



联合国

# 科学和技术促进发展委员会

第二十三届会议报告  
(2020年6月10日至12日)

经济及社会理事会

正式记录，2020年

补编第31号





# 科学和技术促进发展委员会

第二十三届会议报告  
(2020 年 6 月 10 日至 12 日)



联合国 • 2020 年，纽约

## 说明

联合国文件编号由字母和数字构成。凡提及这种格式的编号，即指联合国某一文件。

## 摘要

科学和技术促进发展委员会在其第二十三届会议<sup>a</sup>上讨论了如何利用科学、技术和创新来加快实现可持续发展目标的进展并应对冠状病毒病(COVID-19)。委员会还审议了以下优先主题：“利用快速技术变革促进包容和可持续的发展”和“探索空间技术促进可持续发展及这方面国际研究协作的惠益”。此外，委员会还审查了信息社会世界峰会成果在区域和国际两级落实和后续工作方面取得的进展。

在主题为“利用科学、技术和创新来加快实现可持续发展目标的进展并应对冠状病毒病(COVID-19)”的高级别会议上，与会者认识到科学、技术和创新在战胜 COVID-19 方面的积极作用并分享了他们的经验。所采取的措施包括利用数据科学和数字工具对病毒进行追踪和溯源以及在当地生产消毒剂和呼吸机等医疗设备。部长们和其他高级别发言者表示了声援，并重申必须支持研究与开发和创新活动以及技能发展。他们还认识到有必要加强国际合作和多边主义，并确保在科学、技术和创新领域采取协调一致的对策，这不仅涉及抗击目前的大流行病，而且涉及应对未来类似的危机。

在审议“利用快速技术变革促进包容和可持续的发展”这一优先主题时，与会者着重强调有必要调整科学、技术和创新政策的方向而使之不仅仅限于促进工业发展，并确保前沿技术能够使被边缘化者的生活变得更好。会员国分享了本国在这项努力中的经验，其中包括制定旨在将传统学术学习与综合技术学习相结合的教育政策以及利用数据改善社会经济参与。

主题为“探索空间技术促进可持续发展及这方面国际研究协作的惠益”优先主题会议的与会者确认空间技术在各个部门得到使用，包括农业、通过远程医疗提供保健、天气预报、资源测绘及应对灾害和人道主义(包括应对 COVID-19)工作。与会者一致认为，发展中国家需要加强其处理空间技术(即地球观测和卫星定位系统)积累的大量数据的能力，以便受益于这些技术。发言者和代表们讨论了上下游空间活动以及体现国际研究合作和伙伴关系的项目。

在审查落实信息社会世界峰会成果的进展情况时，发言者和与会者们分享了落实和执行会议成果的各种举措和活动。与会者强调，即使在信息社会世界首脑会议举行 15 年之后，数字鸿沟依然存在，并强调互联网和数字技术在应对 COVID-19 大流行病等社会挑战方面至关重要。

委员会采用无异议程序通过了两项决议草案，分别题为“科学、技术和创新促进发展”和“评估信息社会世界峰会成果落实和后续工作方面取得的进展”。

委员会选择“利用科学、技术和创新缩小在可持续发展目标 3 (良好健康与福祉)上的差距”和“利用区块链技术促进可持续发展：前景和挑战”作为第二十四届会议审议的优先主题。

关于委员会本届会议的进一步资料，见 [www.unctad.org/cstd](http://www.unctad.org/cstd)。

---

<sup>a</sup> 由于 COVID-19 大流行以及面对面会议和国际旅行受到限制，科学和技术促进发展委员会第二十三届会议以非正式虚拟会议形式举行。

## 目录

章次	页次
一. 需要经济及社会理事会采取行动或提请其注意的事项.....	6
A. 供理事会通过的决议草案.....	6
1. 评估信息社会世界峰会成果落实和后续工作方面取得的进展.....	6
2. 科学、技术和创新促进发展.....	17
B. 供理事会通过的决定草案.....	26
科学和技术促进发展委员会第二十三届会议报告及委员会第二十四届会议 临时议程和文件.....	26
二. 信息社会世界峰会成果在区域和国际两级落实和后续工作方面取得的进展.....	27
三. 科学和技术促进发展.....	28
四. 介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告.....	29
五. 选举委员会第二十四届会议主席和主席团其他成员.....	30
六. 委员会第二十四届会议临时议程和文件.....	31
七. 通过委员会第二十三届会议报告.....	32
八. 会议安排.....	33
A. 届会工作.....	33
B. 选举主席团成员.....	33
C. 议程和工作安排.....	33
D. 文件.....	33
附件一	
委员会第二十三届会议收到的文件清单.....	34
附件二	
第二十三届会议期间举行的非正式虚拟会议.....	35

## 第一章

### 需要经济及社会理事会采取行动或提请其注意的事项

#### A. 供理事会通过的决议草案

1. 科学和技术促进发展委员会建议经济及社会理事会通过以下决议草案：

##### 决议草案一

##### 评估信息社会世界峰会成果落实和后续工作方面取得的进展

经济及社会理事会，

回顾信息社会世界峰会成果文件，<sup>1</sup>

又回顾其 2006 年 7 月 28 日关于世界峰会的后续行动及科学和技术促进发展委员会的审查的第 2006/46 号决议和该决议赋予委员会的任务，

还回顾其 2019 年 7 月 23 日关于评估世界峰会成果落实和后续行动方面取得的进展的第 2019/24 号决议，

回顾大会 2015 年 9 月 25 日题为“变革我们的世界：2030 年可持续发展议程”的第 70/1 号决议，

又回顾大会 2015 年 12 月 16 日题为“关于信息社会世界峰会成果文件执行情况全面审查的大会高级别会议成果文件”的第 70/125 号决议，其中大会重申世界峰会关于建立一个以人为本、具有包容性和着眼于发展的信息社会的愿景，这一信息社会以《联合国宪章》的宗旨和原则为前提，并完全遵守和维护《世界人权宣言》，<sup>2</sup> 在此社会中，人人可以创造、获取、使用和分享信息和知识，个人、社区和各国人民均能充分发挥各自的潜力，促进实现可持续发展并提高生活质量，大会还评估了迄今取得的进展，查明了差距和挑战，并就今后的工作提出了建议，

还回顾大会 2019 年 12 月 19 日关于信息和通信技术促进可持续发展的第 74/197 号决议，

表示满意地注意到秘书长关于世界峰会成果在区域和国际两级落实和后续工作方面取得的进展的报告，<sup>3</sup>

表示感谢联合国贸易和发展会议秘书长为帮助确保及时完成上述报告所发挥的作用，

<sup>1</sup> 见 A/C.2/59/3 和 A/60/687。

<sup>2</sup> 大会第 217 A(III)号决议。

<sup>3</sup> A/75/62-E/2020/11。



## 总结：审查信息社会世界峰会成果的执行情况

1. 欢迎并敦促充分执行大会第 70/125 号决议；
2. 欢迎所有利益攸关方为全面审查信息社会世界峰会成果落实进展情况提供的各种建设性意见；<sup>1</sup>
3. 重申承诺全面落实世界峰会成果和 2015 年后世界峰会十年期审查的愿景；
4. 重申大会第 70/125 号决议所作承诺，即弥合国家之间和国家内部的数字鸿沟，包括性别方面的数字鸿沟，为此努力改善连通性、可负担性、获取信息和知识的机会、多语文内容、数字技能和数字素养，承认残疾人和有特殊需要者以及弱势群体面临的具体挑战；
5. 鼓励按照大会第 70/125 号决议要求，密切协调信息社会世界峰会进程与《2030 年可持续发展议程》，<sup>4</sup> 重点指出信息和通信技术在各领域对可持续发展目标和消除贫困的贡献，并注意到获得信息和通信技术的机会本身也已成为一项发展指标和期望；
6. 重申其认为《2030 年议程》的成功将取决于增加信息和通信技术的普及度；
7. 确认信息和通信技术基础设施对实现数字包容的目标至关重要，确认不同收入群体、不同年龄群体、不同地域和不同性别之间仍存在数字鸿沟，因此回顾其落实《2030 年议程》具体目标 9.c 的承诺，该目标旨在大幅提升信息和通信技术的普及度，力争到 2020 年在最不发达国家以低廉的价格普遍提供因特网服务，在这方面注意到全球电信/信息和通信技术包括宽带促进可持续发展的《连接 2030 年议程》的重要性；
8. 欢迎信息和通信技术依靠公共和私营部门的贡献得以显著发展和传播，几乎渗透到全球各个角落，创造了新的社会互动机会，催生了新的商业模式，促进了经济增长和所有其他部门的发展，同时注意到与这些技术的发展和传播相关的独特和正在出现的挑战；
9. 关切地注意到巨大的数字鸿沟仍然存在，包括国与国之间和国家内部的数字鸿沟以及妇女与男子之间的数字鸿沟，需要采取行动弥合这类鸿沟，其中包括加强有利的政策环境和国际合作，以改善可负担性、普及程度、教育、能力建设、多种语文的使用、文化保护、投资和适当筹资，承认数字鸿沟中存在性别鸿沟，鼓励所有利益攸关方确保女童和妇女充分参与信息社会，确保妇女有机会获得新技术，特别是促进发展的信息和通信技术；

