

2、 核电仪控数智化论坛议程预安排

论坛主题：核电仪控的数智未来：新范式与生态共赢

主办单位：中广核数字科技有限公司

时间：11月13日上午，会场：六楼桂花厅

时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：张允炜，中广核数字科技有限公司总经理			
9:00-9:05	论坛开幕与嘉宾介绍	张允炜	中广核数字科技有限公司总经理
9:05-9:10	开幕致辞：数字化转型引领核电仪控新发展	待定	大会组委会
9:10-9:30	核能产业跃迁下的数智化发展战略	待定	核能行业协会专家
9:30-9:50	AI技术在核电仪控中的创新与应用趋势	黄晓津	清华大学教授
9:50-10:10	智能工控控制技术的发展趋势与应用	朱毅明	和利时集团总工程师
10:10-10:40	新一代核电数智化控制保护系统展望与研究	白涛	中广核数字科技有限公司总工程师
10:40-10:50	休息		
10:50-11:10	华龙一号（2.0）仪控系统数智化需求	任立永	中广核工程有限公司设计院副总工程师
11:10-11:30	新一代核安全级平台研发与实践	石桂连	中广核数字科技有限公司副工程师
11:30-11:35	闭幕总结：共建核电仪控数智化多元生态	张允炜	中广核数字科技有限公司总经理

3、 核电先进装备与产业链论坛议程预安排

论坛主题：数链融合 智达未来 构建安全高效开放共赢的核能产业新生态			
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13日下午-14日上午，会场：六楼桂花厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
时间：11月13日下午，会场：六楼桂花厅			
主持人：马立民，中广核工程有限公司副总经理（授权主持总经理部工作）			
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
13:35-13:42	致辞	待定	大会组委会领导
13:42-13:48	致辞	待定	广东省能源局领导
13:48-13:54	致辞	待定	深圳市领导
13:54-14:00	致辞	宁小平	中广核工程有限公司董事长
14:00-14:15	国家核安全局/华北站领导提监管要求	待定	国家核安全局/华北站领导
14:15-14:40	院士专题报告	待定	待定
14:40-15:00	全国重点实验室分享（材料与装备领域）	段远刚	中国广核集团首席专家、全国重点实验室学术带头人
15:00-15:20	科研院校专家分享（人工智能与材料研发）	庞晓露	北京科技大学教授
15:20-15:30	休息		
15:30-15:45	主题分享（首台套/自主化）	待定	哈尔滨电气集团有限公司

15:45-16:00	主题分享（数智化制造）	待定	中国东方电气集团有限公司
16:00-16:15	主题分享（产业链建设）	待定	上海电气集团股份有限公司
16:15-16:30	主题分享（AI 赋能智能制造）	待定	华为技术有限公司
16:30-16:40	中广核数字供应链系统（WE-LINK）成果发布	马立民	中广核工程有限公司副总经理
16:40-17:25	数智化如何赋能核能产业生态	待定	中广核工程有限公司、 中核工程有限公司、 上海核工程设计研究院股份有限公司、 中国一重集团有限公司、 太原重工股份有限公司、 京东集团股份有限公司
17:25-17:30	主持人小结	马立民	中广核工程有限公司副总经理

时间：11 月 14 日上午，会场：六楼桂花厅

主持人：刘润智，中广核工程有限公司设备采购与成套中心副主任

9:00-9:05	主持人开场	刘润智	中广核工程公司设备采购与成套中心副主任
9:05-9:20	核能产业数智化转型探索与应用	徐晓冬	中广核工程公司设备采购与成套中心主任
9:20-9:35	CAP1000/CAP1400 国产化推进	待定	上海核工程设计研究院股份有限公司
9:35-9:50	华龙一号核能产业链建设	待定	中核工程有限公司
9:50-10:05	高温气冷堆发展及应用	待定	中国华能集团有限公司
10:05-10:20	先进型小堆产业布局	待定	东方电气（广州）重型机

