



联合国

科学和技术促进发展委员会

第二十二届会议报告
(2019年5月13日至17日)

经济及社会理事会

正式记录，2019年
补编第11号



科学和技术促进发展委员会

第二十二届会议报告
(2019 年 5 月 13 日至 17 日)



联合国 • 2019 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第二十二届会议讨论了科学、技术和创新在增强人民权能、确保包容和平等方面的作用，并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。此外，会议审议了两个优先主题：“快速技术变革对可持续发展的影响”和“科学、技术和创新包括公民科学的贡献对建设有复原力的社区的作用”。会议还包括下述两个部分：将性别视角纳入科学、技术和创新以及科学、技术和创新政策审查。

委员会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“利用快速技术变革促进包容和可持续发展”和“探索空间技术以促进可持续发展以及开展这方面国际研究合作的惠益”作为第二十三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，可查阅 www.unctad.org/cstd。

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.....	5
A. 供理事会通过的决议草案	5
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	5
二. 科学、技术和创新促进发展	15
B. 供理事会通过的决定草案	23
科学和技术促进发展委员会第二十二届会议报告及委员会第二十三届会议 临时议程和文件	23
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.....	24
三. 科学和技术促进发展	26
四. 介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告.....	28
五. 选举委员会第二十三届会议主席和主席团其他成员.....	29
六. 委员会第二十三届会议临时议程和文件.....	31
七. 通过委员会第二十二届会议报告.....	32
八. 会议安排	33
A. 会议开幕和会期	33
B. 出席情况	33
C. 选举主席团成员	33
D. 议程和工作安排	33
E. 文件	34
附件	
委员会第二十二届会议收到的文件清单.....	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，¹

又回顾其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情况的 2006 年 7 月 28 日第 2006/46 号决议和该决议赋予该委员会的任务，

还回顾其 2018 年 7 月 24 日关于评估世界峰会成果落实和后续工作方面所取得进展的第 2018/28 号决议，

回顾大会题为“变革我们的世界：2030 年可持续发展议程”的 2015 年 9 月 25 日第 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，大会在该决议中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》，² 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，并评估了迄今取得的进展，确定了差距和挑战，并就今后的工作提出了建议，

还回顾大会 2018 年 12 月 20 日关于信息和通信技术促进可持续发展的第 73/218 号决议，

表示满意地注意到秘书长关于区域和国际层面执行和后续落实世界峰会成果的进展的报告，³

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，

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；

¹ 见 A/C.2/59/3 和 A/60/687。

² 大会第 217 A(III)号决议。

³ A/74/62-E/2019/6。

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执行进展情况提供的各种建设性意见；

3. 重申承诺全面执行世界峰会成果和 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》，⁴ 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穷的贡献，并注意到获得信息和通信技术的机会本身也成为一项发展指标和期望；

6. 重申经社理事会的理解，即《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，同时也注意到与这些技术的发展和传播相关的独特的和正在出现的挑战；

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；

10. 鼓励科学和技术促进发展委员会按照 2018 年 12 月 20 日大会第 73/218 号决议，继续在其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；

11. 欢迎 2019 年 5 月 3 日举行由大会宣告、由联合国教育、科学及文化组织牵头的世界新闻自由日；

⁴ 大会第 70/1 号决议。

12. 又欢迎每年 5 月 17 日由国际电信联盟牵头举行世界电信和信息社会日纪念活动；

13. 注意到目前执行世界峰会成果的情况，特别强调其多利益攸关方性质，牵头机构作为行动方针促进者在这方面发挥的作用，以及联合国各区域委员会、世界峰会区域评估倡议及联合国信息社会小组的作用，并表示感谢科学和技术促进发展委员会作为世界峰会全系统后续行动协调中心对经济及社会理事会的协助作用；

14. 确认多利益攸关方合作和参与的价值和原则，这种合作和参与是世界峰会进程从一开始就具有的特征，并在《2030 年议程》中得到明确承认，注意到各国政府、国际组织、私营部门、民间社会、学术和技术界以及多利益攸关方伙伴关系在其各自作用和责任范围内正在开展许多支持世界峰会目标和可持续发展目标的活动；

