绿色发展 低碳未来

GREEN DEVELOPMENT LOW-CARBON FUTURE

2021 碳达峰碳中和烟台论坛

2021年10月19日～21日 中国·烟台

October 19~21, 2021 Yantai China

CARBON EMISSION PEAK AND CARBON NEUTRALITY YANTAI FORUM

会议手册

2021 碳达峰碳中和烟台论坛

CARBON EMISSION PEAK AND CARBON NEUTRALITY YANTAI FORUM

主办单位：
山东省发展和改革委员会 烟台市人民政府 中国核学会 中国机械工业联合会 中国能源报社

承办单位：
烟台市发展和改革委员会 烟台市新兴产业发展推进中心
烟台核电研发中心（国家级核电产业技术创新平台）

协办单位：
中国核工业集团 国家电力投资集团 中国广核集团 中国华能集团 中国能源建设集团
中国农业银行股份有限公司烟台分行 招商银行股份有限公司烟台分行
北京中创碳投科技有限公司

支持单位：
国际能源署 中国科学技术协会 中国能源研究会 中国光伏行业协会 北京大学能源研究院
中国核能行业协会 中国同位素与辐射行业协会 中国可再生能源学会风能专业委员会

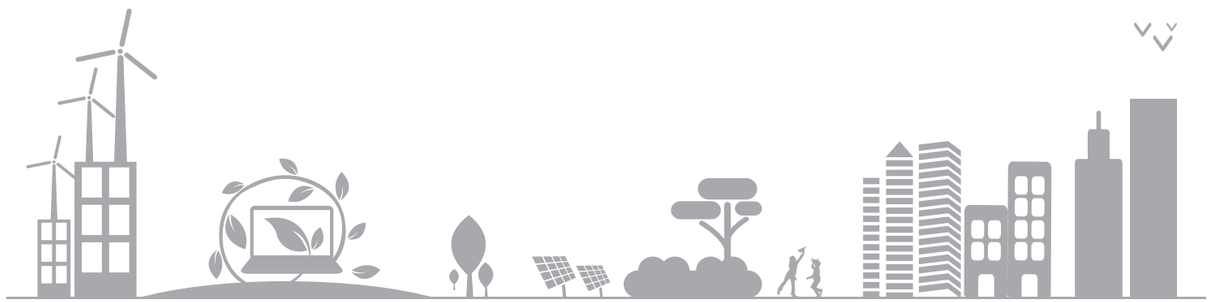
YANTAI

会议背景

碳达峰、碳中和是未来中国经济高质量发展的巨大驱动力，也是各地实现绿色发展的核心关键词。在低碳转型背景下，山东省明确提出要加快新旧动能转换融合，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路。作为山东省绿色低碳发展的先行城市，烟台市近年来在守护好绿水青山的同时，积极推进清洁能源产业快速成长，争创国家级碳达峰碳中和示范区，努力实现“双碳”目标背景下的换道超车。

为加快构建清洁低碳能源体系，进一步扩大合作、共享智慧，高质量推动碳达峰碳中和目标实现，由山东省发展和改革委员会、烟台市人民政府、中国核学会、中国机械工业联合会、中国能源报社主办，烟台市发展和改革委员会、烟台市新兴产业发展推进中心、烟台核电研发中心（国家级核电产业技术创新平台）承办的“2021碳达峰碳中和烟台论坛”于10月19日—21日在山东省烟台市举办。论坛期间，同步举办中国核学会2021年学术年会、2021中国（烟台）核能安全暨核电产业链高峰论坛、2021中国国际核电工业及装备展览会、2021中国（烟台）碳达峰碳中和能源装备博览会、新时代核工业精神宣讲晚会等活动。

本届论坛以“绿色发展　低碳未来”为主题，邀请能源行业相关主管部门，能源领域的院士专家、行业协会、科研院校、产业链相关的国内外企业和国际机构等，围绕碳交易市场、氢能与储能、低碳城市建设、综合智慧能源、高端装备制造、核能综合利用、核技术应用、核应急、中英海上风电等话题展开研讨，为国家清洁低碳安全高效现代能源体系建设、山东省能源结构持续优化、烟台市国家清洁能源示范市建设提供有益探索。



会议信息

会议名称：2021碳达峰碳中和烟台论坛

会议主题：绿色发展 低碳未来

主办单位：
山东省发展和改革委员会
烟台市人民政府
中国核学会
中国机械工业联合会
中国能源报社

承办单位：
烟台市发展和改革委员会
烟台市新兴产业发展推进中心
烟台核电研发中心（国家级核电产业技术创新平台）

协办单位：
中国核工业集团
国家电力投资集团
中国广核集团
中国华能集团
中国能源建设集团
中国农业银行股份有限公司烟台分行
招商银行股份有限公司烟台分行
北京中创碳投科技有限公司