			器有限公司
10:20-10:35	大型制造业智能化应用	待定	三一重工股份有限公司
10:35-10:50	制造业碳足迹管理	陈晖	南网碳资产管理（广州）有限公司高级经理
10:50-11:05	核电行业软件国产化进程	厉井钢	中广核研究院有限公司副总工程师
11:05-11:20	燃机在核能的应用	陈斌	中国航发燃气轮机解决方案资深技术专家、综合解决方案专业总师
11:20-11:35	核能科技创新与应用	孔令杰	中广核华昇科技总经理
11:35-11:50	核能供应链金融创新	赵峰	中广核国际融资租赁有限公司董事长、总经理
11:50-12:00	主持人小结	刘润智	中广核工程公司设备采购与成套中心副主任
13:30-14:30	巡展		

4、核聚变论坛议程预安排

论坛主题：核聚变：驾驭终极能源的商业化浪潮			
主办单位：中国工程物理研究院			
时间：11月13日全天，会场：六楼茉莉厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：陈杰，中国工程物理研究院材料研究所副所长			
9:30-9:35	开幕致辞	待定	大会组委会领导
9:35-9:40	开幕致辞	陈杰	中国工程物理研究院材料研究所副所长
9:40-10:10	中国参与 ITER 进展	待定	科技部 ITER 中心
10:10-10:40	聚变-裂变混合堆研究进展	待定	中国工程物理研究院
10:40-11:10	EAST 研究进展	待定	中科院合肥物质科学研究院
11:10-11:40	HL—3 研究进展	待定	核工业西南物理研究院
11:40-13:30	午餐及午休		
聚变堆关键技术			
主持人:徐国盛，中科院合肥物质科学研究院等离子体所副所长			
13:30-14:00	聚变堆氦气技术发展路线图	陈长安	中国工程物理研究院材料研究所科技委副主任
14:00-14:30	超导材料研究进展	李建峰	西北有色金属研究院党委书记
14:30-15:00	超级电容储能系统在核电领域的应用探讨	孙坤凯	西安合容新能源科技有限公司总工
15:00-15:20	休息		
聚变产业化与金融行业支持			
主持人：李鲁靖，方正证券所长			
15:20-16:00	聚变行业的投资机会	待定	待定

16:00-17:00	聚变相关上市公司领导对话会	待定	待定
-------------	---------------	----	----

5、 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：六楼水仙厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：陈怀东，中广核检测技术有限公司副总经理			
9:00-9:05	开场	陶于春	中广核检测技术有限公司党委书记、董事长
9:05-9:10	致辞	郝志坚	中国能源研究会核能专业委员会执行副主任委员兼秘书长、苏州热工研究院有限公司党委书记、董事长
9:10-9:15	致辞	李军	深圳市市场监督管理局副局长
9:15-9:45	无损检测标准趋势发展	丁杰	全国无损检测标准化技术委员会秘书长、上海材料研究有限公司无损检测事业部副主任
9:45-10:10	在役检查标准与国内实践	凌礼恭	生态环境部核与辐射安全中心 系统设备材料部研究员
10:10-10:35	AI 技术在燃料组件池边检测中的应用	蔡家藩	中核武汉核电运行技术股份有限公司 副总工程师
10:35-11:00	焊缝射线检测 AI 缺陷识别评判技术	李琰	北京理工大学重庆创新中心 研究所所长
11:00-11:25	面向核电运维的具身智能技术研	刘伟	南方科技大学教授