15. 强调信息社会世界峰会后续落实和评估进程与技术促进机制，包括该机制的科学、技术、创新促进可持续发展目标多利益攸关方论坛的合作具有重要意义，鼓励继续开展这种合作；

16. 表示注意到联合国许多实体根据经社理事会 2007 年 7 月 25 日第 2007/8 号决议规定的任务，提交各自的报告及其执行摘要，为编制联合国秘书长提交科学技术促进发展委员会并发表在该委员会网站上的年度报告提供资料，并回顾牵头行动方针促进者之间和与该委员会秘书处的密切协调至关重要；

17. 注意到秘书长关于区域和国际层面执行和后续落实信息社会世界峰会成果的进展报告³所述区域一级在区域委员会协助下执行世界峰会成果的情况，包括在这方面采取的步骤，并强调需要继续解决各区域具体关注的问题，侧重于在落实世界峰会确定的各项目标和原则方面可能面对的挑战和障碍，特别注意信息和通信技术促进发展的问题；

18. 重申必须维持一个通过有效工具协调多利益攸关方执行世界峰会成果的程序，以鼓励包括国际组织在内的所有利益攸关方之间开展合作并建立伙伴关系，行动方针促进者和其他利益攸关方之间交流信息，查明需要改进的问题以及讨论报告总体执行进程的模式；

19. 鼓励所有利益攸关方继续向国际电信联盟维护的世界峰会各项目标执行情况评估工作数据库提供信息，并请联合国各实体提供最新资料，说明在数据库方面开展了哪些举措；

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用于拟订共同国家评估和联合国发展援助框架的订正准则，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为此提供了协助；

21. 回顾大会 2006 年 3 月 27 日第 60/252 号决议，大会在该决议中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，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，意味着全世界一半以上的居民应有渠道获得并利用信息和通信技术，全世界 96% 的人口生活在蜂窝移动网络可及范围内，有 81.6 亿个蜂窝移动连接，51% 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新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手段，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发展希望仍未实现，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，以发展增强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可及性、可负担性、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；

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，并确认在这方面需要通过创新办法，包括多利益攸关方办法，在国家 and 区域发展战略范围内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，以及促进多方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哪些技术援助，使捐助方能够清晰了解可为哪些方案提供资金；

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. 注意到举行了电子商务和数字经济问题政府间专家组第三届会议；

36. 表示注意到宽带促进可持续发展委员会题为“2018年宽带状况：宽带催化可持续发展”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，确保发挥适当影响力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2019年10月24日至31日举办全球媒体和信息扫盲周；

41. 确认国际电信联盟所做工作，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2018年12月10日至12日在日内瓦举行了第十六届世界电信/信通技术指标专题研讨会；

43. 确认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. 又确认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. 还确认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. 确认联合国开发计划署的工作，包括公布其《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 年可持续发展议程》和促进这些技术与《联合国宪章》、《世界人权宣言》² 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来推动实现《2030 年可持续发展议程》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，并请协助实施信息社会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 12%，在最不发达国家则低 33%，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、组织和实体的能力发展得到扩大所产生的积极影响；

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，需要注意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》⁵ 第 17 和 19 条规定的隐私权和表达自由，以及增强权能，保护社会弱势群体(尤其是儿童和年轻人)，特别是使他们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，⁶ 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 3 月 30 日至 4 月 3 日在日内瓦举行 2020 年信息社会世界峰会论坛，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；

57. 鼓励行动方针促进者以《日内瓦行动计划》⁷ 为框架，确定利用信息和通信技术实现《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；⁸

62. 还重申大会第 70/125 号决议第 55 至 65 段；

⁵ 见大会第 2200 A(XXI)号决议，附件。

⁶ 见大会第 70/125 号决议。

⁷ 见 A/C.2/59/3，附件。

⁸ 见 A/60/687。

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，⁹ 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；

