



## 经济及社会理事会

Distr.: General  
4 June 2003  
Chinese  
Original: English

## 科学和技术促进发展委员会第六届会议报告

(2003 年 5 月 5 日至 9 日, 日内瓦)

## 摘要

科学和技术促进发展委员会第六届会议审议了五个实质性项目, 包括审查秘书长关于会议主要实质性项目“数字社会中的技术发展和竞争力的能力建设”的报告。其他议程项目包括: 委员会第五届会议决定的执行和进展情况、关于信息和通信技术的国家报告、委员会预算, 以及委员会在协调科学和技术促进发展方面的活动。

哥斯达黎加前总统、联合国信息和通讯技术工作队主席 José Maria Figueres、突尼斯主管信息学和互联网的国务秘书 Montasser Ouaili 教授、瑞士联邦国务秘书兼通讯事务处主任 Marc Furrer, 以及千年发展目标科学、技术和创新工作队协调员 Calestous Juma 教授等高级别人士出席, 使会议受益匪浅。

委员会审议了三个小组的工作。这几个专门小组分别侧重主题的不同方面。代表们特别赞扬由联合国贸易和发展会议(贸发会议)同委员会合作制定的信息和通信技术发展指数。委员会曾对大约 200 个国家和领土的连通率、获得率、应用率政策指数进行了测量, 并将这些国家和领土分为: “领先”、“紧跟”以及“落后”三类。研究发现, 虽然大多数非洲和东亚国家属于后一类, 但是经济合作与发展组织(经合组织)的所有国家和一些东南亚国家属于前一类。委员会还从各国之间硬件设备和因特网用户分布不平等的角度分析了数字鸿沟问题。结果显示, 除移动电话外, 数字鸿沟仍然在不断扩大。同固定线电话等较老技术相比, 因特网等新出现的技术分布更加不平均。而移动电话领域不平等现象较轻这一点表明, 在跨越数字鸿沟方面实现技术“跳跃式发展”的潜力更大了。



大家普遍一致地认为，信息和通信技术（ICT）带来了许多机遇，同时也给技术能力，技巧能力以及基础设施发展不够充分的国家带来了新的挑战；只有将政策重点放在国家技术吸收能力及技术学习能力的建设上，才能够获得技术和竞争力。大家还普遍一致地认为，所有国家都需要具有信息和通信技术开发及广泛传播的长期国家战略。为此，会议要求委员会进一步制定信息和通信技术基准工具，并考虑是否能够让一些感兴趣的国家，特别是最不发达国家开展需求评估，以便帮助它们制定和更新信息和通信技术国家战略及行动计划。

在审议了所有的议程项目之后，委员会通过了一份决议。该决议阐述了第六届会议中审议的主要问题，并建议经济及社会理事会通过。

在题为“科学和技术促进发展”的决议中，委员会决定，其 2003 至 2004 年闭会期间的实质性主题和工作重点是“促进科学和技术的运用，以实现《千年发展目标》”。在围绕这一主题开展工作时，委员会将注重旨在实现以下目标的各项政策和措施：(a) 通过确定新兴技术的潜在风险和益处，来改善将科学技术运用于发展的政策环境；(b) 加强发展中国家基础和实用研究以及建立国际科学联系；(c) 加强技术支持机构以及科学咨询机制，培育人的能力，确定新的技术及新的运用方案，并鼓励进行国际合作来支持一些被忽视的领域中的研究工作；(d) 推动普遍负担得起的使用因特网并且在科学和技术促进发展以及能力建设形成竞争力领域建立战略性伙伴关系。还邀请联合国系统在这些领域开展工作的所有实体参加协作，并对委员会在其主题方面的工作提供投入。

该决议还建议，委员会要考虑到，有必要切实而系统地将性别成分融入其所有方案中，并改善同其性别咨询委员会之间的协作。委员会注意到了不限成员名额工作组的有关报告。该报告论述的是，如何采取具体措施，使委员会更好地参与联合国系统科学和技术问题建议及政策制定过程，并发挥更大作用。

