



安全理事会

第七十九年

第 九八二一 次会议

2024年12月19日星期四上午9时30分举行

纽约

临时逐字记录

主席：	布林肯先生	(美利坚合众国)
成员：	阿尔及利亚	本贾马先生
	中国	傅聪先生
	厄瓜多尔	索默费尔德·罗塞罗女士
	法国	达尔马迪卡里先生
	圭亚那	罗德里格斯-伯基特夫人
	日本	山崎先生
	马耳他	弗雷泽夫人
	莫桑比克	德霍沃女士
	大韩民国	黄先生
	俄罗斯联邦	涅边贾先生
	塞拉利昂	卡努先生
	斯洛文尼亚	德罗比奇夫人
	瑞士	居尔贝尔先生
	大不列颠及北爱尔兰联合王国	卡里乌基先生

议程项目

维护国际和平与安全

人工智能

本记录包括中文发言的文本和其他语言发言的译文。定本将刊印在《安全理事会正式记录》。更正应只对原文提出。更正应作在印发的记录上，由有关的代表团成员一人署名，送交逐字记录处处长 (AB-0928) (verbatimrecords@un.org)。更正后的记录将以电子文本方式在联合国正式文件系统(<http://documents.un.org>)上重发。



上午9时35分开会。

通过议程

议程通过。

维护国际和平与安全

人工智能

主席 (以英语发言)：我热烈欢迎秘书长、各位部长和其他高级代表来到安全理事会会议厅。他们今天与会凸显了所讨论议题的重要性。

根据安理会暂行议事规则第39条, 我邀请以下通报人参加本次会议：Meta首席人工智能科学家兼纽约大学计算机科学、数据科学、神经科学和电气与计算机工程Jacob T. Schwartz教授杨立昆先生和斯坦福大学计算机科学系红杉教授、斯坦福大学以人为本人工智能研究院联合院长兼秘书长科学咨询委员会成员李飞飞女士。

安全理事会现在开始审议其议程上的项目。

我现在请秘书长安东尼奥·古特雷斯阁下发言。

秘书长 (以英语发言)：我感谢美国召开本次关于人工智能和维护国际和平与安全的会议。

2023年7月, 我向安全理事会通报了人工智能的情况 (见S/PV.9381)。正如我当时所说, 那些认为技术发展非常迅速的人必须明白一个简单的事实：技术在未来的发展只会比今天更快。

在此后的短时间内, 人工智能以极快的速度发展。在创纪录投资的推动下, 今天的人工智能模型变得越来越强大、越来越多功能、越来越易于使用——不仅结合了语言、图像、声音和视频, 还能自动作出决策。人工智能不仅仅在重塑我们的世界, 还在彻底改变这个世界。需要人类多年专业知识才能完成的任务, 现在瞬间就能完成。

但风险同样巨大。这种快速增长超出了我们的治理能力——引发了关于问责、平等、安全和安保以及人类在决策过程中的作用等根本问题。没有人类监督

的人工智能将使世界变得盲目, 也许会在全球和平与安全领域造成最危险、最鲁莽的影响。

人工智能工具已经在遭受冲突和不安全的国家发挥积极作用——识别粮食不安全状况、预测极端事件和气候变化导致的流离失所以及探测和清除地雷。很快, 人工智能就可以在暴力爆发前发现动荡的模式。

但人工智能也以更令人担忧的方式进入了战场。最近的冲突已成为人工智能军事应用的试验场。人工智能扩展至安全系统引发了人们对人权、尊严和法治的根本担忧——从自主边境监视到预测性警务等等。

我早就警告过人工智能系统不可预见的后果——每一次进步都带来新的、难以想象的脆弱性。人工智能军备竞赛为误解、误判和错误创造了肥沃的土壤。人工智能支持的网络攻击可能会削弱一个国家的关键基础设施, 并使基本服务瘫痪。最严重的是, 人工智能正在侵蚀人类控制武力使用的基本原则。据报道, 从基于情报的评估到目标选择, 算法已被用于做出生死攸关的决定。人工智能与其它技术的融合使这些风险成倍增加。人工智能与核武器的结合尤其令人担忧, 可能会带来灾难性的后果。我们必须不惜一切代价避免这种情况发生。展望未来, 量子人工智能系统可能会突破最强大的防御, 并在一夜之间改写数字安全规则。让我们明确一点：人类命运绝不能交给算法的黑匣子。人类必须始终在国际法 (包括国际人道法、国际人权法和道德原则) 的指导下, 保持对决策功能的控制权。人类之手创造了人工智能——人类之手必须引导它前进。

除了武器系统外, 我们还必须应对人工智能对和平与安全造成的其它风险。人工智能创造的高度逼真的内容可以在网络平台上即时传播, 操纵舆论, 威胁信息完整性, 使真相与彻头彻尾的谎言难以区分。深度伪造可能会引发外交危机, 煽动骚乱, 破坏社会基础。人工智能的环境足迹也带来明显的安全风险。人工智能数据中心消耗大量能源和水, 加上争夺关键矿物, 正在造成危险的资源竞争和地缘政治紧张局势。

前所未有的全球挑战需要前所未有的全球合作。2023年7月,我欢迎一些会员国呼吁建立一个新的联合国实体,以支持集体努力治理人工智能并建立和管理国际商定的监测和治理框架和机制。自那时以来,一系列举措引发了围绕国际和平与安全影响,包括关于在军事领域负责任地应用人工智能的高级别讨论。会员国、区域组织和国际组织都发表了关于人工智能的宣言。联合国一直在努力减少人工智能治理碎片化,并帮助将这些单独的举措整合到一个共同的框架中。大会今年通过了关于人工智能的第78/265号和第78/311号决议,从而促进了加强全球合作和能力建设。此外,第一委员会最近提出了一项关于军事领域人工智能的决议草案,大会将在未来几天内对其进行审议。

在广泛的全球协商基础上,我的人工智能问题高级别咨询机构在创纪录的时间内制定了应对人工智能给人类带来的巨大风险和机遇的蓝图。他们的工作为建立一个连接现有举措并确保每个国家都能帮助塑造我们的数字未来的框架奠定了基础。各国领导人在未来峰会上通过的《全球数字契约》(第79/1号决议,附件一)将这一共同愿景转化为行动,是第一个获得普遍认可的人工智能治理框架。《契约》承诺设立一个人工智能问题独立国际科学小组,并在联合国内部启动关于人工智能治理的全球对话,让每个国家都有发言权。《契约》要求提供创新融资可选方案,在最需要的地方建设人工智能能力,确保发展中国家得到我们的全力支持。一个由拥有人工智能国家和无人工智能国家组成的世界将是一个永远不稳定的世界。我们绝不允许人工智能成为加剧不平等的代名词。只有防止出现碎片化的人工智能领域,我们才能构建一个技术造福全人类的世界。

(以法语发言)

我们的下一步至关重要,我们现在作出的选择将决定我们的未来。在建立国际护栏方面每拖延一刻,我们所有人的风险就增加一分。我敦促会员国迅速采取行动,建立人工智能问题独立国际科学小组,并在联合国内启动人工智能治理全球对话。

我还再次呼吁禁止致命自主武器。我们必须到2026年对自主武器系统制定新的禁令和限制。任何国家都不应在武装冲突中设计、开发、部署或使用违反国际法、人道主义法和人权的人工智能军事应用。这包括依靠人工智能自主选择或攻击目标。

安全理事会成员必须以身作则,确保新兴技术竞争不会破坏国际和平与安全。我敦促所有成员携手合作,共同建设一个安全、可靠、包容的人工智能未来。

主席(以英语发言):我感谢秘书长的通报。

我现在请杨立昆先生发言。

杨立昆先生(以英语发言):在未来几年和几十年内,人工智能将深刻改变世界。简而言之,人工智能将增强人类的智慧。人工智能正在加速科学和医学的进步。人工智能正在便利信息和知识的获取。人工智能正在使更多人更加知情、更有创造力、更有生产力。在未来十年,人工智能将无处不在。每个人都可以随时获取虚拟的人工智能助手团队。它们将像人类助理一样帮助我们处理日常生活。我们将通过智能眼镜和智能手机等可穿戴设备与它们互动。它们将让我们用世界上每一种语言轻松获取知识。人工智能将大大提高生产力和人类创造力。它将帮助人口老龄化、人口减少的国家。它将大力推动科技进步。它将帮助我们解决人类面临的最大问题,例如气候变化、癌症治疗以及地方病或慢性病。

人工智能系统最终将成为人类所有知识的宝库。人工智能系统分为两个阶段。第一阶段是训练基础模型,第二阶段是针对特定应用进行微调。如果我们要让基础模型对全世界所有人可及且有用,就必须用世界上所有语言对它们进行训练。由于我们所有的数字饮食最终都将由人工智能系统调解,因此微调系统需要众多且多样化,以代表全世界所有文化和价值体系。

要实现这一目标,就必须满足两个条件。首先,基础模型必须是免费且开源的;其次,训练必须以协作和分布式方式在全球多个数据中心进行。政府和私营部门必须共同努力确保这一全球基础设施网络的存

在, 以支持人工智能发展, 使世界各地的人们能够参与创建共同资源。

人工智能的未来不可避免地是免费和开源基础模型将占主导地位。历史表明, 基础设施软件平台最终总是开源的。例如, 互联网和移动通信网络的软件基础设施完全是开源的。对于世界上许多政府来说, 其公民的数字饮食被少数几家公司控制显然是不可接受的。Meta 在制作和分发免费和开源基础模型(如大型语言模型MetaAI (LLAMA) 系列) 方面发挥了主导作用。LLAMA推动了全球整个人工智能行业的兴起, 自2023年中期以来已被下载了6.5亿次。全球已发布了85000个源自LLAMA的开放模型, 而且全部都是开源的。越来越多的公司(无论大小)以及政府机构、非营利组织等正在通过微调LLAMA基础模型来构建定制产品和服务。应用领域包括农业和食品生产、教育、医疗保健、制造业和环境保护。得益于LLAMA和其它类似模型的开源性质, 并通过学术实验室、独立开发人员、初创公司和大型企业的贡献, 我们观察到进展正在加速。

