



大会

Distr.: Limited
15 August 2025
Chinese
Original: English

第七十九届会议

议程项目 133

快速技术变革对实现可持续
发展目标和具体目标的影响

墨西哥: * 决议草案

快速技术变革对实现可持续发展目标和具体目标的影响

大会,

考虑到技术变革包括那些可有助于实现《2030年可持续发展议程》¹ 及其可持续发展目标愿景的强大新工具, 意识到正在对快速技术变革给可持续发展带来的影响、机遇和挑战作出评估, 以期深化认识, 并回顾大会 2023 年 7 月 25 日第 [77/320](#) 号决议, 其中决定继续讨论“快速技术变革对实现可持续发展目标的影响”这一专题,

注意到快速技术变革可帮助提高实际收入, 推动更快和更广泛采用新的解决办法消除经济、社会和环境障碍, 支持以更具包容性的形式参与社会和经济生活, 用更可持续的生产模式取代环境代价高昂的生产模式, 并为决策者提供设计和规划发展干预措施的强有力工具, 从而可推动加快落实《2030 年议程》,

欢迎 2024 年 9 月 22 日至 23 日在纽约联合国总部召开未来峰会, 会议通过了题为“未来契约”的第 [79/1](#) 号决议以及《全球数字契约》² 等附件,

回顾其 2015 年 7 月 27 日第 [69/313](#) 号和 2015 年 9 月 25 日第 [70/1](#) 号决议, 其中设立并启动了一个支持可持续发展的技术促进机制, 第十次科学、技

* 提案国名单如有任何变化, 将在会议正式记录中予以反映。

¹ 第 [70/1](#) 号决议。

² 第 [79/1](#) 号决议, 附件一。



术、创新促进可持续发展目标多利益攸关方论坛介绍并讨论了该机制关于本专题的最新结论以及科学和技术促进发展委员会的最新结论，

又回顾其 2024 年 7 月 1 日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、2024 年 3 月 21 日关于抓住安全、可靠和值得信赖的人工智能系统带来的机遇，促进可持续发展的第 [78/265](#) 号决议、2024 年 12 月 19 日关于信息和通信技术促进可持续发展的第 [79/194](#) 号决议、2023 年 12 月 19 日关于科学、技术和创新促进可持续发展的第 [78/160](#) 号决议、2023 年 12 月 19 日关于在数字技术背景下促进和保护人权的第 [78/213](#) 号决议、2024 年 12 月 17 日关于数字时代隐私权的第 [79/175](#) 号决议、2015 年 12 月 16 日关于信息社会世界首脑会议成果文件执行情况全面审查的第 [70/125](#) 号决议、信息社会世界首脑会议所有成果，³ 以及 2025 年 7 月 29 日经济及社会理事会通过的科学和技术促进发展委员会建议的各项决议草案，⁴

还回顾承诺致力于发挥科学、技术和创新的作用，更加注重以数字化转型促进可持续发展，促进研究、能力建设举措、创新和技术，以实现《2030 年议程》各项目标和具体目标，并在这方面确认快速技术变革除其他外可促进卫生、能源、农业、消除贫困、粮食安全和营养、水、减少灾害风险、治理、教育、经济、金融、就业、社会福利和包容、性别平等及增强妇女和女童权能以及青年权能以及可持续消费和生产模式等领域的进步，

注意到设立了联合国数字和新兴技术办公室，以促进全系统协调，与现有机制密切合作，

赞赏地注意到科学、技术、创新促进可持续发展目标多利益攸关方论坛每年举行会议，联合国科学、技术、创新促进可持续发展目标跨机构任务小组正在开展工作，包括实施科学、技术和创新促进可持续发展目标路线图全球试点方案，以支持确保政策一致性、衔接公私行动和优化投资的战略工具，期待 2030 连通在线平台作为现有科学、技术和创新举措、机制和方案的信息门户以及技术促进机制三个组成部分进一步投入运作，

严重关切地注意到 26 亿人，尤其是发展中国家民众以及那些处境脆弱民众无法上网，而且许多用户无法切实连通，因为存在移动数据和设备的费用以及安装宽带连接费用、难以以为所需光纤技术或其他合适技术融资、主流运营商的商业模式不适当、最不发达国家购买力偏低以及缺乏对社区网络和其他可持续解决方案的支持等众多障碍，这些都是最后一英里连接的限制因素，缺乏数字技能和数字素养加剧数字鸿沟，可能使数字工具的采用受限，

强调指出需要弥合国家之间和国家内部的所有数字鸿沟，包括城乡之间、青年和老年人之间、收入、教育以及性别之间的数字鸿沟，需要促进数字包容，为此要考虑到国家和区域背景，应对与普及程度、负担能力、数字素养和数字