委员会还建议经济及社会理事会通过一项决定，将委员会常会的会期定为一周。

## 目录

| 章次                                                                 | 页次 |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 一. 要求经济及社会理事会采取行动或提请其注意的事项 .....                                   | 5  |
| A. 决议草案 .....                                                      | 5  |
| B. 决定草案 .....                                                      | 8  |
| 1. 科学和技术促进发展委员会对经济及社会理事会农村发展高级别部<br>分的意见 .....                     | 8  |
| 2. 科学和技术促进发展委员会今后届会的会期 .....                                       | 8  |
| 3. 科学和技术促进发展委员会第六届会议报告以及委员会第七届会议<br>临时议程和文件 .....                  | 8  |
| C. 提请经社理事会注意的决定 .....                                              | 9  |
| 第 6/101 号决定. 秘书长关于科学和技术促进发展委员会数字社会中的<br>技术发展和竞争力的能力建设小组的综合报告 ..... | 9  |
| 第 6/102 号决定. 委员会不限成员名额工作组的报告 .....                                 | 9  |
| 二. 实质性主题：以技术开发和能力建设增强在数字社会中的竞争力 .....                              | 10 |
| 三. 关于委员会第五届会议所作决定的执行和进展情况的综合说明 .....                               | 14 |
| 四. 介绍关于信息和通信技术的国家报告 .....                                          | 17 |
| 五. 委员会的预算 .....                                                    | 18 |
| 六. 科学和技术促进发展委员会的运作情况，包括其协调科学和技术促进发展的作用 .....                       | 19 |
| 七. 选举委员会第七届会议主席和主席团其他成员 .....                                      | 22 |
| 八. 委员会第七届会议临时议程和工作安排 .....                                         | 23 |
| 九. 其他事项 .....                                                      | 24 |
| 十. 通过委员会关于其第六届会议的报告 .....                                          | 27 |
| 十一. 会议组织事项 .....                                                   | 28 |
| A. 会议开幕和会期 .....                                                   | 28 |
| B. 出席情况 .....                                                      | 28 |
| C. 选举主席团成员 .....                                                   | 28 |
| D. 议程和工作安排 .....                                                   | 29 |

| 章次                                     | 页次 |
|----------------------------------------|----|
| E. 文件.....                             | 29 |
| 附件                                     |    |
| 一. 出席情况.....                           | 30 |
| 二. 委员会第六届会议收到的文件清单.....                | 32 |
| 三. 科学和技术促进发展委员会同经济及社会理事会主席团联席会议摘要..... | 33 |

## 第一章

### 要求经济及社会理事会采取行动或提请其注意的事项

#### A. 决议草案

1. 科学和技术促进发展委员会建议经济及社会理事会通过以下决议草案：

#### 科学和技术促进发展\*

##### 一. 以技术开发和能力建设增强在数字社会中的竞争力

**经济及社会理事会，**

**欢迎**科学和技术促进发展委员会在“以技术开发和能力建设增强数字社会中的竞争力”主题方面开展的工作，并注意到其得出的结论，其中包括：

(a) 信息和通信技术为解决贫穷、通信条件差、经济停滞以及环境退化等问题创造了新的机遇。同时，它们也带来了一些新的挑战，特别是给技术能力，技巧能力以及基础设施发展不够充分的国家带来新的挑战；

(b) 信息和通信技术在全世界的传播是极不均衡的。由于电信基础设施较差、计算机知识普及水平较低以及没有管理框架，许多发展中国家在获取以及有效运用信息和通信技术方面，面临着巨大的障碍；

(c) 信息和通信技术将继续在发展领域起到越来越重要的作用。大多数发展中国家现在还不能够同工业化国家在创新方面进行竞争。因此，要提高发展中国家的技术水平，最有效的办法就是从工业化国家那里获得技术。一些成功的经济体的经验表明，外国直接投资在发展中国家获取技术的过程中起着至关重要的作用；

(d) 仅仅通过外国直接投资及其他渠道来转让和引入新技术还不能确保一定能够获得技术。为了建立获取并掌握技术的能力，各国政府应当建立一个妥善的人力资源资本并制定实施更加可信和更具针对性的长期政策和规章，鼓励进行积极的国际技术转让、有效的技术传播和开发，这是具有根本意义的举措；

(e) 为了推动和促进发展中国家的信息和通信技术应用，有必要加强政府、私营部门、学术机构和非政府组织之间的伙伴关系；

**注意到**2000年经济及社会理事会高级别部分通过的部长宣言呼吁进行合作，来缩小数字鸿沟并创造“数字机会”；

**决定**建议各国政府、科学和技术促进发展委员会和国际社会考虑采取下列行动：

---

\* 若需了解讨论情况，请参看第二章。

1. 鼓励各国政府采取下列行动：

(a) 利用委员会制定的基准工具来评估本国在信息和通信技术开发方面取得的进展，并建立一个吸纳所有利益有关者参加的机制，以便对信息和通信技术战略，方案及项目，包括对促进吸引信息和通信技术领域外国直接投资的战略，进行持续的审查、评估和分析；