支持单位：
国际能源署
中国科学技术协会
中国能源研究会
中国光伏行业协会
北京大学能源研究院
中国核能行业协会
中国同位素与辐射行业协会
中国可再生能源学会风能专业委员会

会议时间：
2021年10月19日-21日

日程安排

10月18日（星期一）（以实际议程为准）

时 间	内 容
09:00-22:00	参会嘉宾注册报到（入住酒店）
19:30-20:00	院士、专家座谈会（东山宾馆）

10月19日（星期二）（以实际议程为准）

2021碳达峰碳中和烟台论坛开幕式

地点：烟台国际博览中心四层F馆

时 间	内 容
08:00-08:50	嘉宾入场
09:00-09:05	主持人开场（烟台市委副书记、市长郑德雁）
09:05-10:10	**领导、嘉宾致辞** 1. 山东省副省长、烟台市委书记傅明先致欢迎辞； 2. 国家发展改革委副秘书长苏伟致辞； 3. 全国政协常委，中国核学会理事会党委书记、理事长王寿君致辞； 4. 英国国际贸易部驻华贸易使节吴侨文（John Edwards）致辞； 5. 中国气候变化事务特使解振华致辞（视频致辞）； 6. 山东省领导讲话。
10:10-10:50	**重要事项发布** 1. 烟台市委副书记、市长郑德雁发布《双碳驱动中的烟台机会》； 2. 烟台清洁能源产业联盟盟主单位（中核集团党组成员、副总经理申彦锋）发布《清洁能源产业发展计划》； 3. 烟台清洁能源产业链主单位（国家电投集团董事、党组副书记祖斌）发布《清洁能源产业发展计划》； 4. 中国能源建设集团有限公司党委常委、副总经理吴春利发布《清洁能源产业发展计划》； 5. 清华大学教授付林发布《烟台市核能清洁供暖路线图》。
10:50-10:55	中国核学会分会授牌及科学技术奖颁奖
10:55-11:00	揭牌环节
11:00-11:05	颁发“城市合伙人”金钥匙
11:05-11:10	基金合作启动仪式
11:10-11:15	签约
11:15-11:20	活动开幕
11:20-12:00	主要领导、嘉宾巡展

主论坛（以实际议程为准）

时 间		内 容
13:00-13:50		嘉宾入场
14:00-14:05		主持人开场（烟台市副市长牟树青）
14:05-14:15		签约
14:15-15:25		**致辞演讲** 1. 致辞——英国前能源部长 Claire O'Neil(视频); 2. 国际能源转型发展趋势及路径——国际能源署首席能源经济学家 Tim Gould(视频); 3. 利用核能水热电联供助力胶东半岛碳中和——中国工程院院士、清华大学教授江亿; 4. 华龙一号自主创新与技术发展——中核集团"华龙一号"总设计师、中国核电工程有限公司总工程师邢继; 5. 国和一号技术创新,助力双碳目标实现——国家电投集团核能总工程师,国家重大专项大型先进压水堆工程总设计师郑明光; 6. 面向双碳目标的天基高动态监测系统设想——航天五院科技委常委、航天东方红卫星有限公司科技委主任、卫星总指挥/总设计师、研究员、俄罗斯宇航科学院院士白照广。
15:25 – 17:15 **圆桌对话**	15:25 – 16:20	**对话 1：碳达峰碳中和路径探讨** 主持人：北京绿色交易所总经理梅德文 对话嘉宾： • 中国工程院院士于俊崇 • 烟台市副市长牟树青 • 贝克休斯公司副总裁、中国区总裁曹阳 • 清华大学气候变化与可持续发展研究院常务副院长李政 • 中国能源建设集团有限公司党委书记、董事长宋海良 • 液化空气(中国)投资有限公司董事长路跃兵 • 协鑫（集团）控股有限公司副董事长、总裁朱钰峰 • 大金重工股份有限公司董事长金鑫
	16:20 – 17:15	**对话 2：从核电走向核能综合利用** 主持人：中核能源科技有限公司党委书记、董事长张国华 对话嘉宾： • 中国工程院院士叶奇蓁 • 中国科学院院士陈和生 • 中国工程院院士樊明武 • 中国工程院院士邓建军 • 西屋亚洲在役电站服务总裁刘信刚 • 中核集团总经理助理,中国核能电力股份有限公司董事长、党委书记卢铁忠 • 国家电投集团董事、党组副书记祖斌 • 中国广核集团党委常委、副总经理施兵
17:15		会议结束

