

中国核能行业协会文件

核协发〔2018〕328号

关于召开首届中国国际核技术应用 产业大会的通知

各有关单位：

为贯彻落实国务院《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，积极响应国家国防科技工业局《军民融合专项行动计划》，加快推动核技术应用产业发展，壮大核产业规模，提升我国在核技术领域的国际影响力，在国家国防科技工业局（中国国家原子能机构）和国际原子能机构（IAEA）的指导下，中国核能行业协会和国际辐照协会（IIA）将于2018年10月17-20日在广东省东莞市共同主办首届中国国际核技术应用产业大会。

大会将以“核技术造福人类”为主题，致力于打造国际化高端对话和产业对接平台，交流产业发展最新动态，商讨

创新型发展模式，建立合作共赢伙伴关系，宣传核技术应用成果和对改善环境及造福民生的卓越价值。届时，中国国家原子能机构领导、国际原子能机构副总干事 Aldo Malavasi 先生、中国科学院院士王乃彦、国际辐照协会秘书长 Paul Wynne 先生等将出席会议开幕式并做主旨报告。大会共邀请来自 10 多个国家近 50 位行业权威专家和成功企业家与会作报告。

一、总体安排

注册：2018 年 10 月 16 日（全天），嘉华大酒店大厅（东莞市厚街家具大道 1 号）

会议：2018 年 10 月 17-19 日（三天），广东现代国际展览中心二楼会议室（嘉华大酒店对面）

参观：2018 年 10 月 20 日（全天）

二、大会内容

大会为期三天，内容包括主旨报告、主题报告及六专题报告，分别介绍中国和世界的核技术应用现状与前景，以及核技术在工业、农业、食品、环保、医疗、安保等领域的最新应用。大会还将通过高端对话探讨核技术产业发展布局与国际合作，通过圆桌讨论探讨核技术发展的转折点及核心技术，通过现场展览展示宣传创新成果，通过技术参观进行产业对接。

为促进行业内外的交流和对接，会议还将安排与会代表

参观深圳沃尔集团公司工厂、中国散裂中子源、东莞水乡特色发展经济区和华为欧洲小镇。具体安排详见附件 2。

三、大会语言

大会报告语言为中文和英文，现场将安排同传翻译。

四、大会赞助

为确保大会成功举办，欢迎各界踊跃赞助，具体方案见附件 3。

五、报名与费用

1. 大会将收取注册费，标准为核能行业协会会员单位 2500 元/人，非会员单位 3000 元/人。参会代表可提前汇款至核能协会（北京）技术服务有限公司（备注“核技术大会+姓名”），也可现场以现金/刷卡/支付宝/微信方式缴纳注册费。汇款账号如下：

开户名称：核能协会（北京）技术服务有限公司

开 户 行：中国银行股份有限公司北京西三环北路支行

银行账号：335065970193

2. 拟参加大会的人员请认真填写参会回执表（附件 4）和发票信息表（附件 5），并于 10 月 10 日前反馈至中国核能行业协会。传真：010-88305825，电邮：408737538@qq.com。

3. 参会代表食宿和交通自行安排，费用自理。嘉华大酒店会议协议房价为 550 元/标间（含早），如需预定请联系酒店经理江秋萍，手机：13424754453。

六、相关联系人

1. 总体协调

常冰 中国核能行业协会国际合作部
电话：010-88305809 手机：13641019613
电邮：beatrixc@sina.com

2. 参会报名

赵鹏程 中国核能行业协会国际合作部
电话：010-88305830 手机：13611193847
传真：010-88305825 电邮：408737538@qq.com

3. 参展报名

王圆圆 核能协会（北京）技术服务有限公司
电话：010-88305850 手机：15011386822
电邮：cnea_wangyy@163.com
专此通知。

- 附件：
1. 大会组委会成员名单
 2. 大会日程预安排
 3. 大会赞助方案
 4. 主办方简介
 5. 参会回执表
 6. 发票信息表



附件 1

中国国际核技术应用产业大会 组织委员会成员名单 (建议稿)