(b) 加快对信息和通信领域人的能力建设领域进行投资，并推动计算机知识普及和终生教育；

(c) 建立有形及机制性基础设施，来推动信息和通信技术开发，并通过电子政务来提高效率和透明度；

(d) 制定政策倡议，促进区域一级的信息和通信技术基础设施的建立；

(e) 制定战略，以便通过税率奖励和鼓励使用及进一步开发免费和开源码软件，来促使信息和通信技术硬件及软件的成本降低，使其更加容易获取；

(f) 采用有创造性、有针对性的方法来利用共有基础设施，公用设施以及中介和其他服务，同没有实用识字能力的人进行交流；

(g) 建立支持基础设施建设的管理框架，并加快推行适当的和成本效益较高的技术；

(h) 提倡可持续措施，以便通过创建和/或加强当地研发机构、促进具有高技术含量的外国直接投资以及扶持外国投资者同国内研究机构在研发领域的协作，来确保对技术的掌握和运用；

(i) 制定适合国情的开发战略，包括使用以图标为主的方案，以及对传统大众媒体，如报刊、电视和广播，和电子媒体进行综合运用。

2. 请国际社会：

(a) 推动汇编更合理的技术指标数据库，因为许多发展中国家缺少数据资料。这些国家的非正式部门一般都很大，因此有待建立更加准确的信息和通信技术及技术开发指数；

(b) 呼吁《与贸易有关的知识产权协定》等国际制度较灵活地对待发展中国家；

3. 请科学和技术促进发展委员会：

(a) 和信息和通信技术工作队进行密切的交流，推动信息和通信领域的信息交流和活动协调，从而对信息社会问题世界首脑会议作出贡献，并酌情更新其出版物《知识社会：促进可持续发展的信息技术》，来提高对信息和通信领域新情况的了解；

(b) 在联合国系统内，在分析、推动以及建议应用科学和技术实现千年发展目标方面，发挥积极作用；

(c) 确保“科学和技术促进发展网络”<sup>1</sup> 得到进一步的发展和扩大，成为机构间科学和技术活动的一个信息门户，把区域、分区域以及区域间信息技术网络同该网络连成一体；

(d) 同联合国贸易和发展会议(贸发会议)联络，进一步制定其信息和通信技术基准工具，推动联合国其他有关机构对该工具加以利用，并考虑是否能够为一些感兴趣的国家，特别是最不发达国家开展需求评估，从而帮助它们制定和更新信息和通信技术国家战略及行动计划。

## 二. 新的实质性主题和其他活动

**经济及社会理事会，**

**欢迎**选择“促进科学和技术的运用，以实现千年发展目标”作为委员会 2003 至 2004 年闭会期间工作的实质性主题。在围绕该主题开展工作时，请委员会分析旨在实现以下目标的政策和措施：

(a) 通过确定新兴技术的潜在风险和益处，来改善将科学技术应用于发展的政策环境；

(b) 加强发展中国家基础研究和实用研究以及国际科学网络工作；

(c) 加强技术支持机构以及科学咨询机制，培育人的能力，确定新的技术及新的运用方案，并鼓励进行国际合作来支持一些被忽视的领域中的研究工作；以及

(d) 推动普遍负担得起的使用因特网，并在科学和技术促进发展以及能力建设形成竞争力领域建立战略性伙伴关系。

邀请联合国系统在这些领域开展工作的所有实体参加协作，并对委员会在其主题方面的工作提供投入。

## 三. 加强联合国系统内科学和技术促进发展的协调

**经济及社会理事会，**

**赞赏地注意到**委员会性别咨询委员会开展的工作，包括在区域和国家两级开展的工作，

**请**委员会考虑到有必要切实而系统地将性别成分融入所有方案中，并改善同其性别咨询委员会之间的协作。

---

<sup>1</sup> <http://ro.unctad.org/stdev>。

## B. 决定草案

2. 科学和技术促进发展委员会建议经济及社会理事会通过下列决定草案：

### 决定草案 1

#### 科学和技术促进发展委员会对经济及社会理事会农村发展高级别部分的意见<sup>\*</sup>

经济及社会理事会在其农村发展高级别部分的审议中，注意到科学和技术促进发展委员会就这一专题提出的意见，2001 年科学和技术促进发展委员会第五届会议在其实质性主题“建立国家的生物技术能力”当中讨论了该专题，并在会议报告<sup>2</sup>中加以总结；在其就上述主题进行审议时，委员会讨论了新兴技术带来的机遇和挑战，并强调有必要建立国家的生物技术能力，以便支持农村发展领域的各项努力，包括在改善粮食安全、提高农业生产率、促进医疗卫生以及环境可持续性方面的努力。