新时代核工业精神宣讲晚会

时间：19:30-21:00　地点：烟台国际博览中心世纪厅　承办单位：中核集团

10月20日(星期三)/10月21日（星期四）分论坛（以实际议程为准）

综合智慧能源分论坛议程

主持人：王岩　　会场秘书：郑钢（13691581197）
时　间：10月20日上午　　地　　点：烟台国际博览中心二楼会议室2

时 间	序号	题　目	发言人	单位及职务
09:00-10:25		主持人开场		
	1	双碳目标下综合智慧能源发展的新思路	孙耀唯	国家能源局原司长、能投委能源投资专委会会长
	2	综合智慧能源系统是构造新型电力系统的重要基础	齐越	中国电力技术市场协会综合智慧能源专业委员会副会长兼总工程师
	3	综合智慧能源——汇能方案	王志刚	中核汇能有限公司总经理、党委副书记
	4	国家电投天枢一号智慧能源大脑在综合智慧能源项目中的应用实践	赵瑞	国家电投集团综合智慧能源科技有限公司数智技术分公司副主任
	5	综合智慧能源系统规划面临的挑战与实践	曾博	华北电力大学输配电系统研究所副所长、副教授
10:25-10:35		茶 歇		
10:35-12:00	6	智慧能源 低碳城市	胡军	中核集团同方股份党委书记、总裁
	7	综合智慧能源典型场景与实施路径	王岩	国家电投集团综合智慧能源科技有限公司、智慧能源研究中心副主任
	8	综合智慧能源为"双碳目标"赋能	李彦坡	中核集团新华水力发电有限公司副总经理
	9	国家电投集团综合智慧能源良好实践	王长山	国家电投集团综合智慧能源科技有限公司、智慧能源研究中心副主任、发展研究室主任
	10	多类能源互联混输技术思路与实践	李振明	中国电力科学研究院储能与电工新技术研究所教高级高工、主任
	11	助力核电运行业绩提升——核电冷源工作可靠性关键技术研究	孟威	苏州热工研究院有限公司副主任工程师
12:00-13:00		午 餐		

氢能与储能技术分论坛议程

主持人：张剑辉　　会场秘书：韩翠（13691034586）
时　间：10月20日上午　　地　　点：烟台国际博览中心二楼会议室3

时 间	序号	题　目	发言人	单位及职务
09:00-10:25	主持人开场			
	1	电化学储能是实现双碳目标的中坚（视频）	杨裕生	中国工程院院士
	2	数字储能	慈松	清华大学电机工程与应用电子技术系信息能源实验室主任、研究员
	3	“双碳”目标下的新型储能产业发展	张剑辉	国家电投新源智储总经理
	4	MW级飞轮储能在一次调频中的应用研究	谢波	中核汇能有限公司总经理助理
	5	清洁发电制氢系统分析及经济性展望	高慧	中石油经济技术研究院高工
10:25-10:35	茶 歇			
10:35-12:00	6	碳中和下的能源转型和低碳氢	陈星	液化空气中国氢能事业部总经理
	7	风光氢储与零碳基地展望	周振声	协鑫氢能事业部执行总裁、协鑫新能源副总裁
	8	碳达峰碳中和背景下固态储氢助推氢能产业发展	武英	江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司 副院长
	9	构建安全高效氢能储运体系	赵海岚	浙江蓝能燃气设备有限公司副总经理
	10	氢能在双碳目标中的作用分析	吴浩	美锦能源氢能事业部部长
	11	高温气冷堆制氢技术及应用	王毅	中核能源科技有限公司市场开发部副经理
12:00-13:00	午 餐			

（以实际议程为准）

中国碳交易发展分论坛议程

主持人：向丽华　　会场秘书：何英（13911996309）
时　间：10月20日上午　　地　　点：烟台国际博览中心二楼会议室5

时 间	序号	题　目	发言人	单位及职务
09:00-10:40	主持人开场			
	1	分析碳市场主体的体验完善全国碳市场机制	王志轩	中国电力企业联合会党委委员、原专职副理事长，国家气候变化专家委员会委员
	2	“十四五”中国碳市场基础制度建设	张希良	清华大学能源经济环境研究所所长、中国能源研究会常务理事兼能源系统工程专业委员会主任委员
	3	我国应对气候变化的政策与行动与全国性碳市场	戴彦德	中国能源研究会能源经济委员会主任、国家发改委能源研究所原所长
	4	国家碳交易市场进展与建设展望	刘杰	上海环境能源交易所总经理
	5	碳市场金融服务实践及创新思考	欧阳爱东	民生银行总行公司业务部副总
	6	中国碳金融实践与创新	鲁政委	兴业银行首席经济学家
10:40-10:50	茶 歇			
10:50-12:00	7	“双碳”经济机遇及企业实践探索	温新利	中核资本董事长
	8	山东碳市场服务中心的体系建设	郑静	山东中和碳排放服务中心总经理
	9	企业在碳市场的机遇与碳资产管理	唐雪梅	零碳未来研究院总经理
	10	碳市场的影响分析-微观视角的研究	朱磊	北京航空航天大学经济管理学院教授、北航能源与环境政策研究中心副主任
12:00-13:00	午 餐			

