



经济及社会理事会

Distr.: General
16 September 2015

2015 年会议

议程项目 18(b)

2015 年 7 月 22 日经济及社会理事会决议

[根据科学和技术促进发展委员会的建议(E/2015/31)通过]

2015/27. 科学、技术及创新促进发展

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、技术及创新促进发展方面的“火炬手”所发挥的作用，

又认识到科学、技术及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科学、技术及创新促进发展和赋予权能方面的开创性作用，

回顾 2005 年世界首脑会议成果文件，¹其中认识到包括信息和通信技术在内的科学和技术对于实现国际商定的发展目标至关重要，并重申该文件所载各项承诺，

又回顾联合国贸易和发展会议是委员会的秘书处，

认识到大会在其 2013 年 12 月 20 日关于科学、技术及创新促进发展的第 68/220 号决议中鼓励联合国贸易和发展会议继续进行科学、技术及创新政策审查，以协助发展中国家和经济转型国家确定各项必要措施，将科学、技术及创新政策纳入国家发展战略，

回顾经济及社会理事会 2011 年 7 月 26 日第 2011/235 号决定规定将性别平等咨询委员会的任期延长至 2015 年，并回顾大会 2011 年 12 月 19 日第 66/129 号、2011 年 12 月 22 日第 66/211 和第 66/216 号决议分别涉及改善农村地区妇女

¹ 大会第 60/1 号决议。



的境况、克服阻碍妇女和女孩平等获得科学和技术的障碍、以及将性别平等观点纳入发展政策和方案，

认识到科学、技术及创新在实现若干千年发展目标方面发挥了有益的作用，并强调科学、技术及创新可使 2015 年后发展议程继续应对全球挑战，

表示注意到大会可持续发展目标开放工作组的报告，² 以及可持续发展目标对全球科学、技术及创新界的影响，

又表示注意到秘书长题为“2030 年享有尊严之路：消除贫穷，改变所有人的生活，保护地球”的综合报告³ 述及 2015 年后可持续发展议程，其中确定技术、科学及创新是落实可持续发展议程的手段，

欢迎委员会就其当前两个优先主题“2015 年后发展议程战略前瞻”和“数字发展”两个优先主题开展的工作，

注意到需要有新的做法，将科学、技术及创新的政策和能力建设作为国家发展计划的一个重要组成部分，其途径包括各部委同科学、技术及创新与信息通信技术部门以及一系列监管机构之间开展合作，

认识到技术前瞻活动可发现从战略高度应对的挑战和机会，有助于决策者和利益攸关方在未来实施 2015 年后发展议程；在进行技术趋势分析时应顾及广泛的社会经济背景，

又认识到完善的数字生态系统⁴ 是有效的数字发展和促进科学、技术及创新的一个基本要求，

还认识到世界各地区域一体化努力有所加强以及科学、技术及创新问题涉及到区域层面，

注意到信息和通信技术方面所取得的重大成就及其对人类福祉、经济繁荣和就业潜在的持续贡献，

又注意到成功利用技术和创新政策的国家主要得力于创造有利的政策环境，使教育和研究机构、企业和行业能够进行创新、投资，并将科学、技术及创新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，