### 决定草案 2

#### 科学和技术促进发展委员会今后届会的会期<sup>\*\*</sup>

经济及社会理事会回顾大会 1992 年 4 月 13 日第 46/235 号决议附件第 7(a) (v) 段和经济及社会理事会 1998 年 7 月 31 日的第 1998/46 号及 2002 年 7 月 26 日的第 2002/37 号决议，决定委员会今后届会的会期为一周。

### 决定草案 3

#### 科学和技术促进发展委员会第六届会议报告以及委员会第七届会议临时议程和文件<sup>\*\*\*</sup>

经济及社会理事会：

- (a) 注意到科学和技术促进发展委员会第六届会议报告；
- (b) 核准委员会第七届会议的下列临时议程和文件。

#### 科学和技术促进发展委员会第七届会议临时议程和文件

- 1. 通过议程和其他组织事项。
- 2. 实质性主题：“促进科学和技术运用，实现千年发展目标”

#### 文件

秘书长的报告

---

<sup>\*</sup> 讨论情况见第九章。

<sup>2</sup> 参看 E/2001/31, 第二章, 18 至 26 段。

<sup>\*\*</sup> 讨论情况见第十一章。

<sup>\*\*\*</sup> 讨论情况见第十章。

3. 关于委员会第六届常会所作决定的执行和进展情况的说明。

**文件**

秘书处的说明

4. 各国的国别报告。
5. 选举委员会第八届常会主席和其他主席团成员。
6. 委员会第八届会议临时议程和工作安排。
7. 通过委员会第七届会议的报告。

**C. 提请经社理事会注意的决定**

3. 提请经济及社会理事会注意科学和技术促进发展委员会所通过的下列决定：

**第 6/101 号决定**

**秘书长关于科学和技术促进发展委员会数字社会中的技术发展和竞争力的能力建设小组的综合报告**

科学和技术促进发展委员会在 2003 年 5 月 9 日第 9 次会议上注意到秘书长关于科学和技术促进发展委员会数字社会中的技术发展和竞争力的能力建设专门小组的综合报告。<sup>3</sup>

**第 6/102 号决定**

**委员会不限成员名额工作组的报告**

科学和技术促进发展委员会注意到委员会不限成员名额工作组的报告，并将该报告文本列入委员会的最后报告<sup>4</sup>内。

---

<sup>3</sup> E/CN.16/2003/2。

<sup>4</sup> 若需查阅，请参看第六章。

## 第二章

### 实质性主题：以技术开发和能力建设增强在数字社会中的竞争力

1. 委员会于 2003 年 5 月 5、6 和 9 日在其第 1、2、3 和 9 次会议上审议了议程项目 2。委员会收到了秘书长关于委员会数字化社会中技术发展和能力建设小组的综合报告（E/CN.16/2003/2）。

2. 委员会于 5 月 5 日和 6 日在其第 2 和第 3 次会议上就这个项目举行了一般性讨论。

3. 联合国贸易和发展会议（贸发会议）科学和技术科科长于 5 月 5 日在第 1 次会议上作介绍性发言。

4. 下列国家的代表于 5 月 5 日在第 2 次会议上发言：印度、西班牙、俄罗斯联邦、奥地利、伊朗伊斯兰共和国、苏丹、摩洛哥、菲律宾、牙买加、罗马尼亚、喀麦隆、智利、巴西、中国、土耳其、阿尔及利亚和埃塞俄比亚。发言的还有安哥拉、古巴和乌干达的观察员。

