

支持安全和可持续的放射性废物管理的科学技术

包括人体健康、农业和电力生产等许多领域从核技术应用中获得了巨大的利益。对这些领域和其他领域产生的放射性废物进行管理常常被视为一个难题。事实上，贮存技术长期以来取得了成功的效果，处置技术也可供使用。



可靠的科学技术是安全和可持续的废物管理的先决条件。包括高放废物和乏核燃料地质处置等领域中的技术一直在持续发展。

需要制订适当的法律、政府和监管框架。

但也有必要使公众充分知情。公众对核技术的安全性忧虑最少的国家也是开放和透明程度最高的国家，这并非巧合。

我决定2014年国际原子能机构“科学论坛”的重点放在放射性废物管理技术上，因为我想为世界各地的专家提供一个平台来考虑挑战和解决方案，并向更广泛的公众读者阐明该技术。

确保废物的安全管理和处置取决于利用核技术的每个国家。但各国可以从彼此的经验交流中受益匪浅。为经验和最佳实践交流提供论坛是国际原子能机构的主要任务之一。

国际原子能机构从成立伊始，一直积极地参与帮助成员国安全管理放射性废物，以期保护人和环境免受电离辐射的有害影响。我们制定安全标准和导则，出版技术报告，以及组织培训班、讲习班和技术会议，以协助国家放射性废物管理计划的安全和可持续实施。

题为“放射性废物：迎接挑战”的科学论坛将盘点与各种类型的放射性废物管理有关的技术发展，审议现有的解决方案和新兴技术。废物管理方面的知名专家和组织将共享专业知识。

本期《国际原子能机构通报》旨在让读者清晰了解不同类型的放射性废物和确保其安全管理和处置的必要措施以及国际原子能机构在支持成员国中的作用。

我希望本期通报将使您受益和增进知识。

国际原子能机构总干事天野之弥