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；¹⁰

72. 注意到法国政府于 2018 年 11 月 12 日至 14 日在巴黎主办了互联网治理论坛第十三次会议，主题为“信任的互联网”。

73. 欢迎德国政府于 2019 年 11 月 25 日至 29 日在柏林主办互联网治理论坛第十四次会议，并注意到会议筹备进程考虑到改进互联网治理论坛工作组报告中的建议；

⁹ 见 E/CN.16/2018/CRP.3。

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

74. 在这方面欢迎互联网治理论坛在闭会期间以在线连通下一个十亿人、动态联盟和最佳做法论坛等不同模式不断取得的进展，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行动，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普遍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；

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》¹¹作出的承诺；

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，在确认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角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：

¹¹ 大会第 69/313 号决议，附件。

(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年度《衡量信息社会报告》，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，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；

86. 回顾大会在第 70/125 号决议中提议于 2025 年举行世界峰会成果执行情况全面审查高级别会议；

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二十二届会议的有关讨论；¹²

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。

¹² 见《经济及社会理事会正式记录，2019 年，补编第 11 号》(E/2019/31)。

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》¹ 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》² 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，其中认识到科学和技术，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，³

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 2017 年 12 月 20 日关于科学、技术和创新促进发展的第 72/228 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，

又回顾委员会第六十一届会议通过的妇女地位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，⁴ 其中除其他外，强调为增强妇女的经

¹ 大会第 70/1 号决议。

² 大会第 60/1 号决议。

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

⁴ 《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 2018 年 2 月 8 日和 9 日为纪念妇女和女童参与科学国际日而在纽约举行的“科学促进和平与发展领域的平等和均等”论坛的成果文件，

欢迎委员会 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；

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有助于加快实现《2030 年议程》，为此要提高实际收入，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，

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“快速技术变革对可持续发展的影响”和“科学、技术和创新包括公民科学的贡献对建设有复原力的社区的作用”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，⁵

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重要组成部分纳入国家发展计划，

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，

还认识到技术前瞻和评估活动，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⁶ 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、技术和创新问题的相关区域层面，

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⁷ 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害，这些冲击对逐步实现可持续发展产生了严重影响，

⁵ UNCTAD/DTL/STICT/2019/4。

⁶ 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。

⁷ 大会第 66/288 号决议，附件。

还认识到科学、技术和创新为建设有复原力的社区作出贡献，增强了人民包括最弱势群体的权能并使他们有了话语权，为此除其他外，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，能够建立预警系统，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三个层面，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，并鼓励大众关心科学和科学观察，

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，

又注意到为探索与可持续发展目标有关的重要问题而正在实施和将要实施的各种科学、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、技术和创新与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以及科学、技术和创新方面的能力建设放在突出位置；
 - (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以及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 年议程》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，为前瞻活动开展系统性研究，包括性别敏感方面的研究；
 - (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 号和第 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平台，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》⁸的精神，推动科学和技术促进发展领域的国际合作，包括开展能力建设和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，以期为促进科学、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；
- (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

⁸ 大会第 69/313 号决议，附件。

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，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向委员会的政策审议和文件编制提供意见，向委员会年会报告进展情况，并更好地将性别平等观点纳入科学、技术和创新政策审查；

(六) 又请委员会性别平等事务咨询委员会提出更新工作方案的建议，并向委员会第二十三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二十二届会议报告及委员会第二十三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二十二届会议的报告；¹

(b) 核准委员会第二十三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) 利用快速技术变革促进包容和可持续发展

文件

秘书长的报告

(b) 探索空间技术促进可持续发展以及在这方面开展国际研究合作的益处

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. 选举委员会第二十四届会议主席和主席团其他成员。

6. 委员会第二十四届会议临时议程和文件。

7. 通过委员会第二十三届会议的报告。

¹ 《经济及社会理事会正式记录，2019年，补编第11号》(E/2019/31)。

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

3. 委员会在 2019 年 5 月 14 日第 4 次会议以及 5 月 16 日和 17 日第 7 和 8 次会议上审议了议程项目 2。委员会面前有下列文件：

(a) 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/74/62-E/2019/6)；

(b) 联合国贸易和发展会议秘书处编写的关于 2019 年 1 月 15 日至 17 日在维也纳举行的闭会期间小组会议总结报告(E/CN.16/2019/CRP.1)；