---

<sup>4</sup> 大会第 70/1 号决议。

10. 鼓励科学和技术促进发展委员会按照大会第 74/197 号决议，继续在其各自的任務規定和現有資源範圍內，適當考慮關鍵的快速技術變革對實現可持續發展目標的影響；

11. 歡迎 2020 年 5 月 3 日舉行由大會宣告並由聯合國教育、科學及文化組織牽頭的世界新聞自由日；

12. 又歡迎每年 5 月 17 日由國際電信聯盟牽頭舉行世界電信和信息社會日紀念活動；

13. 注意到目前落實世界峰會成果的情況，特別強調其多利益攷關方性質，牽頭機構作為行動方針促進者在這方面發揮的作用，以及各區域委員會、世界峰會區域評估倡議及聯合國信息社會小組的作用，並表示感謝科學和技術促進發展委員會作為世界峰會全系統後續行動協調中心對經濟及社會理事會的協助作用；

14. 確認多利益攷關方合作和參與的價值和原則，這種合作和參與是世界峰會進程从一开始就具有的特徵，並在《2030 年議程》中得到明確承認，注意到各國政府、國際組織、私營部門、民間社會、學術界和技術界以及多利益攷關方夥伴關係在其各自作用 and 責任範圍內正在開展許多支持世界峰會目標和可持續發展目標的活動；

15. 強調信息社會世界峰會後續落實和評估進程與技術促進機制，包括該機制的科學、技術和創新促進可持續發展目標多利益攷關方論壇的合作具有重要意義，鼓勵繼續開展這種合作；

16. 表示注意到聯合國許多實體根據經社理事會 2007 年 7 月 25 日第 2007/8 號決議規定的任務，提交各自的報告，為編制聯合國秘書長提交科學技術促進發展委員會並發表在該委員會網站上的年度報告提供資料，並回顧牽頭的行動方針促進者之間的密切協調和與該委員會秘書處的密切協調至關重要；

17. 注意到秘書長關於信息社會世界峰會成果在區域和國際兩級落實和後續工作方面取得的進展的報告<sup>3</sup> 所述區域一級在區域委員會協助下落實世界峰會成果的情況，包括在這方面採取的步驟，並強調需要繼續解決每個區域具體關注的問題，注重在落實世界峰會確定的各項目標和原則方面每個區域可能面對的挑戰和障礙，特別注意信息和通信技術促進發展的問題；

18. 重申必須維持一個通過有效工具協調多利益攷關方落實世界首腦會議成果的程序，以鼓勵包括國際組織在內的所有利益攷關方之間開展合作並建立夥伴關係，行動方針促進者和其他利益攷關方之間交流信息，查明需要改進的問題以及討論報告總體執行進程的模式；

19. 鼓勵所有利益攷關方繼續向國際電信聯盟維護的世界峰會各項目標落實情況評估工作數據庫提供信息，並請聯合國各實體提供最新資料，說明在數據庫方面開展了哪些舉措；

20. 着重指出亟需将世界峰会成果文件所载各项建议纳入联合国国家工作队关于拟订共同国家评估和联合国可持续发展合作框架的订正准则，包括增加一个关于信息和通信技术促进发展的部分，联合国信息社会小组已主动提出为此提供协助；

21. 回顾大会 2006 年 3 月 27 日第 60/252 号决议，其中大会请经社理事会监督全系统对世界峰会日内瓦和突尼斯两阶段会议成果采取的后续行动；

22. 又回顾大会在第 70/125 号决议中，呼吁继续经由科学和技术促进发展委员会就信息社会世界峰会成果文件执行情况向经社理事会提交年度报告，并重申根据经社理事会第 2006/46 号决议的规定，该委员会发挥协调中心的作用，协助经社理事会进行全系统后续跟踪，特别是审查和评估世界峰会成果的执行进展情况；

23. 促请所有国家在建设信息社会时采取步骤，避免采取和不采取任何不符合国际法和《联合国宪章》的单方面措施，因为这种措施妨碍受影响国家的民众充分实现经济和社会发展，并且不利于他们的福祉；

24. 欢迎自 2005 年以来移动电话和宽带使用人数的迅速增长，这意味着全世界近三分之二的居民应能获得信息和通信技术，全世界 97% 的人口生活在蜂窝移动网络可及范围内，有 83 亿个蜂窝移动用户，53.6% 的世界人口使用互联网，这符合世界峰会的目标；保健、农业、教育、商业、发展、金融和政府服务、公民参与和交易服务等新电子和移动服务及应用程序的出现使这一进展更具价值，为信息社会的发展提供了巨大潜力；

25. 极为关切地注意到许多发展中国家缺乏负担得起的获取信息和通信技术的渠道，对绝大多数穷人而言，包括信息和通信技术在内的科学和技术带来的希望仍未实现，并强调需要通过有效利用技术(包括信息和通信技术)及推广数字素养弥合数字鸿沟和知识鸿沟；

26. 确认信息和通信技术带来了新的机遇和挑战，当前迫切需要消除发展中国家在获取新技术方面的主要障碍，例如缺乏一个适当的有利环境，缺乏资源、基础设施、教育、能力、投资和联通性，以及存在与技术所有权、标准和流通相关的各种问题，为此促请所有利益攸关方向发展中国家、特别是向最不发达国家和内陆国家提供充足资源，加强能力建设及技术和知识转让，以构建有数字权能的社会和知识经济；

27. 又确认宽带接入网络迅速发展，在发达国家尤其如此，强调亟需消除高收入、中等收入和低收入国家之间及内部以及与其他区域之间在宽带的提供、可负担、接入质量和使用方面日益扩大的数字鸿沟，并特别重视支助最不发达国家、小岛屿发展中国家和非洲大陆；

28. 还确认向以移动为主导的通信环境过渡正在使运营商的商业模式发生重大变革，需要重新深入思考个人和社区利用网络和设备的方式、政府的战略以及如何能够利用通信网络实现发展目标的问题；

29. 确认尽管取得了这些进展并在某些方面有所改进，但在许多发展中国家，绝大多数民众，特别是生活在农村地区的民众，仍然得不到或负担不起信息和通信技术及其应用程序；

30. 又确认互联网用户人数日益增多，在某些情况下数字鸿沟和知识鸿沟的性质也在发生变化，从是否有接入条件转变为用户是否能获得高质量接入、信息和技能，以及他们从中能得到何种价值，在这方面确认需要通过创新办法，包括多利益攸关方办法，在国家和区域发展战略中把使用信息和通信技术置于优先地位；

31. 在这方面强调在信息社会中使用多种语文和当地内容至关重要，敦促所有利益攸关方鼓励创建和获取在线教育、文化和科学内容，以提高获取渠道的质量，确保所有人和所有文化都能以包括土著语言在内的所有语言表达自我，并且能够上网；

32. 确认人的能力建设、有利的环境和具有复原力的信息和通信技术基础设施以及促进多利益攸关方伙伴关系和协助各国努力加强信息和通信技术的使能作用，对实现可持续发展目标十分重要；

33. 敦促继续注重通过“人人享有电子贸易”倡议，尽可能扩大电子商务的发展效益，这一举措提出了通过电子交换发展贸易的新办法，使发展中国家能够更容易地浏览在电子商务就绪能力建设方面能获得的技术援助，使捐助方能够清晰了解可资助的方案；