一、大会主席团

主席：

余剑锋 中国核能行业协会理事长

副主席：

张建华 中国国家原子能机构副主任

Aldo Malavasi 国际原子能机构副总干事

待 定 广东省政府领导

Paul Wynne 国际辐照协会秘书长

张廷克 中国核能行业协会副理事长兼秘书长

执行副主席：

王毅韧 原中国国家原子能机构副主任

成员：

王乃彦 中国科学院院士、大会首席专家

张华祝 中国核能行业协会专家委员会常务副主任、

原中国国家原子能机构主任

樊明武 中国工程院院士、原华中科技大学校长

冯 毅	中广核技术发展有限公司副总经理
王传祯	北京三强核力辐射工程技术公司荣誉董事长
Yves Henon	国际辐照协会副秘书长
朱南康	苏州大学辐照技术研究所所长
龙茂雄	中国核能行业协会副秘书长
常 冰	中国核能行业协会秘书长助理兼国际合作部主任
张 哲	核能协会（北京）技术服务有限公司总经理

二、大会专家委员会

主任：

王乃彦 中国科学院院士、大会首席专家

副主任：

张华祝 中国核能行业协会专家委员会常务副主任、
原中国国家原子能机构主任

王毅韧 原中国国家原子能机构副主任

樊明武 中国工程院院士、原华中科技大学校长

成员：

赵成昆 中国核能行业协会专家委员会常务副主任、
原国家核安全局局长

康克军 原清华大学副校长、原同方威视集团董事长

冯 毅 中广核技术发展有限公司副总经理

武 健	中国同位素与辐射行业协会常务副理事长、 中国同辐股份有限公司总经理
肖 锋	中广核达胜加速器技术有限公司总经理
陈殿华	原中国同位素与辐射行业协会秘书长
赵志祥	原中国原子能科学研究院院长
陈盛祖	中国医学科学院肿瘤医院核医学首席专家

三、大会技术委员会

主任：

王传祯 北京三强核力辐射工程技术公司荣誉董事长

副主任：

Yves Henon 国际辐照协会副秘书长

朱南康 苏州大学辐照技术研究所所长

成员：

申立新 中国核学会副秘书长

李元景 同方威视集团副总裁

王国宝 中国原子能科学研究院核技术应用研究所所长

刘录祥 中国农科院作物科学研究所副所长

王建龙 清华大学核能与新能源技术研究院副院长

四、大会秘书处

秘书长：

龙茂雄 中国核能行业协会副秘书长

副秘书长：

常 冰 中国核能行业协会秘书长助理兼国际合作部主任

张 哲 核能协会（北京）技术服务有限公司总经理

成 员：

魏素青 中国核能行业协会综合管理部主任

陈 荣 中国核能行业协会战略研发部主任

杨志平 中国核能行业协会网刊工作部主任

游淑德 香港海岸展览公司总经理

李雪峰 中国核能行业协会国际合作部

赵鹏程 中国核能行业协会国际合作部

盛 楠 核能协会（北京）技术服务有限公司

王圆圆 核能协会（北京）技术服务有限公司

附件 2

中国国际核技术应用产业大会

会议主题：核技术造福人类

指导单位：中国国家原子能机构
国际原子能机构（IAEA）
主办单位：中国核能行业协会
国际辐照协会（IIA）
支持单位：广东省人民政府

中国 东莞市
2018 年 10 月 17-20 日

首届中国国际核技术应用产业大会

会议议程预安排

第一天（10月17日）

主持人：张廷克，中国核能行业协会副理事长兼秘书长

开幕致辞（09:00-09:30）

- 余剑锋，中国核能行业协会理事长、中国核工业集团有限公司董事长致开幕词
- 张建华，中国国家原子能机构副主任致辞
- Aldo Malavasi，国际原子能机构副总干事致辞
- Paul Wynne，国际辐照协会秘书长
- 待定，广东省政府领导致辞