（以实际议程为准）

城市能源变革与低碳发展分论坛议程

主持人：郭磊　　会场秘书：仝晓波（13426310592）
时　间：10月20日上午　　地　　点：烟台国际博览中心二楼会议室6

时 间	序号	题　目	发言人	单位及职务
08:00-09:00	嘉宾签到			
09:00-10:25	1	我国“双碳”战略下城市低碳发展展望	柴麒敏	国家应对气候变化战略研究和国际合作中心战略规划部主任
	2	城市绿色低碳发展政策动态与规划建设管理创新实践	李海龙	中国城市科学研究会秘书长助理、生态城市规划建设中心副主任
	3	城市碳达峰与碳中和路径探索--规划师视角	魏保军	中国城市规划设计研究院生态市政院副总工程师
	4	“近零”碳排放城市的国际经验及其对中国的启示	毕云青	C40城市气候领导联盟中国气候行动规划项目技术经理
	5	绿色科技推动低碳城市发展	梁文章	协鑫集团副总裁
10:25-10:35	茶 歇			
10:35-12:00	6	缔造全球清洁能源产业新地标——眉山加州智慧城经验分享	杨梦滢	眉山加州智慧小镇投资开发有限公司品牌推广副总监
	7	低碳城市,“核”您共建	陈宝智	中国核建党委书记、董事长
	8	电热协同—核电余热利用与城市能源转型探索	查晓冬	国网（苏州）城市能源院双碳协同技术创新中心主任
	9	双碳目标下综合能源的平台化业务模式	杨锦成	特斯联科技集团综合能源业务总经理，兼任上海电力大学研究生导师、江苏现代低碳技术研究院副院长，工信部、中咨公司、IEC SyC Smart Energy工作组等专家
	10	城镇供热管网分布式输配方案 助力供热领域绿色低碳发展	杨永业	烟台东昌供热有限责任公司董事长
	圆桌对话 ①低碳城市建设成果分享； ②“零碳”导向的城市能源转型与低碳城市项目经验分享与掣肘解析 主持：屈万菊 中国城市发展研究会名誉副理事长 邀请城市职能部门负责人、协会、研究机构专家、企业高管参加			
12:00-13:00	午 餐			

（以实际议程为准）

核技术应用分论坛议程

主持人：王国宝　　会场秘书：秦子淇（18010007568）
时　间：10月20日下午　　地　　点：烟台国际博览中心二楼会议室3

时 间	序号	题　目	发言人	单位及职务
14:00-15:25	主持人开场			
	1	致辞	王松杰	烟台市委副秘书长、财经办主任，市发展改革委主任
	2		高洪滨	国家原子能机构系统司副司长
	3		于俊崇	中国工程院院士
	4		樊明武	中国工程院院士，华中科技大学教授
	5		申彦锋	中国同位素与辐射行业协会理事长 中国核工业集团有限公司党组成员、副总经理
	6	中国核医学发展现状及未来发展趋势	田嘉禾	北京大学工学院特聘教授，解放军医学院、北京大学工学院、南开医学院博士导师
	7	放射性同位素的应用现状	罗志福	中核集团首席专家
15:25-15:35	茶 歇			
15:35-17:30	8	关于中国伽玛刀	梁军	空军军医大学西安唐都医院放疗中心主任
	9	核技术在公共安全领域的应用现状及未来展望	陈志强	同方威视股份有限公司总裁
	10	核能技术的今天与未来	周翰	西屋中国在运电站服务副总裁
	11	电子束辐照消杀新冠病毒研究及应用	何仕均	中广核达胜科技有限公司总工程师
	12	中国同辐辐照应用产业及发展展望	李超	中核集团中国同辐股份有限公司副总经理
17:30-19:00	晚 餐			