³ 见 [A/C.2/59/3](#) 和 [A/60/687](#)。

⁴ 经济及社会理事会第 [2025/18](#) 号和 [2025/19](#) 号决议。

技能以及提高认识有关的挑战，并确保所有人都能享受新技术的惠益，同时考虑到处境脆弱者的需求，此外注意到为帮助弥合数字鸿沟和扩大普及面而做的各种努力，包括为促进可持续发展实现(包括宽带在内)全球电信/信息通信技术“连通目标 2030 议程”，

又强调指出需要加强国际合作，促进获取清洁能源的研究和技术，包括低排放和可再生能源、能效，以及先进和更清洁的化石燃料技术，并促进对能源基础设施和清洁能源技术的投资，

回顾所有区域都存在城乡数字鸿沟，世界上大约 64%的无法上网的人口生活在农村地区，

认识到快速的技术变革具有支持推进性别平等和增强所有妇女和女童权能的巨大潜力，途径包括缩小性别数字鸿沟，使她们有机会获取和分享信息，获得卫生和教育服务，建立联系以及让人们听到自己的呼声，并使妇女有机会获得就业和创造收入，同时还认识到快速技术变革可能会对取得进步带来困难，技术本身不足以解决根本的不平等现象，欢迎各项注重普及、技能和领导能力以促进妇女和女童充分、平等和有意义地参与和领导数字时代的倡议，此外还认识到数字技术可以为妇女和女童行使所有人权，包括意见和表达自由权，以及为妇女充分、平等和有效地参与政治、经济、文化和社会生活发挥重要作用，

表示关切的是，在全球范围内，技术部门的妇女占不到三分之一的职位，特别是在人工智能领域，妇女占研究人员的 12%，占人工智能专业人员的不到 22%，仅占教员职位的 16%，

认识到联合国最不发达国家技术库在便利获取和应用数字技术以及协助最不发达国家实现数字化转型以促成可持续发展方面所作的贡献，认识到该技术库可在缩小最不发达国家与发达国家之间数字鸿沟方面发挥重要作用，

表示深为关切在消除饥饿、实现粮食安全和改善营养方面进展缓慢，同时认识到技术发展可以成为改变农业粮食体系并帮助实现这些目标的强大引擎，

重申创造、开发和传播创新和新技术及相关专门技能，包括以共同商定的条件转让技术，是经济增长和可持续发展的强大驱动力，

又重申人们在线下享有的权利同样也须在线上受到保护，强调适应快速技术变革不仅应被视为可持续发展以及信息和通信技术传播的一项要素，而且应被视为与人权和基本自由的实现相关，

确认需要采取平衡、包容和基于风险的方法治理人工智能，让所有国家特别是发展中国家得到充分和平等代表权，并让所有利益攸关方进行有意义的参与，

承认人工智能的国际治理需要采取灵活、多学科和适应性强的多方利益攸关方办法，并确认联合国在形成、扶持和支持此类治理方面可发挥重要作用，

强调指出迫切需要加强对发展中国家的能力建设以及技术和财政援助，以缩小国家之间和国家内部的数字鸿沟，并支持发展中国家在关于人工智能系统治理的国际进程和论坛中实现有效、公平和有意义的参与和代表权，

认识到人工智能系统的治理是一个动态和不断发展的领域，需要不断进行对话，以跟上技术进步的步伐，强调必须解决国家之间和国家内部的差距，并确保治理框架具有包容性、响应性和符合国际法，包括《联合国宪章》和国际人权法，

承认需要一个有效的互联网治理论坛和多利益攸关方办法来推动数字转型，以造福所有人，并促进全球数字合作，

确认互联网是实现包容、公平的数字化转型的关键全球设施，互联网必须是开放、全球性、可互操作、稳定、安全的，同时又认识到互联网治理必须继续具有全球性和多利益攸关方性质，并有各国政府、私营部门、民间社会、国际组织、技术和学术界以及所有其他相关利益攸关方根据各自的作用和职责充分参与，

又确认信息社会世界峰会论坛一直是所有利益攸关方就世界首脑会议成果文件执行工作开展讨论、交流最佳做法的平台，论坛应继续每年举办一次，

表示注意到经济及社会理事会的建议，即作为世界峰会 20 周年审查的一项成果，责成联合国信息社会小组制定一份联合执行路线图，提交科学和技术促进发展委员会第二十九届会议，将《全球数字契约》的承诺纳入世界峰会的架构，确保以统一的方式开展数字合作，避免重复，最大限度地提高资源效率，