(c) 联合国贸易和发展会议秘书处编写的 2018 年落实信息社会世界峰会成果的总结报告(E/CN.16/2019/CRP.2)。

4. 在 5 月 14 日第 4 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。

5. 在同次会议上，联合国贸易和发展会议(贸发会议)技术和物流司司长兼委员会秘书处负责人介绍了相关的秘书长报告。

6. 同样在这次会议上，拉脱维亚常驻联合国日内瓦办事处和日内瓦其他国际组织代表兼信息社会世界峰会突尼斯阶段会议主席亚尼斯·卡克林斯作了主旨发言。

7. 下列专题小组成员作了介绍：多米尼加共和国科学和技术部副部长 Plácido Gómez Ramírez、国际电信联盟企业战略司司长 Catalin Marinescu、数字合作问题高级别小组成员 Akaliza Keza Ntwari、进步通信协会互联网治理、政策宣传和战略规划高级顾问 Anriette Esterhuysen 和因特网治理论坛秘书处方案和技术经理 Chengetai Masango。

8. 委员会开始对该议程项目进行一般性讨论，并听取了罗马尼亚、瑞士、德国、泰国和沙特阿拉伯代表的发言。

9. 巴基斯坦观察员也作了发言。

10. 此外，联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)和西亚经济社会委员会的代表作了发言。

11. 美国互联网名称与数字地址分配机构的代表也作了发言。

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

12. 在 5 月 17 日第 8 次会议上，委员会收到了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，该草案作为非正式文件仅以英文本分发。委员会获悉，该决议草案不涉及方案预算问题。

13. 决议草案协调人彼得·毛约尔(匈牙利)作了发言。
14. 在同次会议上, 美利坚合众国代表作了发言。
15. 委员会通过了决议草案, 并建议经济及社会理事会予以通过(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) 快速技术变革对可持续发展的影响；
- (b) 科学、技术和创新包括公民科学的贡献对建设有复原力的社区的作用。

16. 委员会在 5 月 13 日、14 日、15 日、16 日和 17 日第 1、2、3、7 和 8 次会议上审议了议程项目 3。委员会面前有下列文件：

(a) 秘书长关于快速技术变革对可持续发展的影响的报告(E/CN.16/2019/2)；

(b) 秘书长关于科学、技术和创新包括公众科学的贡献对建设具有复原力的社区的作用的报告(E/CN.16/2019/3)；

(c) 2019 年 1 月 15 日至 17 日在维也纳举行的闭会期间小组讨论会的报告(E/CN.16/2019/CRP.1)。

17. 在 5 月 13 日第 1 次会议上，委员会听取了经社理事会主席罗恩塔·金的视频致辞。

18. 在同次会议上，委员会举行了关于经济及社会理事会和可持续发展问题高级别政治论坛 2019 年主题“增强人民权能，确保包容和平等”的高级别圆桌会议，下列人士参加了会议：安哥拉高等教育、科学、技术和创新部长 Maria do Rosário Bragança Sambo、伊朗伊斯兰共和国主管科学与技术事务副总统 Mahdi Elyasi、尼泊尔科学和技术秘书 Krishna Raj B.C.、菲律宾主管研究与发展事务副部长 Rowena Cristina L.Guevara、赞比亚高等教育部长 Nkandu Luo、博茨瓦纳高等教育、研究与科技部部长 Thapelo Olopeng、尼日利亚科学与技术部部长 Ogbonnaya Onu、亚美尼亚常驻代表兼妇女地位委员会主席米海尔·马尔加良、奥地利代表和保加利亚观察员。