	究		
11:25-11:50	无损检测数字化与智能化技防研发与应用	王智慧	大连理工大学教授
11:50-13:30	午餐及午休		
主持人：蔡家藩，中核武汉核电运行技术股份有限公司副总工程师			
13:30-13:55	核电厂射线照相底片数字化技术应用	夏炜铭	中核运维技术有限公司在役检查专家
13:55-14:20	核电厂风险指引型在役检查技术应用现状及发展探讨	王伟金	苏州热工研究院有限公司风险技术应用专家
14:20-14:45	基于电磁红外技术的材料表面微米级点蚀和裂纹检测技术	解社娟	西安交通大学教授
14:45-15:45	巡展		
15:45-16:10	核电蒸汽发生器传热管检测机器人	王刚	哈尔滨工程大学教授
16:10-16:35	从“合规”到“卓越”：在役检查验收评判关键技术研究	孔晨光	大亚湾核电运营管理有限责任公司技术部副经理
16:35-17:00	高温结构材料蠕变劣化无损检测评估探究	王庆武	华能核能技术研究院科技管理中心副主任
17:00-17:25	小堆和大堆蒸汽发生器传热管涡流检查技术探讨	王冬冬	国核电站运行服务技术有限公司集团领军工程师
17:25-17:50	先进超声全聚焦成像技术在核电安全端异种金属焊接接头的应用与工艺认证	吕博	图迈检测技术（成都）有限公司Eddyfi中国区总经理兼副总裁
17:50-18:05	会议总结	陈怀东	中广核检测技术有限公司副总经理

6、 核电智慧运行论坛议程预安排

论坛主题：智领核能新生态，赋能运行新未来			
主办单位：核动力运行研究所			
时间：11月13日全天，会场：五楼牡丹厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：刘鸿运，核动力运行研究所所长、党委副书记			
9:00-9:05	致辞	待定	大会组委会
9:05-9:10	致辞	王伟	中国核电电力股份有限公司总经理助理
9:10-9:30	核电厂“智慧运行”建设的思考 and 实践	陈路标	福建福清核电有限公司运行二处高级值长
9:30-9:50	实时数字孪生电厂规划与实践	李飞	核动力运行研究所模拟机技术部主任
9:50-10:10	核电工程建设领域三维模型驱动及建造智能技术实践与应用	周舟	中核浙能能源有限公司生产准备处处长
10:10-10:30	浅谈大模型技术在核工业领域的实践与应用	王澍	福建宁德核电有限公司人工智能实验室负责人
10:30-10:50	鸿蒙+AI，共建智慧能源园区 2.0	麻延冬	华为技术有限公司园区军团标准与生态发展部部长
10:50-11:05	讨论交流		
11:05-11:15	休息并准备巡展		
11:15-12:00	巡展		
12:00-13:30	午餐及午休		
13:30-13:50	华能昌江核电在数字化运行和自动化监视提升运行效能领域的实践	李胜利	华能昌江核电运行处值长
13:50-14:10	核电设备智能监测技术方案及应	张照生	上海核工程研究设计院数

	用研究		字化运维小组组长
14:10-14:30	核电厂主控室智慧监视研究与应用	罗俊杰	核动力运行研究所运行总体主管工程师
14:30-14:50	智能监盘技术研究与应用	戴小云	江苏利电能源集团首席研发工程师
14:50-15:05	讨论交流		
15:05-15:15	休息		
15:15-15:35	基于多源信息融合的核电站应急管理体系构建与协同策略研究	郭江	武汉大学能源与动力工程学院副院长
15:35-15:55	核电厂安全分析最佳估算方法应用前瞻	杨军	华中科技大学能源与动力工程学院副院长
15:55-16:05	核电厂主数据管理导则	王印辉	江苏核电有限公司文档科科长
16:05-16:15	核电厂运行生产数据管理	何俊男	秦山核电保健物理处辐射防护科科长
16:15-16:25	数据为中心的集成软件平台	吴月悦	海克斯康数字智能（鹰图软件）行业咨询副总监
16:25-16:40	讨论交流		
16:40-16:45	总结		

