



2013 年实质性会议

2013 年 7 月 1 日至 26 日，日内瓦

议程项目 2(b)

高级别会议：年度部长级审查

2013 年 7 月 11 日坦桑尼亚联合共和国常驻联合国代表给经济及社会理事会主席的信

谨请把关于“开展创新，促进实现千年发展目标和可持续发展”主题的非洲区域筹备会议报告(见附件)作为经济及社会理事会分发，供 2013 年经济及社会理事会实质性会议在临时议程项目 2(b)下审议。筹备会议于 2013 年 3 月 14 日在坦桑尼亚联合共和国达累斯萨拉姆举行，为经济及社会理事会年度部长级审查进行筹备。

在区域筹备会议上，审议了确保开展创新、促进实现千年发展目标和可持续发展的挑战，以此协助 2013 年年度部长级审查主题“科学、技术和创新以及文化潜力，用以促进可持续发展和实现千年发展目标”。坦桑尼亚联合共和国政府认为，报告将对七月在日内瓦进行的讨论做出宝贵的贡献。

常驻代表

大使

图瓦科·纳·马农吉(签名)



2013年7月11日坦桑尼亚联合共和国常驻联合国代表给经济及社会理事会主席的信的附件

经济及社会理事会 2013 年度部长级审查非洲区域筹备会议报告

摘要

在经济及社会理事会 2013 年度部长级审查之前，2013 年 3 月 14 日在坦桑尼亚联合共和国达累斯萨拉姆举行了关于“开展创新，促进实现千年发展目标和可持续发展”主题的非洲区域筹备会议。2013 年经济及社会理事会年度部长级审查将侧重科学、技术和创新以及文化潜力，用以促进可持续发展和实现千年发展目标。非洲区域筹备会议由坦桑尼亚政府举办，得到世界知识产权组织和联合国秘书处经济社会事务部的合作。

会议汇集了区域内各方利益攸关方，包括国家政策制定者和地方政府、多边机构、捐助者、民间社会和私营部门的代表，以确定科学、技术和创新面临的趋势和挑战，讨论促进区域创新的政策和有针对性的干预措施。

政策要点

创新是推动实现千年发展目标和可持续发展的关键因素

- 整个非洲促进创新，将是克服技术、社会、经济和环境挑战，实现“千年发展目标”最可靠的手段。
- 过渡到可持续发展，将高度依赖于创新技术的使用。科学、技术和创新还有助于确保统筹兼顾可持续发展的三个层面。
- 科学、技术和创新还应构成 2015 年后发展框架的一个组成部分。
- 加强各部门利益攸关方之间的伙伴关系，是促进创新的必要因素，以此实现千年发展目标和可持续发展。

政府需要创造和培育“创新生态系统”——以利于创新的综合环境

- 国家和区域级别要有良好的政策框架，充分发挥创新能力。
- 要密切大学、政府和产业界之间的协作，培育创新，提高经济生产力，在政府、私营部门和民间社会之间建立合作伙伴关系。
- 各国应确保优质教育和有针对性的人力资源投资，这是任何社会创新的主要来源。

- 政府应提供金融、财政和监管鼓励措施，促进发展和创新。这些措施应配合促进创新和发展的适当的监管框架和知识产权

便利思想交流的区域措施，可以帮助建立能力，减少非洲区域当前创新和发展不平衡的现象

- 区域支持措施可以包括促进区域各利益攸关方之间的联系和伙伴关系，增进跨界合作。
- 青年是重要的创新者，但非洲许多青年创新者与机构或大学无关。必须让他们更好地进入创新进程。

应培养全球社区支持非洲努力促进科学、技术和投资，实现千年发展目标

- 经社理事会应认识到非洲国家的需求，大力呼吁采取协调一致的办法，支持非洲努力建设创新基础设施和必要的能力，拿出国内技术解决方案。
- 经社理事会必须强调科学、技术和创新能对实现可持续发展作出贡献，特别是在 2015 年后发展框架背景下。
- 经社理事会可发挥重要作用，促进对非洲可持续发展的支持。七月公布的经济及社会理事会部长宣言应大力呼吁支持非洲努力建设创新基础设施和能力，拿出国内技术解决方案。

