



第十三届会议

卡塔尔，多哈

2012年4月21日至26日

创新与技术日

贸发十三大特别活动

2012年4月24日在多哈的卡塔尔国家会议中心举行

贸发会议秘书处编写的概要

导言

1. “创新与技术日”是技术先锋、企业家、政策制定者和专家的一个开放论坛，目的是促进就创新、技术和发展主要相关问题开展对话、采取行动。它还是贸发会议与卡塔尔基金会的一项联合举措，旨在开发人的潜力，促进可持续发展。其具体目标如下：

- (a) 强调技术和创新对于加快经济增长和促进人的可持续发展的重要性；
- (b) 探讨如何改进各项政策，使科学、技术和创新更加有力地推动发展。

2. 没有科学、技术和创新，就无法实现可持续发展。政策制定者越来越认识到，科学、技术和创新是一个可用于提高生产力和实现千年发展目标的有力工具。但仅仅承认创新的相关性，并不能自动产生创新。

3. 世界各地面临的创新挑战形式各异，但发展中经济体的一些人和企业即使实现了创新性的突破，也往往无法获得更多薪金和开展增值更高的活动。

4. 要改变这种局面，不仅需要政治愿望，还需要政府、学术界和企业界的积极参与。另外，要制定有效的科学、技术和创新战略，必须更好地了解发展中国家的创新进程。

议事情况

5. 贸发会议秘书长和卡塔尔科技园执行主席宣布会议开幕，芬兰共和国前总统作了主旨发言。剩下的时间由半岛电视台的 David Foster 主持会议，并分三场举行。第一场会议的特邀发言者有：Soumitra Dutta，欧洲工商管理学院教授；Hermes Chan，Medmira 公司的共同创始人、总裁兼首席执行官；Khalid Al-Mohannadi，Sago 的共同创始人。第二场会议的特邀发言者有：Tissa Vitarana，斯里兰卡科学事务部长；José Urquizo Maggia，秘鲁生产部长；David Mowery，美利坚合众国加利福尼亚大学伯克利分校教授。第三场会议的特邀发言者有：Hessa Al Jaber，卡塔尔信息和通信技术最高委员会秘书长；Eric Hersman，Ushahidi 公司的共同创始人；Mongi Marzoug，突尼斯信息和通信技术部长；Fadi Nasser，卡塔尔 MEEZA 公司联盟主任。
6. 在接下来的讨论中，与会者从那些改变了人们世界观的创新中总结了经验教训，并探讨了发展中国家为尽可能扩大这些创新所带来的收益而可采取的政策方案。需要对科学、技术和创新给予适当的注意，以应对全世界紧迫的发展挑战，包括与气候变化、粮食安全、贫困及缩小知识和技术鸿沟等有关的问题。因此，需将技术和创新置于全球发展议程更显要的位置。
7. 在此背景下，第一场会议讨论了为促进不同环境下和不同行业的创新所需采取的措施。发言者指出，许多成功的创新者所具备的一些共同特点是：愿望、好奇心、激情、创造性、不断的学习和毅力。
8. 同时，创新并不是发生在真空中。能在多大程度上激励创新，还取决于创新者所处的生态系统。创新生态系统的关键要素包括：拥有适当技能的人力资源和进入市场、获得资本的机会——尤其是在与知识相结合的情况下。
9. 当地的榜样也可有助于改变年轻人的看法。例如，在印度，希望成为企业家和创建自己公司的年轻人比十年前要多。
10. 需要创建能接受失败的文化。许多创业都以失败告终。教育制度应当启发和鼓励放开思路，而不是遏制创造力。
11. 政府可在促进创新方面发挥重要作用，这从大韩民国对主要创新者的支持和纽约市长最近就创建高技术大学公开招标的举措中可以看出。有些专家认为，国家赶超战略的关键因素应当包括：增加研究与发展(研发)开支，尤其是在现行产业结构相关的领域，如农业领域；建立生态系统内的行为者相互之间以及与世界其他地方之间的紧密联系；制定鼓励采用技术的积极政策；以及投资开发人力资本。
12. 在非洲，随着经济的增长、中产阶级的崛起和信通技术带来的连接性的改善，许多国家提供的环境越来越有吸引力。今天，创新随处可见——街头、农场、大学、实验室、孵化中心和大小公司等。在肯尼亚，围绕移动电话和应用出

