



第七十二届会议

第二委员会

议程项目 21(b)

全球化与相互依存：科学、
技术和创新促进发展

厄瓜多尔：^{*} 决议草案

科学、技术和创新促进发展

大会，

回顾其 2003 年 12 月 23 日第 [58/200](#) 号、2004 年 12 月 22 日第 [59/220](#) 号、2005 年 12 月 22 日第 [60/205](#) 号、2006 年 12 月 20 日第 [61/207](#) 号、2007 年 12 月 19 日第 [62/201](#) 号、2009 年 12 月 21 日第 [64/212](#) 号、2011 年 12 月 22 日第 [66/211](#) 号、2013 年 12 月 20 日第 [68/220](#) 号和 2015 年 12 月 22 日第 [70/213](#) 号决议，

表示注意到经济及社会理事会 2006 年 7 月 28 日第 [2006/46](#) 号、2009 年 7 月 24 日第 [2009/8](#) 号、2010 年 7 月 19 日第 [2010/3](#) 号、2011 年 7 月 26 日第 [2011/17](#) 号、2012 年 7 月 24 日第 [2012/6](#) 号、2013 年 7 月 22 日第 [2013/10](#) 号、2014 年 7 月 16 日第 [2014/28](#) 号、2015 年 7 月 22 日第 [2015/27](#) 号 2016 年 7 月 27 日第 [2016/23](#) 号和 2017 年 7 月 6 日第 [2017/22](#) 号决议，

回顾 2005 年世界首脑会议成果，¹

又回顾信息社会世界首脑会议成果，² 大会关于信息社会世界首脑会议成果文件执行情况全面审查大会高级别会议成果文件的 2015 年 12 月 16 日第 [70/125](#)

^{*} 代表属于 77 国集团的联合国会员国和中国。

¹ 第 60/1 号决议。

² 见 [A/C.2/59/3](#) 和 [A/60/687](#)。



号决议，以及包括基多联合国住房和城市可持续发展大会(人居三)所通过《新城市议程》³ 在内的其他相关政府间成果，

还回顾联合国可持续发展大会题为“我们希望的未来”的成果文件，⁴

重申其题为“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，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目标和具体目标，承诺做出不懈努力，使这一议程在2030年前得到全面执行，认识到消除一切形式和表现的贫困，包括消除极端贫困，是世界的最大挑战，对实现可持续发展必不可少，并决心采用统筹兼顾的方式，从经济、社会和环境这三个方面实现可持续发展，还将在巩固实施千年发展目标成果的基础上，争取完成它们尚未完成的事业，

又重申其题为“第三次发展筹资问题国际会议亚的斯亚贝巴行动议程”的2015年7月27日第69/313号决议，该议程是《2030年可持续发展议程》的组成部分及对它的支持和补充，有助于将其执行手段的具体目标与具体政策和行动结合起来，并再次作出强有力的政治承诺，在各级本着全球伙伴关系和团结精神应对挑战，为实现可持续发展筹措资金和创造有利的环境，

确认技术作为谋求可持续发展的主要执行手段之一与金融、能力建设、体制框架和贸易一样具有的重要性，

表示注意到科学和技术促进发展委员会第十四、第十五、第十六、第十七、第十八、第十九和第二十届会议的报告，⁵

确认科学和技术促进发展委员会作为联合国科学、技术和创新促进发展协调中心，通过充当战略规划、交流经验教训和最佳做法以及就关键经济部门科学、技术和创新重大趋势提供前瞻预见并提请各方注意新出现、扰乱性技术的论坛，在分析科学、技术和创新包括信息和通信技术如何有助于实现《2030年议程》方面起着核心作用，

回顾其2009年12月21日第64/208号、2011年6月17日第65/280号、2011年12月22日第66/212号、2013年12月20日第68/222号、2015年12月22日第70/215号和2016年7月25日第70/294号决议，

确认必须创建有利于吸引和支持私人投资、创业和企业承担社会责任的环境，包括高效、适当、平衡和有实效的知识产权框架，同时鼓励让发展中国家获得科学和技术，

³ 第71/256号决议，附件。

⁴ 第66/288号决议，附件。

⁵ 《经济及社会理事会正式记录，2011年，补编第11号》(E/2011/31)；同上，《2012年，补编第11号》和更正(E/2012/31和Corr.1)；同上，《2013年，补编第11号》和更正(E/2013/31和Corr.1)；同上，《2014年，补编第11号》(E/2014/31)；同上，《2015年，补编第11号》(E/2015/31)；同上，《2016年，补编第11号》(E/2016/31)；同上，《2017年，补编第11号》(E/2017/31)。