34. 在这方面确认联合国贸易和发展会议与其他捐助方和组织合作，启动并实施了最不发达国家电子贸易就绪情况快速评估，以更好地认识最不发达国家利用电子商务的机遇和挑战；

35. 注意到将于 2020 年最后一个季度举行电子商务和数字经济问题政府间专家组第四届会议；

36. 表示注意到宽带促进可持续发展委员会题为《2019 年宽带状况：宽带作为可持续发展的基础》的全球报告，并感兴趣地注意到宽带委员会继续作出努力，促进为宽带连通性建立有利环境而开展高级别宣传活动，特别是通过国家宽带计划和公私伙伴关系，确保以适当力度并与所有利益攸关方一起应对发展议程挑战；

37. 注意到宽带促进可持续发展委员会启动了 2025 年目标，以支持“连接另一半”，并帮助全球未连通因特网的 38 亿人上网；

38. 确认数字经济和新兴技术对社会公益、落实世界峰会成果和实现可持续发展目标具有巨大潜力；

39. 欢迎联合国各组织开展多项举措，支持落实世界峰会行动方针，鼓励所有行动方针促进者继续努力落实各项行动方针；

40. 又欢迎联合国教育、科学及文化组织“人人获得信息方案”的工作，该方案旨在协助会员国制定政策，弥合数字鸿沟和确保公平的知识社会，还欢迎每年10月24日至31日举办全球媒体和信息扫盲周；

41. 肯定国际电信联盟所做的工作，包括其2018年10月29日至11月16日在阿拉伯联合酋长国迪拜举行的国际电联全权代表会议，会上各成员重申致力于实现连通世界的共同愿景，并欢迎其支持在发展中国家部署宽带无线网络的工作，包括培训当地专家；

42. 注意到将于2020年12月1日至3日在日内瓦举行第十七届世界电信/信息和通信技术指标专题研讨会；

43. 肯定联合国粮食及农业组织为在非洲和其他区域促进数字包容性以支持减贫和粮食安全所做的工作；

44. 又肯定国际劳工组织在技术变革对就业的影响方面所做的工作；

45. 还肯定世界卫生组织全球电子保健观察站的工作，包括审议移动保健、远程保健、电子保健记录和电子学习如何促进实现全民健康保障的各项目标；

46. 肯定联合国开发计划署的工作，包括发布其《数字战略》，其目的是利用数字技术的潜力支持实现可持续发展目标；

47. 注意到秘书长关于联合国系统如何支持利用新技术加速实现《2030年议程》和促进这些技术与《联合国宪章》、《世界人权宣言》<sup>2</sup>以及国际法规范和标准承载的价值观对接的《新技术战略》已发布；

48. 重申致力于利用信息和通信技术的潜力推动实现《2030年议程》和其他国际商定的发展目标，注意到信通技术可加快所有17个可持续发展目标的进展，因此敦促各国政府、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将信息和通信技术纳入各自落实可持续发展目标的举措，并请协助实施世界峰会行动方针的联合国系统各实体审查各自支持落实《2030年议程》的报告情况和工作计划；

49. 极为关切地注意到妇女使用互联网的几率比男子低17%，在最不发达国家则低43%，提请注意在妇女获取和使用信息和通信技术方面，包括在教育、就业以及经济和社会发展的其他领域始终存在性别数字鸿沟，根据关于实现性别平等、增强所有妇女和女童权能的可持续发展目标5，促请会员国采取一切适当措施，特别是大大加强对妇女和女童的信息和通信技术教育，并大大加强她们作为使用者、内容创建者、雇员、企业家、创新者和领导者对信通技术的参与；

50. 注意到旨在弥合性别数字鸿沟的多项举措，其中包括：“女童参与信通技术国际日”（国际电信联盟）、“促进数字时代性别平等全球伙伴关系”（性别平等倡议）、“技术奖项中的性别平等”（国际电信联盟和联合国促进性别平等和增强妇女权能署）、“妇女电子贸易网络”（联合国贸易和发展会议）、“媒体性别敏感指标”（联合国教育、科学及文化组织）、“主页上的女性”（联合国教育、科学

及文化组织)、“性别与媒体全球调查”(联合国教育、科学及文化组织)、宽带委员会宽带与性别平等工作组、互联网治理论坛的性别和普及问题最佳做法论坛、信息社会世界峰会论坛在性别平等问题上正在开展的工作、世界银行在多个国家开展的推动妇女和女童在信息和通信技术方面获得更多机会的工作以及许多其他利益攸关方就这一问题开展的工作；

51. 重申大会第 70/125 号决议相关段落确定的承诺,即特别注意所有国家、尤其是发展中国家面临的独特和正在出现的信息和通信技术挑战；

52. 注意到虽然在建立信息社会的许多领域为信息和通信技术能力建设奠定了坚实基础,但仍需继续努力克服当前挑战,特别是发展中国家和最不发达国家面临的挑战,并提请注意涉及处理信息和通信技术和互联网治理问题的机构、组织和实体的更广范围的能力发展所产生的积极影响；

53. 确认为建立一个包容各方、以人为本和面向发展的信息社会,需要注重能力发展政策和可持续支持,以进一步加强国家和地方两级旨在提供咨询、服务和支持的各项活动和举措所产生的影响；

54. 注意到继续出现各种议题,如电子环境应用程序以及信息和通信技术在以下方面的贡献:预警、减缓气候变化、社交网络、文化和语文多样性、虚拟化及云计算和服务、移动互联网和基于移动的服务、社区网、网络安全、性别差距、保护《公民权利和政治权利国际公约》第 17 和 19 条规定的隐私权和表达自由,<sup>5</sup>以及增强社会弱势群体(尤其是儿童和年轻人)的权能并保护他们,特别是使其免受网络剥削和虐待之害；

55. 重申大会在全面审查世界峰会行动方针执行情况的成果文件中呼吁每年举行信息社会世界峰会论坛,<sup>6</sup>确认该论坛有助于所有利益攸关方在信息和通信技术促进可持续发展方面加强合作、建立伙伴关系、推动创新及交流经验和良好做法；

56. 注意到 2019 年 4 月 8 日至 12 日在日内瓦举行了由国际电信联盟主办并与联合国教育、科学及文化组织、联合国开发计划署及联合国贸易和发展会议共同组织的 2019 年信息社会世界峰会论坛,主题是“信息和通信技术促进实现可持续发展目标”,又注意到 2020 年 8 月 31 日至 9 月 4 日在日内瓦举行 2020 年信息社会世界峰会论坛,主题是“促进数字转型和全球伙伴关系:信息社会世界峰会实现可持续发展目标的行动方针”,还注意到旨在确保论坛的广泛参与和广泛自主的公开协商进程；

---

<sup>5</sup> 见大会第 2200A(XXI)号决议,附件。

<sup>6</sup> 见大会第 70/125 号决议。

57. 鼓励行动方针促进者以《日内瓦行动计划》<sup>7</sup> 为框架，确定利用信息和通信技术帮助实现《2030 年议程》的可行措施，同时注意到联合国各机构制定的信息社会世界峰会-可持续发展目标关联汇总表；

58. 鼓励世界峰会行动方针促进者在考虑落实世界峰会成果的新工作时，根据各自现有任务规定和资源，确保与《2030 年议程》保持高度一致；

59. 重申大会要求所有利益攸关方将信息和通信技术纳入落实可持续发展目标办法的呼吁具有重要意义，并重申大会请协助落实世界峰会行动方针的联合国各实体审查它们支持落实《2030 年议程》的报告情况和工作计划

#### 互联网治理

60. 重申秘书长将通过两个不同进程推动实现与互联网治理有关的世界峰会成果，即加强合作进程和举办互联网治理论坛，确认这两个进程可以相辅相成；

61. 又重申《信息社会突尼斯议程》第 34 至 37 段和第 67 至 72 段；<sup>8</sup>

62. 还重申大会第 70/125 号决议第 55 至 65 段；

#### 加强合作

63. 确认今后必须加强合作，使各国政府能够在与互联网有关的国际公共政策问题上，而不是在对国际公共政策问题没有影响的日常技术和业务事项中，平等地发挥作用和履行职责；