一. 引言

1. 2013年7月,联合国经济及社会理事会将在瑞士日内瓦举行第七届年度部长级审查。审查的重点将是:“科学、技术和创新以及文化潜力,用以促进可持续发展和实现千年发展目标”。

2. 2013年3月14日,部长审查之前,联合国秘书处经济和社会事务部(经社部)和世界知识产权组织与日本专利局合作,召开了非洲区域筹备会议。坦桑尼亚联合共和国政府为会议东道主。

3. 会议汇集了各国政府、民间社会、私营部门、联合国系统等近100个区域利益攸关方,讨论如何加强科学、技术和创新政策和有针对性的干预措施,进一步促进千年发展目标所取得的进展,确保整个非洲的可持续发展。会议为非洲国家提供了为年度部长级审查作出贡献的重要机会,包括分享三个圆桌讨论过程中吸取的经验教训。

二. 区域筹备会议过程

A. 欢迎辞

4. 会议开幕时,联合国驻地协调员(坦桑尼亚)阿伯里克·卡库先生致开幕词。他强调科学、技术和创新可以在每一项千年发展目标上发挥关键作用。科学、技术和创新还为落实2012年在里约热内卢召开的联合国可持续发展会议成果提供了机会,其中一个重点便是绿色技术。技术进步也可帮助人们迎接2015年后新的发展挑战。在这方面,发展中国家需要在知识产权能力建设上取得更大的进展。他强调,知识产权应视为一个发展问题,讨论关于创新的讨论都必须包括知识产权,重视创新的价值,把思想转换成流通资产。

5. 世界知识产权组织(日内瓦)总干事弗朗西斯·加利先生说,人们广泛认识到创新的重要性。创新是经济增长的主要组成部分,是就业来源,可提高生产力,改善物质生活。有很多政策共同创建有效的创新生态系统。知识产权是这个生态系统的要素之一。知识产权给市场带来技术,给商品提供市场。因出现准入问题,知识产权还可能造成争议,如倡导互联网自由开放,或倡导开放技术以减少疾病和贫困。加利先生说,知识产权政策的目标之一是找到一个最佳利益点,兼顾所有不同的利益,如生产者、消费者和整个社会。知识产权与创新紧密相连,创新是经济成功的关键,是解决社会挑战的一个来源。促进创新能力,应是2015年后发展议程的一部分,发展合作伙伴应成为创新的真正受益者。

6. 日本经济、贸易和产业省专利局商标、设计和管理事务司司长 Toshihiro Kose 先生强调,强有力的创新制度是非洲发展,实现“千年发展目标”的关键。他解释了世界知识产权组织/日本援助非洲和最不发达国家信托基金的目标:提

高人们对知识产权制度重要性及其有效利用的好处的认识；援助建立和加强有关国家的知识产权法和机构；协助发展负责知识产权制度行政和利用的部门的人力资源，并与整个非洲各社区密切合作。基金的其他活动包括举办人力资源开发讲座，为未来领导人提供奖学金，在东京为非洲各国人员提供培训。Toshihiro Kose 先生还强调，将于 6 月 1 日至 3 日举行的非洲发展东京国际会议第五届首脑会议将有机会讨论具体行动计划。

B. 开幕会议：科学、技术和创新以及文化潜力，用以促进可持续发展和实现千年发展目标

7. 联合国经济及社会理事会主席、哥伦比亚常驻联合国代表内斯托尔·奥索里奥先生强调，创新十分重要，有助于建设健康、有教养和包容性的社会，并在可持续发展和实现“千年发展目标”的三大支柱方面发挥关键作用。他承认，非洲拥有丰富的文化遗产，非洲人民和资源拥有尚未开发的巨大潜力。他还强调应按照世界各国领导人在联合国可持续发展会议上认可的切实可行的可持续发展目标，既确保经济增长，也确保当前和未来世代的福祉。非洲的创新已经改善了许多人的生活，推广了服务，如推广了移动银行，通过医疗机构和政府进行合作研究对公共医疗进行创新。整个非洲科学、技术和创新工作已经有显著的进展，但仍然面临许多挑战，必须加以解决。需要更大的努力，在国际社会建立伙伴关系，在非洲推广和促进可持续发展。通过更好的财政和人力资源投资和共享最佳做法和经验教训，可以缓解其他挑战。经社理事会通过其非洲区域委员会，支持执行区域政策，在非洲推广技术，开展创新。