主旨报告（09:30-11:00）

- 中国核技术应用产业发展情况与国际合作——张建华，中国国家原子能机构副主任
- 国际原子能机构技术合作项目的经济与社会效益——Aldo Malavasi，国际原子能机构副总干事
- 中国核技术发展总体情况与趋势——王乃彦，中国科学院院士
- 安全绿色清洁的辐照加工行业——Paul Wynne，国际辐照协会秘书长

合影、参观展览、茶歇（11:00-11:30）

高端对话（11:30-12:30）核技术应用产业发展与国际合作

主持人：Paul Wynne，国际辐照协会秘书长

自助午餐（12:30-14:00）

主题报告（14:00-15:30）

主持人：申立新，中国核学会副秘书长

- 世界辐照技术最新发展动态——Yves Henon，国际辐照协会副秘书长、国际原子能机构专家
- 韩国辐射技术应用现状与展望——Myong-Jae Song，韩国辐射应用协会理事长
- 印度辐射技术应用现状与展望——AK Kohli，原印度原子能机构辐射和同位素技术委员会主任
- 越南辐射技术应用现状与展望——Clement Truong，越南Corpex Asia 公司首席执行官

茶歇（15:30-16:00）

讨论（16:00-17:20）：处于历史转折点上的核技术应用

主持人：Yves Henon，国际辐照协会副秘书长

当天会议总结（17:20-17:30）——王毅韧，原中国国家原子能机构副主任

第二天 (10月18日)

专题报告一 (09:00-10:30): 辐射加工技术与装置

主持人: 王传祯教授, 北京三强核力辐射工程技术公司终生荣誉董事长

- 电子直线辐照加速器的研发与应用——杨京鹤, 中国原子能研究院核技术应用所博士
- 更加高效和灵活的加速器技术——Emily Craven, 加拿大 Mevex 公司
- 高能加速器的开发和应用——Evan Xu, 比利时 IBA 公司
- 低能加速器的应用前景——日本 Nissin 公司
- 低能 X 射线管的应用——美国 Radsource 公司

茶歇 (10:30-11:00)

专题报告一 (续 11:00-12:30): 民用核技术与装置

- 伽马和电子束辐照装置的比较与应用——彭伟, 山东兰孚高能物理技术公司副总裁
- 加拿大钴-60 放射源的供应和处置——Richard Wiens, 加拿大 Nordion 公司副总裁
- 中国伽马辐照装置的发展——朱军, 北京三强核力辐射工程技术公司总经理
- 美国辐照装置的核安保——Michal Kuca, 美国桑迪亚国家实验室高级专家

自助午餐（12:30-14:00）

专题报告二（14:00-15:30）：核技术在工业与新材料中的应用

主持人：王国宝，中国原子能科学研究院核技术应用所所长

- 低能加速器辐照技术在薄膜生产中的应用——张宇蔚，无锡爱邦辐射技术有限公司董事长
- 加速器在辐照电线电缆和热收缩材料中的应用——康树峰，深圳沃尔集团公司副总裁
- 韩国辐照技术在能源生产和贮存设施中的应用——Yoon Ji Sup，韩国原子能研究院先进辐射研究所
- 日本低能电子加速器在液体包装在线灭菌中的应用——Tetrapak / Shibuya Kyogo 日本
- 印度辐照技术在电线电缆生产中的应用——AK Samanta，印度 APAR

茶歇（15:30-16:00）

专题报告三（16:00-18:00）：核技术在医疗中的应用

主持人：朱南康，苏州大学辐照技术研究所前所长

- 放射治疗技术的最新进展——姚毅博士，苏州雷泰医疗科技有限公司董事长
- 伽马刀技术的开发与应用——瑞典 Electra 公司
- 辐照消毒技术在中国和世界的发展——陈强，中金股份有

限公司副总经理

- 中国放疗供给侧失衡与解决方案——陈明，浙江省肿瘤医院副院长
- 从自适应放疗看放疗设备的发展——王益锋，上海联影医疗科技有限公司放疗设备事业部总经理
- 人工智能在放疗中的应用——周菊英，苏州大学附属第一医院主任医师