7、 核电厂先进建造技术与管理论坛议程预安排

论坛主题：数智赋能，打造核能工程新质建造力			
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：五楼菊花厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：庄源，上海核工院建造中心总经理			
9:00-9:10	致辞	待定	大会组委会领导
9:10-9:30	主题演讲（题目待定）	待定	华东站领导
9:30-9:50	加强构筑物建造安全监管，助力核电高质量发展	潘蓉	生态环境部核与辐射安全中心
9:50-10:10	数智化建造技术赋能核电高质量发展	庄源	上海核工程研究设计院股份有限公司建造中心总经理
10:10-10:30	先进建造技术应用及管理	邱志刚	中广核工程有限公司施工管理中心副主任
10:30-10:50	核工程先进技术和智能建造应用	刘霞光	中国核电工程有限公司项目管理部科长
10:50-11:10	石岛湾扩建一期工程先进建造技术应用简介	叶勇军	华能石岛湾核电开发有限公司工程管理部副主任
11:10-12:00	巡展		
12:00-13:30	午餐及午休		
主持人：庄源，上海核工院建造中心总经理			
13:30-13:50	依据项目管理国际标准，打造项目团队的新质生产力	肖杨	全国项目管理标准化技术委员会副秘书长
13:50-14:10	压水堆核电厂反应堆压力容器安装技术规程宣贯	祁孔忠	中国核工业二三建设有限公司核反应堆分公司

			技术管理副经理
14:10-14:30	CAP 堆型核电模块化先进建造技术	唐言书	中国核工业第五建设有限公司副总工程师兼海阳核电项目部总经理
14:10-14:30	数字孪生建造技术在海阳二期核电项目应用	夏光照	中国核工业二四建设有限公司海阳核电项目部副总工程师
14:30-14:50	VVER 非模转模建造技术	姚中立	中国核工业第二二建设有限公司核电工程事业部党委书记、总工程师
14:50-15:10	智能磨抛以及具身智能机器人的应用	史文超	华中科技大学无锡研究院先进核能与智能装备研究所所长
15:10-15:30	休息		
15:30-15:50	基于多模态 AI 的核电工程数字化开发及应用	桂斌	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司核电事业部副总经理
15:50-16:10	数智支撑，智慧建造，均衡推进，体系管理，打造绿色精品工程	张松涛	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司核电事业部副总经理
16:10-16:30	常规岛建安工程先进建造技术应用分享	孙勇	中国电建集团核电工程有限公司核能事业部副总经理
16:30-16:50	混凝土智慧工厂与新型产品介绍	谢继铭	中建西部建设集团第一有限公司数字化组长
16:50-17:10	总结讲话	张守龙	上海核工程研究设计院股份有限公司副总经理

8、核能综合利用论坛议程预安排

论坛主题：探索核能利用新场景 培育发展新质生产力

主办单位：中广核工程有限公司、深圳中广核工程设计有限公司、华鹏科技能源（广东）有限公司、中国核工业勘察设计协会核能综合利用专业委员会

时间：11月13日全天，会场：五楼玫瑰3厅

时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：谢陈平，深圳中广核工程有限公司常规岛与公用设施所副所长（主持工作）、中国核工业勘察设计协会核能综合利用专业委员会主任委员			
9:00-9:10	致辞	待定	大会组委会领导
9:10-9:20	致辞	刘勇	深圳中广核工程设计有限公司总经理
9:20-9:45	核能综合利用技术发展现状与展望	徐乔	深圳中广核工程设计有限公司系统设计室主任工程师
9:45-10:05	核能供汽技术的研究与实践——“和气一号”项目	杨勇	中核工程电力研究设计院设计所副总工程师
10:05-10:25	海阳核电核能综合利用探索与实践	张真	山东核电有限公司设计管理处处长助理
10:25-10:40	休息与交流		
10:40-11:00	本征安全液流电池储能技术	李文甲	南方科技大学碳中和研究院副院长
11:00-11:20	全膜法海淡除盐水生产技术在核能供汽项目中的应用	董宜玲	深圳中广核工程设计有限公司化水设计室高级主管工程师
11:20-11:40	核能供工业蒸汽方案及经济性研究	潘苏林	山东鼎超热电设计有限公司副院长