（以实际议程为准）

高端装备制造分论坛议程

主持人：孙永滨　　会场秘书：张华宇（13376629508）
时　间：10月20日下午　　地　　点：烟台国际博览中心二楼会议室5

时 间	序号	题　目	发言人	单位及职务
14:00-15:25	主持人开场			
	1	基于国产时空云平台的核电行业SAAS服务	刘东升	航天宏图信息技术股份有限公司副总经理
	2	核电工控系统网络安全技术发展趋势	姜宏	中核控制系统工程有限公司党委书记、董事长
	3	核电数字化仪控系统自主化、国产化的研发及应用	孙永滨	北京广利核系统工程有限公司副总经理
	4	专注于为中国带电作业提供车载设备解决方案	李华	美国ALTEC国际公司亚太区负责人
	5	基于模块化设计理念下的先进智能焊接装备研发及其行业应用	杨佳	苏州热工研究院有限公司焊接技术研究所副所长
15:25-15:35	茶 歇			
15:35-17:30	6	基于碳达峰、碳中和的电站设备绿色再制造高质量发展技术	赵建仓	苏州热工研究院有限公司资深专家
	7	艾默生，助力核电事业发展	王永先	艾默生流体控制核电事业部高级总监
	8	智能装备及机器人在核电领域的研究与实践	吴玉	中广核研究院有限公司设备研究所智能装备室主任
	9	阀门数字化转型，助推核工业高质量发展	马瀛	中核苏阀科技实业股份有限公司党委副书记、总经理
	10	抓住“双碳”发展机遇，打造高性能新材料及先进装备产业	肖泽军	上海中核八所科技有限公司总经理，中核装备技术研究（上海）有限公司执行董事、总经理
17:30-19:00	晚 餐			

（以实际议程为准）

中英海上风电合作分论坛议程
The UK and China: Partners for Offshore Wind

主持人：申立新　　会场秘书：王莹（13963893105）
时　间：10月20日下午　　地　　点：烟台国际博览中心二楼会议室6

时 间	序号	题　目	发言人	单位及职务
14:00-14:20	主持人开场			
	1	Welcome Address 欢迎致辞	Mu Shuqing 牟树青	Deputy Mayor of Yantai Municipal Government 烟台市政府副市长
	2	Opening Remarks 40GW by 2030: The UK’s Offshore Wind Market and Investment Opportunities 开幕致辞 2030年40吉瓦：英国海上风电市场与投资机遇	John Edwards 吴侨文	Her Majesty’s Trade Commissioner, DIT China 英国国际贸易部驻华贸易使节
14:20-15:20	主题演讲			
	3	Global Wind Solutions 风能一体化解决方案	Paul Attrill	3t Energy Group 3t集团中国和北非地区副总裁
	4	Risk Reminder from Local Offshore Wind Losses 中国海上风电项目损失引发的保险思考	Wilson Peng 彭炜晨	Aon COFCO 中怡保险经纪有限公司基建电力部助理总监
	5	Offshore Wind Market Update & Supply Chain Analysis 海上风电市场发展与产业链分析	Jack Qiu 邱东杰	Clarksons Platou Asia Ltd. 克拉克森柏拉图亚洲有限公司海上风电总监
	6	Case studies on the export cable installation in Chinese offshore wind sector 中国海上风电高压输出海缆安装项目经验分享	Bo Zhao 赵波	Director, Greater China Business 大中华事业部总监
	7	DIT offshore wind roadshow 海上风电的检验	Ryan Wang 王君辉	Lloyd’s Register 劳氏北亚区销售总监

时 间	序号	题 目	发言人	单位及职务
14:20-15:20	8	Manufacturing of XXL-Monopile Foundation for Offshore Wind Projec 海上风电大直径单桩基础的制造	Li Xin 李新	Dajin Heavy Industry 大金重工市场营销中心副总经理
15:20-15:30	茶 歇			
15:30-17:30	9	Challenges and Opportunities for Offshore Wind Turbine Foundation Design in Era of Grid Parity 平价时代风机基础设计技术发展的新机遇及新挑战	Sheng Jiehong 绳结竑	China Nuclear Power Design Co, Ltd (Shenzhen) New-energy Engineering&Design Institude 中广核工程设计有限公司新能源分院 风电所副所长
	10	SMD Cable Construction & Maintenance Solution SMD海上风电施工运维解决方案	Vigo Sheng 沈维格	CRRC SMD (SHANGHAI) LTD. 中车艾森迪海洋装备有限公司大客户经理
	11	Subsea Cable Protection & Maintenance 海底电缆的保护与运维	Angela Lock 华轶	TTekmar Group Plc. 英国泰铠码集团亚太地区总经理
	12	Offshore Wind Power Parity Path Exploration of Shandong Province 山东省海上风电平价路径探索	Chen Lizhi 陈立志	State Power Investment Corporation HaiYang Offshore Wind Power Co., Ltd. 国家电投集团海阳海上风电有限公司总经理
	13	The UK and China Partners Future for Offshore Wind 中英海上风电合作展望	Ding Jian 丁健	China Zhongyuan Engineering Corp. 中国中原对外工程有限公司副总经理
	14	Application Status & Development Trend of Composite Pultruded Plates for Wind Power Blades 风电叶片用复合材料拉挤板材的发展现状及趋势	Hu Wei 胡炜	China Nuclear Power High-tech Nuclear Material Technology (Suzhou) Co., Ltd. 中广核高新核材科技（苏州）有限公司市场推广部经理
	15	The conception of grid parity realization of offshore wind power by means of the whole industrial chain joint development mode 全产业链联合开发模式下实现海上风电平价上网的设想	Huang Zhijun 黄志军	China Nuclear Energy Co., Ltd. 中核汇能有限公司副总经理