回顾在各国以及区域和全球各级为执行《全球数字契约》的承诺所作的持续努力，同时考虑到不同国情、能力和发展水平，并尊重国家政策和优先事项及适用的法律框架，

鼓励联合国发展系统各实体在各自任务范围内，应要求并根据国家优先事项、需要和计划，支持方案国利用数字技术加快实现可持续发展目标，并除其他外促进普遍、负担得起和切实的连通性，加强数字能力建设，支持有韧性、安全、包容和可互操作的数字公共基础设施，促进数字公益物和信息完整性，利用人工智能促进可持续发展，以期消除所有数字鸿沟，同时考虑到《全球数字契约》中的相关承诺，并确认需要扩大国际合作和筹资，以促进数字能力建设，并促进数字化就绪程度，特别是在发展中国家，

重申信息社会世界峰会进程自启动以来所体现的多利益攸关方合作互动的价值和原则，确认所有利益攸关方在各自作用和责任范围内，特别是在发展中国家享有均衡代表权的情况下，有效参与、发展伙伴关系并开展合作对建设信息社会至关重要，而且将继续如此，

认识到各国政府、私营部门、国际组织、民间社会、技术界、学术界及其他利益攸关方需要认识到快速技术变革的最新动态对实现可持续发展目标的影响，这方面依然需要国际合作和多利益攸关方合作，包括以信息社会世界峰会

和互联网治理论坛等不同形式开展合作，以便利用全球开放互联网所带来的机遇并应对多层面的挑战，同时考虑到各国国情不同、能力有别、发展水平不一，并且尊重各国的政策和优先重点，

1. **鼓励**会员国继续审议关键的快速技术变革对实现可持续发展目标和具体目标的影响，⁵以利用机遇并应对挑战，促进关于科学、技术和创新促进可持续发展的国家战略和公共政策，包括科学、技术和创新促进可持续发展目标路线图的制定，促进能力建设及科学参与，分享最佳做法；
2. **敦促**会员国和其他利益攸关方采取行动弥合数字鸿沟和知识鸿沟，确认必须采取多层面办法，其中包括逐步深化对接入要素的认识，强调接入质量，并承认速度、稳定性、可负担性、语言、当地内容和方便残疾人使用现已成为核心要素，承认高速宽带已成为推动可持续发展的一个重要使能手段；
3. **强调指出**需要依照可持续发展目标，到 2030 年提供普遍、切实、负担得起的互联网接入，包括切实使用数字化服务，欢迎联合国努力应会员国请求协助实现这一目标；
4. **重申**民众在网下享有的隐私权等各项权利在网上也应受到保护，并应特别注意保护儿童；
5. **促请**会员国考虑通过或维持符合本国国际人权义务、包括数字通信数据在内的数据保护立法、规章、政策，其中可包括设立拥有权力和资源且独立的国家主管机构负责监督数据隐私做法，调查违规和侵犯行为，接收个人和机构投诉，并提供适当补救；
6. **敦促**会员国和其他利益攸关方缩小数字鸿沟，促进数字包容，为此要考虑到国家和区域背景，应对与普及程度、可负担性、数字素养和数字技能，包括与媒体和信息素养有关的挑战，并确保所有人都能享受新技术的惠益，同时考虑到处境脆弱者的需求，此外还要应对交织性、负面社会规范、语言障碍、结构性障碍和风险，鼓励联合国发展系统与方案国按照国家政策和优先重点开展合作，以促进和改善数字包容；
7. **鼓励**会员国和所有利益攸关方缩小性别数字鸿沟，包括为此消除阻碍妇女充分、平等和有效参与线下和数字环境活动的障碍，增加妇女和女童获得数字技术的机会，促进平等、安全和可负担地获取信息和通信技术及使用互联网，提高妇女和女童数字素养和创业，加强数字合作并利用快速技术变革的潜力改善妇女和女童的生活，促进互联互通和社会经济繁荣，并消除发展鸿沟和数字鸿沟，包括性别数字鸿沟，消除数字技术对性别平等及增强妇女和女童权利的任何潜在负面影响；

⁵ 见第 70/1 号决议。

8. **确认**数字技术为推进环境可持续性带来了新的能力和机会，并鼓励会员国和其他利益攸关方利用数字技术实现可持续性，同时最大限度地减少其对环境的负面影响；

9. **敦促**会员国和其他利益攸关方加强快速技术变革在缓解未来的大流行病对实现可持续发展目标的负面影响方面可以发挥的作用，在电子商务、金融技术、数字能力建设、可负担和可靠的实质性互联网连通和数字基础设施等领域加强数字合作，以在大流行病后时代实现包容、可持续和有韧性的复苏并重建得更好，此外采取协调一致行动，进一步加强科学研究、采用新兴技术和新数据来源，在国家统计机构的领导下建立有适应力、包容性、综合的数据和统计系统，从而能够在发生灾害时应对更多而又紧迫的数据需求，确保走上实现可持续发展目标的道路；

10. **鼓励**通过获取和使用数字公共品促进数字解决方案，其中可包括符合国际和国内法律的开源软件、开放数据、开放人工智能模型、开放标准和开放内容，以充分释放快速技术变革的潜力，促成实现可持续发展目标；

