

附件 1

第二届国际核技术应用产业发展论坛
议 程

10 月 12 日：开幕式及主论坛		
时间	内 容	报告人
上 午	核技术应用展览巡展	
	开 幕 式	
	茶 歇	
主旨报告		
上 午	夏佳文院士	
	吴宜灿院士	
	核医学诊疗方向	汪静教授 中华医学会核医学分会主委、西京医院核医学科主任
	近距离放疗与免疫治疗进展	王俊杰教授 中国核学会近距离治疗与智慧放疗分会理事长、中华医学会放射肿瘤治疗学分会主委、北京大学第三医院肿瘤放疗科主任
	辐照技术和市场的国际趋势	保罗·温恩（Paul Wayne） 国际辐射协会主席
	粒子应用相关技术与展望	王学武教授 清华大学工程物理系教授、清华大学精准医学研究院副院长、粤港澳大湾区国家技术创新中心粒子应用技术创新中心主任

	放射性药物发展现状与趋势	杜进 中国同辐股份有限公司总工程师
	午餐	
主题报告		
下午	医疗产品辐照消毒灭菌-从伽马到X射线	杰拉尔德·麦克唐纳 (Gerald McDonnell) 强生公司微生物质量和无菌保证副总裁
	辐照技术在粮食安全与食品安全上的应用	王西坡 中广核技术发展股份有限公司副总经理
	俄罗斯放射性药物行业现状与趋势	伊琳娜·斯维亚托博士 (Dr. Irina Svyato) 俄罗斯原子能公司首席执行官顾问
	茶歇	
	国际辐照加工行业的发展和技术展望	托马斯·塞尔韦 (Thomas Servais) IBA 公司工业执行副总裁
	核技术在安检领域的新应用	王永刚 同方威视技术股份有限公司副总裁
	放射性药物行业新机遇和新挑战	钟文晶 通瑞生物制药（成都）有限公司首席执行官
	全球 BNCT 技术发展现状与中硼医疗 BNCT 研究进展	刘渊豪 中硼(厦门)医疗器械有限公司创始人、首席科学家
	晚餐	

10 月 13 日上午：核技术在肿瘤治疗中的研究与应用分论坛		
时间	内容	报告人
上 午	主持人介绍嘉宾及议程	
	嘉宾致辞	
	21 世纪医工信放疗现状与展望	郎锦义教授 中华医学会放射肿瘤治疗学分会 第八届委员会主委、四川省放射 治疗中心首席专家
	鼻咽癌放疗的发展与未来	麦海强教授 中山医科大学附属肿瘤医院院长 助理、鼻咽癌科主任
	放疗联合免疫治疗在胸部肿瘤中的研究现状	邢力刚教授 山东省肿瘤医院院长助理
	茶歇	
	影像组学在肿瘤诊断治疗的应用现状	胡春洪教授 苏州大学影像医学研究所所长、 苏大附第一医院放射科主任
	胰腺癌放疗与免疫治疗进展	张火俊教授 上海长海医院放疗科主任、射波 刀中心主任
	核素放射配体治疗的现状和临床展望	王峰教授 南京市第一医院核医学科主任
	核技术应用新突破—布拉格治疗	张力元教授 核工业总医院院长助理、肿瘤诊 疗中心执行主任
	午餐	

10 月 13 日上午：辐射加工技术与产业发展分论坛

上 午	内 容	报 告 人
	主持人介绍嘉宾及议程	
	嘉宾致辞	
	新型 DNA 辐射损伤响应通路、调控机制及应用	华跃进教授 浙江大学生命科学学院生物物理研究所
	韩国辐射技术现状与产业化发展	李柱运 (Dr. Lee Ju-Woon) 韩国功能材料辐照应用技术研发有限公司首席执行官
	辐照加工质量管理控制系统的建设与运用	顾俊 苏州中核华东辐照有限公司总经理
	应用电子束辐照消除溶液和工业放电中的三环唑	哈·满布博士 (Dr. Ha Manh Bu) 越南西贡大学
	茶歇	
	打造食品辐照加工新的经济增长点	黄敏 四川省原子能研究院研究员
	辐照装备技术情况及相关应用	史浩 同威信达技术 (江苏) 股份有限公司副总经理
	放射性同位素碳-14 标记化合物的制备及其应用	杨征敏 浙江爱索拓标记医药科技有限公司总经理
	基于大功率电子帘加速器的柔性基材高性能涂层固化中试平台介绍	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
	午餐	