19. 另在同次会议上，委员会同意向定于 2019 年 7 月 16 至 19 日在纽约举行的经社理事会高级别部分会议转交主席关于讨论情况的总结(见 E/2019/78)。

20. 在 5 月 13 日第 2 次会议上，委员会举行了关于主题“将性别平等视角应用于科学、技术和创新”的小组讨论，讨论由副主席(中国)主持。

21. 在同次会议上，牛津大学天体物理学家、2018 年基础物理学特别突破奖得主 Jocelyn Bell Burnell 作了主旨发言。

22. 另在同次会议上，下列小组成员作了介绍：美国科学促进协会教育和人力资源方案主任 Shirley Malcom 和侵蚀、技术、资本集中问题行动小组联合执行主任 Neth Daño。她们还回复了奥地利和南非代表以及安哥拉、赞比亚和菲律宾观察员提出的问题和作出的评论。

23. 马尔加良先生也作了发言。

24. 另在这次会议上，委员会举行了一次题为“快速技术变革对可持续发展的影响”的高级别圆桌会议，会议由法国 24 小时电视台 Tech 24 节目主持人 Julia Sieger 主持，下列小组成员作了介绍：苏黎世瑞士联邦理工学院基因组生物学教授兼科恩实验室首席研究员雅各布·科恩、Sage 集团人工智能副总裁 Kriti Sharma 和乔治·华盛顿大学教授兼《计算机》杂志编辑、前电气电子工程师学会计算机学会主席 David Grier。
25. 委员会观看了贸发会议和中国科学技术部编制的关于最近在中国举办的科学、技术和创新政策能力建设讲习班的视频，副主席王瑞军(中国)作了介绍。
26. 贸发会议技术和物流司司长兼科技促发委秘书处主任介绍了秘书长的报告(E/CN.16/2019/2)。
27. 随后进行了互动式讨论，Olopeng 先生和 Luo 女士参加了讨论。
28. 尼泊尔、奥地利、南非和伊朗伊斯兰共和国的代表作了发言。
29. 国际电信联盟的代表作了发言。
30. 人文生态与文化发展中心的代表也作了发言。
31. 委员会听取了第四届科学、技术、创新促进可持续发展目标多利益攸关方论坛共同主席的视频致辞。
32. 在 5 月 14 日第 3 次会议上，委员会举行了关于第一优先主题“快速技术变革对可持续发展的影响”的高级别圆桌会议，会议由委员会主席主持。
33. 在同次会议上，下列专题小组成员作了介绍：香港科技大学教授 Pascale Fung、东田纳西州立大学荣誉退休教授 Donald Gotterbarn、技术评估和系统分析研究所教授 Miltos Ladikas 和佐治亚理工大学荣誉退休教授 Susan Cozzens。
34. 随后还在同次会议上举行了部长级讨论，下列与会者参加了讨论：斯里兰卡科学、技术与研究部部长 Sujeewa Senasinghe 和乌干达科学、技术与创新部部长 Elioda Tumwesigye。
35. 罗马尼亚(代表欧洲联盟)、比利时、南非和德国代表也作了发言。
36. 巴基斯坦观察员也作了发言。
37. 西亚经济社会委员会和国际电信联盟也作了发言。
38. 具有经济及社会理事会咨商地位的非政府组织伊萨世界意识信托会的代表也作了发言。
39. 在 5 月 14 日第 5 次会议上，委员会就第二优先主题“科学、技术和创新包括公民科学的贡献对建设具有复原力的社区的作用”举行了小组讨论，讨论由国家地理学会环境和科学新闻战略顾问、原《纽约时报》记者安德鲁·列夫金先生主持，下列专题小组成员作了发言：红十字会与红新月会国际联合会秘书长 Elhadj As Sy、世界气象组织世界气象研究司司长 Paolo M. Ruti、世界卫生组织组织首席

信息技术干事 Bernardo Mariano Junior、肯尼亚马辛德穆里诺科技大学副校长兼地理和灾害管理教授 Josephine Khaoma Ngaira 和巴西国家工业培训局嵌入系统创新研究所创新主任 André Pierre Mattei。