还有一个关于安全性的大问题。人工智能应用当然必须安全地部署。基础模型必须经过严格的测试和红队测试。但从历史上看, 开源平台比专有平台更安全, 而关于因人工智能系统的可及性而导致人工智能生成的虚假信息泛滥的预测显然被夸大了。没有证据表明, 目前的人工智能形式带来任何关乎存亡的风险, 甚至比搜索引擎和教科书等传统技术构成更大的威胁。当前的人工智能技术非常注重文本和语言, 而不是现实世界。这限制了它目前的适用性。当前的人工智能系统并不理解现实世界, 没有持久记忆, 也无法真正推理或规划。它们无法像人类甚至动物一样以相同的速度和效率学习新技能。

但人工智能将在未来十年取得巨大进步。毫无疑问, 在未来的某个时候, 人工智能系统将匹敌甚至超越人类的智力。它们将与目前的人工智能系统截然不同。它们将能够理解物理世界, 以及能够记忆、推理和规划。它们可能具有一定程度的常识。这不会在明天

发生。也许在未来的十年或二十年里, 这种超级智能系统将听从我们的指挥, 并始终处于我们的控制之下。它们将在安全护栏的约束下完成我们交给它们的任务。护栏将塑造它们的行为, 就像不可触犯的法律塑造人类的行为一样。

人们常说, 人工智能正在促成下一场工业革命。我认为人工智能对社会的影响可能更类似于印刷机的发明和通过印刷品广泛传播知识。通过扩大人工智能, 人工智能可能不仅带来一场新的工业革命, 而且还会带来一场新的复兴——人类的新启蒙时期。这样, 人工智能可以通过加速知识传播和推动经济增长, 为维护国际和平与安全——安全理事会的重要使命——做出贡献。与互联网一样, 国际合作应重点关注两项举措。第一项举措应着眼于收集文化材料, 在全球多个地区提供以人工智能为重点的超级计算机, 并建立自由开放的通用基础模型分布式训练的运作方式。第二项举措应统一监管环境, 以便开源基础模型的开发和部署不受阻碍。

主席(以英语发言): 我感谢杨立昆先生作了非常深思熟虑的通报。

我现在请李女士发言。

李女士(以英语发言): 布林肯国务卿, 我感谢你邀请我今天来到这里。这确实是一种荣幸。我也感谢古特雷斯秘书长和杨立昆先生的发言。

我的整个职业生涯都在人工智能领域工作, 25多年来一直致力于研究、开发和理解这一变革性技术。有一点是明确的。我们以前从未站在科学可能性和紧迫的全球责任这一如此非凡的交叉点上。我在人工智能方面的专业领域是计算机视觉、深度学习、机器人学习及人工智能在医疗保健领域的应用。最近, 我专注于一种名为“生成人工智能时代空间智能”的新技术, 即人工智能系统如何感知三维虚拟世界和物理世界并与之互动。这项工作进一步揭示了该技术的前景, 将我们带到了一些最令人兴奋的创新前沿——例如, 能够在灾区导航以拯救生命的机器人、能够解决粮食不安全问题的精准农业系统以及能够改善医疗保健

成果的先进医学成像工具。这些进步凸显了这项技术帮助人们推动科学发现和改善世界的巨大潜力。

然而,我们也必须保持警惕。这些充满希望的能力也可能被滥用。这种二元性——既能带来巨大帮助,也能造成巨大伤害——是人工智能对和平与安全影响的核心所在。这就是为什么公共部门的领导力和以人为本的人工智能方法至关重要。今天我想思考一下,我们——政府、研究人员和全球公民——如何能够确保人工智能服务于人类而不是损害人类。

首先,一个充满活力且健康的人工智能生态系统对于确保人工智能的变革性好处惠及每个人至关重要。目前,由于训练这些系统需要大量的计算和数据,人工智能的大部分创新都集中在少数几家大型企业和特定国家手中。虽然这是一个必要的观点,但我们必须扩大人工智能的获取机会和惠益。我们需要一个资源充足的人工智能公共部门,以确保人工智能的惠益得到广泛分配,并与公共利益保持一致。

各国政府应采取大胆措施来弥补这一差距。对于人工智能,我们需要一种我们称之为“登月心态”——承诺进行超越渐进式改革的、富有远见的公共部门投资。美国已通过启动其“国家人工智能研究资源试点”计划迈出了重要一步,该计划旨在使计算资源和政府数据集的获取民主化。但这一努力必须在全球范围内推广,特别是要确保不让任何国家掉队。我敦促各国政府不要将人工智能仅仅视为一种需要监管的技术,而应将其视为一种需要投资的战略性资产。这意味着要资助基础研究,支持教育和劳动力发展,并创建包容性的全球协作平台。只有持续进行公共投资,我们才能确保人工智能反映人类的多样需求和价值观。

其次,全球合作一直是我的职业生涯的基石,从跨学科研究团队到跨国合作。它也是人工智能有效治理的基石。我有幸在秘书长的科学咨询委员会任职,该委员会研究科技进步如何支持实现可持续发展目标的努力。我还赞赏人们日益认识到需要制定全球安全标准,确保以负责任的方式设计和部署人工智能

系统。然而,我们需要更进一步。我设想建立一个多边人工智能研究所,一个汇集各学科专家、集中各国资源的研究中心网络。这样一个机构不仅能推动技术创新,还能为负责任的人工智能开发和部署制定全球规范,并植根于民主价值观和对国际和平与安全的承诺。

全球合作还必须解决长期存在的数字鸿沟问题,这种鸿沟有可能使世界某些地区边缘化。人工智能的好处不应只留给富裕国家。我们的共同责任是确保每个人都能公平地获得人工智能工具、培训和基础设施。这不仅事关公平,而且事关全球稳定。

最后,与人工智能的变革潜力相匹配的是它的复杂性,这就需要谨慎和循证的治理。以严谨研究为基础的政策将为创新和全球进步铺平道路。虽然我们发现了算法偏见、虚假信息和滥用自主系统等风险,但对其规模和影响仍有许多问题有待了解。我们可以通过合作和智慧来克服这些障碍。全球研究议程对于填补这些知识空白和为针对性干预措施提供参考至关重要。这种对循证治理的执着在开发者和决策者之间架起了桥梁,营造了一种环境,使人工智能不仅安全和公平,也是灵感和进步的源泉。

作为一名研究人员、一名教师和一位母亲,我经常思考我们正在为子孙后代创造的世界。实现人工智能的潜力需要警惕、协作以及对人类尊严和全球稳定的共同承诺。我敦促安全理事会紧急行动起来,团结一致。通过培养公共部门的领导力、倡导全球合作和推进循证决策,我们可以释放人工智能的变革潜力,同时保障其负责任的发展。

我感谢布林肯国务卿和古特雷斯秘书长让我今天有幸在安理会发言,这真是我的荣幸。

主席(以英语发言): 我感谢李女士与安全理事会分享她的见解和想法,我们对此深表赞赏。

我现在以美国国务卿的身份发言。

首先,请允许我感谢我们的两位通报人——立昆先生和李女士——今天与我们分享他们的想法。

正如我们刚才听到的,而且我想我们很多人都知道,人工智能有可能带来巨大的好处。科学家们正在利用人工智能发现可能抵抗耐抗生素细菌的药物。人工智能模型正在更准确地预测自然灾害,以便社区更好地做好准备。这些工具正在识别新的晶体结构,可能帮助我们制造下一代电动汽车电池。在诸如此类的许多方面,人工智能可能在近80%的可持续发展目标方面加快我们的进展。

与此同时,正如我们也听到的那样,如果滥用人工智能,会对安理会负责维护的国际和平与安全构成巨大威胁。有了人工智能,黑客可以使网络攻击更具破坏性,更难以追踪。镇压性政权正在利用人工智能监控来瞄准记者和持不同政见者,破坏社会稳定。如果将算法内置到武器系统中,一旦发生故障,可能会意外引发冲突。通过制定人工智能的道路规则,我们可以将这些风险降到最低。我们可以利用这项技术的非凡前景,我们可以实现联合国在《全球数字契约》中提出的愿景:为世界各地的人们创造一个技术上包容、开放、可持续、公平、安全和可靠的未来。

在过去几年里,美国一直在引领国际社会努力实现这些共同目标。作为世界领先科技公司的所在地,我们有责任影响人工智能的发展。我们还致力于动员集体应对。我们与全球各国政府、私营部门和民间社会的合作伙伴携手合作,共同应对人工智能带来的危险和机遇。首先,我国政府获得了美国领先公司的承诺,使人工智能系统更加安全。例如,它们已同意建立和创建水印等工具,帮助用户识别人工智能生成的内容。它们还将加强网络安全,保护人工智能模型免受黑客攻击。

在日本的领导下,七国集团将这些承诺扩展为全球人工智能开发者的行为准则。该守则建议他们进行测试以识别安全风险,优先研究潜在危害,并公开报告人工智能的局限性,以加强问责制。今年早些时候,美国提出了第一份关于人工智能的独立大会决议(第78/265号决议),该决议以协商一致方式获得通过。我们承诺促进安全、可靠、值得信赖的人工智能系统,尊重人权,推动经济和社会进步。