11:40-12:00	一体化阀门解决方案在核电海水淡化全流程中的场景覆盖与技术支撑	刘丽	开立基业（北京）阀门制造有限公司总经理
12:00-14:00	午餐及午休		
主持人：谢陈平，深圳中广核工程有限公司常规岛与公用设施所副所长（主持工作）、中国核工业勘察设计协会核能综合利用专业委员会主任委员			
13:30-14:30	巡展		
14:30-14:50	休息与交流		
14:50-15:00	主持人介绍下午议程	谢陈平	深圳中广核工程有限公司常规岛与公用设施所副所长（主持工作）、中国核工业勘察设计协会核能综合利用专业委员会主任委员
15:00-15:20	核能与氢能深度协同关键技术与发展路径探析	汪沛丰	深圳中广核工程设计有限公司化水设计室主任工程师
15:20-15:40	高性能低成本 PEM 电解制氢技术：电解槽与膜电极的创新路径分析	万建信	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司水处理营销部总经理
15:40-16:00	华鹏一号耦合工业降碳实践与探索	待定	华鹏科技能源（广东）有限公司
16:00-16:20	石化行业耦合核能节能降碳发展分析	待定	中国石油和化学工业联合会
16:20-16:40	分论坛总结	待定	中国核工业勘察设计协

			会核能综合利用专业委 员会
--	--	--	------------------

9、核技术融合创新论坛议程预安排

论坛主题：核聚新质，链动未来			
主办单位：南华大学、江苏省核学会			
时间：11 月 13 日全天，会场：六楼郁金香厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：罗文，南华大学核科学技术学院院长、教授，国家级青年人才			
9:00-9:05	致辞	待定	大会组委会领导
9:05-9:10	致辞	于涛	南华大学党委委员、副校长
9:10-9:15	致辞	李明	江苏省核学会秘书长
9:15-9:45	特邀报告：AI 赋能与多维感知：X 射线成像技术新发展	陈志强	清华大学核技术及应用研究所首席研究员、国家杰青
9:45-10:15	特邀报告：核技术应用产业发展	李金英	中国核学会应用技术研究院教授、院长
10:15-10:45	特邀报告：硼中子俘获治疗计划系统 MagicPLAN 研发进展	于涛	南华大学二级教授、副校长
10:45-11:45	巡展		
11:45-13:30	午餐及午休		
主持人：李明，江苏省核学会秘书长			
13:30-13:50	核电站厂房辐射监测系统一体化发展路径与思考	花锋	西安中核核仪器股份有限公司副总经理、总工程师

13:50-14:10	新型热电转换材料研究与应用进展	蒋庆磊	中核武汉核电运行技术股份有限公司正高级工程师、副处长
14:10-14:30	“科技-产业-金融”良性循环体系的经济型聚变能	王明煌	中子科学（重庆）研究院，中子物理与技术重庆市重点实验室研究员、副院长
14:30-14:50	非动力核技术赋能核电产业高质量发展	刘彦均	中广核达胜加速器技术有限公司董事长
14:50-15:10	高效辐射诱变育种技术创新及应用	陈士强	江苏里下河地区农科所研究员
15:10-15:30	休息		
主持人：王明煌，中子科学（重庆）研究院副院长			
15:30-15:50	基于熔盐堆的同位素生产研究	陈金根	中国科学院上海应用物理研究所研究员、主任
15:50-16:10	待定（同位素相关的题目）	待定	江西天红科技有限公司
16:10-16:30	机器学习与多组学特征在肿瘤精准放疗中的预测研究	倪千喜	湖南省肿瘤医院，中南大学湘雅医学院附属肿瘤医院正高级物理师、主任
16:30-16:50	兰州大学 BNCT 治疗系统研发进展	戴中颖	兰州大学教授

16:50-17:10	MRI 兼容的高性能 PET 研究及医学应用	柳正	中国科学院深圳先进技术研究院研究员
17:10-17:30	会议总结	罗文	南华大学核科学技术学院院长、教授，国家级青年人才