当天会议总结（18:00-18:10）——樊明武，中国工程院院士、原华中科技大学校长

第三天（10月19日）

专题报告四（09:00-10:30）：核技术在农业、食品和文物保护中的应用

主持人：刘录祥，中国农业科学院作物科学研究所副所长

- 中国核农学和食品辐照的发展——哈益明，中国农科院检疫中心主任
- 印尼食品辐照的现状与展望——Zubaidah Irawati Koenari 博士，印尼原子能研究所同位素应用中心专家
- 中国食品和中药辐照国家标准制定 ——高美须，中国农业科学院专家
- 日本辐照诱变育种与分子研究——Hitoshi Nakagawa 博士，日本农林水产省辐照育种研究所所长

茶歇（10:30-11:00）

专题报告四（续 11:00-12:00）：核技术在农业、食品和文物保护中的应用

- 低能电子技术在种子保护中的应用——德国 Fraunhofer
- 昆虫不育技术（SIT）在全球的应用现状与展望——Walther R Enkerlin hoeflich 博士，国际原子能机构专家
- 核技术在文物保护中的应用（Tran Quoc Khoï, 法国 NuclearArt）

媒体对话（12:00-12:30）：核技术应用与公众接受

自助午餐（12:30-14:00）

专题报告五（14:00-15:30）：核技术在环保中的应用

主持人：王建龙，清华大学核能与新能源技术研究院副院长

- 辐照技术在烟气处理中的应用（Andrzej Chmielewski, 原波兰核化学与技术研究所所长、IAEA 专家）
- 电子束在工业废水处理中的应用（清华大学/中广核达胜）
- 辐照技术在淤泥处理中的应用（Ananth Vas, 印度 Symec）
- 辐照技术在河道治理中的应用——唐量博士，上海大学环境与化学工程学院研究员

茶歇（15:30-16:00）

专题报告六（16:00-17:40）：核技术在安保中的应用

主持人：康克军，原清华大学副校长

- 核技术在安检领域的应用与展望——李元景，同方威视技术股份公司副总裁
- 中子技术在安保中的应用前景——Nick Cutmore 博士，澳大利亚联邦科学与工业研究组织专家
- 先进辐射探测技术在核安保中的应用——李玉兰，清华大学工程物理系教授
- 放射源监控与应急管理系统——刘茂春，中广核贝谷科技股份有限公司副总经理
- 核技术在反恐与安保领域中的应用——李永，副研究员，中国原子能科学研究院

闭幕致辞（17:40-18:00）

主持人：龙茂雄，中国核能行业协会副秘书长

- Paul Wynne，国际辐照协会秘书长
- 张廷克，中国核能行业协会副理事长兼秘书长

第四天（10月20日）

参观（08:00-18:00）

- 深圳沃尔集团公司工厂
- 中国散裂中子源
- 东莞水乡特色发展经济区
- 东莞华为欧洲小镇

附件 3

首届中国国际核技术应用产业大会赞助方案

金牌赞助商	赞助金额 10 万元人民币； 在大会宣传材料上放置公司标识； 会场摆放易拉宝两个； 注册时可发公司宣传材料。
银牌赞助商	赞助金额 5 万元人民币； 会场摆放易拉宝两个； 注册时可发公司宣传材料。
铜牌赞助商	赞助金额 2 万元人民币； 注册时可发公司宣传材料。

附件 4

中国核能行业协会简介

中国核能行业协会（以下简称“协会”）是经国务院同意、民政部批准成立的全国性非营利社会团体，于 2007 年 4 月 18 日正式成立。2010 年 2 月 26 日，经全国性行业协会商会评估委员会评定，中国核能行业协会荣获 5A 等级，并被民政部评为全国先进社会组织。协会业务主管部门是国家国防科技工业局，首任理事长兼法人代表为原国防科工委副主任张华祝，现任秘书长兼法人代表为张廷克，现任轮值理事长为中国核工业集团公司董事长余剑锋。

