限公司

上海电气集团股份有限公司

中国机械工业集团有限公司

鞍钢集团有限公司

中国中钢集团有限公司

中国建筑股份有限公司

上海市核电办公室

海盐县核电产业发展局

支持单位：中国核能行业协会

中国核学会

中核战略规划研究总院

中广核工程有限公司

中国核工业建设股份有限公司

核电运行研究（上海）有限公司

核电安全技术与装备全国重点实验室

国家核电厂安全及可靠性技术研究中心

中广核数字科技有限公司

华为技术有限公司

国核铀业发展有限责任公司

中广核检测技术有限公司

上海核工程研究设计院股份有限公司

核动力运行研究所

华鹏科技能源（广东）有限公司

中电传媒股份有限公司
中国核工业勘察设计协会
中国科学院合肥物质科学研究院核能安全技术研究所
中国科学院近代物理研究所
中国科学院上海高等研究院
中国科学院上海硅酸盐研究所
中国科学院宁波材料技术与工程研究所
中广核核电运营有限公司
中核工程有限公司
中国核动力研究设计院
核工业西南物理研究院
大亚湾核电运营管理有限责任公司
山东核电有限公司
华能山东石岛湾核电有限公司
中国建筑第二工程局有限公司
中建三局集团有限公司
中国建筑先进技术研究院
中国西电集团有限公司
许继电气股份有限公司
河南平高电气股份有限公司
保定天威保变电气股份有限公司

