

Not Found

The requested URL /c/cn/news/2014-09/28/*.html was not found on this server.



中国核学会
Chinese Nuclear Society



[首页](#) | [学会介绍](#) | [学术活动](#) | [学会刊物](#) | [科普教育](#) | [国际展览](#) | [会员社区](#) | [English](#)

SEARCH

搜索

行业新闻

行业新闻



行业新闻

[首页](#) >> [行业新闻](#) >> [行业新闻](#)

国际原子能大会强调制订全面系统应用核技术方案

2014-09-28 | 编辑: enablesite | 【大 中 小】

国际原子能机构第58届大会“科学论坛”活动23日至24日在维也纳举行，本次论坛的主题是关于放射性废物的处理，旨在通过广泛的交流研讨，共同寻找安全的、可持续的、更为切实可行的放射性废物解决办法。与会者们强调，各国在应用核技术时必须制订出全面系统的方案。

“科学论坛”是国际原子能机构大会期间最重要的一场会外活动，每年都锁定不同的主题。今年的主题为：“放射性废物：迎接挑战——利用科学和技术促进实现安全和可持续的解决方案”，来自世界各国及相关国际机构的300多名专家出席。

国际原子能机构总干事天野之弥在论坛开幕致辞时强调，许多国家都在以不同形式使用核技术，因此每一个国家都有责任安全地处置放射性废物，本次论坛使各国有机会就放射性废物的安全管理进行探讨。他说：“‘科学论坛’上一次探讨放射性废物管理是在14年前，现在重新关注这个问题，我认为这很重要，因为核科学技术的和平利用在这段时间稳步增长，对于随之而产生的放射性物质需要进行安全管理。放射性废物是所有国家面对的一个问题，不仅仅是拥有核电站国家的问题。”

放射性废物是指人类在进行核科学技术活动过程中产生的包含有放射性物质的废料，按其放射性强弱分为六个级别。一般来说，其所含放射性会随着时间的推移而减弱，但不同放射物的衰变期差异极大。放射性废物的来源有很多，最主要的有核电站、军事用途，以及医疗、工业、农业及科研使用过程中产生的放射性物质等。目前，放射性废物的处置途径主要有：在较短时间内可以自然衰变的废物进行隔离或贮藏处理，或进行浅地层掩埋；对于衰变期较长的高放射性废物，则需要在地下几百米或数千米处进行保护性掩埋，学术上称“深地质处置”。比如，医用或工业放射性物质的封存时间一般为几小时至几年，而高级废料则需要封藏上千年之久。

本次国际原子能机构“科学论坛”活动设计了四个单元，分别为：放射性废物的产生和分类；放射性废物的管理；放射性废物处置的有效监管；未来核技术发展对放射性废物管理带来的挑战。与会代表们认为，要针对不同类别的放射性废物做好分类管理，并

为此提供充足的资金支持；同时还应加强公众对核技术的认知，提高决策的质量。此外，专家们还就放射性废物的存储技术和方式等技术性问题进行了探讨。经济合作与发展组织核能机构总干事威廉·马格伍德在主题发言中强调：“这些物质的自然衰变需要经过成千上万年时间，因此我们在进行封存处理时，必须确保我们是在竭尽全力应对这一问题，而不是把太多的问题留给后人。”

目前，核技术的应用越来越广泛，除核能发电之外，还有人们所熟知的癌症治疗、X光透视、造影，农业上的辐照育种、减少病虫害等。与会者们强调，在应用核技术时，必须制订出全面系统的方案。“如果一个国家决定利用核技术，从一开始就必须考虑如何处理其废弃物，即‘从摇篮到坟墓’”。

（来源：搜狐网）

[>>返回](#)

[专业分会](#) | [地方学会](#) | [联系我们](#) |

© 2010-2016年 中国核学会. 版权所有(京ICP备1404198号 京公网安备1101054913)

您是本网站第 位访客