10、 先进核能论坛议程预安排

论坛主题：数智赋能先进核能，驱动先进反应堆技术革新			
主办单位：华能核能技术研究院有限公司、中广核研究院有限公司			
时间：11月14日全天，会场：六楼茉莉厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：曹雷涛，华能核能技术研究院有限公司副总经理、党委委员			
9:00-9:05	主持人开场	曹雷涛	华能核能技术研究院有限公司副总经理、党委委员
9:05-9:15	致辞	待定	大会组委会领导
9:15-9:25	致辞	潘风国	华能集团核电公司执行董事、党委书记、核电事业部主任
9:25-9:35	致辞	周国丰	中广核集团科技数字化部总经理
9:35-10:00	高温气冷堆技术的挑战和改进	陈立强	华能山东石岛湾核电有限公司副总经理、党委委员
10:00-10:25	玲龙一号技术方案与工程进展	宋丹戎	先进核能技术全国重点实验室学术委员会主任委员，中核集团及核动力院模块化小型堆总设计师
10:25-10:50	气冷快堆研究进展	吴攀	西安交通大学工学博士、教授、博士生导师
10:50-11:15	高温气冷堆新燃料自动化装料研发实践	雷伟俊	华能核能技术研究院有限公司系统设备所部门

			负责人
11:15-12:15	巡展		
12:15-13:30	午餐及午休		
主持人:林继铭，中广核研究院有限公司副总经理、党委委员			
13:30-13:35	主持人开场	林继铭	中广核研究院有限公司 副总经理、党委委员
13:35-14:00	铅基快堆数智化研发	待定	中国广核集团
14:00-14:25	钍基熔盐堆核能系统研发	蔡翔舟	中国科学院上海应用物 理研究所副所长
14:25-14:50	反应堆设计与安全分析专用数字 工业软件包（兰庭®）	厉井钢	中广核集团首席专家
14:50-15:20	休息		
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			
15:20-15:45	先进核反应堆 MBSE 协同建模平台	陈钊	中广核快堆战略专项总 体技术负责人
15:45-16:10	中广核“智能核电”	待定	中广核工程公司
16:10-16:35	球床式高温气冷堆专用软件包 HUAPONE 研发与应用	刘伟	华能核能技术研究院有 限公司堆工所副所长
16:35-17:00	分论坛总结		

11、机器人与人工智能论坛议程预安排

论坛主题：机器人+AI 赋能，驱动核能高质量发展			
主办单位：核电运行研究（上海）有限公司、苏州热工研究院有限公司			
时间：11 月 14 日全天，会场：六楼水仙厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：鲁立，中广核智造公司执行董事			
9:00-9:05	致辞	梁瞻翔	苏州热工研究院有限公司党委委员、副总经理
9:05-9:10	致辞	张福海	核电运行研究(上海)有限公司总工程师
9:10-9:15	致辞	待定	大会组委会领导
主题一：机器人应用			
主持人：吴宇坤，苏州热工研究院有限公司副总工程师			
9:20-9:40	阀门管道容器全链路检查机器人	臧家林	核电运行研究(上海)有限公司研究员
9:40-10:00	核电焊接自动化、智能化发展与应用	鲁立	中广核智造公司执行董事
10:00-10:20	“和汇”智能装备与机器人助力核电运维高质量发展	陈少南	中广核研究院有限公司主管工程师
10:20-10:40	大型发电机不抽转子膛内检查机器人	王军	核电运行研究(上海)有限公司研究员
10:40-11:00	核电焊接机器人	薛龙	北京石油化工学院教授
11:00-12:00	巡展		

12:00-13:30	午餐及午休		
13:30-13:50	核电站 CFI 鼓网主轴远程自动防腐机器人开发及应用	龙磊军	福建宁德核电有限公司 主管工程师
13:50-14:10	智能机器人在核电施工中的应用	陈和平	香港大学教授
14:10-14:30	辐照环境下的机器人应用	盛仲曦	东方数字科技有限公司 部长
14:30-14:50	聚变堆多功能重载机械臂系统研发进展	潘洪涛	中国科学院合肥物质科学研究院副研究员
主题二：AI 赋能			
主持人：昌正科，核电运行研究（上海）有限公司 设备可靠性研究所所长			
14:50-15:10	机器人和具身智能	熊振华	上海交通大学教授
15:10-15:30	华能核电 AI 技术应用实践	杨加东	华能核能技术研究院副 所长
15:30-15:40	休息		
15:40-16:00	核能运营领域人工智能技术应用探索与实践	刘啸天	苏州热工研究院有限公司人工智能应用实验室 负责人
16:00-16:20	物理可解释机械故障特征学习	王冬	上海交通大学教授
16:20-16:40	时序 AI 大模型及其工业应用	裴忠一	清华大学教授
16:40-17:00	千问大模型及其核电应用场景	韦敏	阿里云智算大模型资深 解决方案专家

