

如何提高全球核安保： 三位年轻女性赢得原子能机构征文大赛

文/Jeremy Li

提出通过更强有力的边境管制、更加密切的国际合作和公共教育加强核安保的可行和创新建议的三篇文章赢得了原子能机构第一届核安保征文大赛。

“这些文章表明了对核安保及其多种复杂性的清晰且令人信服的理解。”原子能机构计划开发和国际合作科科长Tim Andrews说。“它们直面未来。”

为筹备“国际核安保大会：承诺和行动”，原子能机构邀请学生和年轻专业人员提交论文，重点讨论加强核安保的挑战和建议。由原子能机构和国际核安保教育网络组成的专家组从收到的353份提交作品中选出了三位获奖者。获奖者将在2016年12月在维也纳举行的核安保大会上介绍他们的论文。

Andrews在解释组织这届大赛的理由时说，年轻专业人士的观点有可能为核安保的未来提供新颖且独到的见解。这三位获奖者每位将获得2000欧元的现金奖励，并被授予由原子能机构总干事天野之弥签发的证书。原子能机构还将赞助他们出席这次会议。

核安保的社区参与

获奖作品之一，来自日本立命馆大学的苏丹学生Abeer Mohamed题为“把鼓励社区参与作为加强我们边界核安保的战略”的文章，突出强调

了有多孔边界但由于缺乏足够的设备和资金以致安保控制资源有限的发展中国家面临的威胁和挑战。为了改善边境安保，她建议通过教育吸引更广泛的社区参与，制订国内政策，以及引导社区和执法机构之间进行更好的沟通。

地区合作的重要性

来自伦敦大学学院的新加坡学生Noor Azura Zuhairah Binte Abdul Aziz题为“东南亚的核安保未来：承诺和行动”的投稿，关注东南亚背景下核安保的重要性和影响。文章讨论了源于恐怖主义、海盗和边境管制不足的地区问题。为了应对这些挑战，她建议开展更加密切的国际合作，特别是东南亚国家联盟成员国之间的合作，加强能力建设，为该地区所有国家制定培训计划，以及建立一个全面的监管框架。

一名医用物理学家的观点

来自英国马斯格罗夫公园医院的Katharine Thomson在她题为“核安保的未来：承诺和行动——一名医用物理学家的观点”的文章中比较了辐射的医疗应用与其他应用的共同挑战。她提出了三种方法来应对这些挑战：通过教育计划吸引公众参与；控制危险材料的获取，从而消除内部威胁的风险；通过建立全面、可用和受尊重的网络安全系统来加强网络安全。