又确认科学、技术和创新，包括无害环境技术，可发挥至关重要的作用，推动实现发展和帮助应对全球挑战，如消除贫穷、实现粮食安全和营养、改善获得能源的机会和提高能效、防治疾病、改善教育、保护环境、加快经济多样化和变革步伐、提高生产力和竞争力以及最终支持可持续发展，

还确认应当运用新方法来开展革新，例如开展惠及穷人、包容性、注重基层、面向社会的革新，力求解决通常无法由市场解决的问题，

回顾妇女地位委员会第六十一届会议通过的关于在不断变化的职业领域内增强妇女经济权能的商定结论，⁶ 其中除其他外强调需要管理技术和数字变化以增强妇女经济权能，尤其是增强发展中国家的能力，以便使妇女能够在不断变化的职业领域中运用科学和技术来增强经济权能，

确认各项可持续发展目标中均存在性别层面，有必要在制定科学、技术和创新战略时触及妇女赋权和妇女不平等问题，包括性别数字鸿沟，

又确认与发展中国家开展科学、技术和创新合作与协作，在这些国家进行外国直接投资，与它们并在它们之间开展贸易，对于提高它们创造、获取、理解、选择、改造和利用科学、技术和创新知识的能力极为重要，

还确认必须通过在财政和技术援助、能力建设以及按照共同商定条款和条件转让技术等开展北南、南南和三方合作，支持发展中国家的科学和技术领域政策与活动，

确认需要调动和增加对科学、技术和创新的资金投入，特别是在发展中国家，为可持续发展目标提供支持，

关切许多发展中国家缺乏负担得起的手段来获取信息和通信技术，而且对穷人而言，科学、技术和创新带来的希望仍未实现，强调需要有效利用技术来弥合各国内部以及发达国家和发展中国家之间的数字鸿沟，

认识到国际支持有助于发展中国家从技术进步中获益并提高其建设、支持和培养创新力的生产性能力，使其能够开发、采用和传播技术，

确认技术巨变带来了潜在社会影响，包括机遇和挑战，其中也包括生物技术、自动化、机器人和人工智能，

重申需要增强联合国系统各相关实体的科学、技术和创新方案，并在这方面回顾联合国科学、技术、创新促进可持续发展目标跨机构任务小组的授权任务是促进联合国系统内部的协调一致与合作，

赞赏地注意到科学和技术促进发展委员会与联合国贸易和发展会议在设计 and 实施科学、技术和创新政策审查方面进行了协作，

⁶ 《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。

回顾《第三次发展筹资问题国际会议亚的斯亚贝巴行动议程》⁷ 第 114 段，其中指出，发明、发展和传播创新办法与新技术以及相关知识和技能，包括根据彼此商定的条件转让技术，能强有力地推动经济增长和可持续发展，

确认必须在所有各级创造有利的环境，包括有利的监管和治理框架，以促进科学、创新、传播技术尤其是向微型和中小型企业传播技术以及行业多样化和商品增值，

欢迎最不发达国家技术库已投入运行，这意味着已经实现《2030 年议程》中的首个可持续发展目标，

表示注意到联合国世界数据论坛已经启动，该论坛的目标是更妥善使用数据来促进可持续发展，注意到 2017 年 1 月 15 日至 18 日南非开普敦主办了第一届联合国世界数据论坛，期待 2018 年 10 月在阿拉伯联合酋长国迪拜召开第二届论坛会议，

注意到世界知识产权组织在其现有任务规定范围内作出持续努力，在 60 多个国家设立了技术创新支持中心，便利通过专利数据库查询技术资料，并通过“获得研究成果促进发展创新”方案、“专业化专利信息查询”方案以及制定国家知识产权和创新发展战略查询科学文献，

重申必须支持作为确保非洲今后 50 年实现积极社会经济转型战略框架的《非洲联盟 2063 年议程》及其 10 年行动计划，以及大会关于非洲发展新伙伴关系的各项决议所载非洲大陆方案和各项区域倡议，

强调指出联合国发展系统内部包容性的重要性，在执行本决议过程中不能让任何国家和任何人掉队，

表示注意到秘书长的报告：⁸

1. 重申以下承诺：

(a) 开展第四次联合国最不发达国家问题会议通过的《2011-2020 十年期支援最不发达国家行动纲领》⁹ 第 52 和 53 段所述最不发达国家和发展伙伴商定的科学、技术和创新行动；

