

裁军谈判会议

Chinese

第一六七二次全体会议最后记录

2023 年 5 月 25 日星期四上午 10 时 05 分在日内瓦万国宫举行

主席：基尔斯蒂·考皮女士..... (芬兰)



主席(以英语发言): 我宣布裁军谈判会议第 1672 次全体会议开始。尊敬的同事们, 正如上次全体会议上宣布的那样, 裁谈会今天将讨论议程项目 5 “新型大规模毁灭性武器和此种武器的新系统: 放射性武器”。

讨论结束后, 我将代表轮值主席芬兰进行总结发言, 包括介绍关于悬而未决的观察员问题的最新情况。现在请发言名单上的代表发言。第一位发言者是美利坚合众国代表。

我非常高兴地请美国负责军备控制、核查和合规事务的助理国务卿马洛里·斯图尔特发言。女士, 请发言。

斯图尔特女士(美利坚合众国)(以英语发言): 主席女士, 这是你担任主席期间的最后一次正式全体会议, 我谨代表美国向你致以最深切的谢意, 感谢你在这个充满挑战的时期提供细致而有力的领导。

尊敬的各位同事, 作为分管军备控制、核查和合规局的美国助理国务卿, 首先请允许我感谢今天有机会就“新型大规模毁灭性武器和此种武器的新系统”这一主题发言, 这一主题涉及广泛的潜在问题和挑战。我打算重点谈谈美国为促进负责任的人工智能军事应用和自主性所作的努力。我们坚信, 这个议题不应仅限于那些考虑将人工智能用于军事用途的国家, 所有国家都需要了解人工智能的潜在积极用途, 以及没有原则的使用方法带来的风险。

正如特纳大使在最近几次会议上所阐述的, 当我们努力推进裁军谈判会议议程上的各项军控工作时, 必须借鉴军控措施中全面降低风险的措施, 在这些责任范围内, 新兴技术和颠覆性技术的变革性影响尤其重要。在这方面, 我想谈谈人工智能给军控、裁军和战略稳定带来的复杂性, 以及我们如何开始共同应对这些复杂性。

作为一种通用的赋能技术, 人工智能具有带来社会、经济和全球安全变革的潜力, 特别是在需要分析大量数据的情况下更是如此。然而, 我们必须承认, 与空间和网络空间领域一样, 人工智能作为一种能力, 会增加安全环境的复杂性, 从而为军控和国际稳定带来新的挑战。

在军事领域, 人工智能有巨大的潜在益处。经人工智能增强的数据分析可以优化后勤流程, 改善决策支持, 并为指挥官提供增强的态势感知, 使他们能够避免意外交战并尽量减少平民伤亡。人工智能能力可以提高使用武力的准确性和精确性, 这也有助于加强落实国际人道法对平民和民用物体的保护。人工智能可以帮助我们解决复杂的核查难题, 增强对各国遵守承诺的信心, 从而促进军备控制。

但是, 要发挥这些优势, 需要采取谨慎和负责任的方法来开发安全和可靠的人工智能能力。如果你曾经尝试使用过 ChatGPT 这样的程序, 可能已经体会到这些技术是多么强大, 同时又是多么脆弱。人工智能模型非常令人信服, 但它们有时会产生不准确、脱离背景或纯属捏造的信息, 需要由知情的用户来识别那些被说成是事实的错误信息。

问题的关键不在于各国是否开发或使用人工智能能力, 而在于如何这样做, 以及如何负责任地这样做。负责任的军队有能力也有意愿使用人工智能能力来改善决策和态势感知, 帮助他们避免意外交战。人工智能能力将提高使用武力的准确性和精确性, 这有助于保护人类生命和民用物体。人工智能的军事应用会让世

界更加安全。与此同时，军事操作员和决策者需要了解这些系统的优势、背景和局限性，特别是会出现的潜在故障及其原因。

由于许多现有人工智能系统都是脆弱的，如果国家没有采取谨慎和充分知情的方法而急于利用人工智能，那么部署的系统可能会带来不可预测的后果，这可能是因为系统设计不当或测试不足，或者用户不够了解这些系统的背景和局限性。

通过采取集体行动，我们有机会决定军用开发和使用人工智能的方式。裁谈会是我们未雨绸缪的绝佳机会，让我们以我们的讨论为起点，迈出为人工智能军事用途负责任行为制定严格规范的第一步。面对复杂情况，怎样才算负责任地使用这项技术？我们如何开始建立行为准则，以帮助指导技术发展，同时尽量减少不稳定性？我们认为，从透明度和负责任的行为入手是明智的，因为技术发展的速度之快，要求我们采取灵活的办法。

美国国防部已经通过发布大量文件，如《负责任的人工智能战略和实施途径》和最近更新的《关于武器系统自主性的国防部第 3000.09 号指令》，公开了关于负责任使用人工智能的政策。这种透明度反映了我们对在这一领域采取负责任行为的承诺，我们要鼓励其他国家也采取透明和知情的做法。

为了开始就可能和应该建设什么样的规范性框架达成国际共识，美国在《关于负责任的人工智能军事应用和自主权的政治宣言》中阐述了一套关于人工智能军事开发和应用的强有力和透明的初步原则。我们现在正在与世界各地的伙伴接触，听取他们关于最佳做法的意见。政治宣言是这一进程的开端，也是通过对话就复杂问题达成共识的机会。该宣言包括以下承诺：(a) 通过、发布和落实美国军事组织负责任地设计、开发、部署和使用人工智能能力的原则；(b) 最大限度地减少军事人工智能能力中的意外偏差；以及(c) 确保遵守国际法，特别是国际人道法。这些承诺促进了对国际法、安全与稳定的尊重，我们正在努力让更多伙伴接受、澄清或扩大这些承诺，希望这将有助于所有国家减少发生事故和冲突意外升级的潜在风险。

例如，这些承诺有助于制定核领域的战略决策。我们大家都必须努力确保核危机极其罕见，而且导致这些危机的事实模式是独特的。因此，我们也认识到与此类事件有关的数据很少。在核危机中，人工智能支持的系统在面临训练数据范围之外的特殊情况时可能表现欠佳，或者在多系统的系统中运行的各个系统之间可能会出现意想不到的交互。

人也是一个重要因素。对人工智能缺乏信任或者过度信任，都可能导致本可避免的战术错误。另一方面，人工智能处理信息的速度很快，会带来压缩决策时间的新能力，导致领导人由于冲突节奏加快而在信息不全的情况下做出仓促决定。在任何情况下，如果应用人工智能制定决策时不够谨慎，都可能导致误判和冲突意外升级。

出于这些原因，我们在政治宣言中重申我们与英法两国的共同承诺，即“在所有对于为有关使用核武器的主权决定提供信息并对其执行至关重要的行动中保持人类控制和参与”。这一承诺也已列入美国 2022 年《核态势评估报告》。再次强调，我们的政治宣言是一个起点，有助于在战略竞争时期管理人工智能的风险和发挥人工智能的优势。这些问题关系到每一个人。因此，我们正在寻求多个

区域对政治宣言提供广泛的澄清、意见和支持，以表明它真正反映出国际社会对负责任行为定义的接受。

正如我们以前说过的那样，当误判、冲突升级和军备竞赛愈演愈烈的条件成熟时，军备控制最为关键，而规范性框架是整体军备控制工具的一部分。美国致力于促进以透明度、可预测性和广泛接受的负责任行为为基础的稳定。新兴的颠覆性技术为国际安全环境带来了机遇和新的复杂问题。面临日益增多的安全挑战，我们必须共同努力，采取新的方针和方法来加强全球安全，包括通过创新性的减少风险措施和有针对性的军备控制措施来应对这些艰巨的挑战。

最后，主席女士，请允许我感谢你和在座各位的聆听。美国期待着与各位就这一议题展开进一步讨论。

主席(以英语发言)：感谢你的发言。我现在请联合王国代表发言。

克劳伯里先生(联合王国)(以英语发言)：主席女士，我国代表团感谢你组织今天这场重要讨论。我想在座各位都同意，我们必须考虑新兴技术对裁军和军备控制的影响。我们不能听之任之，就这一点或许我们都能达成一致。然而，我们尚未就最佳的讨论方式和场合达成共识。裁军谈判会议可能是一个合适的场合，因此我们欢迎今天有机会在议程项目 5 下讨论这个问题。