64. 注意到科学和技术促进发展委员会主席根据大会第 70/125 号决议要求设立的加强合作问题工作组开展工作，就如何进一步落实《突尼斯议程》中加强合作的设想拟订建议，并注意到工作组确保各国政府和其他相关利益攸关方、特别是发展中国家的政府和利益攸关方充分参与，同时考虑到他们的所有不同意见和专门知识；

65. 又注意到工作组在 2016 年 9 月至 2018 年 1 月期间举行了 5 次会议，会上根据大会第 70/125 号决议的规定，讨论了会员国和其他利益攸关方的意见；

66. 表示注意到工作组主席的报告，<sup>9</sup> 其中提及所有提案和意见的全文，并感谢主席以及所有提交意见和为工作组的工作做出贡献的与会者；

67. 欢迎工作组在许多领域取得良好进展，并欢迎对一些问题似乎开始形成共识，然而在其他一些问题上仍存在重大意见分歧，在这方面对工作组未能就如何进一步落实《突尼斯议程》中加强合作设想的有关建议达成一致感到遗憾；

<sup>7</sup> 见 A/C.2/59/3，附件。

<sup>8</sup> 见 A/60/687。

<sup>9</sup> 见 E/CN.16/2018/CRP.3。

## 互联网治理论坛

68. 确认互联网治理论坛及其任务规定的重要性，正如《突尼斯议程》第 72 段所述，该论坛是一个多利益攸关方对话论坛，可以探讨各种事项，包括讨论与互联网治理关键要素有关的公共政策问题；

69. 回顾大会第 70/125 号决议决定将互联网治理论坛的任务再延长 10 年，在此期间，论坛应继续在工作模式和发展中国家相关利益攸关方的参与方面显示出进展；

70. 确认所有区域都提出了国家和区域的互联网治理论坛举措，以解决与主办国或主办区域相关并具优先性的互联网治理问题；

71. 回顾大会第 70/125 号决议，其中大会促请科学和技术促进发展委员会在其定期报告中对如何履行委员会改进互联网治理论坛工作组报告中的建议予以适当考虑；<sup>10</sup>

72. 注意到德国政府于 2019 年 11 月 25 日至 29 日在柏林主办了互联网治理论坛第十四次会议，主题为“同一个世界。同一个网络。同一个愿景”；

73. 欢迎波兰政府于 2020 年 11 月 2 日至 6 日在卡托维兹主办互联网治理论坛第十五次会议，并注意到在会议筹备过程中考虑到改进互联网治理论坛工作组报告中的建议；

74. 在这方面又欢迎互联网治理论坛在闭会期间就在线连通下一个十亿人的不同模式、动态联盟和最佳做法论坛的问题不断取得进展，并欢迎国家和区域互联网治理论坛不断作出贡献；

## 前进的道路

75. 促请联合国各实体继续通过联合国系统积极合作落实世界峰会成果并开展后续工作，采取必要步骤，致力于建设以人为本、包容各方和面向发展的信息社会，并促进实现国际商定的发展目标，包括《2030 年议程》所载各项目标；

76. 促请所有利益攸关方继续将弥合不同形式数字鸿沟这一首要关切作为目标，实施有助于电子政务发展的健全战略，并继续注重有利于穷人的信息和通信技术政策及应用，包括通过参与性模式等途径，在基层一级提供宽带，以期缩小国家之间和国家内部的数字鸿沟，建设信息社会和知识社会；

77. 敦促所有利益攸关方优先考虑拟订创新办法，促进为发展中国家提供可普遍获得、负担得起的宽带基础设施，并促进使用相关宽带服务，以确保建立一个包容各方、面向发展和以人为本的信息社会，尽量缩小数字鸿沟；

<sup>10</sup> A/67/65-E/2012/48 和 A/67/65/Corr.1-E/2012/48/Corr.1。



78. 促请所有利益攸关方促进有利的投资政策环境，推动能对信息和通信技术基础设施、应用和服务、内容和数字技能进行可持续投资的公私合作和伙伴关系，以确保对推进可持续发展目标必不可少的有效的互联互通；

79. 促请国际组织和区域组织继续对各国普遍获得信息和通信技术的情况定期作出评估并提出报告，以便为发展中国家信息和通信技术部门的成长创造公平机会；

80. 敦促所有国家作出切实努力，履行它们根据《第三次发展筹资问题国际会议亚的斯亚贝巴行动议程》作出的承诺；<sup>11</sup>

81. 重申必须将开放数据格式的信息和通信技术指标作为监测和评估工具，用于衡量国家之间和社会内部的数字鸿沟，并为决策者在制定社会、文化和经济发展的政策和战略时提供参考，强调必须对可靠和定期更新的指标进行标准化处理并予以统一，并强调指出按性别分列的数据对推动弥合性别数字鸿沟十分重要；

82. 承认为部署和衡量可持续发展目标提供支持的数字衡量和监测工具的重要性；

83. 重申必须在各级交流最佳做法，在肯定出色实施促进世界峰会目标的项目和举措同时，鼓励所有利益攸关方提名自己的项目竞逐世界峰会年度奖项，作为世界峰会评估进程的一部分，同时表示注意到关于世界峰会成功事例的报告；

84. 促请联合国各组织及其他有关组织和论坛根据世界峰会成果定期审查制订信息和通信技术指标的方法，同时考虑到不同的发展水平和国情，因此：

(a) 鼓励会员国在国家一级收集信息和通信技术相关数据，交流国别案例研究情况，并与其他国家协作开展能力建设交流方案；

(b) 鼓励联合国各组织及其他有关组织和论坛促进评估信息和通信技术对可持续发展的影响；

(c) 赞赏地注意到信息和通信技术促进发展统计工作伙伴关系的工作和新的《衡量数字发展》丛编，其中载有关于信息和通信技术的普及和可负担程度以及全球信息和知识社会演变的新近趋势和统计数据资料，包括信息和通信技术发展指数；

(d) 鼓励信息和通信技术促进发展统计工作伙伴关系继续对统计委员会关于信息和通信技术统计的相关决定采取后续行动，以便编制高质量和及时的信息和通信技术统计数据，并利用将大数据用于官方统计的潜在惠益；

85. 邀请国际社会对联合国贸易和发展会议设立的特别信托基金做出自愿捐助，以支持科学和技术促进发展委员会对世界峰会后续行动的审查和评估工作，同时感谢芬兰、瑞士和美利坚合众国政府向该基金提供财政支持；

<sup>11</sup> 大会第 69/313 号决议，附件。

86. 回顾大会在第 70/125 号决议中提议大会于 2025 年举行关于世界峰会成果落实情况全面审查的高级别会议；

87. 表示赞赏地注意到秘书长的报告以及科学和技术促进发展委员会第二十三届会议的有关讨论；

88. 强调必须促进建设一个包容的信息社会，尤其要注意弥合数字鸿沟和宽带鸿沟，同时考虑到发展中国家、性别和文化以及青年和其他代表性不足的群体等因素；

89. 呼吁在落实《突尼斯议程》设想的加强合作的问题上继续进行对话和开展工作；

90. 请秘书长每年向科学和技术促进发展委员会提交报告，说明本决议及经社理事会其他决议中关于评估在执行和后续落实世界峰会成果方面取得的定量和定性进展的各项建议的落实情况。

## 决议草案二

### 科学、技术和创新促进发展

经济及社会理事会，

认识到科学和技术促进发展委员会作为联合国在科学、技术和创新促进发展方面的火炬手，以及作为联合国科学、技术和创新促进发展协调中心，通过充当探讨战略规划、交流经验教训和最佳做法的论坛，预测经济、环境和社会关键部门的科学、技术和创新重大趋势，并提请注意新技术和新兴技术，从而在分析科学、技术和创新包括信息和通信技术如何推动实现《2030 年可持续发展议程》<sup>1</sup> 方面发挥的作用，

又认识到科学、技术和创新在建立和保持各国在全球经济中的竞争力、应对全球挑战和实现可持续发展方面的关键作用和贡献，

还认识到信息和通信技术在促进和增强科学、技术和创新作为发展推动力方面的开创性作用，

回顾《2005 年世界首脑会议成果》<sup>2</sup> 和大会 2015 年 12 月 16 日题为《关于信息社会世界首脑会议成果执行情况全面审查的大会高级别会议成果文件》的第 70/125 号决议，其中确认科学和技术，包括信息和通信技术，对实现国际商定发展目标至关重要，重申其中所载各项承诺，