我们还同意让更多的人享受到人工智能的好处,部分做法是消除世界各地仍然存在的数字鸿沟。这是我们在大会关于人工智能的第二项决议(第78/311号决议)中强调的,该决议由中国提出,并于6月以协商一致方式获得通过。美国和我们的合作伙伴已经就人工智能达成了全球共识,现在正在此基础上再接再厉。上个月,美国启动了国际人工智能安全研究所网络,研究人员和专家正在其中创建测试和评估人工智能系统的共享基准。他们的建议将为开发人员和科技公司提供实用指导。

我们还在为各国政府获得和制定基本规则。今年,欧洲联盟、美国和其他九个国家签署了首个人工智能国际条约。我们承诺在使用人工智能时保护人权、民主和法治。这意味着要保障数据隐私,采取透明和问责措施,并实施其他战略来限制任何危害。美国已号召近60个国家的政府也承诺为军队制定指导方针。例如,我们希望确保高级官员监督人工智能的开发和部署,包括在武器系统中的开发和部署,并确保这些工具的使用方式符合国际人道法。另外,在11月的一次会议上,拜登总统和习近平主席申明,只有人类才能控制使用核武器的决定权。在我们努力维护我们对人工智能的共同原则的同时,美国正在改善对该技术的利用,以便各地社区都能从中受益。我们正与领先的科技公司合作举办培训,以建立本地数据库,为开发人员和研究人员提供人工智能工具。今年夏天,美国和摩洛哥还在联合国成立了一个向所有会员国开放的小组,来自各个地区的专家正在其中分享采用人工智能的最佳做法。

这才是真正的进步。但是,尽管取得了这些进展,我想我们都知道,还有更多的工作要做。拥有领先技术部门的国家必须做更多工作来维护安全标准,防止人工智能被滥用。国际社会需要团结一致,反对不负责任地滥用人工智能系统。如今,国家和非国家行为体正越来越多地利用这些工具来施加影响、歪曲舆论、操纵地缘政治叙事,并使进攻性网络行动更有攻击力。随着人工智能的发展,这种情况只会变得更糟。美国反对任何行为体恶意使用人工智能,我们呼吁安

理会其他成员拒绝并谴责这些做法。我们必须坚持我们共同的规范，建立真正安全可靠的人工智能系统。

在今后的岁月里，安理会将承担重要责任。自成立以来，它一直在进行调整，以应对国际和平与安全面临的重大威胁——冲突、恐怖主义、核武器扩散。如果安全理事会要继续承担这一责任——美国认为它必须这样做——其成员就有义务应对人工智能不断演变的风险。这需要利用我们的集体力量来帮助制定、更新并最终执行人工智能方面的国际规范，因为简而言之，这对持久安全至关重要。

现在，即使我们今天听取了才华横溢者——他们在人工智能的发展方面做了很多工作和思考——的介绍，我认为我们中的任何人都不能完全预测人工智能的未来。为了充分了解该技术如何随着时间的推移而变化，并提前应对它可能带来的风险，我们必须继续合作。我们需要继续与研发者、业界领袖和民间社会成员合作。如果我们做到这一点，我相信我们可以更好地塑造人工智能，使其仍然是一种进步的力量，促进全世界人民利益的力量。

我现在恢复行使安理会主席职能。

我请厄瓜多尔外交和人力流动部部长发言。

索默菲尔德·罗塞罗女士（厄瓜多尔）（以西班牙语发言）：我感谢美国组织本次重要会议。我也感谢古特雷斯秘书长和其他通报人的通报。

我们正处于人类的一个决定性时刻，其特点是人工智能等新兴技术突飞猛进，其发展既带来了前所未有的机遇，也带来重大风险。人工智能具有变革潜力。它可以彻底改变关键部门，推动可持续发展目标，通过预警系统加强维和行动，并支持冲突调解。然而，在没有适当监管和尊重人权的情况下，这些技术的不受控制发展会带来重大风险。它们包括可能破坏全球稳定，以令人不安的方式集中权力，加剧地缘政治紧张局势以及削弱民主进程。此外，非国家行为体，特别是恐怖主义和犯罪集团获得这些技术，则对国际安全构成威胁。这些工具可能被转用于人员招募、协调或煽动仇恨和暴力。

厄瓜多尔认识到，人工智能的快速发展需要全球集体应对。这些技术超越国界，必须通过协调一致的国际努力加以管理。在这方面，我们欢迎导致大会通过关于人工智能的决议的各项举措，厄瓜多尔有幸成为这些决议的共同提案国。按照《全球数字契约》的约定，在联合国框架内启动全球对话，是平衡与这些技术相关的机遇和风险，确保人工智能成为推动集体福祉并且不让任何国家掉队的一个根本步骤。厄瓜多尔将继续倡导以合乎道德的方式设计和使用人工智能系统，严格尊重人权，并促进全面的可持续发展，包括其经济、社会和环境层面。

在庆祝人工智能破解全球挑战、甚至协助消除贫困的潜力的同时，全球南方绝不能让关键障碍阻挠其采用。必须确保普遍、安全和无障碍的数字连接，以推动创新，促进实现可持续发展目标，并促进国际合作，让所有国家都能利用数字时代的机遇。在国家一级，厄瓜多尔已经在促进人工智能的采用和符合道德的发展。我们正在与教科文组织和联合国开发计划署合作，确保这些技术以负责任的方式用于造福我们的社会。

就军事领域而言，解决人工智能用于武器系统所带来的挑战是当务之急。至关重要的是，要建立一个具有法律约束力的监管框架，规范致命自主系统的设计和使用，确保这些系统的开发符合道德规范并符合国际法。

在当前争夺人工智能发展领导权的竞赛中，至关重要的是，治理和监管实践必须同样迅速，以确保维护国际和平与安全。地缘政治冲突不应阻止最终采用一个新的国际监管机构来监管构成人工智能的物理产品。它也不应加剧与该技术所需的无形资产有关的分歧。我们呼吁建立的新的法律制度绝不能巩固一个基础广泛的集体解决办法无法奏效的分裂的世界秩序。它也不应挑起新的技术军备竞赛。在这个全球决心动摇的时代，我们的共同目标必须是在不限制创新的情况下防止人工智能的滥用。正如所提议的那样，建立一个类似于政府间气候变化专门委员会的国际机

构的想法很有意义,可用来向各国政府通报人工智能能力的现状,并提出对未来情况的有据可依的预测。

正如秘书长所说,我们必须参与一场为共同利益而进行的竞赛——一场发展人工智能的竞赛,这种竞赛将促进和平,使我们能够为所有国家建设一个更加公平、安全和可持续的未来,并特别强调支持发展中国家。

主席(以英语发言):我现在请莫桑比克外交与合作部长发言。

德霍沃女士(莫桑比克)(以葡萄牙语发言;英文口译由代表团提供):我赞扬美利坚合众国在其担任主席期间的标志性活动中列入了一个与我们作为当代世界各国、政府和公民的生活密切相关的重要议题,表明它致力于解决影响我们所有人的关键问题,并寻求合作解决全球挑战。我们还要感谢安东尼奥·古特雷斯秘书长阁下就人工智能问题所作的富有影响力的通报。他就人工智能的好处和应采取的预防措施提供的愿景和指导至关重要,将确保我们继续反思我们社会中的这些问题。

莫桑比克在安全理事会的任期即将结束,我谨代表莫桑比克共和国总统菲利佩·雅辛托·纽西阁下,并代表我国政府和在安理会代表我国的团队,向美国和安全理事会所有其他常任和非常任理事国以及秘书处表示衷心感谢,感谢它们自我们当选承担这一崇高使命以来所提供的支持与合作。我们还祝愿新成员一切顺利,并重申我们愿意为人类的利益在和平与安全问题上进行合作。

我很荣幸能在安理会发言,讨论人工智能在维护国际和平与安全方面的关键影响。在当前技术日新月异和地缘政治挑战日益严峻的背景下,这一议题极具现实意义。人工智能的进步提供了重要机遇,例如改进决策、促进农业生产、消灭疾病、预测流行病和预防冲突。然而,这些创新和益处也带来了风险,例如虚假信息得到放大、网络犯罪变得容易,以及恐怖主义网络将它们用于有害目的。

这些挑战需要采取协调和协作的应对方式。对莫桑比克而言,国际社会必须制定规范和标准,促进各国之间的信任与合作,并保障人权。人工智能的全球治理必须确保其使用是合乎道德、负责任的,并受到人类的充分监督。

近几十年来,技术革新迅速加速,大大缩短了国际决策者和外交官制定适当政策的时间。举例来说,电网用了50年才达到1亿用户,而像Chat GPT这样的最新人工智能应用在2022年仅用两个月就达到了同样的里程碑。这样的发展速度,再加上基于人工智能的技术具有双重用途的性质,都表明了预见性治理的紧迫性,以防止意外后果并降低潜在风险。在维持和平与安全背景下整合人工智能,确实提出了一些关键问题,涉及在冲突局势中人工智能所操作系统的控制和优化设计、对国际人道主义法的遵守以及战争场景中自主和自动决策的道德影响。

我们感到鼓舞的是,国际社会正在认真对待这些挑战,最近推动了几项倡议,包括在安全理事会内进行了多次辩论。我们强调大会通过了第78/265号决议,这是朝着建立一个共同框架以便安全可靠地使用人工智能方向迈出的重要一步。

