

不扩散核武器条约缔约国 2020 年审议大会

10 August 2022
Chinese
Original: English

2022 年 8 月 1 日至 26 日，纽约

和平利用核能

巴西提交的工作文件

和平利用核能与《不扩散核武器条约》

1. 《不扩散核武器条约》第四条承认缔约国享有“不受歧视并按照本条约第一条及第二条的规定开展为和平目的……使用核能”的“不容剥夺的权利”，以及“促进”和“参与”“在最大可能范围内为和平利用核能而交换设备、材料和科学技术情报”的权利。

2. 和平利用核能的权利在《条约》之前就已经存在，而且早于《条约》。第四条承认这一权利。事实上，将任何技术用于和平目的的权利是不言而喻的。因此，和平利用不是《条约》所依据的大协议的一部分。

国际原子能机构在为可持续发展促进和平利用核技术方面的核心作用

3. 国际原子能机构(原子能机构)在促进和平利用核技术方面发挥着核心作用。在这方面，值得强调的是，根据其规约第二条，它的任务是“谋求加速和扩大原子能对全世界和平、健康及繁荣的贡献”。

4. 在当今世界上和平应用核技术不再是发达国家的专属职权范围。鉴于这些技术对可持续社会和经济发展的各种贡献，它们已成为全球核议程的核心部分。

5. 核能是一种重要的选择，不仅对现有核计划的国家，而且对能源需求日益增长的发展中国家都是如此。原子能机构应继续执行其任务，向有意启动和扩大核能计划的成员国提供必要的支持。

6. 核技术能够在有效减轻和适应气候危机日益严重的后果方面发挥作用。原子能机构为提高人们对核能在全世界经济脱碳方面的重要性的认识所作的努力就是一个很好的例子。应鼓励原子能机构继续参加将于 2022 年在埃及沙姆沙伊赫举



行的联合国气候变化框架公约缔约方大会第二十七届会议上就核能和核技术及应用问题进行的高级别对话。

7. 原子能机构在应用核技术方面，特别是在向成员国提供这方面的援助方面，也发挥着关键作用。核技术和应用对可持续发展作出了重要贡献。在这方面，应进一步鼓励和促进原子能机构向成员国提供援助，并为其提供必要的手段。

8. 原子能机构在核科学领域开展各种活动，如核数据、研究反应堆和加速器技术。

9. 原子能机构应加强援助，发展成员国的核科学应用能力，以此作为其技术和经济发展的工具，包括在中小型或模块化反应堆领域。核技术和同位素技术在粮食和农业、人类健康、水资源管理、环境、工业以及放射性同位素和辐射技术等领域有着各种重要的应用。

10. 核应用实验室改造、核应用实验室改造+和核应用实验室改造 2 项目以及人畜共患疾病综合行动倡议和 NUTEC 塑料制品是原子能机构值得称赞的成就。同样，在成员国寻求促进可持续人类发展的过程中，原子能机构核应用实验室已证明对成员国非常宝贵。

11. 审议大会应鼓励进一步向发展中国家转让核技术，并与发展中国家分享核知识，包括通过能力建设。

促进和平利用

12. 促进和转让核技术以促进发展中国家的可持续社会经济进步是原子能机构的主要法定职能。原子能机构的技术合作方案是履行这一法定职能的主要工具。

13. 广泛获得核医学、放射医学技术和放射疗法仍然是一个挑战，审议大会应鼓励原子能机构与有关国际组织合作，以便继续在发展中国家建设能力。

14. 技术合作活动可为实现《2030 年可持续发展议程》及其可持续发展目标，以及《巴黎协定》做出相关的贡献。然而，与千年发展目标协调不应构成对技术合作项目的限制或成为其先决条件。更不应将这种协调作为调整优先次序的工具。

15. 尽管越来越多的发展中国家接受原子能机构的技术合作，但技术合作方案的财政和人力资源并没有相应增加。

16. 技术合作基金是确保技术合作方案稳定和具有战略意义的主要供资机制，由预算外捐款补充。

17. 同样明显的是，在分配基金份额时，应优先考虑发展中国家，尤其是最不发达国家。

18. 根据联合国系统技术合作的规则，技术合作方案的所有权应始终与受援国分享，而不论捐助国提供的资源水平如何。

19. 审议大会应呼吁加强原子能机构的促进活动，包括通过提供充足、有保证和可预测的资源，加强技术合作和协调的研究项目，以便适当应对成员国数目不断增加及其日益增长的需要，并加强利用核技术促进可持续发展。

和平利用与核安全和核安保

20. 成员国应不遗余力地满足与安全、安保和保障监督有关的要求。
21. 因此，确保一国国内核安全完全在于该成员国。原子能机构可应请求通过其专门知识和咨询意见向成员国提供援助。
22. 原子能机构在这方面发挥着核心作用，协调国际努力，以加强全球核安全，并根据其规约第三条促进核安全标准。
23. 同样，核安保不应成为技术合作项目的条件或先决条件。核安保考虑不应妨碍在和平核活动、核材料和其他放射性材料的生产、转让和使用、为和平目的交换核材料以及促进和平利用核能等领域的国际合作，也不应损害原子能机构技术合作方案的既定优先事项。
24. 为了加强民用核设施的安全和安保，审议大会应呼吁进一步支持原子能机构努力在其核、辐射、运输和废物安全以及应急准备和应对等工作方案中开展能力建设活动，并加强全球、区域和国家安全网络和论坛。
25. 审议大会应支持原子能机构向开展核能计划的发展中国家提供援助，并支持原子能机构应请求向成员国提供支持，以发展和加强它们的核安全基础设施。
26. 审议大会在支持原子能机构对乌克兰当前局势所做的艰苦工作的同时，应强调国际社会对该国核设施安全和安保条件的严重关切。它应呼请有关国家充分遵守其在核安全和核保安方面的国际义务，包括总干事 2022 年 3 月向原子能机构理事会提出的核安全和核保安七大支柱。

巴西的核技术和应用

27. 原子能机构开展的技术合作活动是扩大发展中国家获得广泛核应用机会的重要工具。为了提高分配给技术合作活动的资源的使用效率，原子能机构努力查明有资格为所开展活动的倍增作出贡献的国家和机构。
28. 巴西拥有著名的医疗机构、广泛的设备和设施以及合格的专业人员，原子能机构认为巴西是旨在提供专门程序和良好做法培训的区域和区域间项目的重要伙伴。
29. 通过《促进拉丁美洲和加勒比核科学技术区域合作协定》，原子能机构长期以来一直在巴西和该区域的许多地区促进各种技术的发展和传播。
30. 巴西核应用最成功的一个例子是在原子能机构的支持下，在巴西东北部的 MOSCAMED 生物工厂采用昆虫不育技术。这种昆虫不育技术传统上用于防治果蝇，但目前正用于防治作为登革热、黄热病、基孔肯雅病和寨卡病毒等疾病载体的蚊子。