5. 下列国家的代表于 5 月 6 日在第 3 次会议上发言：印度、德国、巴西、伊朗伊斯兰共和国、喀麦隆和智利。发言的还有埃及和克罗地亚的观察员。

#### 主席关于一般性讨论的总结

6. 人们长期以来就意识到技术对于经济和社会发展的重要性。信息和通信技术在这方面尤其重要，因为这些技术作为基础设施技术，适用于所有经济活动。信息和通信技术具有广泛的用途，拓宽了获取信息的途径，提供了强有力的通信渠道，并为改进工业以及其他经济和社会活动的生产性过程提供了新的备选办法。然而，技术研究、创新和能力仍然基本上集中于某一国家集团。很多发展中国家正日益边缘化，由于缺乏进行革新和在本国工业部门中采纳新技术的能力而落伍。

7. 正是因为如此，科学和技术促进发展委员会第五届会议决定把“技术开发和能力建设增强在数字社会中的竞争力”作为其主要实质性主题，并特别注意把信息和通信技术作为用途广泛、潜力不断增长、具有全球影响力的普遍工具。委员会为审议这个主题成立了三个由委员会成员和其他专家组成的小组。这些小组分别分析了以下三个主要课题：(a) 技术发展的度量办法和基准；(b) 外国直接投资在技术转让以及国家信息和通信技术能力建设方面的作用；(c) 发展中国家发展信息和通信技术的政策选择。

8. 委员会参照像研究和开发投资、人力资本和出口业绩这样的指标，编制了技术发展指数。委员会还编制了样本国家几乎比这套指数多一倍的另一套指数，即

信息和通信技术发展指数。委员会和贸发会议计算的指数估计出了信息和通信技术的连通率、获得率和应用率以及政策框架。

9. 关于基准的研究分析了按照区域和收入进行的指数排名，以查明趋势，并把各国分为“落后”、“紧跟”或“领先”三类。通过大致的归纳，把非洲和南亚各国划为“落后”国家，把拉丁美洲和经济转型国家划为“紧跟”国家，把经济合作与发展组织（经合组织）成员国以及东南亚各国划为“领先”国家。

10. 委员会采用一种衡量不平等程度的办法，即基尼系数，根据硬件设备（因特网主机、固定干线、移动电话）分布的不平等和各国的因特网用户数分析和衡量了国际数字鸿沟。得出的结果显示，与固定线电话这样的老技术相比，像因特网（根据因特网主机衡量）这样的新技术的分布更为不均衡。这些结果还显示，移动电话方面的不平等程度不那么严重，显示在这方面有较大的潜力来实现技术“跳跃式发展”，以跨越数字鸿沟。然而，总的来说，信息和通信技术的传播情况在世界各地极其不均衡。为应付这些挑战，需要进行全国一致努力，并得到国际社会的支持，包括联合国系统、非政府组织、研究机构和学术界的支持。

11. 委员会评估了不同的发展中国家在建设信息和通信技术能力方面的经验，以便查明并分清成功和不成功的政策。委员会还试图了解导致成败的原因，并从这些经验中得出可以建议推广的结论。

12. 使用信息和通信技术的成本对于大多数发展中国家来说仍然高昂，但是，不采用这些技术的代价很可能更高。在建设特征明显的“知识社会”，以帮助实现本国的发展目标方面，发展中各国所处的阶段彼此有很大不同。各国通过把信息和通信技术作为促进发展的工具，将有机会减少收入分配和生活质量方面的某些现有差距。

13. 信息和通信技术可以使工作方式改观，从根本上改变结构和重组，并可以最终导致改组采用这些技术的部门，特别令人感兴趣的是所有利益有关者之间在研究和合作网络中建立联系的作用和建立伙伴关系，因为信息和通信技术使人们能够互动，交流知识，从而改变研究和教育方法。证据显示，就信息和通信技术可以实现的成就而言，我们仍然刚刚入门，随着人们学会如何交流、互动和以新的方式进行工作，上述协作性的网络工作方式还将进一步发展。

14. 需要加强包括公营和私营部门以及学术界在内的合作伙伴关系，以着手解决以下方面的某些问题：应用及传播信息和通信技术、壁垒和障碍、以及能够促进和加强信息和通信技术应用的政策措施。工业化国家的各种行动者，包括政府、私营和公营部门、学术界以及非政府组织，应该同它们在发展中国家的对应方合作，以帮助这些国家获取信息和通信技术，并鼓励使用、生产和开发这些技术。联合国系统内从事信息和通信技术活动的实体应该向发展中国家提供援助，以协助其制订和执行本国的信息和通信技术战略和行动计划。