8. 主管经济和社会事务副秘书长兼小岛屿发展中国家国际会议秘书长吴红波先生强调，我们目睹了科技和创新带来的深刻的社会和经济变化。创新有助于打破壁垒，构筑桥梁，如移动通信技术在非洲的影响。不过，基础设施的分布并不均匀，还需要更加努力推广普及人们担得起的现代技术。技术进步是实现发展目标，包括千年发展目标的一个重要因素；可持续发展依赖于政策与科学、技术和创新之间的均衡对接。绿色技术是必要的，“人人享用能源”必须成为现实。卫生部门的创新是确保适当治疗疾病的关键。食品安全需要农业创新发展和应用方面迈出重大步伐。教育需要创新。必须鼓励儿童从年少时就开展创造和创新。科学教育和数码扫盲应是教育课程的一个组成部分。在研究和发展方面增加投资和建立伙伴关系是重要的，配备补充性的政策框架，协助开发、融资和营销创新也是重要的。应把创新视为一个内含全球、区域、国家和地区层面的制度。制订包括所有这些层面的政策，并根据国家和当地情况订立具体对策，应是国际社会的目标，需要全球合作。

C. 圆桌讨论 1：创新可促进实现千年发展目标和可持续发展

9. 主持圆桌会议的是坦桑尼亚达累斯萨拉姆科技通讯部长 Makame Mbarawa。

10. 肯尼亚高等教育和科技部长 Margaret Kamar 指出，解决非洲千年发展目标挑战，将需要开发和利用科学、技术和创新。肯尼亚在经修订的 2010 年《宪法》中，通过了全国创新框架，其中第一次提到了知识产权；这也列于其“2030 年远景”之中。Kamar 女士说，框架包括成立公立和私立大学和研究机构，促进私营部门的创新伙伴关系和投资，注重知识产权的保护。肯尼亚还利用创新来促进千年发展目标和可持续发展。它在 2008 年设立了全国科技创新基金，资助研究和创新，支持原型、商业化项目以及农业和信息通信技术为基础的创新。肯尼亚还创建了三个机构，建立专门的创新中心，资助科技创新和提高知识产权意识。她指出，肯尼亚有几位年轻创新者，不一定接受过高等教育，所以支持这些创新者，在肯尼亚是一个有待解决的问题。

11. 喀麦隆雅温得大学科学系药物化学实验室 Barthelemy Nyasse 教授指出，在非洲，有很多促进创新的范例。他指出，必须促进各界以合作的方式促进创新，不过，必要的框架并非总是到位。此外，许多创新服务只提供给高等教育部门，可大多数的创新是来自未受过高等教育的人。他强调，这个问题需要解决。他说，非洲有时缺乏注重创新的领导，从而缺乏一种关于轻重缓急的明确远见。他援引肯尼亚和博茨瓦纳明确拟定国家重点的范例。在其他许多国家，轻重缓急已经确定（“是什么”），但执行工作有问题（“如何执行”）。他还强调，各部委和利益攸关方之间要加强协同作用，不要孤立运作；他指出，目前在许多国家，创新是来自一个无组织的系统。除国家政策框架外，还需要有区域和国际政策网络。他举出“非洲药品诊断创新网络”、“非洲农业研究论坛”和“非洲适应研究中心”为区域网络的范例。

12. 联合国贸易和发展会议科技处处长 Padma Gehl Sampath 指出，科学、技术和创新有三个基本要素要正视：技术具有公共产品属性，如医药、食品和知识；技术和创新是民营企业发展的关键；技术和创新具有关键的发展层面，可缩小社会和经济发展的差距。Gehl Sampath 女士强调，一个运转良好的创新生态系统不仅是有关于机构和法律，奖励措施也至关重要。关于创新如何促进非洲的发展，三组问题至关重要：(a) 必须弥合技术鸿沟，推广技术，其中包括利用知识产权实现发展目标，促进包容性创新。(b) 非洲国家的结构弱点必须通过创新融资减少。融资是当务之急，不仅从国家资源来讲是如此，从国际社会角度来看也如此，有助于落实 2015 年后发展议程。(c) 应通过现有手段和合作伙伴关系，以及新的手段，特别是南南合作伙伴关系，推动部门内和跨部门的协作和联盟。南南合作具有重要意义，贸发会议“2012 年技术和创新报告”也指出，南方可以补充，而不是替代发达国家的努力，以帮助全面解决技术和创新问题。