40. 在同次会议上，贸发会议技术和物流司司长兼科技促发委秘书处主任介绍了秘书长关于第二个优先主题的报告(E/CN.16/2019/3)。

41. 另在同次会议上，联合国儿童和青年主要群体代表 Carol Grzych 介绍了该主要群体的一个以参与公民科学的年轻人为主角的视频。

42. 美国、古巴和伊朗伊斯兰共和国的代表以及巴勒斯坦国和乌干达的观察员参加了随后举行的互动讨论。

43. Esterhuysen 女士也作了发言。

委员会采取的行动

科学、技术和创新促进发展

44. 在 5 月 17 日第 8 次会议上，委员会收到了委员会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，草案仅以英文本分发。

45. 在同次会议上，委员会主席作为决议草案协调人发了言。

46. 另在同次会议上，委员会获悉，该决议不涉及方案预算问题。

47. 美利坚合众国代表也作了发言。

48. 委员会通过了决议草案，并建议经社理事会予以通过(见第一章，A 节，决议草案二)。

主席提出的决定草案

49. 在 5 月 17 日第 8 次会议上，经主席提议，委员会决定表示注意到秘书长关于快速技术变革对可持续发展的影响的报告(E/CN.16/2019/2)以及秘书长关于科学、技术和创新包括公民科学的贡献对建设具有复原力的社区的作用的报告(E/CN.16/2019/3)。

第四章

介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告

50. 委员会在 5 月 15 日第 6 次会议上审议了议程项目 4。
51. 贸发会议技术和物流司科学、技术和信通技术处处长介绍了埃塞俄比亚、巴拿马和乌干达科学、技术和创新政策审查的初步结果。
52. 委员会就初步结果举行了专题小组讨论，讨论由副主席(博茨瓦纳)主持。
53. 下列专题小组成员作了介绍：埃塞俄比亚常驻联合国日内瓦办事处和日内瓦其他国际组织代表 Zenebe Kebede Korcho、巴拿马国家科学、技术和创新秘书处规划主任 Diana Candanedo 和乌干达科学、技术与创新部常务秘书 David Obong。
54. 在同次会议上，委员会举行了一次专题小组讨论，介绍新的科学、技术和创新政策审查框架和贸发会议创新专家网络，下列专题小组成员作了介绍：萨塞克斯大学科学政策研究中心高级讲师 Adrian Ely、咨询人 Jean-Eric Aubert 和联合国最不发达国家技术库方案干事 Yesim Baykal。专题小组成员回复了尼日利亚、加拿大、土耳其、泰国和博茨瓦纳代表提出的问题和作出的评论。
55. 贸发会议技术和物流司司长兼科技促发委秘书处主任作了关于科学、技术和创新政策审查的新框架和启动联合国科学、技术和创新政策专家网的介绍性发言。

第五章

选举委员会第二十三届会议主席和主席团其他成员

56. 委员会在 2019 年 5 月 17 日第 8 次会议上审议了议程项目 5。

57. 委员会以鼓掌方式选出了第二十三届会议主席团下列成员：

主席：

凯科讷·贝波莱迪(博茨瓦纳)

副主席：

蔡阿民(奥地利)

彼得·毛约尔(匈牙利)

58. 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。

59. 委员会还将从副主席中任命报告员推迟至第二十三届会议。

第六章

委员会第二十三届会议临时议程和文件

60. 委员会在 5 月 17 日第 8 次会议上审议了议程项目 6。委员会收到一份载有第二十三届会议临时议程草案和文件的非正式文件。

61. 委员会核准了第二十三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

通过委员会第二十二届会议报告

62. 在 5 月 17 日第 8 次会议上，副主席兼报告员彼得·毛约尔(匈牙利)介绍了第二十二届会议的报告草稿(E/CN.16/2019/L.1)。
63. 委员会通过了经口头订正的第二十二届会议报告草稿，并委托报告员予以定稿。