17:00-17:20	以先进算力赋能核能发展	姚元卫	华为智能智造军团 AI 与智算解决方案首席专家
17:20-17:30	会议总结		

12、 核电厂冷源安全论坛议程预安排

论坛主题：广聚智慧谋冷源新策，夯基固本促核电久安

主办单位：中广核核电运营有限公司

时间：11月14日全天，会场：五楼牡丹厅

时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：田新华，中广核核电运营有限公司 集团冷源首席专家			
9:00-9:15	致辞	待定	大会组委会领导
9:15-9:35	夯实现有冷源防控手段 探寻更高效方案	田新华	中广核核电运营有限公司集团冷源首席专家
9:35-9:55	核电厂冷却水暗取暗排流场特征与研究进展	白玮	中国核电工程有限公司首席专家，北京核工程院副总工程师
9:55-10:15	冷源防控失效指标及装备技术方向研究	张正楼	上海核工程研究设计院股份有限公司土建公用设施所副总工程师
10:15-10:35	全断面导引网的应用探讨	韩刚	国核电力规划设计研究院有限公司核能及发电分公司冷源设总
10:35-10:55	北方核电站海月水母防抗经验总结	陈洪春	辽宁红沿河核电有限公司生产服务部经理
10:55-12:00	巡展		
12:00-13:30	午餐及午休		
主持人：田新华，中广核核电运营有限公司 集团冷源首席专家			

13:30-13:50	波流作用下冷源拦截设施水动力响应模拟研究	许条建	大连理工大学教授
13:50-14:10	滨海核电取水堵塞物暴发量估算及其应对策略	林和山	自然资源部第三海洋研究所研究员
14:10-14:30	基于中广核不同厂址的网具防附着技术研究	张丽雯	东华大学副教授
14:30-14:50	渔网具技术、标准与规范对核电冷源拦截网的应用与借鉴作用	张禹	中国水产科学研究院东海水产研究所副研究员
14:50-15:10	核电厂泥沙淤积机理及防控策略研究	解鸣晓	交通运输部天津水运工程科学研究所中心总工
15:10-15:20	休息		
15:20-16:40	海生物抽吸系统的研发与应用	李强	江苏电力装备有限公司研发中心主任
15:40-16:00	网具材料及编织工艺特点	张春文	湛江经纬实业有限公司董事长
16:00-16:20	桩基抽吸研发应用及收网技术研究	费邑辉	湖南汉华京电清洁能源科技有限公司副总经理
16:20-16:40	无人船在冷源监测及打捞方面研发应用	裴一帆	珠海云洲智能科技股份有限公司技术支持与论证工程师
16:40-17:00	冷源多系统协调少人化运维场景建设	刘笑麟	苏州热工研究院有限公

			司产品开发副主任工程师
17:00-17:15	核电主要冷却技术应用介绍及公司简介	谭和平	山东蓝想环境科技股份有限公司技术部部长
17:15-17:30	关于核电厂常规岛重要泵（组）研发创新方向的思考	宋梦斌	利欧集团泵业有限公司总工程师
17:30-17:40	会议总结	田新华	中广核核电运营有限公司集团冷源首席专家