时 间	序号	题 目	发言人	单位及职务
15:30-17:30	16	线上主旨演讲 Experience in Designing Jacket Foundation in Seismic Zone 在地震带设计导管架基础的经验 Ting Sie Chui Gavin and Doherty Geosolution UK Ltd. 亚太区技术总监 The Application of Sustainable Composites Manufacturing in Renewable Energy Industry 复合材料的可持续发展及在风电领域的应用 Dr Zhe Liu刘喆 Lightweight Manufacturing Centre - National Manufacturing Institute Scotland 轻量化制造研究中心-苏格兰先进制造院可持续发展主管 Advanced Computational Modelling for Windfarm Design, Operation and Power Prediction 高级计算机模拟技术-风电场设计、运营与发电量预测 Dr David Standingford Zenotech顶峰科技联合创始人及总经理		
	17	Closing Remarks 总结致辞 Jenghiz von Streng 詹格之 Head of Energy (China) Department of International Trade 英国国际贸易部能源事业总监		
17:30-19:00	晚 餐			

（以实际议程为准）

第二届中国（烟台）核应急高峰论坛议程

主持人：徐晓明　　会场秘书：邹珊珊（17606272332）
时　间：10月20日　　地　　点：海阳盛龙建国饭店二楼建国宴会厅B厅

时 间	环　节	内　容
08:30-08:50	活动签到（播放宣传片）	
08:50-09:00	开场介绍	主持人介绍到场主要嘉宾
09:00-09:05	致 辞	国防科工局核应急安全司副司长黄敏
09:05-09:10		山东省工业和信息化厅一级巡视员罗新军
09:10-09:15		国家核应急辐射监测技术支持中心主任刘森林
09:15-09:20		海阳市市长刘海彬
09:20-09:40	主旨演讲	题目：“十四五”国家核应急工作规划 国防科工局核应急安全司副司长黄敏
09:40-10:00		题目:压水堆核电站降低γ源项的思考和展望 中核核电运行管理有限公司副总经理刘崇都
10:00-10:20		题目：核事故应急监测技术 中国原子能科学研究院核安全研究所所长、研究员陈凌
10:20-10:40	茶 歇	
10:40-11:00	主旨演讲	题目：中国核应急救援队工程抢险分队情况介绍 中核检修有限公司总经理助理兼核应急中心主任梁思光
11:00-11:20		题目：我国核应急医学管理体系的国际化比较和核心能力建设 中核医疗产业管理有限公司原总经理、中核集团专职监事、中国深圳核电监事会主席姜忠
11:20-12:00	圆桌讨论	主持人：董军成 参与嘉宾： 黄敏，国防科工局核应急安全司副司长 张焕乔，中国科学院院士，中国原子能科学研究院研究员、博士生导师 欧阳晓平，中国工程院院士，西北核技术研究所研究员 王新赤，火箭军研究院研究员 刘森林，国家核应急辐射监测技术支持中心主任 刘崇都，中核核电运行管理有限公司副总经理
12:00-12:10	全体参会嘉宾合影	
12:10-13:30	午 餐	
13:30-15:30	参观海阳核电厂	
16:00-17:30	返回烟台	
17:30-19:30	晚 餐	

（以实际议程为准）

中国核学会核能综合利用分论坛议程

主持人：缪正强　　会场秘书：李宝军（18930175087）
时　间：10月21日下午　　地　　点：烟台国际博览中心三楼会议室15

时 间	序号	题　目	发言人	单位及职务
14:00-15:25	主持人开场			
	1	双碳视角下我国城市供热技术发展分析	付林	清华大学教授
	2	放心发展核能供暖	田力	中国电力发展促进会核能分会副会长
	3	高温气冷堆核能综合利用解决方案助力我国“双碳”目标实现	殷雄	中核能源党委委员、副总经理
	4	海阳核电核能综合利用探索与实践	程昭	山东核电副处长
	5	核能综合利用技术研究及探讨	王岳	上海院核工院所长助理
15:25-15:35	茶 歇			
15:35-17:30	6	核设施退役/放射性管理创新应用——先进激光去污技术研发与应用	吴树辉	苏州热工研究院有限公司资深专家
	7	助力“双碳”目标——核能供暖及多用途应用赋能美好未来	陈仁宗	中国核电清洁供暖示范工程筹备组组长
	8	核能供热技术现状及发展方向	郑钢	国核电力院设总
	9	核能供热市场分析及适配性研究	潘苏林	烟台核电研发中心核能综合利用设计研究院总工办主任
	10	不同场景下的核能综合利用方案研究	侯平利	中广核设计院设总
	11	大会讨论		
17:30-19:00	晚 餐			