又回顾《联合国气候变化框架公约》下通过的《巴黎协定》于 2016 年 11 月 4 日生效，<sup>3</sup>

还回顾联合国贸易和发展会议是委员会的秘书处，

认识到大会在 2019 年 12 月 19 日关于科学、技术和创新促进发展的第 74/229 号决议中，鼓励联合国贸易和发展会议继续进行科学、技术和创新政策审查，以协助发展中国家确定各项必要措施，将科学、技术和创新政策纳入其国家发展战略，并且确保此类政策与方案有助于落实国家发展议程，

回顾经济及社会理事会 2015 年 7 月 22 日第 2015/242 号决定规定将委员会性别平等问题咨询委员会的任务期限延长至 2021 年，并回顾大会 2015 年 12 月 17 日第 70/132 号以及 2015 年 12 月 22 日第 70/213 和 70/219 号决议分别阐述了有碍妇女和女童平等获得科学和技术的障碍以及将性别平等视角纳入发展政策和方案的问题，

又回顾妇女地位委员会第六十一届会议通过的委员会关于在不断变化的工作环境中增强妇女经济权能的商定结论，<sup>4</sup> 其中除其他外，强调为增强妇女的经

<sup>1</sup> 大会第 70/1 号决议。

<sup>2</sup> 大会第 60/1 号决议。

<sup>3</sup> 见 FCCC/CP/2015/10/Add.1，第 1/CP.21 号决定，附件。

<sup>4</sup> 《经济及社会理事会正式记录，2017 年，补编第 7 号》(E/2017/27)，第一章，A 节。

济权能，需要管理技术和数字变革，特别是加强发展中国家的能力，从而使妇女能够在不断变化的工作环境中利用科学和技术增强经济权能，

表示注意到 2019 年 2 月 11 日和 12 日为纪念妇女和女童参与科学国际日而在纽约举行的“投资于妇女和女童参与科学促进包容性绿色增长”论坛的成果文件，<sup>5</sup>

欢迎科学和技术促进发展委员会 2019 年 1 月 18 日在维也纳举行的从性别平等视角看待科学、技术和创新讲习班上所开展的工作，

表示注意到科学、技术和创新发展政策和方案对处理“EQUALS”全球伙伴关系和二十国集团的#eSkills4Girls 倡议所涉及的数字鸿沟的各个方面特别是性别数字鸿沟具有重要意义，

鼓励采取举措促进发展中国家妇女在科学、技术和创新中发挥作用，包括欧莱雅-教科文组织杰出女科学家奖、发展中世界妇女参与科学组织的妇女早期职业研究金和非洲联盟夸梅·恩克鲁玛妇女科学英才奖，

认识到基础教育、科学、技术、工程和数学、设计、管理和创业技能等能力是有效创新的核心，但在各国分布不均，还认识到在小学、中学和高等院校提供的优质科学、技术和数学教育是否存在、可否得到、能否负担至关重要，应推动、优先发展并统筹协调这类教育，从而创造一个有利于促进科学、技术和创新的社会环境，

表示注意到大会 2015 年 9 月 25 日题为“变革我们的世界：2030 年可持续发展议程”的第 70/1 号决议，其中大会通过了一套全面、意义深远和以人为中心的具有普遍性和变革性的可持续发展目标和具体目标，

认识到科学、技术和创新以及信息和通信技术在实现许多可持续发展目标方面的重要作用，着重指出科学、技术和创新以及信息和通信技术作为《2030 年议程》的推进手段为继续应对全球挑战所发挥的作用，

表示注意到大会 2015 年 7 月 27 日关于《第三次发展筹资问题国际会议亚的斯亚贝巴行动议程》的第 69/313 号决议，并注意到设立了技术促进机制，

重点指出科学和技术促进发展委员会可对技术促进机制作出贡献，铭记其任务是通过在会员国、民间社会、私营部门、科学界、联合国实体和其他相关利益攸关方之间分享信息、经验、最佳做法和政策建议，推动多利益攸关方协作和伙伴关系，从而在科学、技术和创新支持下实现可持续发展目标，

回顾大会 2017 年 12 月 20 日第 72/228 号决议鼓励委员会本着《2030 年议程》和《亚的斯亚贝巴行动议程》的精神，促进科学和技术促进发展领域的国际合作，

---

<sup>5</sup> [A/73/798](#)，附件一。

又回顾大会在同一决议中鼓励委员会酌情与其他组织协作，讨论和探索创新筹资模式，藉此吸引新的利益攸关方、创新者和投资资本来源，以促进基于科学、技术、工程和创新的解决办法，

注意到快速技术变革可通过提高实际收入，推动更快和更广泛地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，推动加快实现《2030年议程》，

又注意到新技术创造新的就业和发展机会，从而增加对数字技能和能力的需求，着重指出必须发展数字技能和能力，使社会能够适应技术变革并从中受益，

表示注意到大会 2017 年 12 月 22 日第 72/242 号决议和 2018 年 11 月 26 日第 73/17 号决议，其中大会请技术促进机制和委员会通过经济及社会理事会，在各自任务规定和现有资源范围内适当考虑到关键的快速技术变革对实现可持续发展目标的影响，

欢迎委员会就其当前两个优先主题“利用快速技术变革促进包容和可持续发展”和“探索空间技术促进可持续发展和及这方面国际研究协作的惠益”所做工作，

又欢迎联合国贸易和发展会议制定国家科学、技术和创新政策审查新框架，以协助各国更好地使科学、技术和创新政策与《2030年议程》和可持续发展目标协调一致，<sup>6</sup>

认识到需要采用创新方法满足发展中国家和发达国家穷人、基层和边缘化群体的需求，同时保护其个人数据免遭滥用和尊重个人数据所有权，让他们参与创新进程，并通过相关部委和监管机构之间协作等方式，将科学、技术和创新各领域的能力建设作为国家发展计划的重要组成部分，

又认识到在科学技术促进发展框架内保护数据和隐私的重要性，

还认识到技术预测和评估活动，包括敏感对待性别和环境问题的技术，可以帮助决策者和利益攸关方在执行《2030年议程》的过程中识别可从战略上应对的挑战和机遇，并认识到应该对技术趋势进行分析，同时考虑到更广泛的社会经济环境，

认识到健全的创新和数字生态系统<sup>7</sup>在有效的数字发展和促进科学、技术和创新方面至关重要，

又认识到世界各地都加强了区域一体化努力，并认识到科学、技术和创新问题因而具有的区域层面，

<sup>6</sup> 联合国贸易和发展会议，UNCTAD/DTL/STICT/2019/4 号文件。

<sup>7</sup> 数字生态系统包括技术基础设施、数据基础设施、金融基础设施、体制基础设施和人类基础设施等组成部分。

回顾 2012 年 6 月 20 日至 22 日在巴西里约热内卢举行的联合国可持续发展大会题为《我们希望的未来》的成果文件<sup>8</sup> 和其中所述原则，

认识到需要为支持可持续发展目标调动和增加创新筹资，特别是在发展中国家，

又认识到世界各地的人民受到各种冲击的影响，从经济危机到卫生紧急情况，从社会冲突和战争到自然灾害造成的灾难，这些冲击对逐步实现可持续发展产生了严重影响，

还认识到科学、技术和创新为建设有复原力的社区作出的贡献，增强了人民包括最弱势群体的权能并使他们有了话语权，除其他外，扩大了获得教育和保健的机会，监测环境和社会风险，使人民彼此连通，得以建立预警系统，推动经济多样化和经济发展，同时考虑到对环境的不利影响，

注意到科学、技术和创新以及信息和通信技术的重大成就及其对人类福祉、经济繁荣和就业的潜在持续贡献，

又注意到必须针对可持续发展的三个方面，即经济发展、社会进步和环境保护，调整科学、技术和创新政策，

考虑到传统知识可以成为技术发展和自然资源可持续管理与利用的基础，

认识到公民科学可以丰富研究，极大地扩大数据收集，鼓励公民对周围的自然世界感兴趣并帮助进行监测，并激发大众对科学和科学观察的兴趣，

鼓励设计和执行公共政策，以处理快速技术变革对实现可持续发展目标的影响，

注意到在国家一级成功利用技术和创新政策主要得力于创造政策环境，使教育和研究机构、企业和行业能够进行创新、投资科学、技术和创新并将之转化为就业和经济增长，同时纳入知识转让等所有相互关联的因素，