13. 乌干达 Appfrica 创始人 Jon Gosier 表示，Appfrica 是一家社会企业，2008 年在乌干达设立，现分部在 16 个非洲国家，物色年轻创新者，向他们提供支持。Appfrica 也即“非洲的应用程序”，与一些私营公司、美国国务院和世界银行合作。

Appfrica 支持青少年的创新能力，鼓励他们解决问题，为解决社会问题编制(移动)应用程序。Gosier 先生解释说，手头资本的类型很重要：来自政府的资本流动可能会很慢，来自私营部门的通常较快。Apprica 作为一家营利公司，力求解决这一问题，但其目的是发挥积极的社会影响。他指出，知识产权是必不可少的。不过，他强调，在许多国家，大多数年轻创新者及其小公司无力聘请律师，这限制了他们向其他国家开展业务的能力，或限制了他们保护自己知识产权和利益的能力。因此，有必要协助保护知识产权。

14. 与会者广泛讨论了几个问题。有些人要求更多介绍和说明肯尼亚在促进科学、技术和创新方面的范例和新成立的科学、技术和创新国家委员会的职能。其他与会者强调，研发及科学、技术和创新框架中缺少非洲视角，这些问题有待解决；还强调非洲国家应设定自己的轻重缓急，确定资源来源，使非洲国家从本国的角度，而非外部捐助者的角度来解决问题。一些人强调，国家缺乏必要的资源建立有利于科学、技术和创新的环境，因此需要额外资源；但也有人表示，问题可能是政府不优先重视科学、技术和创新。保护知识产权被看作是重要的方面，必须努力支持青年创新；但也承认，在软件领域保护知识产权是困难的，但不是不可能。

15. 许多与会者强调，教育和培训是促进科学、技术和创新的关键。一些与会者呼吁改革现行教育系统：更加重视理科教育，包括从年幼时便开始理科教育；为理工科提供更多更好的激励机制；发展灵活的教育和培训结构，更注重实用知识和应用；提供更有力、更相关的科学、技术和创新培训机会。也有人承认，有许多年轻或“隐藏”的创新者并不在大学里面。重要的是物色这些创新者，如开办开放式创新竞赛，并建立具体框架，支持大学之外的青年创新者。

D. 圆桌讨论 2：地方知识、创新和可持续发展：国家案例研究

16. 主持这一圆桌会议的是南非创新中心首席执行官麦克莱恩·西班牙达。

17. 尼日利亚科技部长 Ita-Okon Bassey Ewa 谈了尼日利亚的国家创新机制及其使用三螺旋办法情况。这一模式可确保政府、工业界以及大学和研究机构承担另一方的一些能力，同时，各自保持其主要作用和职责。Ewa 先生说，尼日利亚审查了 2012 年通过的科学、技术和创新政策。目前，正在拟订一项新的法律框架，且政府启动了国家研究和创新基金，由总统担任主席。这项基金将参与促进联邦、部门、区域、国家和地方一级的革新。他说，尼日利亚的新的国家创新体系旨在重新界定超出研发的创新，而且为实现包容性增长的创新办法平台提供便利。他强调，新的创新体系还力求加强创业，重点是确保可持续性、耐久性和质量的重要经济驱动因素。他举例说明了哪些领域的优先事项是开发技术，特别是生物技术、基础设施、能源、空间、自然医学和食品科学等。他还提到尼日利亚取得的一些成就，例如提高土著知识和创新水平，可见于所设立的技术孵化中心数目以及登记的专利数目。

18. 埃及科研部长 Nadia Zakhary 谈了科学研究在埃及的重要性，并提到，1999 年至 2011 年在埃及提出的专利越来越多。她说，为了实现这一区域的可持续发展，商业企业、工业、大学和理工学院之间需要进行更多的互动。通过直接投资，选择、吸收和整合重大技术转让的能力应有所改善，以促使增强内源性的科技力量。Zakhary 女士还告诫不应过分依赖政府资助的研究。她谈及的另一个重要方面是，埃及须制定更直接影响社会和经济的科技和创新政策和方案。她说，埃及的创新制度建立在三个支柱上：(a) 高等教育制度；(b) 研发；(c) 政府和私营部门的支助。她强调指出，研发机构向私营部门和企业转让技术的现有水平低下。她说，埃及必须在教育部门进行若干改革，且开展更多工作，鼓励研究且实施法律，以推动科学研究的应用。她还谈到了埃及的一些成功范例，如科研部开展的分子生物项目以及亚历山大科研技术城等。

19. 马里全国公共卫生研究所传统医学部 Drissa Diallo 教授讲述了马里自 1968 年以来就一直努力增加传统医药的价值并推动发展。他向会议报告说，目前，传统医学部雇用了约 40 人，这些人是教育部和卫生部的一部分。研究所还是研究生培训中心。他说，马里成立了各个协会，以促进种植传统的药用植物，建立专门药房和培养医生，以研发更好的传统药物。他提到，研究所还侧重于将传统医药标准化，以提高质量，让生产者改进药品介绍，这是增值进程的一部分。为了支持这些活动，研究所得益于药品出售、伙伴关系以及政府供资。他还提到一些面临的挑战，特别是需要改进产品、研究人员须受益于他们的工作以及须创造更有利的环境促进创新。

20. 加纳科学和工业研究理事会科学和技术政策研究所主任 George Owusu Essegby 谈到非正规经济在非洲促进国内总产值和就业的重要性。他举的一个例子是加纳的非正规经济部门正在探讨革新草药的一个项目。他提到项目的一些初步研究结果，特别是，公共政策对提高非正规经济部门的创新至关重要，且需要有一个经过测试的分析框架，以促进非正规经济部门的创新。他还强调，批款机制必须与国家具体情况相应。

21. 与会者对小组成员的介绍提出了若干问题。特别是，若干人表示有兴趣进一步讨论如何改进非正规部门的知识共享。他们指出，过去的经验往往靠不住，因为传统知识拥有者不愿分享其专门知识。有人指出，这一进程需要做出重大承诺，因为它要求建立信任和透明度，还须彰显共享知识会使各方都受益以争取开展合作。

22. 其他与会者对设立专门的资金来源以支持科学和创新的想表示有兴趣，但指出，这可能难以实现。小组成员强调，设立基金之前须明确阻碍投资问题，以便让供资更有针对性。还有人指出，虽然私营部门为基金捐款，但私营部门和科学界之间难以协作，这超出了供资问题，需要予以解决。一名小组成员还表示，有许多机会得到外部来源提供的资金，但须改善获得这一信息的渠道且了解需求。

E. 圆桌讨论 3：2013 年经社理事会年度部长级审查的关键政策信息

23. 主持这一圆桌会议的是联合国主管经济和社会事务副秘书长兼小岛屿发展中国家国际会议秘书长吴红波先生。

24. 尼日利亚科学和技术部长 Ita-Okon Bassey Ewa 提出了政策方向方面的几个项目。他指出，各级政府须建立一种创新文化，包括在地方、国家、次区域、区域和国际集团之间建立联系。这种文化应鼓励包容各方的创新，寻求通过建立联系和伙伴关系纳入各方。还须促进电子科学、技术和创业精神，特别是在教育、保健和研发方面。应通过奖学金等鼓励青年和妇女从事科技创新。另一项建议是建立科技创新园和博物馆，以促进发展科技创新和建立非洲的“硅谷”。其他关键组成部分包括制定科技创新预算编制和筹资框架，建立技术推广网络，以促进国家、次区域和区域各级的知识产权和创新。这些网络可以用来促进非洲大陆和多边利益攸关方之间的伙伴关系。最后，Ewa 先生还建议把重点放在目标明确的特殊项目上，如空间、太阳能技术、水资源和沿海管理。

25. Kamar 女士突出强调了改进区域办法促进非洲创新的今后步骤。她建议在发展伙伴的协助下设立一个东非区域创新基金。现有的区域组织应当予以加强。应确定东亚、东南亚和金砖四国(巴西、俄罗斯联邦、印度和中国)的良好做法，吸取他们的经验教训，在非洲国家对其进行相应调整和采用。应该组织区域竞争，奖励区域最佳创新。应通过公私伙伴关系发展孵化中心以扶植创新。为了提供有利的环境，应当制定国家和区域政策，例如给予税务优惠、让风险资本家从事创新和促进私营部门参与研究。Kamar 女士还建议，政府应增加研发开支，使其至少占国内生产总值的 1%。知识产权意识应加以推广并纳入教育课程。此外，政府不仅可以受益于设置知识产权办公室，而且，高等教育机构也可以有自己的知识产权办公室来指导、监测和应用研发，并提出激励措施，以吸引和留住研究人员。最后，各国政府应与国际伙伴密切合作，以增强能力，并为获得科学和技术资料提供便利。

26. 刚果共和国科研部部长兼非洲部长级科学和技术理事会主席 Bruno Jean Richard ITOUA 概述了非洲国家自独立以来在发展方面面临的机会和挑战。尽管非洲大陆资源丰富，但其发展史却错综复杂，面临的挑战有国家脆弱、周期性冲突、缺乏基础设施、贫穷和债务。在前些时期，发展资金不足，教育及科技和创新不是优先事项。尽管存在持续挑战，但是，建立了稳定，而且，非洲现在正在经历着经济增长、发展和投资。然而，这一好事并没有解决所有发展问题。非洲国家要继续往好的方向走则须明确创新要发挥公平和包容性作用以促进发展。创新要作为发展支柱，但目前情况并非如此，所以，必须鼓励和支持创新者。通过高等教育促进革新面临着重大挑战，另外，要在小商业企业人员等与高等教育机构无关者中促进创新。他强调，非洲需要一种创新文化。非洲大陆领导人必须明

确愿景并将其纳入国家和区域科技创新战略，而且，知识产权必须得到应有的重视，这是创新与发展文化取得成功的关键。

27. 与会者就小组成员关于在非洲大陆共享人力资源的想法提出了问题。分享人力资源存在障碍，这也阻碍了创新交流。小组成员确认存在这些挑战。一项建议是共同制定一项资源分享战略，特别是共享专家及其知识。有人强调，培训至关重要，必须将更多的资源投入于培训机会和提高能力。另一名小组成员强调，创新并不专属于拥有博士学位或硕士学位者——任何人都可以创新。教育系统必须适当变革，以促进和强调创新，例如可通过一个有效的奖学金制度。必须告诫非洲国家不要在培养博士数目方面竞争——需要创新办法解决重大问题，要鼓励和强调的是解决办法。需要就这些解决办法开展合作而不是竞争。另一名小组成员强调，各国应通过分享资源相互支持，并将其作为一个优先事项。非洲国家应确定其优先事项和能力建设需求，然后还要确定非洲区域可与之交流的其他国家。

28. 会议结束时，吴红波先生回顾且突出强调了许多讨论提出的、针对 2013 年经社理事会年度部长级审查的一些关键政策信息。

(a) 需要创造一个有利于创新的有利环境。这需要在国家和区域两级有一个健全的政策框架、更密切的跨部门合作、优质教育和有针对性的人力资源投资以及金融、财政和监管激励措施并伴有适当的知识产权；

(b) 创新被视为非洲实现千年发展目标和可持续发展的最重要的推动因素，非洲加强创新将是克服阻碍实现千年发展目标的技术、社会和经济挑战的最可靠办法；

(c) 非洲促进科技和创新的努力需要全球支持。经社理事会应确认这一需求，呼吁加大支助，促进在非洲建设必要的创新基础设施和能力。经社理事会还须强调科技和创新可以对实现可持续发展、特别是 2015 年后发展框架的重要贡献。

F. 闭幕会议

29. 联合国经济及社会理事会主席、哥伦比亚常驻纽约联合国代表内斯托·奥索里奥先生阁下突出强调了会议上提出的一些重点，包括：创新与实现千年发展目标、2015 年后发展议程和可持续发展的关系；非洲的潜力和应对其资源有限的必要性；青年的作用，同时确认，并非所有人都是学院出身或上过大学；为创新筹资，确定优先事项，制定明确政策，且在政府、私营部门和民间社会之间建立伙伴关系。奥索里奥先生说，在国家层面提高科技和创新体系的实效需要三个条件：政策框架和机构能力；金融、财政和监管激励措施，同时建立适当的知识产权；制定政策措施，促进广大利益攸关方的协作和伙伴关系。促进转变思想的区域措施可有助于在非洲区域建设能力和减少目前创新与发展不平衡的情况。经社理事会打算在全球一级扩大这一活动，确保加强与非洲的伙伴关系，支持有效利用科技创新促进可持续发展。奥索里奥先生鼓励与会者在这一区域会议后继续参与经

社理事会的工作，并邀请他们参加7月份在日内瓦举行的经社理事会年度部长级审查。

30. 日内瓦世界知识产权组织合作促进发展副总干事杰弗里·奥尼耶亚马以双边和多边贸易协定为例说明非洲国家在议价能力方面处于不利地位。然而，多边体系和框架可为发展中国家提供的更多，而且，发展中国家数目众多可让他们就国际协议议价时产生更大影响。奥尼耶亚马先生说，他感到鼓舞的是，在经社理事会年度部长级审查时，一个可持续发展多边框架能够重点突出科技和创新问题，这是非常重要和具体的一步。他说，创新可以让创造性思想接入市场，而科技使这一切成为可能。他列举了若干主要挑战，例如非洲国家必须制定适当的创新和知识产权战略；制定一个均衡的管理框架，以创造一个有利的环境；体制框架；能力建设；政府资助研发的重要性。他强调，必须把创新作为一种促进可持续发展和推进千年发展目标的工具，还须把创新和知识产权列入全球努力实现可持续发展运动的议程。

31. 坦桑尼亚科技委员会主任 Hassan Mshinda 代表坦桑尼亚政府感谢所有与会者参加会议。他强调，会议提出的最重要的政策指示是亟需创建一个有利的、支持性的、促进创新的生态系统。他还告知与会者，6月28日至7月1日将在坦桑尼亚举行一个相关会议，“2013年全球智能合作伙伴对话”。由英联邦技术管理合作伙伴智能合作伙伴运动举办的国际对话，将探讨如何利用技术促进社会发展。

三. 结论和建议

32. 讨论中得出以下结论：

(a) 整个非洲加强创新，将是克服阻碍实现千年发展目标的技术、社会、经济和环境挑战的最可靠的办法；

(b) 向可持续发展的过渡，将高度取决于利用创新技术情况。科技和创新还将是确保均衡整合可持续发展三个方面的一个有效工具；

(c) 科技和创新还应构成2015年后发展框架的一个组成部分；

(d) 必须加强所有部门利益攸关方之间的伙伴关系，以促进创新，把创新作为实现千年发展目标和可持续发展的一个手段；

(e) 为了充分促进发展创新能力，必须在国家和区域层面制定一个健全的政策框架；

(f) 大学、政府和产业之间必须密切合作扶植创新，以提高经济生产力，加强政府、私营部门和民间社会之间的伙伴关系；

(g) 各国应确保优质教育和有针对性地投资于人力资源，这些是任何社会的创新的主要源泉；

(h) 各国政府应该提供金融、财政和监管激励措施，开展促进开发和创新的创新活动。这些激励措施应该与促进创新和发展的适当管理框架和知识产权相一致；

(i) 区域支助措施可包括促进不同利益攸关方之间的区域联系和伙伴关系，以利用跨界合作；

(j) 青年可以成为重要的创新者，但非洲区域的许多青年创新者不是学院出身或上过大学。必须使他们更好地融入创新进程；

(k) 经社理事会应认识到非洲国家的需要，并大力呼吁协调一致地支持非洲努力建设创新基础设施和制定国内技术解决办法的必要能力；

(l) 经社理事会必须强调科技和创新能够实现可持续发展、尤其是 2015 年后发展框架做出的贡献；

(m) 经社理事会在激发行动促进非洲可持续发展方面可以发挥重要作用。将于 7 月发表的经社理事会部长级宣言应大力呼吁支持非洲努力建设创新基础设施和制定国内技术解决办法的能力。