(b) 促进和支持进一步努力开发可再生能源，包括有关技术；

(c) 支持发展中国家分别和共同为利用农业新技术作出努力，以便采用环境可持续办法提高农业生产力；

⁷ 第 69/313 号决议。

⁸ A/66/208、A/68/227 和 A/70/276。

⁹ 《第四次联合国最不发达国家问题会议报告，2011 年 5 月 9 日至 13 日，土耳其伊斯坦布尔》(A/CONF.219/7)，第二章。

(d) 支持在科学、技术和创新领域为实现优先发展目标和满足发展需要提供技术援助和能力建设的联合国各机构和国际组织改善协调和加强一致性，包括在协调方面采用最佳做法和共享经验教训；

2. 又重申《第三次发展筹资问题国际会议亚的斯亚贝巴行动议程》⁷ 除其他外在科学、技术和创新这一可持续发展的重要行动领域作出的承诺；

3. 还重申各国政府可以发挥核心作用，根据本国优先目标，并在公共和私营部门、民间社会和研究机构的利益攸关方积极参与下，营造和支持有利于创新和创业的环境，推动科学、技术和创新进步，包括促进社会创新以支持社会福利和可持续生计；

4. 确认联合国贸易和发展会议、联合国其他有关实体和其他有关组织当前的作用在于，应各国政府的请求，帮助它们确保科学、技术和创新政策与本国发展战略和可持续发展相结合并为之提供支持，并确保其科学、技术和创新政策与方案有助于落实国家发展议程；

5. 又确认科学、技术和创新，包括信息和通信技术，是实现包括《2030年可持续发展议程》¹⁰ 在内国际商定发展目标以及促进发展中国家全面参与全球经济的重要促成因素和推动力量；

6. 强调需要采取科学、技术和创新战略，将此作为国家可持续发展战略的有机组成部分，以便除其他外强化循证决策，帮助加强知识交流和协作以及扩大在科学、技术、工程和数学教学方面的投资，并且增强技术、职业和高等教育与培训；

7. 确认各年龄妇女充分和平等获得和参与科学、技术和创新，是实现性别平等和增强妇女权能的当务之急，着重指出，为了克服阻碍妇女和女童平等参与科学、技术和创新的障碍，必须采取系统、全面、综合、可持续、多学科和多部门办法，为此敦促各国政府将性别平等视角纳入立法、政策和方案的主流，并鼓励在科学、技术、工程和数学教学与研究领域努力辅导、吸引和留住妇女和女童；

8. 注意到，鉴于残疾人估计占世界人口的 15%，必须通过按照相互商定的条件转让技术和采取其他行动，协助残疾人获得和分享无障碍和辅助性技术，以推动包容残疾人的发展，并确保为其提供无障碍环境，促进增强其权能；

9. 请科学和技术促进发展委员会继续协助经济及社会理事会充任信息社会世界首脑会议成果全系统后续行动的协调中心，⁴ 并继续开展科学、技术和创新活动，包括交流最佳做法；

10. 鼓励联合国贸易和发展会议与世界知识产权组织、国际电信联盟、联合国教育、科学及文化组织和联合国大学等相关伙伴协作，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

¹⁰ 第 70/1 号决议。

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适当国家发展议程，为此期待贸发会议正在为审查国家科学、技术和创新政策以酌情纳入可持续发展目标而制订的更广泛框架；

11. 鼓励世界知识产权组织继续开展技术支持活动，包括帮助各国规划、制定和执行国家知识产权和创新战略，并使之与其本国发展战略保持一致；

12. 欢迎设立并启动最不发达国家技术库，并呼吁会员国和其他利益攸关方向技术库信托基金提供自愿捐款，使其能够为最不发达国家实现科学、技术和创新领域的目标；

13. 鼓励各国政府加强和促进在研究和开发无害环境技术方面的投资，推动企业和金融部门参与开发这些技术，并强调国际社会有必要促进以优惠条件，包括彼此商定的减让和特惠条件，促进发展中国家开发以及向其转让、传播和推广环境友好型技术；

14. 鼓励努力提高数据可用性，支持国家创新体系的计量办法(如现有的全球创新指数)以及针对创新与发展的实证研究，以帮助决策者制订和实施创新战略；

15. 又鼓励加强向发展中国家提供能力建设支持，使其能够使用按性别、年龄、地域、收入、种族、族裔、移民情况、残疾及其他相关国情特征分列的优质、及时和可靠数据，包括对非洲国家、最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和中等收入国家的能力建设支持，此外还鼓励开展国际合作，包括提供技术和财政支持，以加强国家统计机关和统计局的能力；