又注意到为探讨与可持续发展目标有关的重要问题正在实施和将要实施的各种与科学、技术和创新相关举措，

提出以下建议供各国政府、科学和技术促进发展委员会及联合国贸易和发展会议审议：

(a) 鼓励各国政府单独和共同考虑委员会的调查结果，并考虑采取下列行动：

(一) 将科学、技术和创新同可持续发展战略紧密联系起来，为此在国家发展规划中把信息和通信技术及科学、技术和创新的能力建设放在突出地位；

(二) 增进地方创新能力，促进包容和可持续的经济发展，为此要与国家方案协作并在国家方案之间开展协作，汇集当地的科学、职业和工程知识，从多

<sup>8</sup> 大会第 66/288 号决议，附件。

种渠道调动资源，改善核心信息和通信技术并支持基础设施发展，包括智能基础设施；

(三) 鼓励和支持科学、技术和创新努力，以推动基础设施发展和政策制订，支持在全球推广信息和通信技术基础设施、产品和服务，包括使所有人，尤其是妇女、女童、青年以及有特殊需要和来自偏远和农村社区的人，能够获得宽带互联网接入，推动多利益攸关方的努力，到 2020 年增加 15 亿新的在线互联网用户，并努力改善此类产品和服务的可负担性；

(四) 特别是在《2030 年可持续发展议程》<sup>1</sup> 背景下，针对科学、技术和创新以及信息和通信技术的新趋势及其对发展的影响开展系统性研究，包括性别敏感方面的研究，以进行预测；

(五) 利用各种利益攸关方的投入，包括联合国有关机构以及科学和技术促进发展委员会和科学、技术和创新促进可持续发展目标多利益攸关方论坛等所有相关实体和论坛的投入，努力制定、采用和实施旨在促进落实可持续发展目标的科学、技术和创新政策；

(六) 根据大会第 72/242 号 and 第 73/17 号决议，继续在各自的 任务规定和现有资源范围内，适当考虑关键的快速技术变革对实现可持续发展目标的影响；

(七) 利用战略前瞻活动，查明教育方面可能存在的中长期差距，并通过政策配套消除这些差距，包括推动促进性别平等的科学、技术、工程和数学教育、职业培训以及数字和数据素养；

(八) 把战略前瞻作为一个进程，鼓励包括政府、科学界、行业、民间社会和私营部门特别是中小型企业各界代表在内的所有利益攸关方开展结构化辩论，以就诸如不断变化的工作性质等长期问题形成一致认识，就未来政策建立共识，并帮助满足当前和新出现的对能力和适应变化的需求；

(九) 把提供数字能力，包括但不限于创业精神和辅助性软技能，纳入正规教育课程和终身学习倡议，同时考虑到最佳做法、当地情况和需要，并确保教育的技术中立性；

(十) 应对数字经济的根本变化给劳动力市场带来的影响；

(十一) 定期对全球和区域挑战采取战略前瞻举措，通过利用现有区域机制并与相关利益攸关方协作，合作建立一个摸底系统，以审查技术前瞻结果(包括试点项目)，并与其他会员国分享；

(十二) 开展技术评估和展望活动，以此作为鼓励所有利益攸关方进行有条理的辩论的过程，以期就快速技术变革产生的影响达成共同理解；

(十三) 鼓励审查将科学、技术和创新纳入实现可持续发展目标工作的进展情况；

(十四) 借鉴前瞻活动，定期评估数字生态系统等国家创新体系，包括性别敏感方面，以查明体系中的弱点，并采取有效的政策干预措施以加强较为薄弱的

组成部分，并在自愿基础上与其他会员国分享成果，为有关发展中国家实施新的国家科学、技术和创新政策审查框架<sup>6</sup>提供资金支持和专门知识；

(十五) 认识到必须基于支持科学、技术和创新发展优先事项的多样化政策工具，促进创新体系的能动作用和其他相关方法，以加强这些体系的一致性，促进可持续发展；

(十六) 鼓励数字土著在立足社区的科学、技术和创新能力建设办法包括促进性别平等的办法中发挥关键作用，并促进在《2030年议程》背景下利用信息和通信技术；

(十七) 制定支持发展数字生态系统的政策，同时考虑到新出现的数字技术有潜力超越现有的促进发展技术，这些政策应具有包容性，考虑到各国的社会经济和政治背景，吸引并支持私人投资和创新，特别是鼓励发展地方特色和创业精神，并提供科学、技术和创新分类数据来源；

(十八) 实施相关举措和方案，鼓励和促进对数字经济的可持续投资和参与；

(十九) 与所有相关利益攸关方合作，促进在所有部门应用信息和通信技术，改善环境可持续性，鼓励创建回收和处置电子废物的适当设施，促进可持续消费和生产模式；

(二十) 促进科学、技术、工程、数学教育和统计素养，特别是对女学生的这类教育，同时也认识到创业精神等辅助性软技能的重要性，为此鼓励辅导和支持在这些领域吸引和留住妇女和女童的其他努力，并在制定和执行利用科学、技术和创新的政策时采用性别平等观点；

(二十一) 通过相互补充而不是相互替代的南北合作和南南合作，支持发展中国家在科学和技术领域的政策和活动，为此鼓励提供财政和技术援助，开展能力建设，按照相互商定的条款和条件转让技术，提供技术培训方案或课程；

(二十二) 鼓励各国逐步加速培养优质、技术熟练的各级人力资源，为此提供一个有利的环境，以建立必要规模的人力资源能力，利用和有效参与运用科学、技术和创新促进增值的活动，解决问题并增进人类福祉；

(二十三) 加大对快速技术变革方面的研究和开发活动的支持力度，并确保关于快速技术变革的科学、技术和创新政策和战略与范围更广的国家发展议程保持一致；

(二十四) 考虑就快速技术变革的所有方面及其对可持续发展的影响开展包容各方的全球讨论；

(二十五) 设计和实施科学、技术和创新政策及其他相关政策，使之顺应建设有复原力的社区；

(二十六) 支持采取政策，提高金融普惠程度，深化筹资来源和直接投资，促进有助于实现可持续发展目标的创新活动；



(二十七) 鼓励创新的包容性，尤其是要涵盖地方社区、妇女和青年，以确保新技术的推广和传播具有包容性，不进一步制造鸿沟；

(二十八) 支持最不发达国家技术库，将其作为一种机制用于改善最不发达国家的科学研究和创新基础，促进研究人员和研究机构之间的联系，帮助最不发达国家获取和利用关键技术，汇集双边倡议以及多边机构和私营部门的支持，并实施有助于利用科学、技术和创新促进最不发达国家经济发展的项目；

(b) 鼓励委员会：

(一) 继续发挥其作为科学、技术和创新火炬手的作用，就科学、技术、工程和创新的相关问题向经济及社会理事会和大会提供高层次的咨询意见；在这方面，协助为大会主席将在第七十四届会议期间举行的关于快速技术变革对实现可持续发展目标和具体目标的影响问题的高级别专题辩论，以及将在大会第七十五届会议期间举行的关于大会第 73/17 号决议执行进展情况的讨论提供信息；

(二) 帮助阐明信息和通信技术及科学、技术和创新在推动《2030 年议程》方面的重要作用，为此充当战略规划的论坛，就关键经济部门的科学、技术和创新的重大趋势作出预测，提请注意新兴技术；

(三) 考虑委员会的工作如何配合其他的科学、技术和创新国际论坛以及支持实施《2030 年议程》的各项努力，并为此作出贡献和补充；

(四) 与其他利益攸关方协作，提高认识，并促进各种技术前瞻组织和网络之间的联系和伙伴关系；

(五) 本着《2030 年议程》和《第三次发展筹资问题国际会议亚的斯亚贝巴行动议程》的精神，<sup>9</sup> 推动科学和技术促进发展领域的国际合作，包括开展能力建设并按照相互商定的条款和条件转让技术；

