

# 中国核能行业协会

核协外函〔2023〕293号

## 关于召开 2023 年核技术应用产业国际大会 的通知

各有关单位：

为宣贯国家相关政策法规，交流国内外最新技术和应用成果，搭建政产学研用合作平台，推动核技术应用产业供应链发展，积极推动国际交流与合作，中国核能行业协会继 2018 年首次举办核技术应用产业国际大会之后，将于 2023 年 5 月 24-25 日在浙江海盐再次举办“2023 年核技术应用产业国际大会”。

本次大会为期两天，将以“核技术造福人类”为主题，包括主论坛以及“核技术增进民生福祉”、“核技术点亮生命之光”、“核技术助力工业创新”3 个分论坛，拟邀请国内外政府部门、相关机构领导做主旨演讲；邀请国内外企业高管及行业权威专家做主题报告；邀请相关机构、企业、社团代表做专题报告。大会同期还将首次发布协会编制的《中国核技术应用产业发展报告（2023）》，开展产业推广和项目签约，以及展示协会核技术应用

专业委员会成员单位优秀成果，并组织参会嘉宾技术参观。现将有关事宜通知如下。

### **一、时间和地点**

1. 大会时间：5月24-25日，会期2天；
2. 大会地点：海盐海利开元名都大酒店；
3. 报到时间：5月23日14:00-21:00；
4. 报到地点：同会议地点。

### **二、日程安排**

大会日程预安排详见附件1。动态信息敬请关注协会微信公众号（CNEA核能协会）。

### **三、参会代表**

1. 特邀代表：相关政府部门领导、论坛主持及发言人，协会核技术应用专委会委员等；
2. 协会会员单位代表；
3. 相关行业单位代表；
4. 特邀媒体、涉核院校、社会相关机构代表；
5. 国外相关机构和企业代表。

