

## 国家原子能机构发布《核技术应用领域十件大事》

🕒 2022-09-22 11:26

9月21日，国家原子能机构在京举办2022年第三季论坛，发布核技术应用领域十件大事，展示了核技术近年来在国民经济领域的重大应用成果。与会专家学者围绕“核技术造福民生”主题，交流研讨我国核技术应用的产业现状、规划落实、未来发展。国家原子能机构副主任董保同出席论坛并致辞。

董保同指出，核技术是当代公认的高新技术，具有技术含量高、应用领域宽、发展前景广等特点，在工业、农业、医疗、环保、安全等国民经济诸多领域得到广泛应用，并在推动产业转型升级，服务保障民生方面都发挥了重要作用。IAEA指出，就其应用广度而言，只有现代电子学和信息技术可与核技术应用相提并论。近年来，核技术应用越来越受到社会各界的广泛关注，发展潜力巨大，前景看好。

董保同表示，提升核技术应用水平，推动产业做大做强已成为我国核工业强国建设的内在要求，也是促进国民经济高质量发展的重要举措。要在做大产业规模、攻克“卡脖子”问题、构建协同创新体系、优化管理模式等方面发力，推动我国核技术应用产业高质量发展。

论坛发布了《核技术应用领域十件大事》，分别是《医用同位素中长期发展规划(2021-2035年)》发布，首台国产化医用重离子加速器成功投入临床应用，世界首台全景动态扫描PET-CT研制成功，世界首套基于碳纳米管冷阴极分布式X射线源的静态CT智能安检系统研制成功，电子束技术在污水处理领域实现产业化应用，辐照灭菌技术在新冠疫情防控中发挥重要作用，碳-14、镭-177等同位素生产及碘<sup>[131I]</sup>化钠胶囊、<sup>18F</sup>-PSMA-BCH等放射性药物研发取得重大进展，核技术助力发现月球新矿物“嫦娥石”，硬“核”科技为北京冬奥会保驾护航，辐照灭菌技术在高原藏药中首次应用。

论坛上，中国工程院院士赵宪庚作《核技术应用走进新时代报告》，中国科学院院士詹文龙作《我国核医疗装备现状与展望报告》，山西省政协副主席、中华医学会核医学分会主任委员、山西医科大学校长李思进作《核医学在重大疾病精准诊疗的应用和国内外概况报告》，中核集团、中国广核集团、中国农科院分别作核技术在工业、环保、农业等领域的应用报告，及CAEA核技术研发中心的建设及发展情况报告。

论坛以核技术在国计民生中的应用及前景、核技术在医学领域的应用及产业发展、核技术在工农环安领域的应用及产业发展为主题，组织了三场开放式论坛，邀请院士、各涉核集团领导、核技术应用相关领域的专家代表积极建言献策，凝聚行业共识。

本届论坛由国家原子能机构主办，国家核安保技术中心、国家原子能机构新闻宣传中心、中国宝原投资有限公司承办，中国同辐股份有限公司协办。来自工业和信息化部、生态环保部、国家卫健委、国家原子能机构等国家有关部委，中国科学院，中核集团、中物院、国家电投集团、中国广核集团，中国农科院，清华大学、北京大学、南华大学，中国核学会、中国核能行业协会、中国同位素与辐射行业协会，上海联影医疗、北京永新医疗等有关单位和高校的相关人员共计90余人参加了论坛。

来源 | 国家原子能机构官网

文 | ?胡键

影 | 张高翔

原文标题 | 国家原子能机构2022年第三季论坛在京举办

下一篇:

**首届中国—东盟和平利用核技术论坛召开**

上一篇:

## 核技术应用的10件大事，都有啥？

### 相关新闻

---

不谈“核”色变，让核医学造福更多患者

2023-03-09

---

全国人大代表罗琦谈核医疗：不仅是为了对抗癌症

2023-03-08

---

企业成立7年招到两个对口人才，核药人才缺口有多大？

2023-02-24

---

协会副理事长、同方威视董事长陈志强荣获2021年度何梁何利基金科学与技术奖

2023-02-23

---

国家药监局药审中心发布《放射性体内治疗药物临床评价技术指导原则》

2023-02-15

---

下一个必争之地——核素药物领域

2023-02-13

---

国际原子能机构发布2023年重要活动展望

2023-02-13

---

电子束处理液体的创新设计

2023-02-08