应对新兴技术的影响及其对我们共同未来的影响，是英国于 2021 年 3 月发布的《英国安全、国防、发展和外交政策综合评估报告》中的一个关键部分。

《综合评估报告》承认新技术可以产生许多积极影响，但也警告说，新技术可能带来新的风险，还会导致紧张局势升级。报告强调指出，需要为网络空间、新兴技术、数据和空间等前沿领域制定规范和标准，以确保建立一个允许开放社会和经济体在数字时代蓬勃发展的国际秩序。面对日新月异的技术，《综合评估报告》强调了与各种类型伙伴进行合作的重要性，这对于制定行为规范和标准至关重要。

新兴技术和利用海量数据的能力开辟了新的前沿领域，为经济、社会和军事活动带来了更多可能性。这些领域在为未来的繁荣和福祉提供重要机会的同时，也将出现激烈的竞争，会引发关于经济机会、安全、伦理以及国家、企业和个人角色之间平衡等方面的重要问题。《综合评估报告》指出，就这些挑战达成共识是我们的集体责任，以确保这些新兴技术服务于人类的最佳利益，有助于建设繁荣和安全的未来。

新兴技术可能给战略稳定带来重大风险。全球竞争加剧、国际秩序面临挑战以及潜在的颠覆性技术扩散，都对战略稳定构成威胁。人工智能等技术的快速开发和部署有可能破坏传统的威慑观念，导致冲突升级，并产生新的冲突方式。新兴技术的不对称性意味着，即使是非国家行为体也可以获取和使用具有颠覆性的能力，从而使战略格局更加复杂。

许多技术的双重用途性质模糊了民用和军用之间的界限，给规范这些技术的使用和减轻意外后果造成困难。随着各国竞相发展新兴技术，有可能出现会导致不稳定的军备竞赛，还会增加误判和意外升级的风险。为了在新兴技术面前确保战略稳定性，必须制定强有力的军备控制措施，促进负责任的行为，加强透明度和对话，并促进国际合作，以应对这些变革性技术带来的挑战和风险。

英国已经强调过，在一个技术不断进步、国际动态不断变化的世界中，务必采取新的办法来确保战略稳定性。目前的地缘政治背景突出表明，需要建立一个新的安全秩序，需要进行综合军备控制，包括政治、外交、经济和军事等国家权力的所有方面，以保证安全。面对新兴技术，要保持战略稳定性，就必须切实注重规范行为，为混合冲突和技术驱动的冲突制定新的规范。这就需要扩大关于军备控制的对话，让更多的国家、行业专家和技术专家参与进来。

对话在建立信任、抵制虚假信息 and 形成未来的协议、更新和加强建立信任措施以帮助减少甚至消除导致不信任、恐惧、紧张局势和敌对的根本原因方面发挥着至关重要的作用。通过采纳这些原则，我们能够应对扩散领域的复杂局面，促进负责任的行为，营造一个更加稳定和安全的全球环境。

我们还得意识到颠覆性技术快速演变的格局。谁能真正理解这些错综复杂的技术进步？技术发展的速度之快，超过了我们理解其复杂性和影响的速度。

与核发展不同，颠覆性技术往往来自充满活力和多样化的私营部门。创新的这种分散性质导致了一种零散和碎片化的格局，给获取和监管造成困难。这就给国家和非国家行为体获取新武器系统创造了机会。我们务必要认识到在理解方面的差距，并确保完善知识，建立有效的监督机制，促进合作，以减轻与颠覆性技术扩散有关的风险。

英国认为，我们过去几年在致命自主武器系统领域新兴技术问题政府专家组中进行的讨论，为如何处理新兴技术问题提供了一个范例。我们欢迎这些讨论的积极影响。英国将大力支持开展进一步工作，重点是就国际人道法规则适用于自主武器系统达成共识，并分享和整理与武器系统全生命周期中可能影响遵守国际人道法的各种活动有关的良好做法。

2022 年，英国发布了两份关于人工智能的出版物。第一份是《国防人工智能战略》，其中阐述了英国国防部将如何快速、大规模采用和使用人工智能，使自身转变为一个人工智能就绪的组织，并交付尖端能力。该战略阐述了英国将如何开展国际合作，引导全球人工智能的发展，促进安全、稳定和民主价值观。

第二份是题为“雄心勃勃、安全和负责任”的政策文件，阐述了英国实现人工智能能力的方法，以及我们对人工智能作为一项变革性和颠覆性新兴技术所带来的战略机遇和挑战的看法。它阐述了英国对法律的态度，以及我们如何以合法和合乎伦理的方式使用人工智能。

虽然关于自主性的讨论主要是在致命自主武器系统领域新兴技术问题政府专家组内进行的，但这一专题具有更广泛的相关性，特别是在核领域。助理国务卿斯图尔特提到的法国、英国和美国向 2020 年不扩散核武器条约缔约国审议大会提交的题为“核武器国家的原则和负责任做法”的工作文件(NPT/CONF.2020/WP.70)中涉及这一问题。在工作文件中，我们三国作出了承诺，我将再次宣读原文，因为必须强调这一点，我们承诺“在所有对于为有关使用核武器的主权决定提供信息并对其执行至关重要的行动中保持人类控制和参与”。

在应对新兴技术带来的一些挑战方面，另一个良好范例是成立了通过负责任行为准则、规则和原则减少空间威胁问题不限成员名额工作组。不限成员名额工作组不以能力为重点，而是以规范、规则和原则为重点，开启了一场关于什么是负责任空间行为的全球对话。虽然不排除达成新的正式协定来规范军事能力的可

能性，但就负责任行为达成共识是重要的第一步，这本身就是一项建立信任措施。

我们生活在一个复杂和瞬息万变的世界。我们显然需要调整工作，通过建立新的军备控制框架来应对这些新的现实。这不会一蹴而就，但是像今天这样的讨论有助于就新兴技术对我们工作的影响达成共识。

主席(以英语发言): 感谢你的发言。我现在请白俄罗斯大使发言。

贝尔斯卡娅女士(白俄罗斯)(以俄语发言): 主席女士，女士们，先生们，尊敬的各位同事，首先我要感谢主席国芬兰为本次专题全体会议选定这个主题。

裁军谈判会议在议程项目 5 下讨论的议题越来越重要。现有裁军架构被削弱，地缘政治局势空前紧张，新型大规模毁灭性武器和此种武器的新系统问题变得尤为重要，因为它们构成的威胁最终可能彻底摧毁国际安全体系。因此，我们认为这方面的对话以及专家和政治层面的讨论非常重要。

白俄罗斯希望提请国际社会注意这一议题，并在裁军谈判会议内外就潜在威胁、法律缺口和应对方式展开讨论。去年，我国的一名代表担任了裁谈会第五附属机构协调员，该机构的任务授权包括新型大规模毁灭性武器问题。我要再次感谢裁谈会成员与白俄罗斯协调员开展的建设性工作，以及富有成果的讨论和以协商一致方式通过的最后报告。

虽然裁谈会今年未能就附属机构问题达成共识，但我们希望去年的报告对于未来有参考意义，可作为今后工作的基础。

在当今世界，不能忽视国家和非国家行为体恶意利用科学和技术新成果所构成的日益严峻的威胁，包括在生物安全等一直以来与大规模毁灭性武器有关的领域。新的威胁和挑战也不容忽视，例如网络威胁或不受控制地使用自主武器系统，如果不加以适当监管，其后果可能与大规模毁灭性武器相当。

在这方面，白俄罗斯多年来就裁谈会可以采取的行动提出的建议仍然具有现实意义。例如，裁谈会似乎有理由请联合国秘书长编写一份关于新技术对国际安全和不扩散构成的风险和挑战的全面报告。

分析不同国家在应对新技术对国际安全和不扩散造成的风险方面的最佳做法并将其系统化，可能有实际益处。我们建议，在裁谈会一级，我们应着手分析国家措施并使之系统化，以打击非国家行为体拥有大规模毁灭性武器或取得类似效果的企图。在这方面，我们重申支持俄罗斯关于制定一项打击化学和生物恐怖主义行为国际公约的倡议。

