



第八十届会议

议程项目 99

全面彻底裁军

2025 年 12 月 1 日大会决议

[根据第一委员会的报告(A/80/534, 第 7 段)通过]

80/23. 人工智能融入核武器指挥、控制和通信系统的可能风险

大会，

重申核裁军和彻底消除核武器是防止使用或威胁使用核武器的唯一绝对保障，

回顾《大会第十届特别会议最后文件》¹ 第 58 段，其中指出所有国家都应尽快审议旨在确保在可能情况下通过国际协议避免使用核武器、防止核战争和实现相关目标的各种提案，从而确保人类的生存不受威胁，

承认在彻底消除核武器之前，迫切需要进一步采取有效、具体和透明的措施，以减少使用核武器的风险，协助防止核战争，并申明减少核风险措施不能取代核裁军，

意识到各国已开始越来越多地将人工智能融入军事领域的广泛应用，包括融入武器、武器系统、其他战争手段和方法以及支持军事行动的系统，并在这方面表示注意到 2024 年 12 月 24 日第 79/239 号决议，

关切核武器指挥、控制和通信系统相关人工智能驱动的决策可能会减少人类控制和监督，从而增加决策环境中诱发扭曲、缩短行动和响应窗口的可能性，特别是在涉及最敏感、最关键的阶段(例如发射决定)时，这可能会增加意外、非故意或未经授权使用核武器的风险，

¹ S-10/2 号决议。



又**关切**人工智能系统固有的技术局限，包括但不限于故障、被利用或入侵的可能性，加之影响训练数据和算法设计的认知和自动化偏见，可能会产生幻觉和有缺陷、不准确或误导性的输出和理解，进而可能造成严重的灾难性后果，例如意外、非故意或未经授权使用核武器，

表示注意到中国和美利坚合众国 2024 年 11 月 16 日申明，在军事领域开发人工智能技术的背景下，“应维持由人类控制核武器使用的决定”，并敦促作出其他类似的明确声明，

又表示注意到法国和大不列颠及北爱尔兰联合王国申明其在这方面的长期政策，即“维持由人类控制和参与所有与通报和执行主权决定至关重要的行动”，

考虑到进一步开发人工智能以加强核裁军的核查、不可逆性、透明度和问责制的潜在机会，在这方面，应充分探索这些机会，并促进相关研究、创新和开发，并铭记核武器相关人工智能应用的开发也应有助于减少风险以支持核武器裁军，

1. **要求**在彻底消除核武器之前，维持由人类控制和监督核武器指挥、控制和通信系统，包括融入人工智能技术的系统；

2. 在彻底消除核武器之前，**敦促**尚未通过和发布国家政策和理论的核武器国家通过和发布国家政策和理论，明确申明并确保融入人工智能的核武器指挥、控制和通信系统将继续由人类控制和监督，此类系统不会自主发起使用核武器的决定，并在不损害国家安全的情况下，自愿向相关论坛通报这些措施及其执行机制；

3. **强调指出**迫切需要在裁军机制、相关条约缔约方会议和其他有关多边和区域论坛各自任务范围内，探讨和制定共识、建立信任措施和其他适当措施，以确保在彻底消除核武器之前，维持由人类控制和监督核武器指挥、控制和通信系统；

4. **决定**在大会第八十一届会议临时议程题为“全面彻底裁军”的项目下列入题为“人工智能融入核武器指挥、控制和通信系统的可能风险”的分项。

2025 年 12 月 1 日

第 52 次全体会议