### **四、报名及费用**

1. 参会报名请扫描会议注册码。报名截止时间为5月20日。
2. 本次会议免收注册费。



会议注册码

## 五、其他事宜

1. 会议将安排中英文同声传译。
2. 会议将安排嘉兴南站定点班车，详见注册码。
3. 联系人

总体协调（中国核协）：

徐子媛，010-56971733/13718652336

谢思亚，010-56971736/19525470514

会务（核趣科技）：

朱俊杰，15706887673，zhujj@hequ.tech

特此通知。

附件： 2023 年核技术应用产业国际大会议程预安排



附件

## 2023 年核技术应用产业国际大会议程预安排

**主题：核技术造福人类**

**主办单位：**中国核能行业协会

**承办单位：**中国核能行业协会核技术应用专业委员会  
海盐县人民政府

**协办单位：**中广核核技术发展股份有限公司

**支持单位：**中核核电运行管理有限公司（秦山核电）

**大会目的：**宣贯国家相关政策法规，交流国内外最新技术和应用成果，为政产学研用搭建平台，推动核技术应用产业供应链发展，加强国际合作，开发国际市场，推广核技术应用，造福人类。

**大会语言：**中、英文同声传译

**参会嘉宾：**来自政府有关部门、研发机构、核技术应用企业、核电厂、大学、媒体的政府官员、高级专家、学者、管理人员、专家、记者、研究生等，预计参会规模 500 人。

**大会地点：**浙江省海盐县海利开元名都大酒店国际厅

## 总体安排

5月24日（周三）：主论坛

5月25日（周四）：并行召开3个分论坛

分论坛一：核技术增进民生福祉

分论坛二：核技术点亮生命之光

分论坛三：核技术助力工业创新

5月26日（周五）：技术参观

## 第一天（5月24日，周三）

### 主论坛：核技术造福人类

主持人：龙茂雄，中国核能行业协会副秘书长

09:00-09:05 欢迎并介绍参会嘉宾

#### 第一部分 开幕致辞

09:05-09:15 中国核能行业协会副理事长兼秘书长张廷克致开幕辞

09:15-09:25 海盐县领导致辞

09:25-09:35 国际原子能机构总干事格罗西致辞（在线）

09:35-09:45 中国国家原子能机构领导致辞

#### 第二部分 主旨报告

09:45-10:05 IAEA 技术合作项目经济社会效益

——阿巴亚女士，IAEA 技术合作部亚太司司长

10:05-10:25 ——赵宪庚，中国工程院院士（待定）

10:25-10:45 国际辐照加工产业最新发展趋势

——保罗·韦恩，国际辐照协会（IIA）秘书长

10:45-11:05 申彦锋，中国核工业集团有限公司副总经理

11:05-11:25 中国广核集团有限公司领导

#### 第三部分 报告发布

11:25-11:50 发布《中国核技术应用产业发展报告（2023）》

——王毅韧，《中国核技术应用产业发展报告

(2023)》主编、国家原子能机构原副主任

#### 第四部分 产业推介

11:50-12:10 海盐县人民政府

12:10-14:00 午餐、休会

#### 第五部分 主题报告——国际核技术应用现状与展望

主持人：杨大助，中国核能行业协会核技术应用专委会特邀  
专家、国际原子能机构原副总干事

14:00-14:20 亚太地区核科技合作协定（RCA）在民生领域  
开展的主要工作和显著进展

——沃尔德，IAEA 亚太司处长

14:20-14:40 英国核技术应用产业发展现状与展望

——英国国家物理实验室

14:40-15:00 澳大利亚核技术应用产业发展现状与展望

——艾伦·布林德尔，澳大利亚核科技组织企业  
事务总监

15:00-15:20 茶歇

15:20-15:40 巴基斯坦核技术应用产业发展现状与展望

——阿莫·曼苏尔，巴基斯坦原子能委员会总  
工程师，国际事务总监

15:40-16:00 俄罗斯核技术应用产业发展现状与展望

#### 第六部分 圆桌讨论

16:00-17:00 核技术应用产业发展前景和挑战

## 第二天（5月25日，周四）

### 分论坛一：核技术增进民生福祉

主持人：高美须，中国原子能农学会秘书长

09:00-09:20 全球核农学发展状况、挑战和展望

——IAEA 联合司主要负责人

09:20-09:40 中国核辐射诱变与作物绿色品种开发进展

——刘录祥，中国农业科学院作物科学研究所  
党委书记、中国原子能农学会理事长

09:40-10:00 区域性广播昆虫不育技术应用的良好实践

——皮得罗·阿丰索，IAEA 项目官员

10:00-10:20 中国大米稳定同位素特征与产地溯源应用

——袁玉伟，浙江省农业科学院农产品产地溯  
源学科带头人

10:20-10:40 茶歇

主持人：李元景，同方威视技术股份有限公司总裁

10:40-11:00 核安保技术助力民生福祉

——国家核安保技术中心

11:00-11:20 ——宗春光，同方威视技术股份有限公司高能  
事业部总经理

11:20-11:40 ——张海平，中广核贝谷科技有限公司总经理

11:40-12:00 讨论

12:00-14:00 午餐、休会

主持人：王西坡，中广核核技术发展股份有限公司副总经理



- 14: 00-14: 20 匈牙利高能电离辐射技术在污水处理领域的应用  
——埃尔泽贝特·塔卡茨，匈牙利科学院能源研究中心能源安全与环境安全研究所教授
- 14: 20-14: 40 电子束处理废水的原理及应用进展  
——王建龙，清华大学核能与新能源技术研究院副院长
- 14: 40-15: 00 利用电子束技术降解土壤、污泥和水中的 PFAS  
——苏雷什·皮莱，美国得克萨斯农工大学教授
- 15: 00-15: 20 IAEA 海洋环境实验室对海洋微塑料的监测  
——科曼杜奇女士，IAEA 摩纳哥海洋实验室主任
- 15: 20-15: 40 茶歇
- 15: 40-16: 00 水循环的同位素示踪与应用  
——庞忠和，中国科学院地质与地球物理研究所研究员
- 16: 00-16: 20 电子加速器光中子分析技术及其应用  
——杨祎罡，清华大学工程物理系教授
- 16: 20-16: 40 核技术在文物保护中的应用  
——法国原子能和替代能源委员会（CEA）
- 16: 40-17: 00 讨论
- 17: 00-17: 10 会议总结