中铁隧道局集团有限公司

中核苏阀科技实业股份有限公司

西安中核核仪器股份有限公司

中交第三航务工程局有限公司

广州打捞局

沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司

重庆市伟岸测器制造股份有限公司

兰州兰石重型装备股份有限公司

中广核苍南核电有限公司

中国医学科学院放射医学研究所

广东省水利水电科学研究院

深圳大学

北京科技大学

上海交通大学

哈尔滨工程大学

中国科学技术大学

西安交通大学

东华理工大学

华中科技大学

中山大学中法核工程与技术学院

南华大学

兰州大学

复旦大学

华南理工大学

华北电力大学

成都理工大学

北京师范大学

广东海洋大学

武汉大学

东北电力大学

南京理工大学

兰州理工大学

广元中核职业技术学院

承办单位：中国能源研究会核能专业委员会

核经传媒（深圳）有限公司

大会主席团

主席：

史玉波 中国能源研究会理事长

副主席：

杨长利 中国广核集团党委书记 董事长

王禹民 中国能源研究会副理事长 核能专委会创会主任

执行副主席：

王建华 中国产学研合作促进会会长

庞松涛 中国能源研究会副理事长 核能专委会主任委员

中国广核集团有限公司副总经理

申彦锋 中国能源研究会副理事长

中国核工业集团有限公司董事、总经理、党组副书记

记

樊启祥 中国能源研究会副理事长

中国华能集团有限公司原副总经理

徐树彪 中国能源研究会副理事长

国家电力投资集团有限公司副总经理

孙正运 中国能源研究会副理事长兼秘书长

秦余新 中国能源研究会核能专业委员会常务副主任委员

中国广核电力股份有限公司副总裁

成员（排名不分先后）：

陈允鹏 中国能源研究会副理事长

中国南网有限责任公司副总经理

王树民 中国能源研究会副理事长

郝志坚 中国能源研究会核能专业委员会执行副主任委员

苏州热工研究院有限公司董事长

杨少恒 核经传媒（深圳）有限公司总经理

大会技术委员会

主任：

叶奇蓁 中国工程院院士 中国能源研究会核能专业委员会
首席专家

副主任（排名不分先后）：

罗 琦 中国工程院

詹文龙 中国科学院

韩恩厚 中国工程院

卢长申 中国能源研究会

王振清 中核战略规划研究总院

宁小平 中广核工程有限公司

陈 煜 国家电投核能产业创新中心

孙永滨 中广核数字科技有限公司

冯文彪 苏州热工研究院有限公司

陶于春 中广核检测技术有限公司

池雪丰 国核铀业发展有限责任公司

张福海 核电运行研究（上海）有限公司

马刚 华鹏科技能源（广东）有限公司

梁瞻翔 核电安全技术与装备全国重点实验室

成 羨 华为技术有限公司

戴 兵 核动力运行研究所

杨振华 中国核工业建设股份有限公司

执行副主任：

苏 罡 中核工程有限公司

白雪冬 中国广核集团有限公司

许 彪 苏州热工研究院有限公司

成员（排名不分先后）：

白 涛 昌正科 郑毅斌 杨 月 冯 雨 李付鑫 赵万祥 陈
怀东 张启明 徐晓东 徐小照 廖钟鸣

大会秘书处

秘书长：

孙正运 中国能源研究会副理事长兼秘书长

副秘书长：

刘惠宏 中国能源研究会副秘书长

陈公全 中国广核集团战略规划部副总经理

执行副秘书长：

刘金宏 中国能源研究会核能专委会秘书长

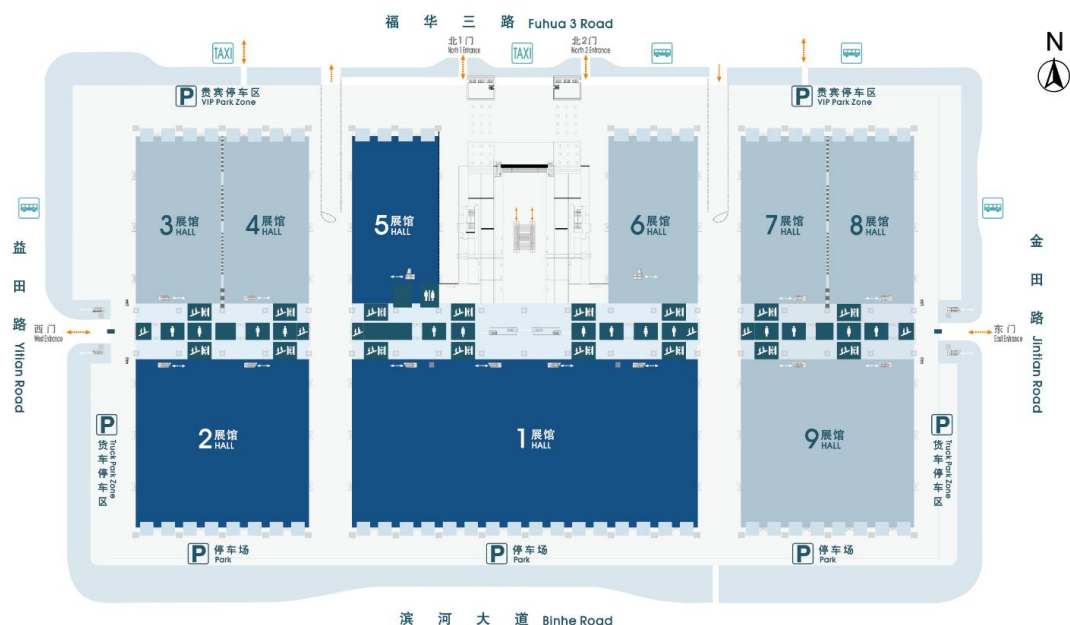
苏 罡 中核工程有限公司

白雪冬 中国广核集团有限公司

许 彪 苏州热工研究院有限公司

丁文开 核经传媒（深圳）有限公司

附件三：会场信息及会议推荐交通、住宿



1. **展览地址：**深圳会展中心（福田）1号馆、2号馆、5号馆——广东省深圳市福田区福华三路 111 号。
2. **会议地址：**1层5号馆，5层牡丹厅、菊花厅、玫瑰3厅，6层桂花厅、茉莉厅、郁金香厅。
3. 如您是乘出租车前往，可在：**深圳会展中心北广场下车**；如您是乘坐地铁前往，可乘坐**地铁4号线或1号线至“会展中心站”D出口**；如您是乘坐公交巴士，深圳会展中心附近公交站为：①深圳会展中心北门（福华三路）：38、50、56、71、80、109、214、221、353、369、373、375、391；②深圳会展中心东门（金田路）：34、50、K113；③深圳市会展中心南门（滨河路）：229、337、382、353、369、J1；④深圳会展中心西门（益田中路）15、35、64、71、73、80、235、374。会展中心周边交通图如下：



