

保护我们的核世界

文/国际原子能机构总干事拉斐尔·马里亚诺·格罗西

核技术在能源、医疗保健、工业、农业和许多其他领域改善了全球数百万人的生活。但核材料和其他放射性物质不可避免地引起恐怖分子和其他犯罪分子的恶意兴趣。在这个充满不确定性、许多地区发生冲突和紧张局势的时代，保护这些材料不落入坏人手中至关重要。只有这样，我们才能确保核技术促进和平与发展的巨大利益是可持续的。

原子能机构是核安保国际合作的协调中心。我们帮助各国为核材料和其他放射性物质提供有效的实物保护，并建立必要的制度、法律和条例。我们的导则有助于各国预防、探知和应对涉及放射性物质的恶意行为，确保人类和环境得到尽可能多的保护。

原子能机构将于2020年2月10日至14日举行的“核安保：保持和加强努力”国际大会是各国部长、决策者、高级官员和专家讨论当前核安保方案和优先事项的重要机会。

本期《国际原子能机构通报》概述我们在这一领域的工作。你可以了解塞内加尔如何与原子能机构合作制定“核安保综合支助计划”，以加强其国家核安保制度（第6页），并了解罗马尼亚如何利用原子能机构的支持对非法使用放射性材料的罪犯进行核法证调查（第20页）。

强大的国家核安保制度需要受过良好训练和教育的专业人员。参加意

大利国际核安保短训班的学员回国加强了国家核安保（第8页），而中国国家核安保技术中心等培训中心则帮助专业人员在一系列核安保相关领域提高技能，并获得经验（第10页）。

为吸纳最优秀的人才，原子能机构致力于提高妇女在我们所有工作领域的参与，并帮助各国改善核领域的性别平衡。三位女性高级核安保专业人员分享了她们的经验，并向有兴趣在这一领域工作的人提供了建议（第12页）。

帮助在重大公共活动中落实有效的核安保措施是原子能机构服务的重要组成部分，这给有关国家也带来了长期好处（第15页）。由于核材料和放射性材料在运输过程中最容易遭到盗窃或破坏，因此这类行动经过精心策划，以确保最大程度的安保（第18页）。

原子能机构的“事件和贩卖数据库”记录丢失或被盗的材料，从而减少材料落入坏人手中的风险，并提高材料被追回的机会（第24页）。如辐射探测背包等创新技术（第22页）在探测可能被用于恶意目的的材料方面发挥着关键作用。

核安保的首要责任在于每个国家。但这种威胁是全球性的，需要全球共同应对。原子能机构通过提供实际援助，并将政治领导人和技术专家聚焦在一起分享经验，为全球核安保作出了重要贡献，帮助各国在防范核恐怖主义方面保持领先地位。



“核安保的首要责任在于每个国家。但这种威胁是全球性的，需要全球共同应对。”
—国际原子能机构总干事拉斐尔·马里亚诺·格罗西



（图/国际原子能机构）