(六) 提高决策者对创新进程的认识，并找出发展中国家从这种创新中得益的具体机会，特别是关注可为发展中国家带来新的可能性的创新新趋势；

(七) 支持多方利益攸关方在政策学习、能力建设和技术开发方面开展协作；

(八) 支持发展中国家尤其是最不发达国家、小岛屿发展中国家和内陆发展中国家努力建设开发、使用和部署新技术和现有技术的能力；

(九) 积极主动地加强和振兴全球科学、技术和创新促进可持续发展的伙伴关系，这将需要委员会参与(a) 将技术前瞻转变为阐述具体国际项目的范围，以为为促进科学、技术和创新开展有针对性的研究、进行技术开发和部署以及采取建设人力资源能力的举措；(b) 在科学、技术和创新的合作项目和举措中，探讨有助于加强发展中国家能力的创新筹资模式和其他资源；

<sup>9</sup> 大会第 69/313 号决议，附件。

(十) 探索对现有技术、新技术和新兴技术及其对可持续发展和建设具有复原力的社区的影响开展国际技术评估和前瞻活动的方式方法，包括讨论科学和技术发展新领域的治理模式；

(十一) 支持各国努力通过前瞻工作等确定未来在能力建设需求方面的趋势；

(十二) 酌情与其他组织协作，讨论和探索创新筹资模式，如创效投资，藉此吸引新的利益攸关方、创新者和投资资金来源，用于基于科学、技术、工程和创新的解决办法；

(十三) 与包括联合国相关机构在内的有关机构协作，促进研究和开发方面的能力建设与合作，努力为强化支持创新者的创新体系提供便利，特别是在发展中国家，从而推动其努力为实现可持续发展作贡献；

(十四) 提供一个论坛，不仅交流利用科学、技术及工程学促进创新，包括在同信息和通信技术具有共生关系的新兴技术应用中的成功事例和最佳做法，而且交流这方面的失败、主要挑战、前瞻活动成果的可借鉴之处、地方创新的成功模式、案例研究和经验，从而促进包容、可持续的发展，并且与联合国所有相关实体交流讨论结果，包括通过利用技术促进机制及其科学、技术、创新促进可持续发展目标多利益攸关方论坛进行交流；

(十五) 继续发挥积极作用，使人们看到科学、技术和创新对《2030年议程》的潜在贡献，为此酌情向联合国相关进程和机构提供实质性投入，并与会员国和其他各方交流科学、技术和创新方面的发现和良好做法；

(十六) 强调委员会工作对于与可持续发展目标相关的信息和通信技术以及科学、技术和创新方面的执行和后续工作十分重要，委员会主席将向经济及社会理事会、可持续发展问题高级别政治论坛和其他相关论坛的有关审查和会议报告情况；

(十七) 加强和深化科学和技术促进发展委员会与妇女地位委员会的协作，包括交流将性别平等观点纳入科学、技术和创新政策的制订和执行方面的良好做法和经验教训，并在这方面就科学和技术促进发展委员会2019年1月18日在维也纳举行的将性别视角纳入科学、技术和创新讲习班所做的工作采取后续行动；

(十八) 在提高对最不发达国家技术库的认识方面发挥积极作用；

(c) 鼓励联合国贸易和发展会议：

(一) 积极主动地寻求资金，以便扩大科学、技术和创新政策审查，着重信息和通信技术在加强科学、技术和创新及在工程学能力建设及其利用方面的关键作用，并酌情与联合国机构和国际组织密切合作，执行关于这些审查的建议；

(二) 审视是否有可能将战略前瞻和数字生态系统评估内容纳入科学、技术和创新及信息和通信技术的政策审查，或许可列入专门论述这些主题的章节；

- (三) 尽可能广泛地实施其新的国家科学、技术和创新政策审查框架，以便整合可持续发展目标，包括特别注重对创新采用金字塔底层的办法和社会包容性；
- (四) 制定计划，定期报告已开展科学、技术和创新政策审查的国家取得的最新进展，并邀请这些国家向科学和技术促进发展委员会报告在执行这些建议方面取得的进展、汲取的教训和遇到的挑战；
- (五) 请委员会性别平等问题咨询委员会就委员会的政策审议和文件编制向其提供意见，报告委员会年会进展情况，并更好地将性别平等视角纳入科学、技术和创新政策审查；
- (六) 又请委员会性别平等问题咨询委员会提出更新工作方案的建议，并就此向委员会第二十四届年度会议提出报告；
- (七) 鼓励各国政府利用最不发达国家技术库作为支持最不发达国家科学、技术和创新的机制，并协助最不发达国家进一步开发本国技术。

## B. 供理事会通过的决定草案

2. 委员会还建议经济及社会理事会通过以下决定草案：

科学和技术促进发展委员会第二十三届会议报告及委员会第二十四届会议临时议程和文件

经济及社会理事会：

(a) 表示注意到科学和技术促进发展委员会第二十三届会议的报告；<sup>1</sup>

(b) 核准委员会第二十四届会议临时议程和文件如下：

1. 通过议程和其他组织事项。

2. 信息社会世界峰会成果在区域和国际两级落实和后续工作方面取得的进展。

文件

秘书长的报告

3. 科学和技术促进发展：优先主题：

(a) 利用科学、技术和创新缩小可持续发展目标 3 (良好健康与福祉) 方面的差距。

文件

秘书长的报告

(b) 利用区块链促进可持续发展：前景与挑战

文件

秘书长的报告

4. 介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告。

5. 选举委员会第二十五届会议主席和主席团其他成员。

6. 委员会第二十五届会议临时议程和文件。

7. 通过委员会第二十四届会议报告。

---

<sup>1</sup> 《经济及社会理事会正式记录，2020 年，补编第 11 号》(E/2020/31)。

## 第二章

### 信息社会世界峰会成果在区域和国际两级落实和后续工作方面取得的进展

#### 委员会采取的行动

##### 评估信息社会世界峰会成果落实和后续工作方面取得的进展

3. 根据经社理事会 2020 年 5 月 22 日第 2020/206 号决定，主席在非正式协商基础上提交的题为“评估信息社会世界峰会成果落实和后续工作方面取得的进展”的决议草案仅以英文作为非正式文件分发给委员会成员，供经无异议程序通过。委员会获悉，该决议草案不涉及方案预算问题。
4. 在 2020 年 6 月 12 日的虚拟会议上，副主席(匈牙利)代表主席发言，宣布委员会以 2020 年 6 月 9 日星期二结束的无异议程序通过了该决议草案，并建议理事会予以通过(见第一章，A 节，决议草案一)。

## 第三章

### 科学和技术促进发展

优先主题:

- (a) 利用快速技术变革促进包容和可持续的发展;
- (b) 探索空间技术促进可持续发展及这方面国际研究合作的惠益

#### 委员会采取的行动

##### 科学、技术和创新促进发展

5. 根据经社理事会第 2020/206 号决定, 主席在非正式协商基础上提交的题为“科学、技术和创新促进发展”的决议草案仅以英文作为非正式文件分发给委员会成员, 供经无异议程序通过。委员会获悉, 该决议草案不涉及方案预算问题。

6. 在 2020 年 6 月 12 日的虚拟会议上, 副主席(匈牙利)代表主席发言, 宣布委员会以 2020 年 6 月 9 日星期二结束的无异议程序通过该决议草案, 并建议理事会予以通过(见第一章, A 节, 决议草案二)。

## 第四章

### 介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告

7. 第二十三届会议是以非正式虚拟形式举行的；因此委员会没有审议议程项目 4 “介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告”。
8. 委员会将在第二十四届会议上听取关于联合国贸易和发展会议在 2019 年和 2020 年进行的科学、技术和创新政策审查结果的介绍。

## 第五章

### 选举委员会第二十四届会议主席和主席团其他成员

9. 对委员会第二十四届会议主席和其他主席团成员提名的审议是根据理事会第 2020/206 号决定、经无异议程序进行的。

10. 委员会经 2020 年 6 月 12 日结束的无异议程序选举了第二十四届会议的下列主席团成员：

主席：

彼得·毛约尔(匈牙利)

副主席：

蔡阿民(奥地利)

凯科讷·贝波莱迪(博茨瓦纳)