协会的宗旨与任务是：贯彻国家关于核能发展的方针政策，推动行业自主创新和技术进步，提升核能利用的安全性、可靠性和经济性；维护全行业和会员的合法权益，向政府建言献策，为企业排忧解难，拓展国际合作与两岸交流，努力发挥桥梁和纽带作用。

协会现有会员单位 430 家，近乎包括核领域全产业链的所有相关单位以及国外主要涉核单位。到目前为止，协会已与世界主要核能国际组织、先进核电国家行业协会建立了合作关系，在帮助会员单位开展国际交流和开拓国际市场方面发挥了积极的作用。同时，为配合政府对外工作，受中国国

家原子能机构、科技部、国家能源局、国家核安全局的委托，协会承担了重要的国际合作任务。

协会成立十多年来，始终秉承服务宗旨，在国家核能行业有关政府部门和协会广大会员单位的大力支持下，在协会各届领导的正确领导下，经过协会秘书处广大员工的不懈努力，协会已经成为我国核能行业具有较强影响力的社会团体，成为值得政府部门和广大会员单位充分信赖的全国性行业组织，成为促进我国核能行业发展的一支重要力量，为促进我国核能行业安全高效发展发挥了不可替代的重要作用。在行业具有较高公认度的核电同行评估及经验交流、重大课题研究、科技奖励及成果鉴定、技术咨询服务、安全及质量管理等专项培训，行业技能大赛以及国际会展等支柱性服务业务，是协会存在价值、服务能力和水平的重要体现。

为适应协会未来发展需要，进一步明确总体发展战略，2017年协会出台了《中国核能行业协会创建具有国际竞争力世界一流核能行业协会指导意见》，为加快建设具有国际竞争力和中国特色的世界一流核能行业协会奠定了坚实基础。

展望未来，为更好地贯彻执行国家关于大力发展战略规划，积极践行一带一路倡议，大力推动核能与核技术应用事业的发展，提升产业规模，协会仍将继往开来、不懈努力、勇于开拓、积极作为。

国际辐射协会简介

国际辐射协会 (International Irradiation Association, IIA) 是一个非盈利的国际组织，目标是支持全世界辐射工业的研发和应用，宗旨是帮助会员单位安全有效地利用辐射技术，帮助全世界大多数人改善生活品质，任务是沟通交流、教育培训和宣传推广。

国际辐射协会的主要工作包括：促进辐射技术的产业化发展；指导和支持会员单位安全有效地利用辐射技术；代表会员单位与国际和国家立法部门与监管机构进行沟通；为辐射加工利用提供信息交流和传播的平台；帮助政府部门、行业协会、组织机构以及公众开展教育培训；树立行业对安全商用辐射技术的信心。

国际辐射协会由来自全世界政府部门、公司企业、研究院所和高等院校具有代表性的 80 家会员单位组成，同时还在寻求与不同国家和地区的行业性组织之间开展合作。

国际辐射协会自 2011 年起，每年/每两年颁发一次科技奖，以表彰做出科研贡献的个人。此外，国际辐射协会自 1976 年起每两/三年举办一次代表国际最高水平的国际辐射加工大会 (IMRP)，并自第二届大会开始颁发代表行业最高荣誉的劳伦斯奖，用以表彰对推动辐射加工技术的研发与商用做出卓越贡献的个人。

附件 5

首届中国国际核技术应用产业大会参会报名表

基本信息			
姓 名		单位名称	
部门名称		职务/职称	
联系方式			
座机		手机	
传真		邮箱	
技术参观（请打√）			
深圳沃尔集团公司工厂			
中国散裂中子源			
东莞水乡特色发展经济区			
华为欧洲小镇			

附件 6

发 票 信 息 表

发票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票	
开票信息	单位名称:	
	纳税人识别号:	
	单位地址和电话:	
	开户行及账号:	
联系信息	联系人:	电话: