



经济及社会理事会

Distr.: General
30 August 2012

2012 年实质性会议

议程项目 13(b)

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/2012/31 和 Corr. 1)通过]

2012/6. 科学和技术促进发展

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，

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，其中确认包括信息和通信技术在内的科学和技术的作用，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，¹

又回顾联合国贸易和发展会议是委员会的秘书处，

还回顾委员会在科学、技术和工程促进教育和研究方面的创新和能力建设 and 制定面向发展的政策以促进具有社会和经济包容性的信息社会，包括与信息获取、基础设施和有利的的环境有关的政策方面开展的工作，

欢迎委员会就其当前两个优先主题“利用创新、研究、技术转让促进信息社会里的共同优势、创业精神和协作发展”和“利用开放式接入、虚拟科学图书馆、

¹ 见大会第 60/1 号决议，第 60 段。



地理空间分析和其他信息和通信技术及科学、技术、工程和数学辅助资产解决发展问题，同时要特别注重教育”所做的工作，

确认协作学习对于创新、技术转移和创业精神至关重要，并涉及个人和组织各级的吸收能力和生产能力的建设，

又确认联合国各机构包括联合国贸易和发展会议为分析技术转让对贸易和发展的影响所做的工作，

注意到开放式接入和虚拟科学图书馆是增加和推展知识流动以及协助发展中国家获得资料和研究方面的两个相辅相成的机制，

又注意到需要更加重视日益增加的各种与全世界科技界有关的在线科学和技术资源，

认识到将信息和通信技术有效地引进教育，不仅需要获得技术的渠道，而且需要通过开发人力资源，开创教育的框架条件，建立基础设施和制定进步的国家政策，确立科学、技术和创新、吸收和生产的能力，

注意到地理信息系统和地理空间分析用于社会许多部门，并在应对发展挑战方面有许多重要应用，但其变革潜力仍未充分利用，

认识到大会在关于科学技术促进发展的 2011 年 12 月 22 日第 66/211 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，以协助发展中国家和经济转型国家确定各项必要措施，将科学、技术和创新政策纳入国家发展战略，

表示赞赏地注意到联合国贸易和发展会议编写的关于萨尔瓦多和秘鲁科学、技术和创新政策审查的高质量报告，并如安哥拉报告所示，特别需要监测各国实施这项审查的情况，

回顾经济及社会理事会 2011 年 7 月 26 日第 2011/235 号决定规定将委员会性别平等问题咨询委员会任期延长至 2015 年，并回顾大会 2011 年 12 月 19 日第 66/129 号、第 66/211 号和 2011 年 12 月 22 日第 66/216 号决议分别论及改善农村地区妇女的境况，克服阻碍妇女和女孩平等获得科学和技术的障碍，以及将性别观点纳入发展政策和方案，

表示注意到联合国贸易和发展会议与性别平等问题咨询委员会密切合作编写的关于从性别平等的角度看待科学、技术及创新的报告，²

认识到必须理解不同性别、年龄、社会经济状况的人民和机构如何建设必需的能力，以获得更大的创业和协作发展能力，

² 联合国贸易和发展会议，第 UNCTAD/DTL/STICT/2011/5 号文件。

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

(a) 鼓励各国政府以独自和集体的方式，参照委员会的调查结果，考虑采取以下行动：

- (一) 促进由本国研究机构和大学参与信息和通信技术平台的开发，以参与国际研究网络，并从协作学习的机会中获益；
- (二) 确保多边治理机制以及信息和通信技术和全球网络的标准化机构的民主、公正和连贯一致，并由发展中国家有效参与；
- (三) 促进鼓励使用信息和通信技术的国家政策，尤其是那些针对各国当地需求的政策，并建立方案加强这一领域的人力资源；
- (四) 与其他利益攸关方建立伙伴关系，以克服电力和其他服务等领域基本基础设施的短缺，这类短缺限制信息和通信技术资源的获得或使用；要特别注意适应当地条件的解决方案，将其推广到整个区域；
- (五) 通过合作探讨如何增加网上科学出版物和如何用当地语言便能接入网络内容，以弥合“内容鸿沟”；
- (六) 鼓励本国的科研机构和基金会在公共领域公布数据和研究成果，并以开放和容易获取的形式免费提供；
- (七) 又鼓励国际合作，传播由公共资金资助的研究所获结果的数字化出版物，并在网络上免费提供这些出版物，便于查阅；
- (八) 还鼓励在其他利益攸关方合作下确保虚拟科学图书馆在后勤和财政上自立，尤其是那些为便利跨越地域界限的科学家之间建立网络而提供平台，并有能力在所有在线出版物中综合搜索的虚拟科学图书馆；
- (九) 鼓励建立国家研究和教育网络，以便科学家之间建立网络，提高用于在线科学研究服务的集体购买力，包括获取各种刊物，并能分享稀少的资源；
- (十) 加强中等和中等后教育的课程，更好地将地理信息系统和能丰富空间思维的基本地理概念整合到国家教育计划中，并通过培训支助教师，更好地将地理信息系统、地理和空间思维融入教师专业发展；
- (十一) 建立专门负责获取、储存和传播遥感数据等地理数据的机构，使公众可以最低成本获取地理信息系统数据；
- (十二) 让私营部门参与提高地理空间数据技术的过程，例如政府机构和图书馆等公共部门组织可以与私营部门的企业合作，为地理空间信息编排索引，使其易于在网上检索和获取；

(十三) 促进成功经验的传播，包括在条件受制约情况下的创新经验，通过创立奖项和大众媒体宣传等机制培育创新文化；

(十四) 提供有利的环境，鼓励和支持在企业 and 行业层面推进学习和能力发展的努力；

(十五) 鼓励各自国家的科学、研究和学术机构，尤其是发达国家的机构，与所有其他国家的同行进行合作，特别关注最不发达国家的同行；

(十六) 认识到必须继续为科学技术提供足够的资金和资源，在发展中国家尤其如此；

(十七) 考虑建立各种机制，例如通过使用配额和对性别问题有敏感认识的评估和评价，将性别角度自议程的确定到项目的设计和和实施，俱纳入科研；

(b) 鼓励委员会以及联合国贸易和发展会议：

(一) 委员会应继续作为创新“火炬手”推动决策者们了解创新进程，并查明发展中国家能从这种创新获益的特殊机会；应特别注意可为发展中国家，尤其是中小型企业和企业家，带来新可能性的创新新趋势；

(二) 共享和分析企业层面尤其是中小企业创新能力的发展事例，以了解这些进程的社会和经济方面，为制订公共政策提供真知灼见；

(三) 提供一个对话论坛，共享最佳做法和经验来确定并建议各种方式和适当措施，以促进创新、研究和开发，创造新的知识，技术转移，以及信息和通信技术用于科学技术和工程教育及研究方面的能力建设和创业精神，以便有利于发展中国家。在此背景下，探讨如何扩大所有国家之间的合作，特别注意共享网上资源；

(四) 对于各国科学技术和创新政策审查中有关科学技术和创新政策制订方面的建议和其他方面已获采用的建议，制定标准来评估其实施进展，如经这些国家要求，亦可进行定期审查，以监测此类进展；

(五) 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编制提供意见，并请性别平等问题咨询委员会在委员会年会上汇报进展情况，并酌情将性别平等观点纳入到科学、技术及创新政策审查中。

2012 年 7 月 24 日
第 43 次全体会议