11. 委员会推迟选举来自亚洲-太平洋国家以及拉丁美洲和加勒比国家的副主席。

12. 委员会还将从副主席中任命报告员推迟至第二十四届会议。



## 第六章

### 委员会第二十四届会议临时议程和文件

13. 一份载有第二十四届会议临时议程草案和文件的非正式文件分发给了委员会成员。核准程序是根据经社理事会第 2020/206 号决定、经 2020 年 6 月 9 日结束的无异议程序实施的。
14. 委员会核准了第二十四届会议临时议程和文件，并建议经社理事会予以通过(见第一章，B 节)。

## 第七章

### 通过委员会第二十三届会议报告

15. 委员会通过一项经2020年6月9日结束的无异议程序获得通过的決定草案，建议理事会注意到委员会第二十三届会议报告。该程序是根据经社理事会 2020年5月22日第2020/206号决定实施的(见第一章，B节)。

## 第八章

### 会议安排

#### A. 届会工作

16. 根据理事会题为“延长经济及社会理事会在冠状病毒病(COVID-19)大流行期间作出决定的程序”的第 2020/206 号决定，并考虑到与 COVID-19 有关的现行条件对理事会 2020 年届会工作安排的影响以及过渡期间可采用的技术和程序解决办法，委员会于 2020 年 6 月 10 日至 12 日以虚拟形式举行了第二十三届会议。委员会共举行了三次非正式会议(见附件二)。

#### B. 选举主席团成员

17. 委员会根据经济及社会理事会第 2020/206 号决定，经 2020 年 6 月 9 日结束的无异议程序，选举了以下第二十三届会议主席团成员：

副主席：

劳尔·巴尔加斯(墨西哥)。

#### C. 议程和工作安排

18. 根据理事会提供的指导，委员会第二十三届会议于 2020 年 6 月 10 日至 12 日以非正式虚拟会议的形式举行。因此，没有正式通过本届会议的议程。

#### D. 文件

19. 委员会第二十三届会议收到的文件清单载于本报告附件一。

## 附件一

### 委员会第二十三届会议收到的文件清单

文号	议程项目	标题或说明
<a href="#">E/CN.16/2020/1</a>	1	附加说明的临时议程和工作安排
<a href="#">A/75/62-E/2020/11</a>	2	秘书长关于信息社会世界峰会成果在区域和国际两级落实和后续工作方面取得的进展的报告
<a href="#">E/CN.16/2020/2</a>	3(a)	秘书长关于利用快速技术变革促进包容和可持续发展的报告
<a href="#">E/CN.16/2020/3</a> 和 <a href="#">E/CN.16/2020/3/Amend.1</a>	3(b)	秘书长关于探索空间技术促进可持续发展及这方面国际研究协作的惠益的报告
<a href="#">E/CN.16/2020/CRP.1<sup>a</sup></a>	3	关于闭会期间小组会议的报告(2019年1月15日至17日)
<a href="#">E/CN.16/2020/INF.1</a>		与会者名单

<sup>a</sup> 可查询: [https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/ecn162020crp1\\_en.pdf](https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/ecn162020crp1_en.pdf)。

## 附件二

### 第二十三届会议期间举行的非正式虚拟会议

1. 6月10日,委员会副主席彼得·毛约尔(匈牙利)宣布第1次会议开幕。
2. 在同次会议上,联合国贸易和发展会议秘书长和国际电信联盟秘书长作了发言。
3. 委员会举行了主题为“利用科学、技术和创新加快实现可持续发展目标的进展并应对冠状病毒病(COVID-19)”的高级别部分会议,由副主席(匈牙利)主持。以下小组成员参加了会议:伊朗伊斯兰共和国主管科学技术的副总统兼国家精英基金会主席 Sorena Sattari; 巴拿马国家科学、技术和创新秘书处秘书长 Victor Sanchez Urrutia; 博茨瓦纳高等教育、研究与科技部长 Douglas Letsholathebe; 赞比亚高等教育部常务秘书 Kayula Siame; 泰国国家高等教育、科学、研究和创新政策委员会办公室主任 Kitipong Promwong; 菲律宾主管研究与开发事务副部长 Rowena Cristina L. Guevara; 沙特阿拉伯负责国际合作和伙伴关系的副部长助理 Bader Algame. 最不发达国家技术银行的代表 Joshua Setipa 也作了介绍。比利时、南非、墨西哥、俄罗斯联邦、葡萄牙、阿曼和土耳其的代表发了言。多米尼加共和国科学和技术部副部长 Plácido Gómez Ramírez 也作了发言。
4. 本届会议与会者名单载于 [E/CN.16/2020/INF.1](#) 号文件。

信息社会世界峰会成果在区域和国际两级落实和后续工作方面取得的进展(议程项目 2)

5. 委员会在 2020 年 6 月 12 日第 3 次虚拟会议上审议了议程项目 2。委员会面前有以下文件:秘书长关于信息社会世界峰会成果在区域和国际两级落实和后续工作方面取得的进展的报告([A/75/62-E/2020/11](#))。
6. 在同一次会议上,委员会举行了一次高级别圆桌会议,由副主席(匈牙利)主持。
7. 在同次会议上,贸发会议技术和物流司司长介绍了秘书长的报告。
8. 下列与会者作了发言:副秘书长兼秘书长纪念联合国成立 75 周年筹备工作特别顾问法布里齐奥·赫希斯希尔德和国际电信联盟副秘书长马尔科姆·约翰逊。委员会进行了一般性讨论,并听取了下列人士的发言:瑞士联邦通信办公室国际事务主任 Thomas Schneider; 互联网治理论坛多方利益攸关方咨询组主席 Anriette Esterhuysen; 来自沙特阿拉伯、古巴和智利的代表; 互联网学会代表 Elizabeth Oluoch-Do Canto; 委员会第二十三届会议主席 Kekgonne Edinton Baipoledi (博茨瓦纳)。
9. 儿童和青年主要群体代表也作了发言。

### 科学和技术促进发展(议程项目 3)

#### 优先主题:

- (a) 利用快速技术变革促进包容和可持续的发展;
- (b) 探索空间技术以促进可持续发展及这方面国际研究协作的惠益

10. 委员会在 2020 年 6 月 11 日第 2 次虚拟会议上审议了议程项目 3。委员会面前有下列文件:

(a) 秘书长关于利用快速技术变革促进包容和可持续发展的发展的报告(E/CN.16/2020/2);

(b) 秘书长关于探索空间技术促进可持续发展及这方面国际研究协作的惠益的报告(E/CN.16/2020/3)。

11. 在同次会议上,委员会就“利用快速技术变革促进包容和可持续的发展”这一优先主题举行了高级别圆桌会议。讨论由副主席(奥地利)主持。

12. 贸发会议技术和物流司司长介绍了秘书长关于利用快速技术变革促进包容和可持续发展的发展的报告(E/CN.16/2020/2)。

13. 麻省理工学院麦戈文脑研究所教授、麻省理工学院和哈佛大学博德研究所核心成员张锋发表了演讲。委员会举行了一般性讨论,并听取了下列人士的发言:埃及高等教育和科学研究部长 Khaled Abdel Ghaffar; 巴基斯坦科学与技术部长 Chaudhary Fawad Hussain; 以及中国、拉脱维亚和墨西哥的代表。

14. 在同次会议上,委员会还就第二个优先主题“探索空间技术促进可持续发展及这方面国际研究协作的惠益”举行了高级别圆桌会议。讨论由副主席(奥地利)主持。

15. 贸发会议技术和物流司司长介绍了秘书长的报告(E/CN.16/2020/3 和 E/CN.16/2020/3/Amend.1)。

16. 下列人士作了发言:联合国外层空间事务厅主任西蒙妮特·迪皮波以及德国航空航天中心国际关系负责人 Nicholas Peter。委员会进行了一般性讨论,并听取了下列人士的发言:中国科学院院长白春礼教授;埃及高等教育和科学研究部长 Khaled Abdel Ghaffar; 博茨瓦纳高等教育、研究、科学和技术部长 Douglas Letsholathebe; 罗马尼亚航天局总裁兼首席执行官 Marius-Loan Piso; 法国、日本、奥地利、俄罗斯联邦、沙特阿拉伯、尼日利亚、伊朗伊斯兰共和国和巴勒斯坦国的代表。