11. **确认**需要更加协调一致地加大全球数字能力建设力度，强化国家一级能力建设支持，包括在诸如适当的有利环境、充足资源、基础设施、教育、投资、连通性、不断增长的数字经济以及可持续和包容性数字发展等领域，因此鼓励秘书长继续与联合国所有实体和其他相关利益攸关方合作，加强这方面努力；

12. **决心**弥合国家之间和国家内部的人工智能鸿沟和其他数字鸿沟，加强发展中国家能力建设方面的国际合作，包括为此开展南北合作、南南合作和三方合作，同时充分考虑到发展中国家的需求、政策和优先事项，以期利用人工智能的惠益，尽量减少其风险，加快创新，加速在实现所有 17 项可持续发展目标方面取得进展；

13. **强调**技术发展对改变农业粮食体系和帮助消除饥饿和营养不良的重要性，并呼吁加强国际合作，以弥合阻碍全球为此目的迅速进行技术变革的差距，如数据不足、知识差距和对长期研究和开发投资有限等；

14. **鼓励**会员国加强应对未来冲击的准备工作，并引导快速的技术变革朝着可持续发展方向发展，包括为此通过国家科学、技术和创新战略，以避免采取碎片化做法，并降低加剧数字鸿沟的风险。这种风险可能导致权力集中在少数公司和国家的情况被强化以及其他负面影响；

15. **又鼓励**会员国制定国家数字和人工智能战略，承认本国领土内每个地区的特殊性，并根据国家发展目标支持各地区可持续发展；

16. **还鼓励**会员国继续并进一步加强与私营部门、特别是技术公司和金融机构、民间社会、包括科学家和学术界在内的技术界和研究界等所有相关利益攸关方的互动协作，认识到开放、包容的多利益攸关方合作对于最有效利用急剧加速的技术的潜力以实现可持续发展目标至关重要，同时应对其可能的挑战；

17. **确认**联合国系统不同部门需要根据各自任务授权更好地利用数字技术，为此鼓励联合国数字和新兴技术办公室支持联合国系统内部和整个系统的协作，避免任何重复工作并提高透明度；
18. **鼓励**联合国系统各有关实体在数字化进程中加强协调，以加强一致性并最大限度地发挥其对实现可持续发展目标的集体影响；
19. **请**技术促进机制及科学和技术促进发展委员会通过经济及社会理事会，继续在各自任务授权和现有资源范围内协调一致地审议快速技术变革和前沿技术对实现可持续发展目标和具体目标的影响，并使此项工作与可持续发展高级别政治论坛的后续环节保持一致，以便支持所有国家努力实现可持续发展目标，包括为此与其他相关的行为体、组织、倡议和论坛建立伙伴关系，推广各种进展和最佳做法，为实现这一目标而促进合作；
20. **重申**科学、技术、创新促进可持续发展目标多利益攸关方论坛的任务规定，⁶鼓励会员国和所有利益攸关方在相关论坛上审议其成果；
21. **邀请**科学和技术促进发展委员会和技术促进机制加强协同作用，相互加强在科学、技术和创新方面的工作，并请秘书处协调两个实体的会议日期，以避免重叠并确保彼此之间的协调一致；
22. **再次呼吁**公共和私营部门提供自愿捐款以支持技术促进机制所有组成部分充分投入运作，特别是加强国家能力，通过科学、技术和创新促进可持续发展目标路线图以及在线平台等办法促进边缘化社群获益于科学、技术和创新，邀请会员国向联合国最不发达国家技术库提供自愿财政和技术援助，使其能够充分发挥潜力；
23. **呼吁**联合国数字和新兴技术办公室、技术促进机制、科学和技术促进发展委员会、联合国信息社会小组、互联网治理论坛以及联合国其他机构、国际组织和相关论坛等现有机制在各自任务范围内加强协调一致，在快速技术变革领域向会员国提供支持，促成实现优先发展目标和满足发展需求；
24. **提请**联合国系统行政首长协调理事会注意包括联合国可持续发展集团在内的不同联合国实体在各自任务授权范围内考虑快速技术变革问题的重要性，同时铭记可持续发展目标和具体目标的三个方面以及整体性和不可分割性；
25. **期待**新的联合国多学科人工智能问题独立国际科学小组和联合国人工智能治理问题全球对话的成果；
26. **决定**在大会第八十三次会议临时议程中列入题为“快速技术变革对实现可持续发展目标和具体目标的影响”的项目，以讨论本决议的执行进展情况，包括就对《全球数字契约》的审查进行评估的情况；

⁶ 同上，第 70 段。

27. 请秘书长考虑在向大会提交的现有报告中，按地区和经济发展水平进行分类，对快速技术变革的影响进行评估，以反映发展中国家的需求和进展，同时报告本决议的执行情况。