在本次辩论会上,我们要强调使人工智能系统符合《联合国宪章》和《世界人权宣言》的重要性,强调加强能力和缩小发达国家与发展中国家之间数字鸿沟的重要性。此外,最近通过的《未来契约》(大会第79/1号决议)涉及与致命自主武器、防止外层空间军备竞赛和保护关键基础设施有关的问题。这是世界各国领导人明确认识到必须关注这些科技创新。《全球数字契约》进一步加强了我们利用技术为共同利益服务的共同承诺。这些倡议为建立更强有力和更具包容性的国际治理机制奠定了基础。它们还为各国政府、私营机构和其他有关各方制定有效战略应对人工智能带来的挑战奠定了基础。这些举措在促进关于在战争环境中合乎道德地使用人工智能的对话方面和在防止技术领域的军备竞赛方面发挥着根本性作用。

我国致力于制定一个立法和监管框架,以促进创新和人工智能的明智使用。2022年11月,我国国家信息和通信技术研究所提交了一份网络安全法草案,以加强数字世界中的保护工作。此外,我们正在努力使国家立法与区域标准保持一致,并培训数据科学和编程方面的合格人力资源。我们认识到需要进一步投资于基础设施、教育和政策,最大限度地发挥人工智能促进可持续发展和建设和平的潜力。

请允许我就在维护国际和平与安全的背景下负责任地使用人工智能提出一些建议。

首先,必须加强国际合作,利用好国家、私营部门、民间社会之间分享这方面知识的机制,并促进关于人工智能相关风险和机遇的多边对话。

其次,必须加强国际治理结构,制定具有法律约束力的标准,规范在武装冲突中负责任地使用人工智能,防止滥用人工智能破坏地区稳定或损害国家主权。

第三,必须投资于对年轻人和妇女的技术培训,特别是在发展中国家,以便通过技术转让和技术支持弥合数字鸿沟。

第四,也是最后一点,必须确保人工智能系统用于促进透明度、问责制和正义,保障对人权和国际人道主义法的尊重。

人工智能为改变实现国际和平与安全的方法提供了一个独特的机会。安理会在领导各项努力、确保人工智能成为促进全球和平、进步和稳定的力量方面发挥着至关重要的作用。我们重申,我们致力于负责任地使用人工智能,并致力于参与这场全球辩论。我们深信,只有通过共同努力,我们才能应对挑战,充分收获技术带来的好处,特别是人工智能带来的好处。

居尔贝尔先生(瑞士)(以法语发言):人工智能在过去两年中对联合国外交产生了重大影响,也成了瑞士作为安全理事会当选理事国任期的一个特征。这项技术对维护国际和平与安全的影响是一个相关和

及时的话题。我们要感谢美国组织了这次活动,并感谢各位发言者的深刻发言。

人工智能传播的特点是速度极快,具有深刻的破坏性。然而,它是在一个永恒不变的框架内发生的:这就是国际公法,包括国际人道主义法和人权法。瑞士坚决重申,现行法律框架完全适用于人工智能,我们已多次强调这一点。此外,还必须考虑到道德因素。安全理事会必须认真考虑人工智能对维护和平与安全的影响。

在这方面,瑞士希望强调三点意见。

首先,安理会必须促进关于人工智能治理的包容性讨论。如果我们要确保人工智能系统安全、可靠,而且得到负责任的管理,就必须制定有效规则。开发此类系统的最前沿国家都是安理会成员,它们负有特殊责任。不过,联合国也提供了一个持续对话的平台,可以确保世界各地的治理办法具有互操作性。必须让所有国家和非国家利益攸关方进行有意义的参与,治理办法才能行之有效。联大已经开始借助一些决议,包括军事领域的决议以及《全球数字契约》,在联合国自“信息社会世界峰会”以来所积累数字领域近20年的经验基础上制定某些原则。这项工作与其他倡议互为补充,例如军事领域负责任人工智能峰会。安理会还必须阐明其对包容性治理的看法,以便为现有进程和审议做出贡献。

其次,人工智能可以提供机会,以更有效地执行安理会的任务。人工智能作为一种工具,可以协助执行安全理事会决定的授权任务。瑞士在5月份组织了一次“阿里亚模式”会议,用具体方式说明了这一潜力,特别是在和平行动方面。瑞士与设在日内瓦的外交基金会合作,创建了一个基于人工智能的工具,以便于获取和分析安理会10次会议的数据,尤其以《新和平纲领》为重点。

第三,安理会必须推行各项措施,在人工智能系统的整个生命周期内实施,以确保对这些系统安全、可靠而且得到负责任的管理。安理会首先必须更准确地预测人工智能等技术对维护和平与安全的影响,并

采取预防行动。瑞士在10月份组织了一次关于这一专题的安理会通报会（见S/PV.9753），并发表了主席声明S/PRST/2024/6，安理会在声明中表示，它决心把有可能对国际和平与安全产生影响的科学进步更周全地纳入考虑。

在开发和使用人工智能系统时，必须始终把人类及其尊严作为重中之重。人权尽职调查和人的监督是必须考虑的两个基本要素。人工智能对武装冲突和人道主义危机也有着重要影响。瑞士与红十字国际委员会合作举办了两次题为“数字困境”和“深度伪造与你”的展览之后，利用其安理会主席职责，提高人们对这一问题及其相关挑战的认识。瑞士与联合国难民事务高级专员公署合作，致力于保护被迫流离失所者和人道主义行为体免于数字风险，例如错误信息和网上仇恨言论。因此，瑞士正在探索人工智能如何帮助缓解这些风险，特别是在人道主义方面。

人工智能等技术的出现和传播对全球和平与安全有着深远的影响。瑞士深信，安全理事会必须系统地处理这些事态发展，以确定必要的政治对策和具体行动。瑞士在过去两年担任当选成员期间自豪地贡献了想法和推动力。

弗雷泽夫人（马耳他）（以英语发言）：主席先生，我首先感谢你就这一备受关注的问题召开并主持今天的高级别通报会。我也感谢通报人的宝贵见解。

若要负责任地开发和使用人工智能，就需要有明确的原则和国际治理，以通过伦理监督和问责来维护人类尊严。所有利益攸关方共同采用的伦理框架对于防范有害影响，包括影响边缘化群体的偏见至关重要。在设计、开发和部署人工智能系统的过程中，必须结合降低风险的保障措施，从而确保它们不会破坏信息的完整性或扩大数字鸿沟。为确保人工智能支持人类尊严，道德监督必须贯穿每个阶段。国家立法应规定公平、透明、问责和性别平等之类原则，同时防止歧视。人力监督始终不可或缺，以防止自动化决策损害个人权利。我们可以优先考虑保障措施，从而创造出为人类服务的系统，同时将风险降至最低限度。随

着人工智能在军事领域也取得进展，国际社会应当就致命自主武器系统政府专家组将在日内瓦举行讨论的方向达成共识，以便对自主武器进行充分监管。

数十年来对人工智能的研究强调了一些关键经验。

第一，诸如教科文组织《人工智能伦理问题建议书》等包容性治理框架强调，必须将伦理因素纳入人工智能发展。这些框架确保人工智能服务于人类，而不是损害人类。妇女在技术和治理方面发挥领导作用对于确保将性别观点纳入人工智能的发展至关重要。

第二，在人工智能系统中优先考虑人的判断可以加强对权利的尊重，并处理影响代表性不足群体的偏见。

第三，提高透明度并加强问责制可以建立信任，从而确保与社会价值观保持一致。

第四，也是最后一点，能力建设和彼此同意的公平技术转让可增强社区权能，使其能够受益于人工智能的进步，同时又不损害尊严。

管理人工智能需要外交努力和建立共识，正如在《全球数字契约》上所看到的那样。开展协作努力可制订最佳测试方法，并有助于弥合数字鸿沟和加强安全。国际合作还应优先考虑发展中国家的能力建设。增强所有国家的权能，使其能够参与人工智能的治理，可确保公平的代表权和公平的机会。大会7月通过了关于加强人工智能能力建设方面的国际合作的第78/311号决议，决议强调必须开展符合《联合国宪章》和国际法的全球协作。这种协作应促进安全、可信的人工智能技术，同时推动和平、安全与发展。会员国可以主动采取积极措施，建立一个健全的国际人工智能生态系统。就合乎道德的人工智能使用和统一的风险缓解办法达成共识至关重要。

拟议的全球数字契约办公室可以加强联合国的协调，确保人工智能技术尊重人权并支持可持续发展。多利益攸关方的合作仍应是核心，纳入政府、私营部门和民间社会的观点，以维护人格尊严。会员国应

投资于数据访问和能力建设举措, 优先考虑如何公平获得人工智能惠益。建立跨境监管框架至关重要, 有助于降低垄断等风险并确保公平竞争。公私伙伴关系可以弥合发展中国家的技术差距。

在人工智能系统中优先考虑人类判断力可以加强对权利的尊重, 并解决影响代表性不足的社区的偏见。提高透明度以及加强问责制可以建立信任, 确保行为符合社会价值观。强有力的问责框架以及符合人权标准的国家政策对于防止潜在的侵权行为至关重要。在人工智能的军事应用方面必须考虑到性别平等, 以保护冲突地区的妇女和女童。会员国必须加强防范滥用人工智能的措施, 特别是在监控和加密等领域。独立的监督机制可以确保人工智能的军事应用符合全球的法律和道德标准。通过在人工智能能力及其符合道德标准的使用这两者之间取得平衡, 我们强调人类的监督力、透明度和问责制。

总之, 以负责任的方式治理和开发人工智能取决于合作、道德监督以及遵守国际法。让我们共同努力, 推进安全、可信的人工智能技术, 为所有人的和平、安全与发展提供支持。

卡里乌基先生 (联合王国) (以英语发言): 首先, 请允许我感谢主席国美国召开本次重要会议, 并感谢它在人工智能治理领域展现国际领导力。这包括第一项关于人工智能的大会决议 (第78/265号决议)。我感谢Li女士和LeCun先生所作富有见地的通报。我也要向秘书长致敬, 他坚持不懈地提请我们注意这一变革性技术的重大机遇和巨大风险, 并引导国际应对措施。