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：

² A/68/970 和 Corr. 1。

³ A/69/700。

⁴ 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。

- (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、技术及创新同可持续发展战略紧密联系起来，并为此在国家发展规划中把科学、技术及创新以及信息和通信技术的能力建设放在突出地位；
 - (二) 增进当地创新能力，促进包容性和可持续的经济发展，并为此通过与国家方案合作以及国家方案之间的合作等途径，汇集当地的科学、职业和工程知识；
 - (三) 特别是在 2015 年后发展议程背景下，针对科学、技术及创新与信息和技术的新趋势及其对发展的影响开展系统性研究，包括前瞻活动；
 - (四) 利用战略前瞻活动查明教育方面可能存在的中期和长期差距并通过政策组合消除这些差距，包括促进科学、技术、工程和数学教育和职业培训；
 - (五) 把战略前瞻作为鼓励包括政府、科学界、行业、民间社会和私营部门特别是中小型企业等各界代表在内的所有利益攸关方开展规范性辩论的进程，以就长期性问题形成一致认识；
 - (六) 定期对全球和区域挑战进行战略前瞻；通过利用现有的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，以审查技术前瞻成果(包括试点项目)并与其他会员国分享；
 - (七) 评估国家创新体系，包括数字生态系统，以查明制度弱点，采取有效的政策干预措施来加强较为薄弱的组成部分，同时认识到不同组成部分之间的相互联系；
 - (八) 通过多种渠道调动资源，以加强促进科学、技术及创新的国家创新系统；
 - (九) 鼓励数字青年才俊在基于社区的科学、技术及创新能力建设做法中发挥关键作用，并促进在 2015 年后发展议程背景下利用信通技术；
 - (十) 实行有助于发展数字生态系统的包容性政策，鼓励发展当地内容，吸引和支持私营投资、创新和创业；
 - (十一) 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，鼓励建立适当的电子废物回收和处置设施；
 - (十二) 在整个科学、技术及创新领域，特别是在科学、技术、工程和数学教育领域消除当前和持续存在的性别差距，为此鼓励为在这些领域吸引和留住妇女和女孩的努力提高指导和支持；
 - (十三) 通过北南合作和南南合作，向发展中国家的科学和技术政策及活动提供支助，并为此鼓励提供财政和援助、能力建设、基于双方商定条款和条件的技术转让、技术培训计划或课程；

(b) 鼓励委员会：

(一) 继续发挥促进科学、技术及创新火炬手的作用，就科学、技术、工程和创新的有关问题向经济及社会理事会和大会提供高级别咨询意见；

(二) 帮助阐明信息和通信技术、科学、技术、创新和工程在未来促进 2015 年后发展议程方面发挥的重要作用，为此充当战略规划论坛，就关键经济部门的科学、技术及创新重大趋势作出前瞻，提请注意新出现的颠覆性技术；

(三) 与其他利益攸关方合作，提高认识和促进各种技术前瞻组织和网络之间的联系和伙伴关系，以期改进新兴技术前瞻工具和方法方面的国际合作，分享经验和最佳做法，围绕工作的未来、科学、技术及创新技能、以及科学、技术及创新专业人员未来的就业能力等开办培训计划和合作项目；

(四) 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获益的具体机会，特别是关注可为发展中国家带来崭新可能的创新趋势；

(五) 积极主动地加强和振兴全球科学、技术及创新促进可持续发展的伙伴关系，这将需要委员会参与 (a) 将技术前瞻转变为制订具体国际项目的范围，以期为促进科学、技术及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) 科学、技术及创新的合作项目和倡议中，探讨有助于加强发展中国家能力的创新型筹资模式和其他资源；

(六) 酌情与其他组织协作，讨论和探索创新型筹资模式，以此吸引新的投资资本来源，用于寻找基于科学、技术、工程和创新的解决办法；

(七) 能力建设和促进在研究和开发方面进行合作；

(八) 提供一个论坛交流在利用科学、技术及工程学促进创新方面同信息和通信技术具有共生关系的最佳做法、成功的地方创新模式、案例研究和经验，以促进包容性和可持续的发展，并且与所有相关联合国实体共享讨论结果；

(九) 发挥积极作用，以使人们看到科学、技术及创新对 2015 年后发展议程的潜在贡献，为此向联合国的相关进程和机构提供实质性投入，并与会员国和其他方面交流科学、技术及创新上的发现和良好做法；

(十) 强调委员会对于与千年发展目标有关的信息和通信技术以及科学、技术及创新方面的执行和后续工作十分重要，委员会主席应向经社理事会的有关审查和会议报告情况，铭记 2015 年是向 2015 年后发展议程过渡的一年；

(c) 鼓励联合国贸易和发展会议：

(一) 积极寻求资金，以便扩大科学、技术及创新政策审查，更加重视信息和通信技术在加强科学、技术及创新和在工程学能力建设和利用方面的关

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各项建议；

(二) 审视将战略前瞻和数字生态系统评估等内容纳入科学、技术及创新和信息和通信技术的政策审查是否具有可行性，似可用一个章节专门论述这些主题；

(三) 制定计划，以定期报告已进行科学、技术及创新政策审查的国家所取得进展的最新情况，并请这些国家向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；

(四) 鼓励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提供意见，在委员会年会上报告进展情况，并更好地将性别平等观点纳入到科学、技术及创新政策审查中。

2015年7月22日
第54次全体会议