似乎有必要制定一套规范和规则，打击非国家行为体恶意使用信息和通信技术以及人工智能的行为。这不仅是我国代表团的建议，也是许多其他国家，包括现场在座国家的建议。我们认为，防范措施和预防性反应是应对国际和平与安全所面临的新风险和威胁的最佳办法。

为了完善用于监测可能研发新型大规模毁灭性武器的情况的国际程序，并创造条件，以便就可能或可以被研发的大规模毁灭性武器类型提出具体建议，白俄罗斯每三年定期向大会提出一项题为“禁止研发和制造新型大规模毁灭性武器和此种武器的新系统：裁军谈判会议的报告”的决议草案。

我国代表团将提交下一份决议草案，供大会第一委员会在第七十八届会议上审议。我们计划在早些时候将该决议草案作为裁军谈判会议的文件分发。该决议草案应保持连续性并得到各国支持。鉴于威胁日益增加，需要作出反应，我们希望大会能以协商一致方式通过这项决议。

主席女士，尊敬的同事们，我们希望裁军谈判会议继续对议程项目 5 给予应有的重视。最后，我想强调，白俄罗斯已经准备好与裁谈会所有成员国开展建设性合作。

主席(以英语发言): 大使，感谢你的发言。我现在请巴基斯坦大使发言。

迈赫迪先生(巴基斯坦)(以英语发言): 主席女士，感谢你召开本次全体会议。自 1979 年裁军谈判会议第一届会议以来，本项目一直列在议程之中。关于这一主题的讨论甚至可以追溯到 20 世纪 60 年代和 70 年代，其中包括大会关于激光技术军事应用和放射性战争的讨论。

当时还确认，随着技术的发展，必须在本项目下审议更多问题。专门讨论裁军问题的大会第一届特别会议《最后文件》也非常详细地阐述了这一点，其中指出：

为了帮助防止军备的质量竞赛，使科学和技术成就最后能专门用于和平目的，应当采取有效措施以防止根据新的科学原理和成果制造新型大规模毁灭性武器的危险。应当为禁止新型大规模毁灭性武器及其新系统而作出适当努力。对于可被确定的特种新型大规模毁灭性武器，可缔结具体协定。这个问题，应经常予以审议。

专门讨论裁军问题的大会第一届特别会议《最后文件》也强调指出，应当缔结一项禁止开发、生产、储存和使用放射性武器的公约。20 世纪 80 年代，一个关于放射性武器的附属机构审议了这个问题，但未能达成共识。从 1993 年到 2018 年，未就该议程项目重新设立附属机构。

尽管裁谈会在讨论这一议程项目方面停滞不前，但时代的脚步从未停歇。随着战争手段和方法不断演变，人类发现了新的杀戮方式，技术、创新和武器系统之间的联系进一步加强。

即便我们正努力解决网络空间、外层空间和电磁频谱等战争新领域的问题，由于技术与传统领域的整合，其复杂性都在不断迭加。我们不能继续停留在旧的二元体系中。新技术以前所未有的惊人速度发展，层出不穷，凸显出从军备控制角度看问题的紧迫性。

即使新武器技术时代已经不可避免地到来，也必须制定相关的规范、法律和规则，对这些技术的开发、部署和使用进行监管。如果我们忽视这些系统的规范问题，那只会自食其果。在这方面，我们认为，本议程项目的意义更加重大，不能再被忽视。

主席女士，虽然你有理由关注大规模毁灭性武器对国际安全的影响，但我们必须认识到，新技术武器对区域和全球和平、安全与稳定构成的严重威胁，与任何其他类别的大规模毁灭性武器不相上下。这一点已经确定无疑，见之于各国的安全政策和理论，一些政策和理论明示了新武器与核武器之间的联系，另一些则含蓄地对此作了表达。

以致命自主武器系统为例，《特定常规武器公约》框架下的致命自主武器系统领域新兴技术问题政府专家组在上周刚刚结束了工作。许多国家强调了致命自主武器系统的法律、道德和人道主义层面及其对区域和全球和平与安全的重大影响。与此同时，我们也听到了关于这种武器可用性的争论。

在缺乏规范性框架的情况下，应当审慎看待人工智能武器系统的积极作用。如果在无法确保可预测性、可靠性、可解释性和可追溯性以及缺乏适当法律框架的情况下，继续开发、部署和使用基于人工智能的武器系统，我们将面临加剧不稳定和意外升级的风险。我们不要等到悲剧发生才有所忌惮。

虽然自主武器系统可消除使用国的人员伤亡危险，但这会使国家更倾向于使用这类武器，增加了引发对称反应和不对称反应的可能性，从而降低了诉诸武力和武装冲突的门槛。在危机时期，这将严重破坏稳定。此外，关于将人工智能与其他战争领域整合用于战争目的的对话早就应该进行了。然而，在《特定常规武器公约》框架内取得的进展顶多算是一般，而且范围过于狭窄，令我们感到不安。

我们相信，对于裁谈会而言，现在应该是时候全面处理研发、拥有和可能使用致命自主武器系统对国际安全构成的严重挑战了。

网络空间也已成为现代战争的关键领域之一。网络武器可在对人类生命威胁极低的情况下，不受传统地域限制实施匿名行动，再加上可以低成本大规模生产，因此极具吸引力，但也更加危险。一些国家正在发展信息和通信技术，将其作为战争工具。因此，若要降低风险，确保网络空间的安全，必须采取多边应对措施，包括开展国际合作和援助。

我们还认为，通过进一步制定规范来填补现有国际法律制度的空白，有助于应对化学和生物恐怖主义的威胁。众所周知，化学和生物材料更容易获得，因此这些材料被非国家行为体获取、开发和使用的风险更大。制定一项针对涉及化学材料和生物材料的恐怖主义行为的公约，将会是国际安全和反恐领域的一个积极进展。我们支持裁谈会就此问题开启实质性工作。其他新型武器，例如定向能武器，也需要类似的重点关注。

最后，裁谈会不能继续对这些正在发生的事态视而不见，必须就与这些新武器系统和技术有关的规范性框架进行审议和谈判。寻求永久保持其所以为的战略优势并维持其全方位主导地位的国家仍在避免认真讨论这些问题。这种做法只会使裁谈会的僵局长期持续，需尽快予以重新考虑。

主席(以英语发言): 大使，感谢你的发言。我现在请日本大使发言。

小笠原先生(日本)(以英语发言): 谢谢主席女士。首先，在你担任主席的最后一天，我谨同前面几位发言者一道，向你表达深切感谢，感谢你卓越的领导，使我们能够开展有意义的实质性工作。

面对新兴技术的加速发展，关于致命自主武器系统的讨论变得越来越重要。随着国际社会越来越关注人工智能和其他新兴技术的军事用途及其影响，在巴西大使达米科的出色主持下，致命自主武器系统领域新兴技术问题政府专家组按照其任务授权，在上周通过了一份载有实质性进展的报告，这具有非常重大的意义。

这份报告反映了所谓的“两级办法”，第一级是基于致命自主武器系统领域新兴技术的武器系统如果不能按照国际人道法使用，则不得使用；第二级是需要对基于致命自主武器系统领域新兴技术的武器系统加以控制，以坚持遵守国际法，特别是国际人道法，包括在攻击时遵守区别对待、相称性和预防性的原则和要求。第二级还包括为此目的采取的若干具体措施。

这份协商一致的报告展现了实实在在的附加价值，重申了政府专家组在采取集体办法制定致命自主武器系统规范和行动框架方面的作用和相关性。政府专家组决定将关于下一项任务授权的讨论留待 2023 年底举行的《特定常规武器公约》缔约方会议进行。日本赞成采取循序渐进的办法，强烈希望缔约国会议将通过一项适当的新任务授权，以便政府专家组明年能够在现有宝贵进展的基础上再接再厉。我们相信，政府专家组将继续成为制定关于致命自主武器系统国际规则的最佳平台。