## 分论坛二：核技术点亮生命之光

主持人：罗志福，中国核工业集团有限公司首席专家

09:00-09:20 核技术在医学领域应用进展及机遇挑战

——王荣福，北京大学第一医院教授

09:20-09:40 核医学创新靶向放射性配体疗法的实践

——凌晓岚，诺华药品技术开发部创新与外部合作总监

09:40-10:00 放射性药物研发的现状与趋势

——张岚，中国科学院上海应用物理研究所应用化学技术部主任

10:00-10:20 医用同位素现状及 BNCT 药物研发进展

——李凤林，中国原子能科学研究院核技术应用综合研究所研究员

10:20-10:40 茶歇

主持人：唐劲天，清华大学工程物理系教授

10:40-11:00 京都府立医科大学粒子束疗法——质子束治疗和硼中子俘获治疗

——山崎秀哉，日本京都府立医科大学大学院放射科特任教授

11:00-11:20 长庚医院质子治疗中心及台湾粒子治疗发展经验

——叶健一，中国台湾长庚医院医疗体系医学  
物理咨询顾问

11: 20-11: 40 国产重离子治疗技术的发展及产业化

——蔡晓红，中国科学院近代物理研究所研究  
员

11: 40-12: 00 讨论

12: 00-14: 00 午餐、休会

主持人：朱南康，苏州大学辐照技术研究所所长、苏州大学  
教授

14: 00-14: 20 质子联合光子随形放疗

——姚毅，苏州雷泰医疗科技有限公司董事长

14: 20-14: 40 分子影像创新趋势

——巩晓敏，上海联影医疗科技股份有限公司  
分子影像事业部产品市场部经理

14: 40-15: 00 新型  $^{99m}\text{Tc}$  发生器制备技术研究

——罗旭，成都中核高通同位素股份有限公司  
总经理

15: 00-15: 20 肿瘤放射性靶向药物诊疗一体化整体解决方  
案

——曲轶，中核粒子医疗科技有限公司分子影  
像事业部副总经理

15: 20-15: 40 茶歇

- 15:40-16:00 核技术医学应用新突破——布拉格治疗  
——张力元，核工业总医院
- 16:00-16:20 加速器中子源科学装置及其医用同位素转换  
——汤彬，东华理工大学副校长
- 16:20-16:40 俄罗斯同位素研究所 (IZOTOP)
- 16:40-17:00 讨论
- 17:00-17:10 会议总结

### 分论坛三：核技术助力工业创新

主持人：王国宝，中国核工业集团有限公司首席专家

09:00-09:20 新型加速结构在核技术中的应用

——陈怀璧，清华大学工程物理系教授

09:20-09:40 前沿辐照技术：X 射线及其应用

——阿诺·皮埃尔，比利时 IBA 工业公司产品  
经理

09:40-10:00 ——张荷，美国施洁国际

10:00-10:20 核技术在灭菌领域的应用和展望

——郑强国，中金辐照股份有限公司董事长

10:20-10:40 茶歇

10:40-11:00 钴-60 全球供应链更新

——加拿大诺迪安公司

11:00-11:20 新型加速器在医疗产品辐射灭菌的应用

——姜昊，山东蓝孚高能物理技术股份有限公  
司辐照事业部副部长

11:20-11:40 低能电子束为传统制造业转型升级提供支撑

——贾朝伟，四川智研科技有限公司总经理

11:40-12:00 讨论

12:00-14:00 午餐、休会

主持：李大庆，北京信成泛华科技有限公司总经理

14:00-14:20 加速器研发进展及产业应用

——刘蕴韬，中国原子能科学研究院核技术应用综合研究所所长

14: 20-14: 40 核技术在工业领域中的应用及其发展

——贾文宝，南京航空航天大学教授

14: 40-15: 00 用于金银铜矿石样品检测的光子分析技术开发及其产业化

——詹姆斯·蒂克纳，澳大利亚克里索斯公司首席技术官

15: 00-15: 20 绿色环保“无源”核测井技术现状和发展趋势  
——岳爱忠，中国石油集团测井有限公司首席专家

15: 20-15: 40 中子活化分析技术在物料成份在线检测中的应用

——崔国圣，赛默飞世尔科技（中国）有限公司高级工程师

15: 40-16: 00 茶歇

16: 00-16: 20 ——赵涛，德国伯托公司北京代表处产品经理

16: 20-16: 40 稳定同位素的技术创新与产业应用

——李虎林，上海稳定性同位素工程技术研究中心副主任

16: 40-17: 00 X波段小焦点加速器锥束CT装备研制

——卢艳平，重庆真测科技股份有限公司

17:00-17:20 电子帘加速器及其产业应用

——成鹏，中广核达胜加速器技术有限公司加速器研究院副院长

17:20-17:40 讨论

17:40-17:50 会议总结