自联合王国就人工智能的安全影响召开第一次安全理事会会议 (见S/PV.9381) 以来, 已经过去了18个月。正如秘书长所说, 自那时以来, 事情进展迅速。国际合作取得重大进展, 包括《全球数字契约》以及联合王国发起的人工智能峰会系列。除了美国的决议之外, 大会还通过了一项由中国牵头的关于人工智能能力建设的决议 (第78/311号决议), 两项决议都是以协商一致方式通过的。两项诺贝尔奖授予了人工智能创

新者, 他们都是英国科学家。今天, 我将重点讨论我们在和平与安全方面的优先事项、人工智能在这一领域带来的机遇、以及我们如何通过能力建设来分享这些好处。

首先, 联合王国认识到人工智能带来可能加剧冲突并造成伤害的风险。但它也为支持国际和平与安全提供重要机会, 包括作出更好的决策、加强预警系统以及加强规划以支持复原力和应急准备。联合王国欢迎通过军事领域负责任人工智能峰会以及美国所牵头关于军事上以负责任方式使用人工智能的政治宣言, 在增进国际上对军事背景的认识方面取得进展。提交大会的关于军事领域人工智能的决议草案 (第一委员会决议草案A/C.1/79/L.43) 为推动人工智能的安全与负责任发展提供一个重要机会。人工智能也为维持和平提供重要的机会。人工智能可以改善任务的数据收集、分析工作、态势认知和决策。因此, 应和平行动部的要求, 联合王国正在撰写一篇关于人工智能在维持和平方面潜在作用的论文。

其次, 人工智能为影响和平与安全的更广泛领域提供巨大的机会, 如享有人权, 通过促进更多获取信息或改善对医疗数据的解释以帮助早期健康诊断来这样做。作为欧洲委员会《人工智能公约》的创始签署国, 联合王国致力于提供保护, 使我们免受人工智能对人权、民主和法治构成的风险。

最后, 联合王国还致力于通过能力建设分享这些机会。重要的是, 在促进国际和平与安全方面, 我们的目标是缩小数字鸿沟。联合王国通过人工智能促进发展合作, 已捐赠5800万英镑来资助六个非洲国家的多学科负责任人工智能研究, 并计划在2025年进行更多研究。最终, 我们必须果断而乐观地抓住机遇, 迎接人工智能的挑战, 包括对国际和平与安全的挑战。

黄先生 (大韩民国) (以英语发言): 首先, 我谨感谢美国召开本次重要会议, 并衷心感谢秘书长所作富有洞察力的通报。我也感谢Yann LeCun先生和Fei-Fei Li女士所作的宝贵贡献。

作为一种对国家力量所有要素都具有增强效应的终极赋能技术,人工智能对国际和平与安全具有不可估量的潜在影响。正如我们许多人在去年安全理事会关于人工智能的第一次通报会(见S/PV.9381)上指出的那样,人工智能能够以各种方式促进国际和平与安全,秘书长和布林肯国务卿今天也概述了这一点。与此同时,当被不负责任的行为体(如朝鲜)使用时,人工智能会加剧大规模毁灭性武器的扩散以及复杂的网络攻击等风险。朝鲜正在进行加密货币盗窃,为大规模毁灭性武器计划提供资金。人工智能也可以成为不可阻挡的虚假信息和错误信息的传播者——或者可以对之加以防范。为了确保人工智能促进繁荣和利益,而不是给人类带来风险,关键是要确保不仅以负责任的方式,而且也以安全、可靠和值得信赖的方式使用人工智能,同时促进创新。

在这方面,大韩民国正在积极努力确保人工智能有利于国际和平与安全。2023年,我们与荷兰共同主办了首届军事领域负责任人工智能峰会。今年5月,韩国主办了人工智能首尔峰会,并通过了《首尔宣言》,其中强调安全、创新和包容性在人工智能全球治理方面的重要性。9月,我们与荷兰、新加坡、肯尼亚和联合国共同主办了第二届军事领域负责任人工智能峰会。这次峰会最终通过了行动蓝图,该蓝图考虑到人工智能对国际和平与安全的影响以及军事上以负责任方式应用人工智能的关键原则。10月,大韩民国和荷兰王国在第一委员会介绍了关于军事领域人工智能及其对国际和平与安全的影响的决议草案A/C.1/79/L.43。由于165个会员国对该决议草案的压倒性支持,我们准备继续推动关于该议题的讨论。基于这些努力,我今天想强调三点。

首先,人工智能的应用在其整个生命周期里必须是合乎道德的、以人为中心的。为此,人工智能应用程序的开发、配置和使用必须符合国际法,包括根据具体情况适用的《联合国宪章》、国际人道法和国际人权法。在此背景下,自2019年以来,韩国一直在人权理事会提出关于新兴数字技术和人权的两年期决议草案。

第二,我们必须确定、内化并落实相关原则,以确保人工智能的负责任使用。我们认为,今年在首尔举行的军事领域负责任人工智能峰会通过的《行动蓝图》中提出的关键原则,可以成为国际社会在军事领域实现人工智能负责任使用的宝贵基石。

第三,所有利益攸关方,包括发达国家和发展中国家的政府、工业界、学术界和民间社会,必须共享信息和战略,以促进对人工智能技术及其影响的集体理解,并了解彼此的优先事项和办法,因为任何国家或实体都无法单独管理人工智能或制定相关规范。为此,大韩民国计划明年启动能力建设倡议,作为军事领域负责任人工智能峰会的后续行动。

亨利·基辛格在他的最后一部书《创世纪:人工智能、希望与人类精神》中指出,人工智能可能会从根本上对整个国际体系,甚至对威斯特伐利亚体系本身构成挑战。我们现在才刚刚开始理解人工智能的深远影响。面对人工智能的广阔前景,各国可能会作出不同的反应。有些国家可能关注安全,有些关注创新,有些则关注寻找最佳应用。然而,未来涉及人工智能的国际和平与安全挑战不仅可能来自人类滥用人工智能,也可能来自人工智能脱离人类控制。在当今高度互联的世界,人工智能可能成为一个难以预测的威胁,因为它的知识可能是无限的,它的应用可能缺乏指导,它的影响范围可能不受限制。应对这种可能无边无际的威胁,我们最大的希望是联合国人民开展无国界合作。

涅边贾先生(俄罗斯联邦)(以俄语发言):我们感谢古特雷斯秘书长和各位通报人对讨论的贡献。

俄罗斯联邦高度重视发展旨在为人类造福的先进技术,包括人工智能。与此同时,我们今天应邀从国际和平与安全面临的威胁角度来讨论人工智能。回顾之前的讨论,我相信我们能够在一点上达成共识——我们决不能允许人工智能成为人类和人类价值观的主宰。然而,在谈到我们在发展人工智能的道路上可能面临的威胁时,安全理事会远未达成一致。

首先,我要表示,阅读主席的概念说明相当有趣。重点正是我们期望看到的。作者试图确定如何制定国际人工智能治理体系,同时确保某些行业或国家不受该体系管辖。这听起来很熟悉,不是吗?在这方面,我要回顾一下处理其他问题的类似办法,因为今天同样的情况不折不扣地再次出现。

例如,如果我们谈论国际贸易体系,可以回顾1941年8月的《大西洋宪章》,其中提到了非歧视和市场效率原则,这些原则后来成了签署《关税及贸易总协定》的前提,并最终成了创建世界贸易组织(世贸组织)的前提。今天我们看到了什么?美国是这一进程的发起国之一,它巩固了自己在世界贸易中的领导地位,并且不愿忍受其主导地位的削弱,现在正在阻挠世贸组织的工作,并扩大使用非法制裁和其他非法手段来对付其竞争对手的做法。

另一个例子是应对气候变化。美国科学家和政治人士确实为发展某种气候恐慌主义信仰做出了重大贡献。我们今天看到了什么?华盛顿毫不犹豫地破坏这些领域长期且来之不易的全球气候合作,因为这些领域的合作与其利益相悖。另一个有趣的事实是,近年来,美国反而增加了其领土上的碳氢化合物开采并扩大了出口,这当然是在不公平竞争做法的基础上实现的。

让我们举一个更广泛的例子。多年来,我们一直坚信,如果全球化进程遵循民主原则、自由市场规律和私有财产不可侵犯的原则,那么它将为各国人民带来发展的好处。召开了所谓的民主峰会。然而,众所周知,华盛顿如今正在践踏主权平等的原则和基础,以及公共财产的不可侵犯性,这一点在华盛顿与伦敦和布鲁塞尔一起公开掠夺其他国家的黄金和外汇储备后变得很明显。正如弗拉基米尔·普京总统所说,结果,在现有的美式世界秩序中,只剩下一条规则,那就是根本没有规则。

当然,在思考人工智能飞速发展时代人类的命运时,我们理解美国的出发点。然而,发起今天这场讨论的国家现在必须认识到,如果它继续采用过去的做

法——对他人强加规则,同时自己却不受这些规则的约束——它将在发展全球合作的道路上重蹈覆辙。如果我们看看美国在大会上提出的关于人工智能的倡议,就会发现它被同样的错误所拖累。我们指的是美国提出的关于人工智能的大会第78/265号决议,其中非常雄辩地谈到要提供“一个公平、开放、包容和非歧视的商业环境、经济和商业活动”。遗憾的是,该决议的起草者在实践中继续肆无忌惮地摒除竞争对手。12月11日,美国工业和安全局决定将另外四家俄罗斯信息技术公司列入黑名单。其中一家是专门研究面部识别的NtechLab。该公司之所以出名,是因为其团队在华盛顿大学组织的MegaFace竞赛中击败了谷歌的开发团队,成为五支决赛队伍之一。安理会成员们喜欢这种公平、包容的环境吗?不,如果事情朝着这个方向发展——农业革命和随后的工业革命之后就是这种情况——那么只有在欣欣向荣的“花园”里才会再次取得进步,其唯一关注的问题是如何扑灭“丛林”中的火焰。