10 月 13 日下午：医用同位素及放射性药物分论坛

时间	内容	报告人
下午	主持人介绍嘉宾及议程	
	嘉宾致辞	
	议题待定	刘蕴韬 中国原子能科学研究院核技术综合研究所所长
	议题待定	霍力教授 北京协和医院核医学科主任、国家核医学质控中心主任
	放射性同位素在核医学中的重要性 与日俱增-简要概述与当前趋势	梅拉·文卡特斯 (Meera VENKATESH) 国际原子能机构物理化学司前司长
	恶性肿瘤的放射性核素治疗进展	张锦明教授 中国人民解放军总医院 (301 医院)
	茶歇	
	^{177}Lu 标记药物的研究进展	黄旭虎博士 原子高科股份有限公司
	议题待定	秦芝 中国科学院近代物理研究所研究员
	通过 PET 成像筛选结直肠癌治疗 ^{177}Lu -CA19-9 单抗的研究	王静 中国工程物理研究院副研究员
	议题待定	中国核动力研究设计院
	议题待定	吴昊伟 米度 (南京) 生物技术有限公司首席执行官
	晚餐	

10 月 13 日全天：国际 X 射线工业与医学应用分论坛

时间	内容	报告人
上午	主持人介绍嘉宾及议程	
	嘉宾致辞	
	X 射线技术介绍	
	X 射线基本原理，特性及伽马射线/电子束比较	弗雷德·德西 (Fred Dessy) IBA 公司产品经理
	X 射线技术的核心 Rhodotron 和“BEYOND”项目的整体实现	阿尔诺·皮埃拉尔 (Arnaud Pierard) IBA 公司产品经理
	实施与应用	
	辐照服务和终端用户对 X 射线系统设计的技术考量	陈强 中金辐照股份有限公司副总经理
	茶歇	
	X 射线整合系统的设计和运行	多米尼克·文森特 (Dominique Vincent) IBA 公司系统设计经理
	X 射线辐照工艺的早期联合设计	塞巴斯蒂安·马森 (Sebastien Masson) IBA 公司技术经理
	中国国情下伽马、电子束和 X 射线装置的投资回报分析	彭伟 LTXD 首席执行官 iiA 中国/亚洲总代理
	X 射线系统的售后服务	叶召炳 IBA 公司服务总监

下午	午餐	
	相关法规	
	ISO1137/GB18280 辐照过程规范	徐占利 诺洁医疗技术有限公司技术经理
	AAMI TIR104 产品技术转移的要求和指导	艾米丽·克雷文 (Emily Craven) 波士顿科学公司 AAMI TIR 104 负责人
	指导 X 射线灭菌产品的成功注册	吉莉安·凯恩斯 (Gillian Cairns) BSI 公司微生物副全球负责人
	医用包材的相关辐照法规	秦蕾 杜邦 (中国) 研发管理有限公司 法规和标准经理、中国医疗器械行业协会医疗器械包装专业委员会首届秘书长
	茶歇	
	辐照剂量	
	X 射线辐照过程控制和相关剂量工具	弗洛伦特·昆茨博士 (Dr. Florent Kuntz) 法国航空公司首席研究员
	X 射线辐照系统的初期验证实例	弗洛伦特·昆茨博士 法国航空公司首席研究员
	Ray-expert 剂量分布的 3D 模拟和分析	安东尼·吉拉尔迪 (Antoine Ghilardi) TRAD 公司产品经理
	晚餐	

*以上主论坛、分论坛议程如有调整，请以现场实际为准