



联合国
贸易和发展会议

Distr.
GENERAL

TD/417
17 January 2008

CHINESE
Original: ENGLISH

第十二届大会

加纳阿克拉

2008年4月20日至25日

“科学、技术、革新及信息和通信技术
促进发展”会议的结果

大会会前活动，2007年12月6日，日内瓦
贸发会议秘书处编写的说明

讨论内容提要

1. 来自各国政府、政府间组织、学术界和非政府组织的与会专家讨论了科学和技术、革新及信息和通信技术对实现众多的发展目标、包括通过提高发展中国家的生产能力，所能作出的重大贡献。专家们同意，对科学和技术进行投资是极为重要的。各国政府的政策应能扶持科学、技术和革新，并为工业技术提供(基于科学的)管制框架。会议指出，信息和通信技术正在改变科学和技术的研究方式以及进行发展的方式。信息和通信技术还加速了技术发展和采用的速度。学术机构和政府机构往往缺乏处理这些变革的经验。政策方面的一个问题是，鉴于连通性与合作将会日益扩大，如何逐步增大学术机构的能力。

2. 发达国家在科学、技术和革新及信息和通信政策方面的经验并不完全适用于发展中国家，有必要加以修订。对小型发展中国家和最不发达国家来说，尤其如此，在这些国家的发展议程中，科学、技术和革新能力不是完全未列入，就是

一个无足轻重的组成部分，因此应提高其重要性，将其作为减贫和实现《千年发展目标》战略的一个基本要素。为此，各国政府应与民间社会组织和学术界密切合作。

3. 与会者讨论了科学、技术和革新范例在国家革新系统中，如何从“直线”模式演变至“循环”模式。“循环”模式反映是一种远较为复杂情况，在这种情况下，决策者必须注意国家革新体系所有行为者之间的整个互动情况(消费者、厂商、教育系统、金融系统和其他基础设施及政府)。其他的难题在于与技术发展相比较，在政策制订方面的速度有所不同。必须严格审查政策，并且对技术政策效果的范围和深度进行均衡的考虑。需要注意的科学、技术和革新的其他政策方面是公开性、透明度、社会包容性和两性平等。

4. 科学和技术活动虽然日益“非国有化”，而且是由公私实体跨国界进行的，但是应指出，科学和技术的全球化并不是均匀的，没有什么证据表明它们是以公平方式推广至发展中国家的。全球化和私人投资扩大了某些国家研究和发展的能力，这是千真万确的，但是如根据一些发展中大国的经验，把这种情况视为普遍现象，这会使人误解。

5. 这次活动介绍了一些为建设发展中国家的科学、技术和革新能力国际伙伴所采取的主动行动。这包括伊拉克的虚拟科学图书馆项目(由美国政府供资)和贸发会议高级培训中心网络，这一网络是由意大利政府赞助的。

6. 在讨论发展中国家在信息和通信技术革新方面的经验时，一般强调指出，信息和通信技术所能发挥的影响，取决于执行、学习和反馈机制和结果等方面的复杂问题。在制度、技术、知识和鼓励措施建立联系也极其重要。发展中国家的经验印证，信息和通信技术的目标太狭窄，无法产生平稳的革新。为了解决这一问题，信息和通信技术政策必须结合技术和国家革新体系的大政策和总体发展政策制订。

7. 信息和通信技术对就业的影响被认为是信息和通信技术对实现《千年发展目标》所能作贡献的一个关键方面。技术并未能促成公平的竞争环境；反之，它使得现有天赋产生杠杆作用，并可能加深发达国家和发展中国家之间的差距。企业和工人应使自己得到使用信息和通信技术的能力。要做到这点的一个必要条件

是，工人应在正式部门就业。另一个条件是，采取政策发展可以支付体面薪金的生产性就业。

8. 会议强调，在信息和通信技术领域的公私伙伴关系需要相互了解各个伙伴的作用和贡献，并公平分担风险。可能需要进行法律改革，以期比方说，更具体地说明权利和义务，及合伙者在灵活构架内进行互动的方式。

9. 专家们在讨论信息和通信技术全球治理问题时提到了发展中国家有效参与的一些障碍。有些论坛太专业化，使得一些国家政府、尤其发展中国家政府难以领会其活动。工作方法不同，而发展方面的考虑往往是次要的。有关知识的供应也不足。要向前推动，必须从信息和通信技术对发展的影响的前景来考虑信息和通信技术的治理问题。发展中国家必须有效参与这些进程，以免成为标准的采纳者而不是标准的制订者。

10. 一些与会者指出，当前的国际知识产权制度限制了科学和技术对发展作出贡献的潜力，阻碍了技术的转让。会议建议世界知识产权组织(产权组织)最近制订的发展议程能够考虑到第十二届贸大的筹备进程。有人提出一个问题：如何在贸发会议、因特网治理论坛和其他机构的范围内更好地促进产权组织的发展议程？还有人认为，有必要建立一个国际知识产权制度，并与其他发展方式取得平衡及分享(a)科学和技术(b)研究与发展。这些包括：开放的进入构架——尤其是在基于知识的社会和经济范围内——以及由贸发会议探讨这类构架对发展中国家的影响。

11. 许多代表指出，技术和革新及信息和通信技术应作为贸发会议的高度优先事项。有人还认为，革新可以作为贸发会议的龙头活动，贸发会议应为着全体发展中国家的利益，促进供发展的研究和发展。还应注意科学与技术方面的“工程”联系。贸发会议将分析其他方面为：南南合作在研究与发展中的作用，以及如何增强技术的应用，以利实现“千年发展目标”。信息社会世界首脑会议可为这一领域的活动提供指导。谨建议，由于贸发会议秘书处也是科学和技术促进发展委员会(科技促委会)的秘书处，贸发会议最好能够使其工作方案与科技促委会和信息社会世界首脑会议后续活动的工作方案取得一致。