我们有机会齐心协力,共同防止全球南方掉队,这样我们才能避免新的殖民主义和歧视。正是现有技术不平等的加剧构成了人工智能发展面临的主要威胁之一,包括对国际和平与安全的威胁。向基于人工智能的创新过渡需要弥合所谓的数字鸿沟,以减少贫困和促进可持续发展——这一鸿沟确实很大。毕竟,根据预测,到2028年,全球人工智能公共投资可能达到6320亿美元。在这方面,美国、西欧国家、日本和韩国是无可争议的领军者,更不用说私营部门,主要是微软、Meta、字母表和亚马逊等大型技术公司,它们计划到2025年划拨约2500亿美元用于创建人工智能基础设施。当然,全球南方国家在这一领域也有自己的领军者,即我们在金砖国家的伙伴中国和印度。然而,大多数发展中国家不具备实现这种加速所需的资源。

这种加速需要旨在转让技术、开发人力资本、建设必要基础设施和提高就业质量的国际合作。在这方面,俄罗斯联邦作为在中国倡议下成立的志同道合组织集团的一员,参与起草了关于加强人工智能能力建

设国际合作的大会第78/311号决议,这符合我国国家人工智能战略的优先事项。

我们打算为全球南方和全球东方国家提供技术援助,并计划在平等获取知识和技术的基础上开展联合项目。正是基于这些办法,莫斯科上周举行了人工智能之旅会议。拥有自己的最新一代人工智能开发成果,是任何国家享有科技主权的关键条件之一。此外,我们宣布启动金砖国家人工智能联盟网络,它包括金砖国家和其它感兴趣的国家在人工智能领域的国家协会和开发机构。与此同时,我们坚信人工智能系统的算法必须是可信的,这意味着它们必须是可理解的、开放的和无偏见的,必须按照各国和每一种文明的历史、特性和传统,考虑到它们的文化特点和具体国情。

关于联合国在人工智能发展方面的协调作用,根据10月23日第十六次金砖国家年度首脑会议《喀山宣言》的规定,我们支持联合国发挥这一作用,以制衡各种具有政治化议程的非包容性形式和临时联盟。同时,对我们来说,关键是要达成普遍协议,各国在协议中发挥主导作用,相互举行平等对话,并适当顾及谈判进程参与者的所有合法权益。我们在以前的发言中也曾指出,我们认为安全理事会不是处理人工智能议题的适当平台,因为这是一个全球性问题,将这方面的讨论局限于安理会是错误的。未来峰会已经概述了在联合国系统内处理这一议题的新基础架构的轮廓,而安全理事会不在该基础架构中。

由于一些同事坚持认为有必要在安全理事会内讨论人工智能在军事方面的用途,我们谨回顾,在这方面也有为此目的而建立的包容性专门平台,特别是在《特定常规武器公约》框架内运作的致命自主武器系统问题政府专家组。事实上,政府专家组甚至在术语等最基本的问题上都尚未达成普遍谅解。我们也欢迎联合国裁军审议委员会审议这个问题,但是不要重复其它机制的努力。我们认为,就使用人工智能的武器系统而言,讨论制定负责任的行为规则还为时尚早。

因此,至少可以说,以其它形式讨论此类敏感话题——我甚至还没有提到人工智能技术对其它不扩散和裁军事项的影响问题——还为时过早。企图将某些国家的做法和态度强加给安全理事会,以及企图用这些做法取代国际法律文书,都很难使我们更接近于制定集体办法来处理人工智能的军事用途问题。

达尔马迪卡里先生(法国)(以法语发言):首先,我感谢秘书长的通报。我也感谢通报人今天就这一重要议题分享他们的观点。

人工智能是本世纪的重大革命之一。它已经在塑造我们的日常生活、我们的经济以及社会和机构运作方式。人工智能因其所创造的发展机遇而构成一项重大挑战。我们需要确定这场革命的范围,并支持这场革命,使其惠及所有人。我们的当务之急应该是对人工智能实施一种包容性、多方利益相关方、负责任并且尊重基本权利的国际治理。随着寻求监管人工智能的倡议越来越多,我们必须共同努力,防止规范体系支离破碎,因为这将导致分庭抗礼的模式之间互不相让。我们必须确保全球所有国家和人民都能利用人工智能的发展成果,并确保它不会扩大数字鸿沟。这些关切事项是《全球数字契约》(大会第79/1号决议,附件一)的重点,该契约于9月在《未来契约》中以协商一致方式获得通过。

考虑到这些目标,法国将于2025年2月10日和11日在巴黎主办人工智能行动峰会,其主要目标是建立人工智能治理的共同框架做出贡献。此次峰会将使各国政府、国际组织、企业、技术界、研究人员和民间社会行为体聚集一堂,以期提出一个框架,据此制订我们能够相信可造福全社会的人工智能的共同设想。峰会还将探讨人工智能对环境的影响以及人工智能市场的集中度等关键问题。

人工智能的发展对国际和平与安全具有深远影响。我们感到高兴的是,安全理事会继2023年7月召开关于该议题的第一次会议(见S/PV.9381)之后,继续深化关于该议题的讨论。滥用人工智能可能加剧国际和平与安全所受到的某些威胁。具体而言,人工智

能生成工具被用于旨在破坏社会或国家稳定的虚假信息 and 信息操纵活动。在网络领域,人工智能使恶意行为体更有能力识别和利用信息系统中的漏洞。即将在巴黎举行的峰会将提供一个机会,以找到解决这一问题的具体办法。

在这方面,法国积极支持国际社会努力促进负责任地使用人工智能,以利于和平与安全,同时遵守国际法。为此,我们联署了关于军事领域的人工智能及其对国际和平与安全的影响的决议草案A/C.1/79/L.43,该决议草案是韩国与荷兰向大会第一委员会提交的。

法国还继续支持在日内瓦开展的工作,以确保在自主致命武器系统可能的开发和使用方面遵守国际人道法。使用武力的决定在任何时候都必须最终由人负责作出。

安全理事会还应当继续在其工作中进一步考虑人工智能问题,包括将人工智能相关问题纳入对维持和平行动的审议,或探讨如何利用这一技术的潜力,例如监测制裁制度的执行情况。

罗德里格斯-伯基特夫人(圭亚那)(以英语发言):我谨感谢布林肯国务卿和安全理事会主席国美国召开今天的会议。我也感谢秘书长以及杨立昆和李飞飞两位教授富有见地的通报。

我们目前正处于人工智能飞速发展的时代,这一发展有可能拓宽我们的全球视野。安理会的许多前任和现任成员都主张以循证方式作出决策。人工智能为响应这一号召提供了一个独特的机会,有可能彻底改变我们处理气候、和平与安全以及消除粮食不安全等相关问题以及其它问题的方式。然而,人工智能的出现无疑造成了新的脆弱性,安理会除了考虑可以采取哪些缓解措施来保障国际和平与安全以外,还必须认识到这些脆弱性。

今天的会议是在全球冲突加剧的背景下召开的,人工智能在目前所谓的网络战时代发挥着核心作用。有若干例证表明,一些国家利用网络能力扩充其武

库。因此,人工智能有可能使维护国际和平与安全变得更加复杂,因为人工智能在进攻性和报复性攻击中的作用令人担忧,这包括无人机和面部识别算法的使用。例如在中东,我们听说有报道称平民受到无人机技术的监视,有时还受到攻击。

人工智能武器也正在被编程并授权选择目标,而无需由人进一步授权,这增加了对保护问题的担忧。此外,人工智能驾驶的战斗机和狙击无人机已在模拟互动中显示出支配飞行员本人的强大能力。必须通过适当的全球监管来解决现代战争引起的这些关切。

秘书长在其关于《新和平纲领》的政策简报中也表达了这些关切,他指出

“人工智能和量子技术的发展,包括与武器系统有关的发展,正在暴露出现行治理框架的不足之处”。

圭亚那认识到这些关切事项,并强调,有鉴于人工智能对维护国际和平与安全的影响,安理会必须重视人工智能的治理问题。正如我们之前听到的那样,大会已经在积极主动地处理人工智能的问题,通过了分别由美国和中国提出的第78/265号和第78/311号决议。最近通过的《全球数字契约》(第79/1号决议,附件一)也为加强人工智能的国际治理提供了切实可行的建议。人工智能治理的国际框架将确保所有国家享有充分和平等的代表权,从而创造机会,利用人工智能弥合发达国家和发展中国家之间的现有差距。

圭亚那欢迎设立秘书长人工智能高级别咨询机构,该机构于9月发布了最终报告,以解决人工智能全球治理不足的问题。在报告建议的成果中,圭亚那热切期待着人工智能全球基金的设立。该基金将专门用于帮助发展中国家,具有至关重要的意义,特别是对有可能因数字鸿沟而无法受益于人工智能的发展中小国而言。我们必须确保人工智能惠及所有人,而不是加剧不平等。因此,我们欢迎为联合国附属能力发展中心建立人工智能能力发展网络的提议。这种办法可以促使国家、地区和国际人工智能的发展保持同步,对《2030年可持续发展议程》和《未来契约》的落实产生积极影响。

最后,圭亚那承认,人工智能的快速发展和应用既激发了热情,也带来了焦虑。因此,我们必须制定必要的创新和包容性框架,用于人工智能治理与合作,以确保人工智能被用作向善的力量,并减少其有害使用。因此,圭亚那敦促安理会考虑如何推进落实各项建议,包括今天会议上提出的建议,以推进这些维护国际和平与安全的工作。