13、 核电环境保护创新技术论坛议程预安排

论坛主题：数智赋能核环保，创新驱动安全高效发展			
主办单位：努克姆（上海）科技有限公司			
时间：11月14日全天，会场：五楼玫瑰3厅			
时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：Thomas Seipolt，NUKEM 总裁			
9:00-9:10	致辞	待定	大会组委会领导
9:10-9:20	致辞	待定	NUKEM
9:20-9:30	致辞	吴嵘	中核环保有限公司副总经理
9:30-10:00	退役治理和环境安全	张生栋	中国原子能科学研究院首席科学家
10:00-10:30	反应堆退役技术现状及发展探讨	章航洲	中国核动力研究设计院副总工程师
10:30-10:50	休息		
10:50-11:20	核设施退役的智能化与绿色化技术突破	张振中	清华大学核能与新能源技术研究院副院长
11:20-11:50	核设施安全退役的实践与创新	Manoel Landrieu	NUKEM 执行官兼工程总监
11:50-13:30	午餐及午休		
主持人：于洁，中核环保有限公司国际合作负责人			
13:30-14:00	中国快堆发展最新进展与展望	张东辉	中核集团快堆首席专家，中国示范快堆总设计师，中核霞浦核电有限公司总工程师
14:00-14:30	核电厂放射性废液高效处理技术	兰立君	深圳中广核工程设计有

	的创新与实践		限公司三废系统专家
14:30-15:00	核电厂大型污染金属处理技术探索	陈国星	苏州热工研究院有限公司正高级工程师
15:00-15:10	休息		
15:10-16:00	巡展		
16:00-17:00	圆桌讨论 从运行到退役：全生命周期视角下的核设施安全管理 主持人：于洁，中核环保有限公司国际合作负责人 嘉宾 1：张生栋，中国原子能科学研究院首席科学家 嘉宾 2：张振中，清华大学核能与新能源技术研究院副院长 嘉宾 3：张东辉，中核集团快堆首席专家、中国示范快堆总设计师、中核霞浦核电有限公司总工程师 嘉宾 4：兰立君，深圳中广核工程设计有限公司三废系统专家 嘉宾 5：陈国星，苏州热工研究院有限公司正高级工程师		

14、材料老化与服役安全论坛议程预安排

主办单位：清华大学、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、国家能源核电运营和寿命管理技术研发中心

时间：11月14日全天，会场：六楼郁金香厅

时间	议程安排	报告人	单位及职务
主持人：吴宇坤，国家核电厂安全及可靠性工程技术研究中心副主任			
9:00-9:05	开幕致辞	待定	大会组委会领导
9:05-9:10	开幕致辞	李正操	清华大学教授、未央书院副院长
9:10-9:40	核电运营与安全质量提升	安军靖	中广核核电运营有限公司董事长
9:40-10:10	主题报告	待定	待定
10:10-10:30	休息		
主持人：李正操，清华大学教授、未央书院副院长			
10:30-10:50	主题报告	孙中国	西安交通大学能源与动力工程学院教授
10:50-11:10	主题报告	郑会	国核电站运行服务技术有限公司设备与维修业务部副主任
11:10-12:10	巡展		
12:10-13:30	午餐及午休		
主持人：周舟，中山大学副教授			
13:30-13:50	主题报告	佟振峰	华北电力大学核科学与工程学院教授
13:50-14:10	高分子材料辐射环境老化试验、模拟、表征与防老化设计	陈洪兵	中国工程物理研究院核物理与化学研究所辐射

			化学研究室研究员
14:10-14:30	主题报告	彭群家	中国广核集团专业首席专家（核电运行）
14:30-14:50	主题报告	孟凡江	上海核工程研究设计院总体所核能材料室主任
14:50-15:10	休息		
主持人：佟振峰，华北电力大学核科学与工程学院教授			
15:10-15:30	主题分享（铅铋堆材料腐蚀老化）	付晓刚	中国原子能科学研究院
15:30-15:50	主题报告	陈银强	中核武汉核电运行技术股份有限公司核设备可靠性与寿命评定中心、设计中心副主任
15:50-16:10	高温气冷堆模拟事故工况下的燃料及材料研究进展	叶丽古玛	清华大学副研究员、高温金属材料研究中心副主任
16:10-16:30	休息		
主持人：陈东钺，清华大学副教授			
16:30-16:50	骨料尺寸对核石墨微观结构和氧化行为的影响	周舟	中山大学物理学院副教授
16:50-17:10	主题分享（压力容器钢寿命管理）	陈良	上海交通大学巴黎卓越工程师学院副教授
17:10-17:30	镍基合金辐照损伤机制及其温度效应研究	吕沙沙	北京师范大学物理与天文学院副教授
17:30-17:40	闭幕致辞		