15. 关于以技术开发和能力建设增强在数字社会中的竞争力的综合报告<sup>1</sup>总结了委员会在 2001-2003 年闭会期间进行的工作，其中指出，信息和通信技术尽管创造了新的机会，但也对那些技术能力、技能和基础设施都不够发达的国家带来新的挑战，只有得到人力资源开发政策以及技术转让和传播政策的支持，才有可能成功地掌握技术。公营和私营部门之间以及各国政府和联合国系统内有关机构之间的伙伴关系也应该得到加强。科学和技术促进发展委员会的小组向各国政府、该委员会和联合国提出了一系列建议，以便协助发展中国家获得和采纳新的技术，特别是信息和通信技术。

16. 外国直接投资也许是最为常见，而且在某些方面是最为高效的技术转让工具。外国直接投资如果有一个适当的政策框架作支持，可以通过外国子公司较高的技术能力和业绩水平，并通过这些子公司与国内公司之间的种种联系和由此产生的溢出效益，来提高所在国的技术水平。此外，外国直接投资还为学习较为更先进的生产技能和管理技能以及为更为畅通地进入全球市场提供了机会。

17. 与会者们在随后的讨论中普遍同意，信息和通信技术提供了广泛的机会，但是，这些技术也加大了发达国家与发展中国家之间的鸿沟。为了跨越数字鸿沟，需要开展国家之间的双边和多边合作。智利的经验表明了双边合作的重要性，该国的做法是查明潜在的技术来源，并将其作为建立伙伴关系的目标。与会者们建议编制一份清单，在其中开列那些旨在帮助发展中国家获得信息和通信技术的举措和方案，他们还肯定了报告中关于系统地搜集与科技以及信息和通信技术有关的数据的建议。此外，为了采取特别措施来帮助那些没有适当的统计数据库的国家，可以协助评估其面临的数字鸿沟有多大，并协助制订一项适合其具体情况的科技/信息和通信技术战略。

18. 一些代表团表示，填平数字鸿沟不过是发展纲领执行工作中的步骤之一。因此，应该努力使国家的科技政策以及有关的法律和体制框架与本国发展目标相协调。关于委员会工作的综合报告可以作为基础，供作一国制订这样一项战略的路线图。

19. 这样一项战略应该注意为吸收和学习新技术进行国家能力建设的问题。一些代表团指出，缺乏吸收和利用现有信息的能力是造成数字鸿沟的主要原因之一，因此应该采取措施，既改进人力资源的开发，也改进计算机普及工作。为了使人口中的所有阶层都受惠于信息和通信技术，同时保护本民族的文化和语言特征，可以提倡使用一个语言中性的界面，例如一个以图标为基础的系统。信息和通信技术是一个潜在的出口项目，发展中各国通过改进计算机普及和提高计算机技能，可以加以利用。

20. 为了实行成功的国家科技政策，其他的重要因素包括所有利益有关者的参与和对私营部门成长的支持。与会者们还指出，经济和社会发展包括可持续性和良

---

<sup>1</sup> E/CN.16/2003/2。

好治理原则，并包括人的发展和公共健康，而信息和通信技术则是这种发展的基本组成部分之一。在很多国家，信息和通信技术已在商业、卫生、教育和治理这样的领域内得到重要应用。例如，在卫生领域，这些技术在向公众提供信息和遏制像严重急性呼吸系统综合症（非典）这样的重大疾病的爆发方面发挥的作用至关重要。与会者们还指出，由于治理是所有国家发展努力的基础，在为实现一个计算机化的未来所进行的努力中，应该把电子政务摆在优先地位。

21. 在全球一级，必须解决由于使用和滥用信息和通信技术所引起的问题。问题之一是这些技术在安全风险方面带来的脆弱性。另一个脆弱性来源，是技术创新者在国家一级和公司一级对技术使用者的支配。技术的飞速发展以及由此导致的技术过时速度是发展中国家关注的另一个问题，因为对于这些国家来说，对新技术的投资是一项重大开支。

22. 委员会的成员们鼓励与有关信息和通信技术的机构结成伙伴关系，并建议采取步骤，使委员会成为联合国信息和通信技术工作队的成员。委员会还应把信息社会问题世界首脑会议当作一个论坛，向建立知识社会的全球努力灌输可持续发展、良好治理、公益和社会责任的观念。委员会与贸发会议之间的协同作用也应该得到加强；例如，贸发会议与世界贸易组织（世贸组织）一起开展的技术转让工作可以受益于委员会关于信息和通信技术的工作，反之亦然。