傅聪先生(中国): 我感谢布林肯国务卿主持此次会议,感谢古特雷斯秘书长的重要讲话,也感谢杨立昆教授和李飞飞教授所作的通报。

当前,人工智能技术加速发展,赋能作用日益凸显,成为推动社会发展进步的重要力量。人工智能技术如同一把双刃剑,既可能成为改进社会治理、维护国际安全的力量,也可以成为威胁公平正义、危及和平稳定的源头。国际社会要共同加强人工智能的全球治理,确保人工智能技术的发展符合全人类共同价值,确保人工智能真正实现安全、可靠、可控、公平。

中国始终以负责任态度探索人工智能发展与治理的科学途径。早在2017年颁布的《新一代人工智能发展规划》中,中国政府就明确提出要把握人工智能的双重属性,最大程度地防范风险。2021年,中国发布了《新一代人工智能伦理规范》,将伦理融入人工智能全生命周期。2023年,中国政府颁布了全球首个生成式人工智能立法文件。中国建设性参与人工智能全球治理进程。去年10月,习近平主席提出《全球人工智能治理倡议》,从发展、安全和治理三个维度全面阐释了中方的理念。中方主提的“加强人工智能能力建设国际合作”决议(第78/311号决议)由第78届联大协商一致通过,此后中方又提出《人工智能能力建设的普惠计划》,并推动建立“人工智能能力建设国际合作之友小组”。近期,习近平主席在二十国集团领导人里约热内卢峰会上强调,要加强人工智能国际治理和合作,确保人工智能向善、造福全人类,避免其成为“富国和富人的游戏”。在金砖国家框架下,中国同各成员同意成立人工智能研究所,致力于加强信息交流和技术合作,形成具有广泛共识的人工智能治理框架和标准规范。

在人工智能军事应用这一关乎全人类前途和命运的重大问题上,中方展现出了负责任大国应有的胸怀和担当。2021年,中国向《特定常规武器公约》提交了关于规范人工智能军事应用的立场文件。我们主张,各国尤其是大国对军事领域研发和使用人工智能技术应采取谨慎负责的态度,全面评估利弊后果,切实尊重他国安全关切,避免误解误判,防止军备竞赛。不断提高相关技术的安全性、可靠性、可控性,确保其处于人类控制之下,反对相关武器系统的误用、恶用、滥用和扩散。

不久前,中美两国元首在利马会晤期间回顾了两国人工智能领域的对话合作,确认有必要应对人工智能系统的风险,提升人工智能的安全性,加强国际合作,促进人工智能向善普惠,强调应本着慎重负责任的态度在军事领域发展人工智能技术。双方都确认应维持由人类控制核武器的决定。科学发展的规律表明,要在科学认知和前进中解决问题,既不能无所作为,也不能因噎废食。

面对人工智能技术快速发展及应用的现实,对于国际社会如何行动,中方有几点建议:一要明确指导思想。要坚持安全与发展并重,实施敏捷治理,既加强前瞻性风险研判和管控,也要鼓励技术创新与和平利用。要遵守《联合国宪章》宗旨和原则,恪守国际关系基本准则,确保人工智能技术不会成为发动战争和追求霸权的工具。要坚持以人为本,遵守国际人道法和伦理道德,保障人类尊严和人权,避免滥杀滥伤和误用恶用。

二是完善治理举措。要积极研发用于人工智能治理的合理可行技术,建立风险评估测试体系,实施分类分级管理。要建立健全相关法律和规章制度,加强对从业人员的教育培训。要坚持人防和技防相结合,防止包括黑客攻击或数据欺骗带来的系统风险,降低人工智能军事应用的扩散风险。

三是加强国际合作。人工智能技术不是少数人的蛋糕,全球治理也不应由部分国家说了算。中方坚决反对把少数国家制定的规则强加于人,搞针对特定国

家的“小圈子”。坚决反对以意识形态划线建立歧视性壁垒,损害各国特别是发展中国家平等利用新兴科技的权利。“脱钩断链”“小院高墙”只会违背市场经济规律,破坏国际经济秩序,扰乱全球产业链稳定。只有东西互鉴、共治普惠、寻求公约数、扩大国际合作才是正解正道。

在南北科技、数字和人工智能鸿沟扩大的背景下,必须秉持合作精神,增强发展中国家代表性和发言权,落实好全球数字契约,让人工智能技术惠及广大发展中国家。就此而言,作为最具普遍性、代表性、权威性的政府间国际组织,联合国理应成为人工智能全球治理的主渠道,协调涉及人工智能发展和安全的重大问题。

作为人工智能大国,中方愿积极支持联合国开展相关工作,为推动建立普遍参与、广泛共识的治理规范贡献力量。

本贾马先生(阿尔及利亚)(以英语发言):我感谢美国在紧要关头召开本次重要会议,因为我们面临着秘书长所贴切描述的历史巨变时代。我们感谢古特雷斯秘书长的发言。我们还认真听取了立昆先生和李女士的发言。

人工智能不仅在改变我们的生活和工作,也在改变和平与安全的范式和格局。虽然机遇无限——人工智能可以帮助预测冲突、加强维和、改善人道主义应对行动、加速可持续发展——但风险同样重大。

我们面临三大根本性挑战:

第一,日益扩大的人工智能鸿沟有可能使发展中国家掉队。这不仅仅是关于机器和算法,还关系到主权本身,关系到安全,关系到各国制定各自路线的神圣权利。

第二,数字领域包含新的威胁,因为人工智能支持的无边界攻击可以破坏社会,而被操纵的信息可以毒害思想。

第三,没有足够保障就部署人工智能系统有可能加剧冲突,威胁国际和平与安全。

我们要明确一点:在这一新领域,国际法不是可有可无。《联合国宪章》、人道主义原则和人权不是建议——它们始终是人工智能军事应用的基础。阿尔及利亚采用将安全与发展连接起来的战略举措来应对这些挑战。我国的“2020-2030年人工智能国家研究与创新战略”为负责任的人工智能开发提供了全面框架,由我国国家人工智能科学委员会和专门高等教育机构提供支持。本月早些时候,阿尔及利亚主办了第三届非洲初创企业大会,汇集了来自50个非洲国家的500多家初创企业,展示了我们大陆对发展既满足人民需求又尊重安全需要的人工智能生态系统的一致承诺。非洲大陆人工智能战略和非洲数字契约不仅仅是政策——它们是我们对人工智能作为和平、安全和积极转型的力量的愿景。

要将这一愿景变为现实并应对这些挑战,必须采取五项关键措施:

第一,为人工智能安全专业知识建立包容性国际机制,而且在这种机制中,发展中国家不是仅为观察者,而是我们共同未来的平等缔造者。

第二,建立负责任的人工智能的全球框架,国家主权和国际合作都兼顾——而不是只偏重一方面。

第三,推出有针对性的人工智能教育和安全评估方面的能力建设方案,因为知识不仅等于力量,还等于生存。

第四也是最后一项,制定国际人工智能安全合作的透明协议,因为在数字时代,透明不是可有可无。

第五,也是最后一点,建设强大的数字基础设施,支持发展中国家制定人工智能战略,因为在这场革命中,没有一个国家应该掉队。

现在——不是明天,不是明年,而是现在——是时候建立有约束力的框架,防止以违反国际法和国际人道法的方式滥用军事人工智能。我们来回顾一下已取得的成就,即由我国阿尔及利亚担任主席的拟订一项关于打击为犯罪目的使用信息和通信技术行为的全面国际公约特设委员会今年批准了《联合国打击网络

犯罪公约》草案。这表明，有意义的多边行动不仅是可能的——而是必需的。我们只能二选一：要么让人工智能加深不平等并制造新的安全噩梦，要么利用人工智能作为所有国家和平、安全和发展的力量。

卡努先生（塞拉利昂）（以英语发言）：我欢迎美利坚合众国国务卿安东尼·布林肯先生作为安全理事会主席来安理会开会。我还要感谢主席国美国召开本次关于人工智能和维护国际和平与安全的重要高级别会议。我感谢联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯先生富有见地的通报。我们注意到杨立昆先生和李飞飞女士发人深省的发言。

今天高级别通报会的主题不仅适时，而且极具现实意义，因为我们确认，人工智能对全球格局和当今现实具有重大影响。这包括其改变社会和经济的潜力，同样也包括它对和平与安全构成的风险，尤其是在军事上遭到滥用时。当前国际对话的成果，包括秘书长 2023 年 7 月的政策简报，《未来契约》（大会第 79/1 号决议）——由美国和中国牵头通过的大会决议——所附的《全球数字契约》以及分别由美国和中国提出的大会决议（大会第 78/265 和 78/311 号决议），都着重指出，人工智能技术迅猛发展，这既带来巨大机遇，也构成重大挑战。人工智能具有在可持续发展框架内解决广泛全球性问题的潜力。

然而，随着人工智能的日益普及，我们也必须认识到，无论是在民用还是在军事领域，它都能破坏和平与安全。在这方面，塞拉利昂认为，人工智能可以通过加强决策、更好地掌握情况以及促成积极主动的冲突预防和管理，在维护和平与安全方面发挥关键作用。因此，我们完全支持正在开展的相关国际对话和倡议，包括人工智能高级别咨询机构，该机构凸显出为人工智能治理创建一个稳健国际生态系统的重要性。

正如通报人和安理会其他成员指出的那样，在推动可持续发展、改善治理和促进和平方面，人工智能大有可为。然而，其使用若不受监管，则有可能加剧不平等、助长冲突并损害生命的尊严。对于努力保持和