新出现的技术好处与风险并存。这些新兴技术的军事应用可能会给多边军备控制工作带来一个新维度。我们认为有以下三重挑战，这些挑战普遍存在于新兴技术中，最终可能需要我们开拓超越传统军备控制办法的新思路。

首先，一定要与各利益攸关方接触。人工智能、外层空间和网络空间等新技术的研发主要是由私营部门推动的。另一方面，这些技术往往具有双用途性质，从而引发潜在的安全问题。因此，必须让创造这些技术的行业行为体参与讨论如何处理由此产生的安全问题。

第二，虽然快速的技术变革对我们的社会和经济产生了巨大影响，但对新技术的国际治理未必跟得上步伐。为了迅速弥合这些差距，在大多数情况下，通过政治安排或承诺来解决这些新出现的问题将更为有效，因为与具有法律约束力的文书相比，政治安排或承诺往往更为灵活，更能适应形势变化。历史表明，这些努力最终将为就有关问题制定具有法律约束力的文书奠定良好基础。与此同时，由于现有国际法继续为我们提供良好指导，即使在新兴技术造就的环境下，我们也应当继续在适用范围内依赖国际法并受其约束。

第三，人工智能等新兴技术对社会的广泛领域和活动具有深远影响。有鉴于此，国际社会对新兴技术挑战的反应往往是多元化的，并形成了由不同观点驱动的几个平行轨道，包括在军备控制问题上也是如此。为了保持这些并行工作之间的一致性，共享总体指导方针和相辅相成的架构将具有重要意义。

上周在日本广岛举行的七国集团首脑会议也讨论了人工智能问题。请允许我向裁军谈判会议介绍关于这一议题的讨论结果，因为这个问题也与我提到的挑战有关。

在广岛峰会公报中，七国集团领导人承诺进一步推进多利益攸关方的方法，以制定人工智能标准，尊重具有法律约束力的框架，并认识到能够促进透明度、开放性、公平程序、公正性、隐私和包容性的程序对于实现负责任人工智能的重要性。在这方面，他们确认有必要基于七国集团的价值观治理生成式人工智能和新兴技术。他们同意让相关部长就与生成式人工智能相关的问题进行讨论，例如：治理；保护知识产权，包括版权；提高透明度；应对外国信息操纵行为，包括虚假信息；以及负责任地使用这些技术。这一进程被称为“广岛 AI 进程”，七国集团领导人已要求其部长在 2023 年底前汇报结果。

主席(以英语发言): 大使, 感谢你的发言。我现在请法国大使发言。

佩蒂特女士(法国)(以法语发言): 主席女士, 感谢你组织这次讨论。科学和技术的进步确实可以极大促进世界和平与安全, 但也有风险, 我们必须认真加以权衡。战略对抗的战场已经扩大至网络空间和外层空间, 这些空间有可能成为全面冲突的领域。数字世界对人们日常生活的影响越来越大, 加剧了社会的脆弱性, 而超级互联性和人工智能使操纵信息这种与民主价值观背道而驰的做法更加严重。尽管我们不应该惧怕新技术, 我们仍然有责任在相关论坛上为其制定框架, 同时考虑到所有正在进行的讨论。出于这一原因, 法国支持首先回顾在不同领域所作的工作, 分析最适当的工具——无论是负责任行为的标准, 如在空间的负责任行为标准, 或是关于网络空间问题的行动纲领, 还是呼吁就军事领域人工智能采取行动——这往往是谈判一项具有法律约束力的文书之前的必经阶段。

其次, 我们必须找到方法, 与最需要国际合作的国家深化合作, 为获取用于和平目的的新技术和新兴技术提供便利。只有强有力的多边主义才能帮助实现这一点。我想举几个具体例子。

首先, 法国将继续在化学武器领域作出努力, 就像在刚刚结束的第五次审议大会期间所作的那样。我们不要忘记一点, 正是我们的制度制定了《禁止化学武器公约》。法国决心与各位伙伴紧密合作, 打击使用化学武器的行为, 并确保发动化学袭击的肇事者受到起诉和惩罚。这是 2018 年在巴黎发起的反对使用化武有罪不罚问题的国际伙伴关系的具体目标。我们必须尽一切可能消除重新使用化学武器对集体安全构成的威胁, 并恢复禁止使用化学武器规则的公信力和禁止化学武器组织的作用。

第二个例子是生物领域的, 技术创新带来了新的挑战, 需要加以考虑。生物技术的迅速发展给国际社会带来的风险和好处一样多。需要认识到这个问题并利用相关国际文书加以解决。在这方面, 《禁止细菌(生物)和毒素武器的发展、生产及储存以及销毁这类武器的公约》是防止人为生物威胁的既定、准普遍性框架。自 8 月起, 我们将在第九次审议大会设立的工作组框架内, 努力在国际合作和将科学技术纳入考虑方面取得进展。

第三个例子, 也是第三个行动领域, 就是网络安全。在国家和非国家行为体的网络攻击日益加剧的背景下, 网络安全问题成为一个重要议题。我们知道, 这些攻击可能对经济、安全和人类造成灾难性后果, 由于各国打击这些恶意活动的的能力参差不齐, 这一挑战对我们的集体安全来说更加重要。为应对这些挑战, 法国重申恪守联合国大会以协商一致方式通过的网络空间负责任国家行为规范框架。

法国重申充分和坚决支持 2021-2025 年信息和通信技术安全和使用安全不限成员名额工作组的工作。在这一框架内, 法国继续推动网络安全行动纲领, 自 2020 年以来一直与埃及进行合作, 目的是制定一项永久、包容和务实的文书, 以加强有需要的国家的能力, 缩小数字鸿沟, 打击恶意使用信息和通信技术的行为。

主席女士, 基于这些例子, 还有许多其他例子, 我们重申, 技术的迅速发展和敏感设备的双重用途性质使得我们有必要加强合作, 防止它们被用于或误用于恶意目的。这正是对可用于研发或制造大规模毁灭性武器及其运载工具的两用品合法转移实行出口管制的目的。这些努力切实体现了各国根据其加入的国际不

扩散条约所承担的义务和承诺，安全理事会第 1540(2004)号决议阐述了这些义务和承诺。这些努力不仅为某些商品、技术和设备的出口建立了明确的框架，而且有助于加强建立相互信任的措施，在充分遵守关于不扩散的国际承诺的情况下，为获取用于和平目的的商品和技术提供了便利。

我在结束发言之前，必须提到核恐怖主义或放射性恐怖主义的威胁并未消失，我们必须通过国际合作来应对这一共同挑战。呼吁维护大规模毁灭性武器不扩散规则绝不能是空话，而必须呼吁所有国家履行其国际义务。我们必须坚定地应对核武器、弹道导弹、化学武器和生物武器扩散构成的威胁。我们有集体责任拒绝接受扩散危机常态化和某些国家自认为享有的豁免权。法国为应对与研发新技术有关的挑战和机遇而采取的行动是以透明度为基础的，正如前面发言的几位同事所提到，以透明度、合作和打击误用或恶意使用这些技术的行为为基础。我们会尽力遵守相关规则和安排，并在有需要时协助制定新的规则和安排。谢谢。

主席(以英语发言): 大使，感谢你的发言。我现在请大韩民国大使发言。

尹盛溪女士(大韩民国)(以英语发言): 主席女士，大韩民国与前面几位发言者一道，衷心感谢你付出的不懈努力，使裁军谈判会议能够克服当前的内部困境，继续开展实质性讨论。

虽然技术的迅速发展提供了前所未有的机会，让世界变得更加美好，但也不可避免地带来了新的挑战，需要我们共同关注。这些挑战源于相关技术固有的双重用途性质或目的。军事技术向民用领域转移的传统模式已经被打破。事实上，新技术的传播采取了一种“反向转移”路径。因此，在制定关于潜在颠覆性技术的可执行规范和操作框架方面，专家和多利益攸关方平台不可或缺。

有人曾正确地指出，在我们努力将这些规范和操作框架转化为普遍、全面和可进行国际核查的条约这一长期过程中，采取以负责任使用为重点的办法将是关键。在这方面，大韩民国赞赏致命自主武器系统领域新兴技术问题政府专家组正在取得的进展，该专家组在上周刚刚结束的 2023 年届会上通过了一份共识报告。我们继续支持这个在《特定常规武器公约》框架内设立的专门论坛开展的这项工作。