## **委员会采取的行动**

### **科学和技术促进发展**

23. 委员会于 5 月 9 日在第 9 次会议上审议了主席在一份非正式文件中提交的决议草案，题为“科学和技术促进发展”。

24. 委员会获悉，该决议草案不涉及任何方案预算问题。

25. 下列国家的代表在同次会议上发言：奥地利、摩洛哥、巴西、菲律宾、罗马尼亚、印度和土耳其。

26. 西亚经济社会委员会的代表也发了言。

27. 委员会还在第 9 次会议上建议经济及社会理事会通过在讨论期间经过修正的决议草案（见第一章 A 节）。

### **科学和技术促进发展委员会在议程项目 2 下审议的报告**

28. 5 月 9 日，委员会在第 9 次会议上根据主席的提议决定，注意到秘书长在议程项目 2 下提出的报告（见第一章 C 节，第 6/101 号决定）。

## 第三章

### 关于委员会第五届会议所作决定的执行和进展情况的 综合说明

1. 委员会于 2003 年 5 月 6 日在其第 3 和第 4 次会议上就议程项目 3 举行了一般性讨论。委员会在讨论时收到了秘书处关于委员会第五届会议所作决定的执行和进展情况的一份说明 (E/CN.16/2003/3)。
2. 贸发会议科学和技术科科长于 2003 年 5 月 6 日在第 3 次会议上作介绍性发言。
3. 下列国家的代表在同次会议上发言：巴西、俄罗斯联邦、苏丹、加纳、印度、菲律宾、土耳其、摩洛哥和喀麦隆。发言的还有安哥拉和古巴的观察员。
4. 贸发会议科学和技术科科长回答了在讨论中提出的问题。
5. 下列国家的代表于 5 月 6 日在第 4 次会议上发言：土耳其、中国、罗马尼亚、巴西、喀麦隆和西班牙。乌干达的观察员也发了言。
6. 贸发会议科学和技术科科长回答了在讨论中提出的问题。

#### 主席关于一般性讨论的总结

7. 委员会第五届会议请求继续对其早先进行的生物技术能力建设采取后续行动，根据这一请求，秘书处利用科学和技术促进发展网<sup>1</sup>传播了为关于生物技术的小组讨论会编写，以及在这些讨论会中产生的信息材料，其中包括国家个案研究报告，并举例介绍了涉及生物技术的法规框架。委员会还于 2002 年发表了 *Key Issues in Biotechnology* (生物技术领域的关键问题) (UNCTAD/ITE/TEB/10) 一文。这篇文件是为决策者编写的，其中讨论了现代基因技术中的若干主要问题以及这些技术当前在农业种植和医药中的应用情况，并讨论了它们可能带来的益处和挑战。针对决策者们进行的另一项工作，是编写一份题为 *The Biotechnology Promise: Capacity-building for participation of developing countries in the bioeconomy* (生物技术的潜力：开展能力建设，以协助发展中国家参与生物经济) 的报告，当前正在将这份报告定稿。这份出版物通过国家个案调查，举例说明了生物技术 in 农业和环境领域以及在食品和制药工业为发展中国家带来的机会和挑战。该报告还举例介绍了公营和私营部门采取的举措，并分析了某些举措如何以及为什么取得了比其他举措更大的成功。秘书处还编写了一份关于生物技术对农业、保健、经济生产力和可持续性所产生影响的报告，其中还结合发展中国家的需要和条件讨论了相关的

---

<sup>1</sup> <http://ro.unctad.org/stdev>。

问题，例如技术转让、能力建设和知识产权。这份报告将作为秘书长的报告提交大会第五十八届会议。

8. 委员会还就自己早先在合作伙伴关系和网络活动方面进行的工作出版了另一文件，题为 *Partnerships and Networking in Science and Technology for Development*（科学和技术促进发展方面的伙伴关系和网络活动）（UNCTAD/ITE/TEB/11），其中分析了全球伙伴关系和战略联盟方面的趋势，并列举了发展中国家可以利用的机会。

9. 委员会与哈佛大学肯尼迪政府学院的科学、技术和革新方案合作，发起了科技外交计划。这个计划的目的，是使发展中国家的外交官和代表注重与科技有关的问题，以帮助他们在讨论科技方面问题的国际论坛上参与、对话和谈判。