平的冲突后国家和发展中国家而言，利害关系再重大不过。对于非洲大陆来说，人工智能的滥用构成独特的风险。非洲大部分地区的数字基础设施仍在发展当中，越来越容易受到人工智能推动的造谣宣传的影响，这可能动摇脆弱的社会结构，破坏民主进程。此外，人工智能有可能被军事化，如不加以遏制，可加剧地区不安全，威胁维和行动，危及对平民的保护。因此，对于塞拉利昂而言，6月13日通过的非洲联盟和平与安全理事会关于人工智能的公报所述的原则尤显重要。我们非常赞同人工智能应该以人为本，重在人的福祉，而非技术公司的利益或军事目标。这包括消除关于对人工智能系统所抱偏见的担忧，确保隐私权，防止滥用人工智能实施监控和其它形式的社会控制。

非盟强调负责任地发展和管理人工智能，这与我们秉持的信念是一致的，这一信念就是，国际社会必须积极行动，确保以促进和平、公平和全球合作的方式发展和部署人工智能，同时防止其被滥用。非洲联盟和平与安全理事会人工智能问题公报的主要内容包括：责成非盟委员会全面研究人工智能对非洲和平、安全、稳定、民主和发展的影响和意义；将人工智能纳入所有和平进程的主流，包括促进将其纳入和平倡议；利用人工智能促进调解、和解和冲突后重建；以及制定监督负责任地将人工智能纳入军事行动的框架，确保遵守道德标准和国际人道法，等等。因此，塞拉利昂一直并将继续支持呼吁及时采取行动和开展合作的国际和区域倡议，以确保部署和使用安全无虞和值得信赖的人工智能系统，促进可持续发展与和平。

关键是要扩大所有国家、特别是发展中国家对数字化转型的参与，以便从中受益，发挥有效参与的作用，包括通过能力建设。促进知识共享活动和按照相互商定的条件转让技术是发展能力的一个重要方面。此外，人工智能能力建设不应仅仅涉及技术转让，还应涉及建设当地专长、加强监管框架以及确保各国拥有管控人工智能所涉风险的必要法律和体制结构。这将需要包括联合国在内的国际组织和非洲联盟等区域机构的协调努力。因此，我们支持按照人

工智能高级别咨询机构的提议, 设立全球人工智能基金, 以确保发展中国家拥有安全、有效地将人工智能融入经济和社会所需的资源和技术支持。

今天通报会的议题是人工智能如何可为维护国际和平与安全做出贡献。在讨论其关键问题方面, 塞拉利昂希望强调以下四点。

首先, 就预防冲突和预警系统而论, 在遵守《联合国宪章》原则的同时, 人工智能算法可以分析大量数据集, 包括经济指标、政治事件和社交媒体趋势, 从而预测紧张局势、潜在冲突或不稳定。此外, 机器学习模型还可通过监测部队调动或贸易中断等动向, 发现紧张局势升级的情况。再者, 人工智能还能识别哪些地区存在不稳定的风险, 提出如何最好地分配人道主义援助或维和资源的建议, 以防止潜在冲突局势升级。

其次, 人工智能可以通过分析数据来确定在哪些方面存在误解或可能达成共识, 从而促进外交工作和冲突的解决。此外, 人工智能还能把握冲突地区公众和领导层的情绪, 帮助调解人制定卓有成效的建设和平方略。

第三, 人工智能可以通过分析冲突烈度、地理和后勤方面的数据, 帮助优化维和部队的部署。更重要的是, 人工智能系统可以处理平民和一些组织的实时意见, 摸清冲突区、难民流动和人道主义需求等情况。

第四, 也是最后一点, 随着人工智能技术越来越多地融入军事应用, 对国际安全构成明显风险, 在军事系统中使用人工智能, 特别是自主武器, 必须解决对问责制、意外升级的可能性以及使用武力法和国际人道法遵守情况的严重关切。人工智能在军事上的应用应当遵循优先对人实施监督并遵守国际人道法的明确国际标准。在此问题上必须有透明度、对话和多边参与, 以确保军事领域的人工智能不会助长不稳定或破坏国际准则。

最后, 塞拉利昂完全支持和平利用人工智能, 特别是在加强建设和平和保持和平举措方面。正因为如

此, 我们在8月份担任安理会主席期间, 同斯洛文尼亚和瑞士一道呼吁采取联合行动, 执行秘书长的《新和平纲领》。在此背景下, 上述三国在瑞士10月份担任主席期间, 也呼吁安理会尽早采取行动, 通过征求专家意见以及与学术和研究机构合作, 管控不确定性, 为安理会提供循证信息和其他相关援助, 帮助预防冲突。人工智能最终可以在这方面提供协助。

布洛卡尔·德罗维什夫人 (斯洛文尼亚) (以英语发言): 我谨感谢秘书长所作的通报。我也感谢立昆先生和李女士各抒己见。

斯洛文尼亚认为, 我们在审议数字和新兴技术时, 务必倾听各方的声音, 包括私营部门和学术界的的声音, 因为它们是迅猛发展和变革的引擎。人工智能革命的规模不仅体现在它对我们的社会结构、经济、科学以及越来越多地对战争的影响上, 而且还体现在建立有效治理的并行努力上。随着今年早些时候以协商一致方式通过了两项关于人工智能的大会决议 (大会第78/265号决议和第78/311号决议), 并通过了《全球数字契约》 (大会第79/1号决议, 附件一), 联合国认识到了其独特的召集力, 并带头展开关于人工智能治理问题的全球对话, 同时采取了其它各种举措。此外, 联合国内部正在开展一项重要工作, 即建立关于人工智能治理的全球对话, 这是正确的。人工智能治理对于全球稳定越来越重要, 需要各级包容性多边参与, 包括在安全理事会内部。

正如秘书长指出的那样, 人工智能既是最大的机遇, 同时也是关乎存亡的威胁。就全球稳定而言, 一方面, 人工智能可以得到积极利用, 例如支持预防冲突和建设和平的努力。另一方面, 人工智能也可能带来复杂的跨境威胁, 例如网络行动、散布虚假信息运动、暴力极端主义内容以及恐怖主义宣传。人工智能可能被用于助长自主武器扩散, 使确保监督和问责的努力更加复杂。因此, 我们坚信, 安理会在维护国际和平与安全方面的首要作用要求其应对人工智能相关风险, 以确保人工智能的设计、开发、部署和使用完全符合国际法, 特别是国际人道法和人权法。

这些风险并非空穴来风,也不是遥不可及,而是当代冲突中的现实。例如在加沙,有报告显示,人工智能正被用作识别目标的工具,特别是在人口稠密的居民区,导致大量平民伤亡。在这方面,我们主张将人工智能相关讨论纳入安理会,包括通过像本次会议这样的通报会,以确保安理会成员关注这些风险,并在安理会现有任务授权及其它地域和专题问题范围内做出回应。通过促进协同增效,以加强人工智能治理促进国际和平与安全,我们重申安理会在支持大会和其他参与人工智能治理的论坛的努力方面的补充作用。

山崎先生(日本)(以英语发言):日本感谢主席国美国倡议召开今天的会议。我还要感谢安东尼奥·古特雷斯秘书长、杨立昆先生和李飞飞女士所作的内容丰富、颇有见地的发言。

我们有一个共识,那就是人工智能既带来机遇,也带来风险。取决于如何使用人工智能,它可以给人类带来繁荣,也可以对人类构成威胁。在军事领域不负责任地使用人工智能可能会导致冲突爆发和升级。滥用人工智能可能会导致虚假信息的传播和扩散,从而破坏民主和侵犯人权。在非军事领域,我们必须确保人工智能安全、可靠和值得信赖,同时最大限度地发挥其潜力并降低其风险。当我们负责任地开发和使用人工智能时,法治和人类安全应作为基本原则。日本一直在推行一项强调构建一个尊重人类尊严的社会的人工智能战略。消除所有数字鸿沟也至关重要,这样所有国家和人民都可以在不掉队的情况下利用人工智能。应促进数字合作,包括与人工智能相关的能力建设和基础设施建设。

从这个角度出发,日本是3月份通过的大会第78/265号决议的共同提案国,该决议是向前迈出的重要一步。请允许我再次感谢美国在这项努力中发挥带头作用。9月份通过的《全球数字契约》(大会第79/1号决议,附件一)也将成为未来工作的政策指南。

关于非军事领域的人工智能,我们看到,就人工智能治理展开全球讨论的需求日益增长。确保不同人工智能治理框架之间的互操作性也很重要。根据去年在日本倡议下启动的广岛人工智能进程,制定了适用于所有人工智能参与方的国际指导原则,以及适用于开发先进人工智能系统的组织的国际行为准则。我们正在通过广岛人工智能之友小组等渠道推动这些原则和行为准则的实施,并将继续合作,以实现安全、可靠和值得信赖的人工智能。

为了确保在军事领域负责任地使用人工智能,应在军事人工智能能力的整个生命周期内实施适当措施。我们致力于坚持以人为本的原则并履行包括国际人道法在内的国际法律义务,这一点至关重要。在这方面,日本支持军事领域负责任的人工智能峰会和关于负责任的军事使用人工智能和自主性的政治宣言的倡议。关于致命自主武器系统,致命自主武器系统领域新兴技术问题政府专家组应继续发挥核心作用。日本将为进行有效合作,以促进整个国际社会的执行工作做出积极和建设性的贡献。

最后,人工智能以意想不到的方式产生广泛和多种多样的影响。正如在10月份高级别通报会上所表示的那样(见S/PV.9753),安全理事会今后必须系统地考虑科学技术发展对国际和平与安全的影响。

上午11时50分散会。