（以实际议程为准）

10月21日（星期四）

2021碳达峰碳中和烟台论坛闭幕式暨答记者问	
地点：烟台南山皇冠假日酒店二楼红宝石厅	
时 间	内 容
09:00-09:30	嘉宾签到
09:30-09:35	主持人开场 （烟台市委副秘书长、财经办主任，市发展改革委主任王松杰）
09:35-09:45	颁发碳中和证书
09:45-10:55	**重要事项发布** 1. 发布《碳达峰碳中和烟台倡议》； 2. 发布《美丽烟台建设战略规划》； 3. 发布《愿景2050：能源转型路线图（2020-2030）》； 4. 发布《2018-2020年核技术应用学科发展报告》； 5. 发布《托起明天的太阳》。
10:55-11:10	**有关仪式** • 绿色金融授信 • 绿电直供
11:10-11:20	成果发布
11:20-11:30	答记者问
11:30	活动结束

（以实际议程为准）

温馨提示

1. 请各位参会嘉宾佩戴参会证件，提前10分钟入场，将手机关闭或置于静音状态。

2. 请在会议区域保持安静，请勿吸烟。

如有不周之处，敬请谅解。

报到流程

1. **报到时间**：2021年10月18日全天

2. 报到地点：

烟台东山宾馆

地址：芝罘区环山路207号

联系电话：(0535) 6586888

烟台南山皇冠假日酒店

地址：莱山区港城东大街299号

联系电话：(0535) 6899999

百纳瑞汀天越湾酒店

地址：莱山区滨海中路1599号

联系电话：(0535)620966

龙湖假日酒店

地址：牟平区滨海东路653号

联系电话：(0535)3398777

山海国际酒店

地址：莱山区新苑路9号

联系电话：(0535)7350888

烟台新时代酒店蓝天宾馆

地址：莱山区滨海中路26号

联系电话：(0535)8013888

孚利泰国际大酒店

地址：莱山区莱源路10号　联系电话：(0535)2988999

3. 报到流程：

嘉宾到达酒店→测温，检查行程码、健康码→现场采集核酸样本→会议报到处提交核酸采集回执→签署防疫承诺书→领取会议资料→办理入住

交通安排

10月18日（星期一）

09:00-21:00，整点发车。烟台蓬莱国际机场→孚利泰国际大酒店→山海国际酒店→海悦大厦→南山皇冠假日酒店→百纳瑞汀天越湾酒店→龙湖假日酒店→新时代蓝天宾馆→东方海天酒店→红茶馆酒店→东山宾馆→东方海洋大酒店；

09:00-21:00，提供班车。烟台南站→孚利泰国际大酒店→山海国际酒店→海悦大厦→南山皇冠假日酒店→百纳瑞汀天越湾酒店→龙湖假日酒店→新时代蓝天宾馆→东方海天酒店→红茶馆酒店→东山宾馆→东方海洋大酒店；

09:00-21:00，提供班车。烟台站→东方海洋大酒店→东山宾馆→东方海天酒店→红茶馆酒店→新时代蓝天宾馆→百纳瑞汀天越湾酒店→龙湖假日酒店→南山皇冠假日酒店→海悦大厦→山海国际酒店→孚利泰国际大酒店。

会议接驳车辆安排

序号	宾馆	10月19日（星期二）		10月20日（星期三）		10月21日（星期四）	
		出发	返回	出发	返回	出发	返回
1	东山宾馆	8:10	19:00/20:45	8:10	18:30	8:40	闭幕式结束后返回
2	东方海洋大酒店	8:20	19:00/20:45	8:20	18:30	8:40	
3	东方海天酒店	8:20	19:00/20:45	8:20	18:30	8:40	
4	新时代蓝天宾馆	8:20	19:00/20:45	8:20	18:30	8:40	
5	百纳瑞汀天越湾酒店	8:20	19:00/20:45	8:20	18:30	8:40	
6	海悦大厦	8:20	19:00/20:45	8:20	18:30	8:40	
7	山海国际酒店	8:20	19:00/20:45	8:20	18:30	8:40	
8	孚利泰国际大酒店	8:20	19:00/20:45	8:20	18:30	8:40	
9	龙湖假日酒店	8:20	19:00/20:45	8:20	18:30	8:40	
10	红茶馆酒店	8:20	19:00/20:45	8:20	18:30	8:40	