现了新的创新生态系统。例如，内罗毕的 iHub 拥有约 7,000 个成员，2010 年以来又催生了 45 家新公司。这表明了有一个空间来协助开展创新活动的重要性。

13. 秘鲁和斯里兰卡的经验表明了寻求促进创新的政府所面临的政策挑战。主要挑战包括：促进自然科学教育；实现经济多样化，开展知识型活动；提高小企业的生产力。在这种情况下，主要应对办法有：更加重视科学、技术和创新；为研究和发展供资；以及开展教育和促进工商业等。

14. 政府还需注意为年轻毕业生提供就业机会的重要性，以免人才外流。需要打破过时的科学、技术和创新基础设施、研发投入产出薄弱、研发效益的能见度有限以及科学、技术和创新基础设施投资不足之间的恶性循环。这进一步突出表明了政府制定积极的科学、技术和创新政策的战略重要性。

15. 讨论表明了信通技术格局最近的变化对全球发展中国家创新和发展的影响。阿拉伯地区和非洲的专家指出，日益强大的信通技术的迅速传播正在改变创新的面貌，这些技术起到催化和促进作用。

16. 在阿拉伯地区——尤其是卡塔尔——信通技术部门迅速发展，特别是在移动宽带和数字媒体领域。这种趋势创造了许多新的商业机会，例如在适应阿拉伯市场的数字内容方面。与会者以突尼斯的革命为例，说明了数字技术的变革力量。信通技术为该国的创新开辟了更大空间，而媒体在这一过程中起到了关键作用。

17. 同时，发展中国家的许多人尚未实现与互联网的连接。因此，不仅应把重点放在最新、最先进的技术上，还应放在确保尚未从电信中受益的人们的基本连接性上。在此情况下，不应忽视获取能源的机会。这是实现基于知识经济的更具包容性的增长所必需的。需要缩小社会不同阶层、地理区域之间以及代与代之间的现有差距。

18. 还应特别关注年轻一代。在发展中世界的许多地方，急需创造更多就业机会。据估计，今后几年，仅阿拉伯地区就需要大约 7,500 万个新岗位。在有些调查中，青年人表明，他们希望自己的国家成为技术熟练的国家。阿拉伯地区的年轻人比前几代人更懂技术，信通技术的采用正在改变他们相互交流和看待未来的方式。因此，应确保教育系统更好地将技术开发考虑在内。

19. 关于政府监管，有些专家强调了鼓励信通技术服务供应商之间竞争的重要性。他们提醒要防止监管过度，因为这可能会妨碍创新。同时，在发生“阿拉伯之春”事件后，应当在信通技术用户中建立信任，消除他们对政府将会监督和抑制信通技术使用的担忧。

20. 关于对联合国的影响，与会者强调，所有从事信通技术促进发展工作的机构都将调整其工作，以增强联合国系统在这一领域向会员国提供的支助的效力。

21. 会议得出如下结论：

(a) 技术和创新与经济和社会发展直接相关。发展议程应当更好地反映技术层面；

(b) 包括信通技术、生物技术和纳米技术在内的新技术正在发展水平各异的国家创造新机会；

(c) 为了抓住这些机会，政策制定者、创新者和其他利益攸关方应当共同努力建设本地能力——不建议完全依赖进口技术；

(d) 应当创建一个能接受失败、促进创新的文化。此外，政治意愿是关键；

(e) 贸发会议必须根据经验并通过开展对话，帮助会员国确定将使处于某一发展水平的国家利用科学、技术和创新促进发展的政策。贸发会议的一个主要任务是协助在科学、技术和创新与制定政策之间建立更有力的联系。
