



第七十二届会议  
议程项目 21(b)

## 2017年12月20日大会决议

[根据第二委员会的报告(A/72/422/Add. 2)通过]

### 72/228. 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，<sup>1</sup> 以及信息社会世界首脑会议成果、<sup>2</sup> 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<sup>3</sup>以及其他相关政府间成果，

又回顾联合国可持续发展大会题为“我们希望的将来”的成果文件，<sup>4</sup>

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

<sup>1</sup> 第 60/1 号决议。

<sup>2</sup> 见 A/C.2/59/3 和 A/60/687。

<sup>3</sup> 第 70/125 号决议。

<sup>4</sup> 第 66/288 号决议，附件。



性和变革性的可持续发展目标和具体目标，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，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，支持和补充《2030年议程》，并有助于将其执行手段的具体目标与具体政策和行动联系起来，再次作出强有力的政治承诺，本着全球伙伴关系和团结精神应对挑战，在各级为可持续发展筹措资金和创造有利环境，

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、体制框架和贸易同样具有重要意义，

表示注意到科学和技术促进发展委员会第十四至二十届会议的报告，<sup>5</sup>

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、预测关键经济、环境和社会部门的科学、技术和创新重大趋势并提请注意新出现的颠覆性技术的论坛，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，

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，

还确认开展革新，例如惠及穷人、包容各方、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，

认识到实现性别平等以及增强妇女和女童权能将极大地促进各项可持续发展目标和具体目标取得进展，还认识到必须针对性地制定科学、技术和创新战略，解决增强妇女权能和不平等问题，包括性别方面的数字鸿沟，

<sup>5</sup> 《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E/2012/31/Corr.1)；同上，《2013年，补编第11号》和更正(E/2013/31和E/2013/31/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)。

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工作环境中增强妇女经济权能的商定结论，<sup>6</sup> 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，使妇女能够在不断变化的工作环境中运用科学和技术创业并增强经济权能，支持妇女毕生有机会在新兴领域发展技能并获得体面工作，为此要扩大科学、技术、工程和数学、信息和通信技术及数字熟练程度等方面的教育范围和培训机会，提高妇女并酌情提高女童作为用户、内容创造者、雇员、企业家、创新者和领导者的参与度，

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，

又确认必须通过开展北南合作、补充而非替代北南合作的南南合作并开展三方合作，鼓励财政和技术援助、能力建设以及按照共同商定的条款和条件转让技术，包括技术方案，支持发展中国家的科学和技术领域政策与活动，

还确认需要调动和增加对创新的资金投入，特别是在发展中国家，从而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，

重申需要增强联合国系统相关实体的科学、技术和创新方案，在这方面回顾作为技术促进机制一部分的联合国科学、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协作，

回顾《亚的斯亚贝巴行动议程》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的知识技能，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、传播技术尤其是向中小微型企业传播技术以及行业多样化和商品增值，

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论坛，期待 2018 年 10 月在阿拉伯联合酋长国迪拜举办第二届，

<sup>6</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。

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，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项目查询科学文献，并制定国家知识产权和创新战略，

重申必须支持作为确保非洲的社会经济在今后 50 年积极转型战略框架的《非洲联盟 2063 年议程》及其 10 年行动计划，并重申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，

重申承诺不让任何一个人掉队，重申认识到人的尊严至关重要，希望看到所有国家和人民以及社会各阶层都实现可持续发展目标和具体目标，并再次承诺首先尽力帮助落在最后面的人，

再次承诺确保不让任何国家或任何人掉队，集中努力克服最严重的挑战，包括为此确保落在最后面的人融入并参与其中，

表示注意到秘书长的报告，<sup>7</sup>

1. 重申以下承诺：

(a) 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交流经验教训；

(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；

(d) 致力于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》<sup>8</sup> 第 52 和 53 段所述最不发达国家和发展伙伴商定的科技创新行动；

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》<sup>9</sup> 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，根据本国优先事项，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、技术和工程进步；

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；

<sup>7</sup> A/66/208、A/68/227、A/70/276 和 A/72/257。

<sup>8</sup> 《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。

<sup>9</sup> 第 69/313 号决议，附件。

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》<sup>10</sup>在内的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. 特别指出需要采取科学、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、工程和数学教育方面的投资，并且增强技术、职业和高等教育与培训；

7. 确认各年龄段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、工程和数学教育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<sup>2</sup>全系统后续行动的协调中心，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、技术和创新政策纳入其国家发展战略，并且确保此类政策与方案有助于酌情落实国家发展议程，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，表示赞赏地注意到土耳其向技术库提供捐款以及最不发达国家和其他国家作出认捐，邀请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，使其能够实现为最不发达国家制定的科学、技术和创新领域的目标；

13. 确认必须确保最不发达国家技术库与从事科学、技术和创新领域工作的各种机构密切协调，以促进协同增效，避免重复努力，包括并特别与技术促进机制密切合作，反之亦然；

14. 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，并邀请国际社会支持这些努力；

<sup>10</sup> 第70/1号决议。

15. 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，从而衡量数字技术对可持续发展产生的影响；

16. 又鼓励加强向发展中国家提供能力建设支持，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，并进一步鼓励开展国际合作，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；

17. 还鼓励实施现有各种安排并进一步促进国际、区域、次区域和区域间多利益攸关方联合研究与开发项目，以及在可行情况下开展培训方案和大学之间协作，为此动员科学和研究开发资源、设施和设备；

18. 强调科学、技术和创新对实现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. 特别指出包括生物技术、自动化技术、机器人技术和人工智能在内的技术迅速变革带来的潜在社会影响，包括机遇和挑战，承认这些技术有可能改变劳动力市场，在这方面强调需要促进充分的生产性就业和人人获得体面工作；

21. 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；

22. 又鼓励科学和技术促进发展委员会酌情与其他组织协作，讨论和探索创新筹资模式，如影响力投资，藉此吸引新的利益攸关方、创新者和投资资金来源，以促进基于科学、技术、工程和创新解决办法；

23. 鼓励政府分别和共同支持提高金融普惠程度的政策，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；

24. 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，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；

25. 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；

26. 欢迎在通过 2015 年后发展议程的联合国首脑会议上启动技术促进机制，在这方面又欢迎 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举办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，以及联合国科学、技术、创新促进可持续发展目标跨机构任务小组进行的摸底调查，呼吁各方自愿捐助，以便为支持该机制所有组成部分充分运作提供资源；

27. 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) 为进一步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》保持一致的问题向会员国提供连贯一致的咨询意见；

28. 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、技术和创新促进可持续发展目标；

29. 促请联合国基金、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，就提供和获取科学、技术和创新及知识共享开展科学和技术合作以及南北、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；

30. 再次呼吁联合国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的政策研究和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；

31. 宣布 2019 年 1 月 1 日起的一年为化学元素周期表国际年，以提高全球对基础科学的认识并增强这方面的教育，特别要关注发展中国家，关注改善日常生活品质，并除其他外，为未来在研究和发展方面取得进展，邀请联合国教育、科学及文化组织与其他有关机构合作，在现有资源范围内担任国际年的牵头机构；

32. 促请联合国系统相关组织在各自任务和资源范围内，确保在执行本决议的过程中不让任何一个人掉队，也不让任何一个国家掉队；

33. 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，包括在将科学、技术和创新政策纳入国家发展战略以及支持落实《2030年议程》方面的经验教训，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、技术和创新促进可持续发展”的分项。

2017 年 12 月 20 日

第 74 次全体会议