4. 展馆周边酒店推荐如下：

序号	星级	酒店名称	房型	价格	早餐	酒店地址	地铁站	至展馆距离
1	五星	深圳四季酒店	豪华大床房	1400	单早	福田区福华三路 138 号	会展中心 站 D 出口	步行 3 分钟
			豪华双床房	1550	双早			
2	五星	深圳皇庭 V 酒店	雅致大床房	1000	单早	福田区金田路 2028 号	会展中心 站 E 出口	步行 5 分钟
			雅致双床房	1100	双早			
3	准五	深圳福田皇岗城际酒店	豪华大床房	668	单早	深圳福田区福民路 28 号	皇岗村 D 出口	步行 15 分钟
			豪华双床房	688	双早			
4	准四	深圳福田华强北希尔顿欢朋酒店	舒适大床房	580	单早	深圳福田区振华路 60 号兰光大厦一楼	燕南地铁站 C 出口	车程 15 分钟
			高级双床房	580	双早			
5	四星	福青龙华天假日酒店	尊贵大床房	548	单早	福田区彩田南路 2030 号	岗厦站 E 出口	步行 10 分钟
			尊贵双床房	568	双早			
6	准四	深圳悦居酒店	高级大床房	520	单早	福田区莲花街道景华社区景田路 78 号妇儿大厦 28 楼	景田地铁站 B 出口	车程 15 分钟
			高级双床房	520	双早			
7	四星	宜尚 PLUS 酒店(深圳会展中心店)	宜适大床房	498	双早	福田区滨河大道 5020 号同心大厦(南门)	岗厦站 E 出口	步行 15 分钟
			宜适双床房	498	双早			
8	五星	深圳华安国际大酒店	高级大床房	468	单早	深圳罗湖区宝安南路 2001 号	大剧院站 D 出口	车程 16 分钟
			高级双床房	468	双早			
9	四星	清能楚天大酒店(深圳福田会展中心店)	商务大床房	460	双早	福田区滨河大道 9003 号	石厦 C 出口	公交 5 分钟
			商务双床房	460	双早			
10	准四	金中环服务公寓(深圳新浩 e 都店)	豪华大床房	400	双早	福田区彩田路 7018 号新浩壹都 C 座 1 楼	孖岭站 E 出口	车程 15 分钟
			行政双床房	450	双早			
11	准四	鹏威酒店	豪华大床房	368	双早	罗湖区红宝路 15 号	大剧院站 D 出口	地铁 15 分钟
			豪华双床房	368	双早			
12	三星	深圳丽都酒店	精致大床房	348	双早	深圳罗湖区东门南路 2007 号	向西村 D2 出口	车程 17 分钟
			精致双床房	348	双早			

备注:

- (1) 以上价格已包含酒店服务费及税项, 所有费用将以人民币结算;
- (2) 以上价格为预付价, 即阁下需预付房费作为房间担保, 未预付款项的房间将不能预留。

服务热线①: +86-755-8288 0090 (胡小姐)

服务热线②: +86-755-8288 0055 (曾小姐)

手机/微信号: 18126464213 (胡小姐) /17722570869 (曾小姐)

预定网址: <http://jl.miceclouds.com/bookingquery.htm?id=2224>

预定邮箱: service@bestmeeting.net.cn



(扫描二维码 在线预订酒店) (更多详情请联系工作人员)