第八章

会议安排

A. 会议开幕和会期

64. 委员会于 2019 年 5 月 13 日至 17 日在联合国日内瓦办事处举行了第二十二届会议。委员会举行了 8 次会议(第 1 至第 8 次会议)。

65. 主席蔡阿民(奥地利)宣布 5 月 13 日的第 1 次会议开幕。

66. 在同次会议上, 贸发会议副秘书长和国际电信联盟副秘书长作了发言。

67. 委员会举行了题为“与智者对话”的互动讨论, 讨论由广播记者 Didi Akinyelure 主持。专题小组成员包括: 诺贝尔物理学奖得主、欧洲核研究组织前总干事 Carlo Rubbia、南安普顿大学教授兼网络科学研究所执行主任 Wendy Hall、Nnaisense 公司共同创始人兼首席科学家、达勒莫尔人工智能研究所瑞士人工智能实验室科学主任、瑞士意大利语区大学和瑞士南部应用科学和艺术大学人工智能教授 Jürgen Schmidhuber。专题小组成员答复了古巴、伊朗伊斯兰共和国和南非的代表以及斯里兰卡和巴勒斯坦国观察员作出的评论和提出的问题。

B. 出席情况

68. 本届会议与会者名单载于 [E/CN.16/2019/INF/1](#) 号文件。

C. 选举主席团成员

69. 在 2018 年 5 月 18 日第二十一届会议第 8 次会议上, 委员会以鼓掌方式选出第二十二届会议主席团以下成员:

主席:

蔡阿民(奥地利)

副主席:

凯科讷·贝波莱迪(博茨瓦纳)

王瑞军(中国)

彼得·毛约尔(匈牙利)

70. 在 2019 年 5 月 13 日委员会第二十二届会议第 1 次会议上, 委员会任命彼得·毛约尔(匈牙利)为副主席兼报告员。

D. 议程和工作安排

71. 在 5 月 13 日第 1 次会议上, 委员会通过了 [E/CN.16/2019/1](#) 号和 [E/CN.16/2019/1/Add.1](#) 号文件所载临时议程。议程内容如下:

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。

3. 科学和技术促进发展：

优先主题：

(a) 快速技术变革对可持续发展的影响；

(b) 科学、技术和创新包括公众科学的贡献对建设有复原力的社区的作用。

4. 介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告。

5. 选举委员会第二十三届会议主席和主席团其他成员。

6. 委员会第二十三届会议临时议程和文件

7. 通过委员会第二十二届会议报告。

72. 在同次会议上，委员会核准了拟议的工作安排，见载于仅以英文分发的一份非正式文件中。

73. 在5月13日第1次会议上，委员会任命蔡阿民(奥地利)负责协调关于科学、技术和创新促进发展的决议草案，并任命彼得·毛约尔(匈牙利)负责协调关于评估信息社会世界峰会成果的落实和后续工作方面所取得进展的决议草案。

E. 文件

74. 委员会第二十二届会议收到的文件清单载于本报告附件。

附件

委员会第二十二届会议收到的文件清单

文号	议程项目	标题或说明
E/CN.16/2019/1 和 E/CN.16/2019/Add.1	1	附加说明的临时议程和工作安排
A/74/62-E/2019/6	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
E/CN.16/2019/2	3(a)	秘书长关于快速技术变革对可持续发展的影响的报告
E/CN.16/2019/3	3(b)	秘书长关于科学、技术和创新包括公众科学的贡献对建设具有复原力的社区的作用的报告
E/CN.16/2019/L.1	7	委员会第二十二届会议报告草稿
E/CN.16/2019/CRP.1 ^a	3	关于闭会期间小组会议的报告(2019年1月15日至17日)
E/CN.16/2019/CRP.2 ^b	2	2018年执行信息社会世界峰会成果的报告
E/CN.16/2019/INF/1		与会者名单

^a 可查询: https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/ecn162019_CRP.1_en.pdf。

^b 可查询: https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/ecn162019crp2_en.pdf。

19-08421 (C) 130619 250619