大韩民国将为解决人工智能更广泛用于军事用途问题的努力添砖加瓦，继续发扬荷兰作为第一届军事领域负责任人工智能峰会(REAIM 峰会)东道国所作的杰出贡献。作为第二届峰会的东道国，大韩民国将与各位伙伴密切合作，促进落实峰会的行动呼吁，该呼吁已得到 60 多个国家的支持。展望未来，我们还将为制定用于管理人工智能系统的全球道德准则、原则和框架做出贡献。我们期待在适当时候分享将在首尔举行的下一届峰会的详细计划。

最后，在生物武器和化学武器领域，我们认为没有根本理由制定一项新的公约。问题不在于缺乏这样一个机制，而在于少数国家没有执行甚至违反机制，包括最近在叙利亚、英国、俄罗斯和马来西亚使用大规模毁灭性武器等行为。

与此同时，《禁止化学武器公约》和《生物武器公约》各缔约国已经通过新成立的化学与技术中心和加强《生物武器公约》工作组，努力加强这些文书，保持这些文书与目标相符，而且能够更好地适应迅速发展的技术和威胁。正如裁军谈判会议第五附属机构 2022 年的报告所述，在这个问题上的一切努力都需要考虑和维护现有文书的权威和信誉，而不是重复建立类似机制，包括《生物武器公

约》、《禁止化学武器公约》和安全理事会第 1540(2004)号决议所设委员会等机制。

主席(以英语发言): 大使, 感谢你的发言。我现在请德国代表发言。

亚当女士(德国)(以英语发言): 主席女士, 感谢你在裁军谈判会议召集本次会议, 讨论议程项目 5 “新型大规模毁灭性武器和此种武器的新系统”。

技术的快速变革带来了开发全新武器系统的能力: 远超人类能力的人工智能; 高超音速导弹的速度是音速的好几倍, 引发了对现有威慑战略的质疑; 以及将太空变成国际冲突新领域的反卫星武器等等。

如何处理新技术发展对和平与安全的影响, 事关军备控制的未来。我们认为, 需要有一种平衡和协调的方法, 确保以符合我们价值观的方式将这些技术用于满足安全和国防需求。我们应当通过具有政治约束力的原则和标准来解决这些新技术的安全问题, 即使是在当今充满挑战的安全环境中, 我们也可以通过在早期阶段尚无约束力的原则和标准来解决这些问题。

2019 年, 德国启动了一项导弹对话倡议, 旨在与一个独立的专家网络建立联系, 讨论军备控制各个方面的未来, 并在非正式的基础上为政策制定者和从业人员提供建议。

在我们如今面临的安全环境中, 共同参与对话和多边主义显得更加重要。俄罗斯的破坏性和对抗性姿态及其对邻国乌克兰的野蛮侵略战争在许多方面动摇了欧洲安全架构和基于规则的国际秩序。俄罗斯决定不再履行《新裁武条约》规定的所有义务, 我们对此深感关切, 该条约多年来维持了美国和俄罗斯之间的战略稳定性。我们呼吁俄罗斯立即恢复全面执行该条约, 并重新参加作为该条约执行机构的双边协商委员会。此外, 我们谴责俄罗斯宣布计划在白俄罗斯领土上部署核武器。俄罗斯的决定不会动摇我们支持乌克兰对俄罗斯无端、非法和无理的侵略战争行使自卫权的决心。

俄罗斯在对乌克兰发动侵略战争的同时, 还捏造了毫无根据的主张和指控。似乎污蔑乌克兰实施种族灭绝的荒谬指控还不够, 俄罗斯还声称乌克兰一直在准备发动生物和化学武器袭击。德国强烈谴责俄罗斯针对乌克兰的恶意造谣行为, 乌克兰一直保持着良好的不扩散记录。

我们坚决谴责对减少生物威胁项目的不实指控, 这些项目是由全球伙伴关系成员根据《生物武器公约》第十条的规定在乌克兰实施的, 完全透明且用于和平目的。2022 年根据《生物武器公约》第五条举行的正式协商和安全理事会根据该《公约》第六条举行的听证会都没有发现任何支持俄罗斯恶意谎言的证据。俄罗斯企图利用这些不实指控为侵略战争找理由, 这样做是徒劳的, 我们坚决反对这些不实指控。遗憾的是, 俄罗斯在这一领域不遵守国际义务的记录令人感到担忧, 正如我们所看到的, 俄罗斯针对阿列克谢·纳瓦利内和谢尔盖·斯克里帕尔发动化学武器袭击, 还有在叙利亚, 俄罗斯继续掩盖叙利亚政权使用化学武器的行为。

蓄意使用生物战剂和毒素作为大规模毁灭性武器的潜在危险所导致的威胁也在加剧。在生命科学和先进生物技术领域的双重用途研究令人感到关切, 这些技术不仅越来越多地为各国所用, 而且也越来越多地为恐怖分子和犯罪分子所用。新冠肺炎疫情揭示了人类在高致病性新型病毒面前是多么脆弱。鉴于这一领域的

科学和技术迅速进步以及新威胁的出现，我们努力加强《生物武器公约》，并将继续支持建立一个机制，审查和评估与《公约》相关的科学和技术发展。

近年来，全球禁止使用化学武器的规定一再受到挑战。正如禁止化学武器组织调查和鉴定小组所确认的那样，叙利亚政权使用化学武器的行为一直是叙利亚内战中特别残暴的一部分。作为负责任的国家，我们有责任将那些实施这些行为的人绳之以法。

5月15日至19日在海牙举行的缔约国大会审查禁止化学武器公约实施情况第五届特别会议本应是应对全球禁止化学武器挑战的机会，并为禁止化学武器组织今后的工作提供相应的指导。遗憾的是，审查大会未能抓住这个机会，尽管所涉及的大多数议题得到了非常广泛的支持，广大代表团也作出了建设性努力。我们致力于以审查大会上进行的建设性辩论为基础再接再厉，并在即将于2023年晚些时候举行的禁止化学武器公约缔约国大会上取得积极成果。

俄罗斯对乌克兰的侵略战争以及随之而来的违反国际法和以往承诺的行为，对军备控制、裁军和不扩散产生了深远的负面影响。由于技术进步，新型大规模毁灭性武器系统构成的危险正在快速增加。因此，我们迫切需要取得进展。德国随时准备继续为此作出努力。

主席(以英语发言): 感谢你的发言。我现在请加拿大代表发言。

费茨先生(加拿大)(以英语发言): 主席女士，我们同意其他代表团的看法，认为人工智能、网络空间和其他领域的新技术为减少附带损害和避免战争提供了机会。然而，它们也可能适得其反，助长新的军备竞赛。这些新技术难以控制，正如有人指出的那样，一部分是因为这些技术是在民用领域开发和使用的。我们还同意，需要采取一种有私营部门参与的全面办法来监管这些新技术和两用物品。

虽然新兴技术可能揭示了现行国际法中的某些缺口，但我们认为，遵守现行法律，特别是国际人道法，将会大有裨益。我最先想到的是俄罗斯对乌克兰的侵略战争，当然还有其他例子，包括其他代表团先前提到的使用化学和有毒武器的事件。

除了确保负责任地使用新技术外，我们还需要思考可以采取哪些措施来避免新的、代价高昂和危险的军备竞赛。为此目的，我们需要确保透明度、核查和加强信任，遗憾的是，这在当前国际环境中是十分缺乏的。

我们欢迎致命自主武器系统领域新兴技术问题政府专家组和通过负责任行为准则、规则和原则减少空间威胁问题不限成员名额工作组所作的工作。我们也赞赏各国单方面和与其他国家合作为确保这些技术支持而不是破坏国际和平与安全所作的努力。我们将尽最大努力贡献一份力量，我们认为裁军谈判会议也需要为这些努力作出贡献。

