

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 Khoi, 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