16. 还鼓励实施现有各种安排并进一步促进国际、区域、次区域和区域间联合多利益攸关方研究与开发项目，以及在可行情况开展培训方案和大学之间协作，为此动员科学和研究发展资源、设施和设备，包括通过南北合作，南南合作和三方合作；

17. 鼓励在发展中国家建立创新示范区和示范中心，以促进落实《2030 年议程》；

18. 强调科学、技术和创新对实现发展目标包括可持续发展目标至关重要，许多发展中国家在建立本国科学、技术和创新基础方面面临着严重挑战；

19. 鼓励会员国探讨各种途径和办法，就现有的，新的和正在出现的技术进行国家、区域和国际技术评估和前瞻活动，以帮助评价其发展潜力，减轻潜在的负面影响和风险；

20. 又鼓励科学和技术促进发展委员会本着《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；

21. 还鼓励科学和技术促进发展委员会应要求帮助发展中国家制定政策，以改善普惠金融、深化筹资来源和直接投资，促成有助于落实可持续发展目标的创新；

22. 促请会员国和联合国发展系统并鼓励其他利益攸关方酌情继续启动、实施和支持有关措施，以使发展中国家的科学家和工程师能够在更大程度上参与国际研究、科学、技术和创新合作项目；

23. 又促请会员国和联合国发展系统并鼓励其他利益攸关方酌情继续加大力度，支持在初等、中等和高等教育、职业教育和进修教育等方面与发展中国家结成各种科学、技术和创新伙伴关系，支持为私营部门提供商业机会，支持兴建科学、技术和创新基础设施，并支持在科学、技术和创新方面为发展中国家提供咨询；

24. 欢迎关于通过 2015 年后发展议程¹¹ 的联合国首脑会议启动技术促进机制，并在这方面欢迎 2016 年 6 月 6 日和 7 日及 2017 年 5 月 15 日和 16 日在纽约联合国总部召开第一次和第二次年度科学、技术和创新促进可持续发展目标多利益攸关方论坛会议，而且联合国科学、技术、创新促进可持续发展目标跨机构任务小组进行了摸底调查，此外呼吁各方自愿捐助资源，以便为该机制所有组成部分的充分运作提供支持；

25. 鼓励联合国科学、技术、创新促进可持续发展目标跨机构任务小组进一步完善和更新其在联合国系统进行的科学、技术和创新活动摸底，以便

(a) 为继续努力开展协作和建设能力提供指导；

(b) 就如何使国家科学、技术和创新框架与《2030 年议程》保持一致，为会员国提供连贯一致的咨询意见；

26. 又鼓励联合国系统发挥积极作用，与国家科学咨询机构建立更密切的联系，以最佳地利用科学、技术和创新来促进可持续发展目标；

27. 促请联合国各基金、方案和专门机构应国家政府的请求，酌情支持按照彼此商定的条件开展科学和技术合作，以及就提供和获取科学、技术和创新及知识共享开展南北、南南、三方、区域和国际合作，包括为此改进现有机制(包括技术促进机制)之间的协调；

28. 鼓励国际社会为了全社会的利益，考虑到国家之间发展水平的差异，通过有利于社会和经济福祉的方式继续促进适当推广科学和技术知识，并以公平、透明和彼此商定的条件向发展中国家转让和提供技术，便利发展中国家获取技术；

29. 再次呼吁联合国各实体与其他国际组织、民间社会和私营部门继续协作，落实信息社会世界首脑会议成果，以期通过对数字鸿沟和信息社会新挑战进行政策研究，以及开展涉及多利益攸关方伙伴关系的技术援助活动，发挥信息和通信技术的潜力，为发展服务；

30. 促请联合国系统相关组织在各自任务规定和资源范围内确保在执行本决议过程中没有任何国家、任何人掉队；

¹¹ 同上，第 70 段。

31. 请秘书长向大会第七十四届会议提交关于本决议执行情况的报告，并提出未来后续行动建议，包括阐述在将科学、技术和创新政策纳入国家发展战略以及在支持落实《2030年议程》方面取得的经验教训，并决定在大会第七十四届会议临时议程题为“全球化与相互依存”的项目下列入题为“科学、技术和创新促进发展”的分项。