主席(以英语发言): 感谢你的发言。我现在请中国代表发言。

嵇昭宇先生(中国)(以中文发言): 谢谢主席女士。

自裁谈会建立之初，新型大规模杀伤性武器便是裁谈会议题之一，也是各方讨论的重点。裁谈会曾连续多年就此成立特设委员会，并深入开展实质性工作，

甚至接近谈判达成条约文本。要推动裁谈会工作，履行裁谈会授权，就不应忽视这一得到各方广泛重视的议题。

主席女士，在去年第五附属机构的讨论中，不少国家将科技发展同新型大规模杀伤性武器联系起来，强调新兴技术对多边军控乃至国际安全形势的影响。新兴技术的军事应用，给全球战略安全与稳定带来新挑战，值得各方密切关注，审慎应对。同时，新兴技术的和平利用与国际合作也惠及更多国家，促进了经济繁荣、社会进步和人类福祉。

裁谈会作为多边军控领域最具权威性和专业性的机制，理应与时俱进、面向未来，将新兴科技纳入视野，特别是着眼新兴科技对国际和地区和平、战略安全与稳定的潜在风险挑战，探讨新的军控课题与方向。具体而言，各方可先从基本概念、技术特征、发展趋势等层面入手进行研究，将维护全球战略平衡、稳定与安全作为前提，逐步探讨切实可行的军控政策。在此进程中，应遵循以下原则：一，要统筹考虑各国安全环境、正当国家安全需要、根本国防政策等要素。二，要一视同仁地对待所有国家的安全关切，确保各国安全不受减损。三，要看到相关技术的军民两用性，不能限制各国和平利用相关技术的权利，更不能人为建立科技壁垒。

主席女士，近年来，多边军控机制围绕新兴科技的讨论持续升温，裁谈会的相关工作也越来越具体深入。在新型大规模杀伤性武器议题下，已有打击生物恐怖主义行为国际公约草案。裁谈会各方去年也就第五附属机构工作达成工作报告。

中方在积极参与各多边军控机制讨论的同时，还单独或与有关国家共同提出了一系列的设想。中方今年发布的全球安全倡议概念文件，也明确了相关领域的重点合作方向，包括深化信息安全领域国际合作；达成全球数字治理规则；加强生物安全风险管控；倡导负责任的生物科研；加强实验室生物安全能力建设；加强人工智能等新兴科技领域国际安全治理；预防和管控潜在的安全风险；全面落实联大在国际安全领域促进和平利用国际合作决议等。

我们愿同裁谈会各方就有关设想进行多种形式的研究、探讨，为裁谈会相关议题的讨论作出贡献，同时也愿认真听取和研究其他各方提出的主张和倡议。

谢谢主席女士。

主席(以英语发言)：感谢你的发言。我现在请印度代表发言。

贝迪先生(印度)(以英语发言)：主席女士，首先请允许我赞扬你在芬兰担任主席期间对裁军谈判会议的领导和协调。我还要感谢你发起今天的讨论议题。我们认为，它既与我们的工作相关，又对我们的工作有益。

请允许我强调，印度对大规模毁灭性武器落入恐怖分子和非国家行为体手中所带来的风险深感关切。我们认为，恐怖主义是国际安全的重大挑战，危及民主社会的基础和结构。印度支持加强国际社会为解决这一问题所作的努力，带头提出大会关于防止恐怖分子获取大规模毁灭性武器的措施年度决议。印度强调大规模毁灭性武器扩散的危险以及这些武器为恐怖分子和非国家行为体所用的风险。自 2002 年以来，这项决议一直以协商一致方式通过，大会在决议中敦促会员国支持国际努力并加强国家措施，以防止恐怖分子获取大规模毁灭性武器及其运载

工具。印度欣见这项决议去年未经表决获得通过，并得到 90 多个提案国和共同提案国的支持。

就印度而言，我们有一项积极和全面的国内法律，切实证明了对于防止大规模毁灭性武器及其运载系统扩散的坚定承诺。印度拥有严格和有效的国家出口管制制度，其基础是符合最高国际标准的法律、法规以及敏感材料、设备和技术管制清单。

印度作为出口管制制度的成员国，包括导弹技术控制制度、关于常规武器和两用物品及技术出口管制的瓦森纳安排和澳大利亚集团等制度，为全球不扩散努力作出了贡献。印度承认安全理事会第 1540(2004)号决议所设委员会在支持会员国努力防止非国家行为体获得大规模毁灭性武器方面的重要作用。我们希望，委员会任务期限延长之后，能够协助会员国加强执行安全理事会第 1540(2004)号决议，更有效地应对当今与大规模毁灭性武器及其运载系统向非国家行为体扩散，特别是为恐怖主义目的扩散有关的不断变化的挑战。

印度支持充分、有效和非歧视地执行《禁止化学武器公约》，并促进其普遍性。印度坚信，任何人在任何地方、任何情况下使用化学武器都是不合理的。我们认为，在任何情况下都必须维护和维持禁止化学武器组织的公正性和完整性。印度拥有庞大和不断增长的化学工业，致力于维护《禁止化学武器公约》的目标，通过进行定期视察与禁止化学武器组织积极合作，并加强国际合作与援助。

印度重申，我国一贯高度重视《生物武器公约》及其普遍性，致力于充分和有效执行公约。我们积极参加了《生物武器公约》缔约国第九次审查会议，期待着即将举行的实质性闭会期间进程。

工作组即将召开关于加强《生物武器公约》的会议，我们再次呼吁从体制上加强《公约》，包括谈判一项全面和具有法律约束力的议定书，建立一个有效、普遍和非歧视性的核查机制。我们还认为，有效执行《公约》第十条可以公平地惠及缔约国，特别是发展中国家。

主席(以英语发言): 感谢你的发言。我现在请阿拉伯叙利亚共和国代表发言。

阿里先生(阿拉伯叙利亚共和国)(以阿拉伯语发言): 主席女士，感谢你召开本次会议。我本来不打算发言，因为我们之前已经在关于这一问题的声明中阐明了立场。具体而言，在裁军谈判会议高级别会议上，我们声明支持按照俄罗斯和中国这两个兄弟代表团的建议，开始谈判一项制止核恐怖主义和生物恐怖主义行为的具有约束力的文书。

我发言是为了回应德国代表的发言。她提到了关于叙利亚使用化学武器的指控，这种指控毫无根据。这仍然是西方对叙利亚问题的一贯态度。她提到上周举行的禁止化学武器公约缔约国审查会议没有达成一致意见，这证明缔约国之间没有就叙利亚政权在境内使用化学武器的指控达成共识。她的这些言论继续为在叙利亚境内活动的恐怖团体提供政治和法律掩护，而这些恐怖团体在叙利亚危机期间使用了这类化学武器。

我特别提到德国，因为它支持被列入安全理事会恐怖主义组织名单的沙姆解放组织主要分支“白盔”。德国继续支持该组织，尽管该恐怖组织有重大嫌疑，

而且有确定性证据表明，它是涉及在叙利亚使用化学武器的几起案件的幕后黑手。

继续在各种联合国论坛上重复这些指控，并不会使联合国所有会员国相信这些指控是可信的。叙利亚成为《禁止化学武器公约》缔约国时，是自愿加入的，而且对化学武器储备进行了处置，这一点国际组织可以证明。叙利亚没有使用过化学武器储备，未来也不会使用，事实上，我国在当前面临的危机中，根本没有化学武器储备可用。与其质疑叙利亚对禁止化学武器组织承诺的可信度，不如呼吁这些国家实现《公约》的目标，不要破坏监督《公约》执行情况的秘书处的可信度。主席女士，我就说这些。非常感谢。

主席(以英语发言): 感谢你的发言。我现在请俄罗斯联邦代表发言。

茹伊科夫先生(俄罗斯联邦)(以俄语发言): 主席女士，我们希望行使答辩权，回应德国代表团代表的发言。我们要强调，我们拒绝接受对我们的一切指控，因为这些指控都是出于政治动机，在事实和法律上都站不住脚。我们已经多次对裁军谈判会议上含沙射影的指控表明了立场，也已经发表声明，其中有详细的论点，可供大家阅读。

不过，我想特别提请各位注意生物安全问题，并简要地说几句。我们重申，我们向美国和乌克兰提出了有关他们遵守《生物武器公约》义务的问题，而且是相当具体的问题，在他们对我们所关切的问题作出适当答复之前，这些问题仍然具有现实意义，答复的形式既包括进行澄清，也包括说明纠正目前局势的具体步骤。谢谢各位。

