

安全之钥

在本期《国际原子能机构通报》交付印刷之际，核保安问题正成为新闻标题的主题。一场旨在审议全球确保核技术、核场址和核设施免受恶意活动威胁的方案的国际峰会即将在华盛顿拉开帷幕。防止这类故意行为，是开启核技术和平发展之门的众多钥匙之一。

在本期《通报》中，我们将探讨能够在许多不同方面带给我们更高安全水平的若干其他“钥匙”。

例如，目前在长期核废物处置技术方面的研究与发展，将给子孙后代带来安全，即高放废物几百年内都会被安全隔离。在一篇深入探讨这些长期贮存技术的文章中，给出了对一些国际处置策略的详细分析以及目前对这些策略推广应用的预测。

限制核电增长的一个关键因素是公众的接受程度。瑞典奥斯卡港市也许是世界最“核友好”型的社会之一。这里的居民很有安全感，我们的记者在这个城市找不到一个核诽谤者。这种对核电异乎寻常的高度信任绝非巧合：进行高放核废物处置技术试验的阿斯普硬岩实验室，还有一座核电厂，就坐落在奥斯卡港附近。作为如何能够促进社会接受的一项案例研究，我们审视了这个城市对核电和废物的看法。

正如瑞典的这项案例研究所表明的，安全需要可靠的个人参与。熟知这些方法和系统的经验丰富的专家，对于电厂的安全运行十分重要。目前用于保护核电厂及其他核场址的保安程序和技术像它们所保护的技术一样复杂。国际原子能机构成员国对这种专家培训和建设的需求在不断增加。设在俄罗斯奥布宁斯克的国际核安保培训中心通过与国际原子能机构合作，扩大了其为原子能机构成员国提供这种重要专门知识的广泛培训能力。我们的文章详细描述了这个中心的工作。

当五年一次的《不扩散核武器条约》审议会在5月召开之时，安全将再次成为专栏文章的高频词。国际原子能机构的视察在《不扩散核武器条约》核查制度中发挥着重要作用。原子能机构通过其培训计划，确保视察员随时能够监测和核查我们大家赖以获得适当安全的保障得到实施。

《不扩散核武器条约》也适用于确保核武器从接受这种协定的国家领土中彻底消除的地区条约。“无核武器区”目前涵盖了整个南半球地区。蒙古常驻国际原子能机构代表Enkhsaikhan大使和我们交流了他在建立已得到邻国认可并载入国际法中的国际公认的蒙古无核武器区方面的经验。

最后，我想感谢长期以来一直担任《国际原子能机构通报》主编的Lothar Wedekind先生。25年来，他引领、维护和扩大了本刊的发展，使本刊适应着飞速发展变化的时代。从1974年任职到2009年退休，Lothar始终保证《国际原子能机构通报》在塑造和平核发展的问题辩论中成为一个可以畅所欲言的权威性论坛。能够承担这个发行历史悠久并且在线出版的伟大事业的责任，是一种殊荣。《国际原子能机构通报》工作组目前即将完成本刊六种语文可查询在线档案建设的伟大工程，全球广大公众将能够获得这项不朽的遗产。今后，读者能够确信，这个团队将不断创新，满足全球越来越多的关心和和平核发展的读者的要求。

——主编Peter Kaiser



安全之钥

有益的、负责任的、可持续的 • 未来展望 • 癌症的全球化

《国际原子能机构通报》

出品单位

国际原子能机构新闻处

通讯地址：P.O.Box 100,A-1400 Vienna,Austria

电话：(43-1) 2600-21270

传真：(43-1) 2600-29610

电子信箱：IAEBulletin@iaea.org

网址：www.iaea.org/bulletin

新闻处

处长：Marc Vidiraire

主编：Peter Kaiser

常务编辑：Giovanni Verlini

助理编辑/版式：Ritu Kenn

其他语文版

阿拉伯文版，英文版，法文版，俄文版和西班牙文版

《国际原子能机构通报》每半年一期，免费分发给一定数量对国际原子能机构与和平利用核能感兴趣的读者。书面请求请联系IAEBulletin@iaea.org。

《国际原子能机构通报》所载的原子能机构资料摘要可在别处自由使用，但使用时必须注明出处。非原子能机构工作人员的文章，必须征得作者或创作单位许可方能翻印，用于评论目的者除外。

《国际原子能机构通报》任何署名文章中表达的观点，不一定代表原子能机构的观点，原子能机构不对其承担责任。

封面照片：国际原子能机构Dean Calma

《国际原子能机构通报》于奥地利维也纳印刷