注意：

1、届时将严格按照会议手册标注时间及地点发车，如有特殊情况，请与交通组联系。

2、上车前请确认各酒店专用车辆信息。

用餐安排

注：饮食方面如有特殊要求或禁忌，请尽早告知会务组。

10月18日（星期一）

17:30-19:00 晚餐，地点：各入住酒店自助餐厅。

10月19日（星期二）

07:30-08:00 早餐，地点：各入住酒店自助餐厅；

12:00-13:00 午餐，地点：烟台国际博览中心·中餐厅；

17:30-18:30 欢迎晚餐，地点：烟台国际博览中心·中华厅（仅限受邀嘉宾）；

17:30-18:30 晚餐，地点：烟台国际博览中心·中餐厅。

10月20日（星期三）

07:30-08:00 早餐，地点：各入住酒店自助餐厅；

11:30-13:00 午餐，地点：烟台国际博览中心·中餐厅；

17:30-19:00 晚餐，地点：烟台国际博览中心·中餐厅。

10月21日（星期四）

07:30-08:00 早餐，地点：各入住酒店自助餐厅；

11:30-13:00 午餐，地点：烟台皇冠假日酒店自助餐厅。

疫情防控提示

为确保本次论坛顺利召开和参会人员的身体健康，根据常态化疫情防控有关要求，现提醒您做好以下防控工作：

（一）存在以下情形的人员，不得参会：确诊病例、疑似病例、无症状感染者和尚在隔离观察期的密切接触者、次密接；14天内有发生本土疫情地区或21天内有境外旅居史的；近14天有发热、咳嗽等症状未痊愈的，未排除传染病及身体不适者。存在以下情形的人员，原则上不得参会，确需参加的人员应进行核酸检测，检测阴性的方可参会：14天内有国内发生本土疫情的地级市和有扩散风险的毗邻地区旅居史和接触史的；居住社区21天内发生疫情的。上述人员须提供会前48小时内核酸检测阴性证明报到并现场再进行1次核酸检测，检测结果阴性后方可参加会议活动。14天内有境外旅居史的人员执行入境人员疫情防控政策。

（二）本次论坛符合参会条件的人员请做好以下参会准备：

1.烟台市以外的参会人员需持48小时之内核酸检测阴性证明，报到当天再次进行1次核酸检测，两次核酸检测结果均为阴性方可参会。

2.烟台市参会人员可持48小时之内核酸检测阴性证明或者报到时现场进行1次核酸检测。

3.报到前应登录“烟台核电研发中心”公众号，或扫描下方二维码，如实填写《2021碳达峰碳中和烟台论坛参会人员流行病学史调查表》。

（三）我们在会议报到处设置了核酸检测采样点，请您在报到前先到采样点采样后，持采样凭证报到，在核酸检测结果未出前，建议您在住宿酒店房间耐心等待，核酸检测结果阴性再外出活动。

（四）在参会、乘坐交通工具或在室内公共场所活动时，请您全程戴好口罩，避免与他人长时间近距离接触。

（五）会议期间，请您按照会务组要求，每天进行自我健康监测，一旦出现发热（体温超过≥37.3℃)、咳嗽等身体不适情况，立即佩戴口罩，第一时间报告会务联系人或驻点医务人员，配合做好流行病学调查和医学排查工作。

天气情况

星期一 10/18 最高气温16℃ 最低气温7℃

星期二 10/19 最高气温12℃ 最低气温8℃

星期三 10/20 最高气温16℃ 最低气温7℃

星期四 10/21 最高气温16℃ 最低气温9℃

会议联络

现场总控组

盖云杰 18615007686　邵伟峰 18505357779　王 晨 18663856571

钟银燕 13801130796　何 英 13911996309　朱芷纯 18701489401

会务组

都少姬 13031625199　王茂田 13053583111　武 诗 15201152181

于北辰 19977315665　韩 翠 13691034586

交通组

宋伟 15553697269　于永辉 18630720002　程中明 15376976325

田 超 18612052269　赵一帆 17852179328　孙延鹏 13624086546

李 林 17854580685　高剑粲 13375760361

媒体接待组

仝晓波 13426310592　朱学蕊 13436397236　朱 琳 18710252050

沈 红 13811713845

物料组

李倩倩 13716003316　朱莉敏 18311255849

会议云图片直播

媒体支持

人民日报、新华社、中央电视台、中央人民广播电台、中新社、

光明日报、经济日报、中国日报、科技日报、人民日报海外版、

人民网、新华网、证券日报、中国青年报、经济参考报、

中国经济导报、华夏时报、中国环境报、中国改革报、中国工业报、

中国电力报、中国能源报、中国核工业报、工人日报、北京青年报、

新华财经、中国网、界面、新浪网、搜狐网、凤凰网、腾讯网、

彭博社、美通社、大公网、大众日报、山东卫视、山东人民广播电台、

齐鲁晚报、烟台日报、烟台电视台、烟台晚报、烟台人民广播电台、

水母网、鲁网、山东网、大小新闻、胶东在线