主席(以英语发言): 感谢你的发言。我现在请巴西代表发言。

马里奥西先生(巴西)(以英语发言): 主席女士，首先请允许我祝贺你提议就新型大规模毁灭性武器和此种武器的新系统进行这次讨论。在裁军谈判会议议程的所有议题中，今天讨论的这个议题范围最广，涉及面最多，对裁谈会的整体工作有深远影响。它贯穿各领域，具有前瞻性。在当今充满不确定的国际局势下，我们的讨论更加复杂，也更加相关。在这种紧张背景下，由于新型大规模毁灭性武器的巨大战略影响，关于这些武器的讨论是无法避免的。我们认为，裁军谈判会议作为唯一的裁军谈判论坛，在不妨碍其他论坛开展工作的情况下，是就这些问题起草文书的首选之地。实际上，其他进程肯定也有益于裁谈会，裁谈会也可以在这些进程的基础上开展工作。

我们可以从两方面入手讨论本次会议的议题。目前的科学和技术发展并不一定导致新型大规模毁灭性武器的出现。与过去的情况相反，当今技术进步的主要动力是民用与和平用途。然而，始终存在的风险是，完全不相关的、主要用于和平目的的技术发展一旦出现，可能会带来有害的后果。更糟糕的是，我们还必须考虑到这样一个事实，那就是技术的传播越来越迅速，越来越容易。因此，几乎不可能控制信息在各行为体之间流动。

我们注意到一个例子是一家参与药物研制的私营公司，这个例子对我们面临的风险发出了严重警告。这家公司利用人工智能，能够在短短 6 个小时内识别出 4 万种潜在的致命分子。这项技术还只是来自一个相对较小的非国家行为体，其影响和风险显而易见。在这方面，我高兴地注意到，加强《生物武器公约》工作组将以全系统办法应对所有这些挑战，巴西有幸主持工作组。

目前的新兴技术除了能够影响安全与稳定之外，还有可能增加使用现有大规模毁灭性武器的风险，无论是误用还是故意使用。在这方面，我要强调，必须处理影响新武器系统研发，包括影响大规模毁灭性武器研发的三个不同领域风险。当然，新兴技术本身并没有问题，而我们使用技术的方式才是最重要的。然而，至关重要的是，我们必须承认并讨论新技术带来的风险和挑战，特别是可能用于与大规模毁灭性武器有关的用途。在这方面，存在对于国际安全以及裁军讨论和谈判至关重要的问题。

第一个领域是信息和通信技术。从国际安全角度促进网络空间负责任国家行为政府专家组的最后报告(A/76/135)指出，虽然信通技术的威胁在各区域表现不同，但其影响也可能是全球性的。事实上，信通技术革命虽然非常重要，但有可能对核武器构成严重和根本性的风险，因为核武器的指挥和控制系统可能容易受到网络攻击，包括黑客攻击、欺骗式干扰和数据投毒。我们的讨论应涉及与新兴技术有关的风险，特别是攻击和滥用信通技术造成的无意和意外升级。

第二个领域是天基技术。这些技术很容易被恶意武器化，还可能对全球通信造成大规模干扰，为部署大规模毁灭性武器提供便利。《外空条约》禁止在轨道上部署大规模毁灭性武器。然而，很难区分大规模毁灭性天基武器和不属于大规模毁灭性武器的天基物体。

第三个领域是人工智能。如刚才所说，它也对整体国际安全，特别是诉诸战争权原则的适用构成挑战。近年来人工智能领域取得的显著进步也引发了自主技术日益武器化的趋势，这一趋势有可能进一步破坏本就脆弱的国际秩序。自主技术还可以与新兴武器系统结合，包括不正当使用信通技术和核武器，从而大幅增加此类武器破坏稳定的能力和杀伤力。

我们感到高兴的是，由巴西代表团担任主席的致命自主武器系统领域新兴技术问题政府专家组刚刚就一份开创性报告达成共识，该报告巩固了两级办法，并探讨了人为控制的决定性要素。今天有代表主张在这三个具体领域采取负责任国家行为，我们对此完全同意。

但是，我们始终坚定维护以《联合国宪章》为核心的基于规则的国际秩序，这种秩序一方面强制要求负责任的行为，另一方面大大增加了不良行为的代价。这一点是裁军谈判会议任务授权的基础，并载于其核心文件。

裁谈会的存在是为了加强和完善基于规则的国际裁军与安全秩序。缔结条约是我们所拥有的促进国际社会和平与繁荣以及努力避免战祸的最有效工具。制定新的规范或完善现有规范可能是最佳途径，以应对给现有国际商定的规范造成挑战的发展和新技术，而裁谈会的根本使命正是源于这些规范。同样的逻辑也适用于透明度措施和全面裁军概念。自愿措施在国际关系中发挥着关键作用，最好是将自愿措施作为向具有法律约束力的协定过渡的临时步骤。

必须从普遍、非歧视性法律安排的角度来考虑综合裁军方案，换句话说，我们要建立一个日益壮大的具有法律约束力的文书网络，共同努力实现全人类的和平与繁荣。

主席(以英语发言): 感谢你的发言。我现在请美利坚合众国代表发言。

卡拉翰先生(美利坚合众国)(以英语发言): 主席女士，我国代表团本来不打算在本次会议上进一步发言，遗憾的是，我们不得不对俄罗斯联邦代表团的评论

作出回应，特别是关于美国在生物武器领域与乌克兰进行合作并为其提供援助的说法。

美国公开和透明地与外国伙伴合作，以加强他们发现、防备和应对传染病爆发的能力，并帮助他们保护其境内的人类和动物健康。新冠肺炎疫情凸显了疾病无国界的事实、和平的国际合作与援助至关重要以及这种合作与援助对国内、区域和全球卫生安全的重大贡献。这些和平的国际合作和援助活动不应受到破坏和诋毁，而应得到促进和加强。

俄罗斯散布虚假信息的行为不仅在乌克兰，而且在全球范围内破坏了这些重要活动。美国经常与其他国家、非政府组织和国际组织合作，在乌克兰开展和平努力，不仅在乌克兰，而且在该区域和全球范围内加强了人类和动物健康安全。我们在乌克兰所做的工作有利于俄罗斯及其周边所有国家。正因如此，俄罗斯散布虚假信息的行为十分危险。这种行为不仅破坏了安全理事会等国际机构的工作，也破坏了《生物武器公约》，而且对和平的国际合作与援助产生了寒蝉效应。

最后，请允许我申明，美国充分遵守《生物武器公约》规定的义务，没有在国内任何地方研制或拥有此类武器。2022年9月根据《生物武器公约》第五条在日内瓦举行的正式协商会议期间，各国以压倒性多数明确表示，俄罗斯的主张不可信。俄罗斯根据第六条提出的主张再次被拒绝，因为仅有一个国家支持它在安全理事会提出的不实指控。

主席(以英语发言): 谢谢。我没有看到其他人要求就此问题发言。由于这是芬兰担任主席期间的最后一次全体会议，我想最后讲几句话。

首先，简要说明关于悬而未决的观察员问题的最新情况。大家都记得，在埃及和埃塞俄比亚担任主席期间讨论过这个问题。遗憾的是，没有就如何开展工作达成一致意见，有代表团要求继续进行协商，以确定是否能够达成共识。在芬兰担任主席期间，我们与各代表团进行了协商。我们还非正式地会见了那些要求获得观察员地位的国家的代表。结束休会后，我们还与有关代表团进行了接触。然而，遗憾的是，我不得不告诉大家，我们未能提出一个前进的方案。因此，我们在主席任期内将无法推进此事，只能将该文件转交下一任主席。尽管如此，我觉得最好在一个更加非正式的场合，从更广泛的角度来讨论这个问题。我相信，在接下来的主席任期内，很快将有机会这样做。

其次，我想再次提出一些非正式的意见，供即将举行的关于裁军谈判会议工作的非正式审议参考。我认为，担任主席工作让我们深受启发，但同时也有很大的进步空间，可以更好地收集不同主席的经验教训和最佳做法。可以用非正式的方式去收集，总之我认为这会非常有用。不同主席的计划如果是可预测的、可见的，将会有很大帮助，因此，我认为在这方面的所有最佳做法都会非常有用。

最后要说的是，任何能够加强裁谈会工作连续性的努力都是非常好的。当然，每一任主席都是独立的，但我认为，不仅在历任主席之间，而且在多年间保持一定的连续性，将有助于我们提高工作效率。正如我所说的，所有这些问题都可以在今后的主席任期内进行讨论。

最后，我要感谢我的团队，一个很小但很高效的团队，还要感谢秘书处。在这方面，我想通知各位，西尔维娅·梅尔科利亚诺将转任其他职务，从下次全体

会议起，迈克尔·斯皮斯将接替她的职务。我要感谢梅尔科利亚诺女士和秘书处 在芬兰担任主席期间提供的非常有建设性的支持。我还要感谢会议事务处和口译 员。

我要感谢 2023 年届会六主席小组与 2022 年届会最后一任主席和 2024 年届 会第一任主席组成的非正式机制。这是一个很好的论坛，可以分享不同主席的计 划和交流最佳做法。我还要感谢区域协调员。2023 年届会六主席小组与 2022 年 届会最后一任主席和 2024 年届会第一任主席之间的会晤以及与区域协调员的会 晤，这两种非正式场合都非常有利于分享经验，还可以充当主席的传声筒。最 后，我要感谢所有代表团，并对你们在我国担任主席期间积极和建设性的参与表 示由衷赞赏。虽然令人遗憾的是我们未能就工作方案达成一致意见，也未能解决 悬而未决的观察员问题，但我清楚地看到，各代表团确实希望就裁军议题进行实 质性讨论。我要感谢各位克服了艰难的处境和环境，感谢你们的真知灼见、建设 性参与和对实质性讨论的承诺。

在我请法国代表团发言之前，我想知道是否有代表团希望发言。我看到中国 代表希望发言。

嵇昭宇先生(中国)(以中文发言): 谢谢主席女士。

中国代表团感谢芬兰主席任期内所做的贡献，我们同样感谢秘书处的同事提 供的有力的支持。你和你的团队所体现出的专业素养、丰富经验、外交技巧，特 别是你本人所展现出的尊重、理性、开放、谦和，令我们印象深刻。可以说，芬 兰的主席任期使我本人对裁谈会的信心又增加了不少。我们经常在讲建立信任， 但如何实现？这是我们都需要为此深入思考，并付出真诚努力的。你和你的团队 给出了很好的答案。我们也知道，你对自己的外交生涯有新的规划。在芬兰主席 任期即将结束之际，我和我的团队祝你一切顺利。我也借此表达我们最良好的祝 愿给梅尔科利亚诺女士。

谢谢主席女士。

主席(以英语发言): 非常感谢你的发言和友好之辞。在座各位有人还不知道，我接下来的计划是退休。我现在请巴基斯坦代表发言。

艾哈迈德先生(巴基斯坦)(以英语发言): 主席女士，我也想同我们的中国同 事一道感谢你、你的整个团队和我们亲爱的同事梅尔科利亚诺女士。你在困难时 期对本机构工作的指导确实令我们受益匪浅。无论我们是否能够就观察员问题或 工作方案达成共识，我们都特别赞赏你与不同代表团打交道和接触的方式，以及 在提前规划我们的工作方面展现出的透明度和可预测性。我想许多代表都认为， 这确实有助于我们开展工作。

我们还要感谢裁军谈判会议秘书处，特别是梅尔科利亚诺女士为本机构做了 大量工作。我祝她一切顺利。

主席(以英语发言): 非常感谢你的友好之辞。我现在请澳大利亚代表发言。

希尔女士(澳大利亚)(以英语发言): 主席女士，我只是想与各位同事一道表 达澳大利亚代表团的谢意，感谢你在担任主席的这一个月里对裁军谈判会议的卓 越领导。这是你和你整个团队的功劳。

我完全同意其他同事对你履行主席职责方式的赞誉。在你担任主席期间，我们之间的沟通顺畅，使大家都能为各种讨论制定计划，我们就实质性问题进行了一些很好的讨论。我还要特别感谢我们就妇女与和平与安全议程以及该议程与我们工作之间的关系进行的讨论，这种讨论极为有益。

同许多代表团一样，我也对观察员问题感到失望，我希望我们能够找到解决这一问题的办法。主席女士，我们依然停滞不前，当然不是因为你领导不力或不够努力。我还注意到你刚才就我们的工作方式，特别是最佳做法所作的一些评论，我很想知道你对今年在这里的工作、主席小组的协调机制和主席之间的连续性等问题的想法。我非常希望我们能够在裁军谈判会议期间就这些问题进行很好的讨论。

最后，我谨代表我国代表团感谢梅尔科利亚诺女士为裁军谈判会议所做的所有非常出色的工作。我还曾有幸在审议核查在推进核裁军方面作用政府专家组中与她共事。我们期待着与斯皮斯先生合作。主席女士，我谨此代表我国代表团再次感谢你所作的一切努力。

主席(以英语发言): 非常感谢。我现在请法国大使发言。

珀蒂女士(法国)(以法语发言): 主席女士，我与前几位同事一样，也要感谢你和你的团队。首先，感谢我们在你刚才提到的本届会议六主席、上届会议最后一任主席和下届会议第一任主席之间的合作框架内进行的合作，我还要感谢你作为主席所做的出色工作以及你主持审议工作的方式。正如你所说的，你为我们提供了可预测性，让我们有机会聆听资深专家分享他们的经验和分析，我们对他们的发言非常感兴趣，你还覆盖了大量的议题，所有这些议题都对裁军谈判会议的工作至关重要。所以说，你已经设立了一个非常高的标准，我们将尽一切必要的努力追随你的脚步。为此，我们将在 5 月 26 日星期五之前向裁谈会秘书处发送一份活动日历。然后，我将在 5 月 30 日下午 3 点详细介绍我们的活动方案。这是我们唯一一次事先安排在下午开会，因为上午将专门用于主席小组会议和与各地区组协调员的协商。大家都知道，5 月 29 日是假期。

接下来，我们将在每周二和周四上午 10 点至下午 1 点召开会议。然后，我们将于 6 月 1 日上午 10 点开始就裁军教育和研究问题进行辩论，如果有很多人发言，我们可以破例在下午继续进行辩论。

因此，每周我们都将有一个主题和一次会议/讨论，在主席任期即将结束时，我们将与下一任主席德国合作，协助组织由联合国裁军研究所(裁研所)主办的关于振兴裁军谈判会议工作的非正式研讨会。我希望这将满足许多代表团提出的交流最佳做法和讨论观察员问题的要求。裁研所原则上已经邀请了裁谈会所有成员国，但如果有人尚未收到邀请，我建议请与裁研所联系。我们将提前发送讨论文件。

关于即将于 6 月 1 日举行的第一次讨论，我将借此机会简要介绍一些内容。我们将侧重于与裁军教育和研究有关的体制问题，并致力于在青年专业人员方案和研究机构方案之间建立联系，以便所有地理区域都能参与我们关于裁军问题的战略对话。当然，在我们 5 月 30 日正式就任主席时，我会讲更多细节。

我期待着有幸主持裁谈会，裁谈会是安全和裁军架构中不可或缺的一部分。我提前感谢所有代表团的支持与合作。我还要感谢裁谈会秘书处，它已经为我们

提供了大量的咨询意见，我们将很高兴与迈克尔·斯皮斯合作。最后，大使女士，我谨以个人名义对你和西尔维娅·梅尔科利亚诺说几句话，能与你们共事深感荣幸，祝愿你们今后一切顺利。我们5月30日见。谢谢。

主席(以英语发言): 大使，感谢你提供的信息和友好之辞。我相信，大家都期待着你担任主席。凭借你的领导力和才干，以及所有代表团之间的合作，会议将取得巨大成功。我也认为，担任裁军谈判会议主席是一种极大的荣誉，我非常高兴能够担任这一职务。我祝你一切顺利，而且正如我所说，我们将精诚合作。现在休会。

上午11时55分散会。