10. 人们提请填平数字鸿沟工作的主要参与者，包括联合国信息和通信技术工作队，注意委员会早先就信息和通信技术进行的工作所取得的研究结果，这些结果已经成为委员会当前实质性工作中的投入。此外，还出版了另外三份文件：*Coalition of Resources for Information and Communication Technologies*（合力开发信息和通信技术）（UNCTAD/ITE/TEB/13）；*Changing Dynamics of Global Computer Software and Services Industry: Implications for developing countries*（不断变化的全球计算机软件和服务业：对发展中国家的影响）（UNCTAD/ITE/TEB/12）；*Electronic Commerce and Music Business Development in Jamaica: A portal to the new economy?*（牙买加的电子商务与音乐行业的发展：通向新经济的大门？）（UNCTAD/ITE/TEB/8）。

11. 为了在科技领域进行协调，委员会已通过其主席团和秘书处采取步骤，来加强与联合国以及其他国际组织和机构的联系，这些步骤包括：派人更多出席国际论坛，例如：南南高级别科学和技术会议、信息社会问题世界首脑会议、以及科学、技术和革新问题国际会议；参与处理新出现的国际政策问题。委员会还在贸发会议的投资、技术和相关资金问题委员会以及在经济及社会理事会的 2002 年届会上作了情况介绍。此外，委员会与系统内的其他组织，例如经济和社会事务部、联合国信息和通信技术工作队以及亚太经社会的亚洲及太平洋技术转让中心，相互建立了英特网超文本链接，并与世界银行的发展网关签订了一份伙伴关系协定。

12. 与会者们在随后的讨论中一致肯定了生物技术的重要性和带来的潜力。生物技术由于潜力巨大，引起很多发展中国家的极大兴趣，但由于同时引起的关切和误解，也值得辩论。委员会继续讨论这个问题，将是有益的。委员会最近的一份出版物讨论了国家一级的生物技术能力建设问题，是一个使委员会的工作有助于发展中国家的极佳办法。

13. 与会者对科技外交计划表示了强烈兴趣和赞赏。他们讨论了这个计划的目标及其就各个科技领域展开政策对话的培训模式。

14. 与会者们指出，当前，协调问题是委员会最为关键的问题。协调的重要性不仅在于使委员会及其工作更有实效，而且在于促进联合国系统内各机构之间的沟通。例如，由于有一条牢固的沟通和协调渠道，克服和遏制亚洲最近爆发的病毒传染的工作得到了很大帮助。

15. 科技促发网不仅是一个通往科技信息的大门，而且可以成为在委员会成员之间以及在联合国各机构之间进行协调的重要工具。有个国家的代表团建议，应把科技促发网所载信息分为几类，例如分为信息和通信技术、生物技术、毫微技术、协调和协同几个类别。这个网络还应该宣传委员会及其工作，以及委员会与联合国系统内外各机构之间的往来。

16. 世贸组织的贸易与技术转让问题工作组引起了委员会的关心。秘书处解释说，在委员会和世贸组织的这个工作组之间没有直接的联系，但贸发会议在该工作组中享有观察员地位，并一直在为其工作提供帮助。与会者们建议，委员会主席不妨在该工作组下次会议上发言，以表示委员会对其工作的关心。

17. 与会者们就新的工作方式发表了初步意见，这些方式主要产生于经济及社会理事会关于使委员会每年定期举行届会的决定。另一项新的成分是加强委员会作用问题工作组。这个工作组是在没有任何预算资助的情况下成立的。

## 第四章

### 介绍关于信息和通信技术的国家报告

1. 委员会于 2003 年 5 月 7 日和 8 日在第 5、6 和 7 次会议上审议了议程项目 4。
2. 委员会于 5 月 7 日在第 5 次会议上听取了下列国家的代表所作介绍：苏丹、摩洛哥、加纳、罗马尼亚、阿尔及利亚、中国、斯洛伐克和印度。
3. 委员会于 5 月 7 日在第 6 次会议上听取了下列国家的代表所作介绍：埃塞俄比亚、伊朗伊斯兰共和国、俄罗斯联邦和莱索托。
4. 委员会于 5 月 8 日在第 7 次会议上听取了下列国家的代表所作介绍：智利、喀麦隆和巴西。
5. 下列国家的代表在同次会议上发言：牙买加、菲律宾、白俄罗斯、印度、摩洛哥和智利。发言的还有塞内加尔的观察员。
6. 国际原子能机构（原子能机构）的代表也发了言。
7. 在第 7 次会议上发言的还有国际自由工会联合会的观察员，这个联合会是一个在经济和社会理事会具有咨商地位的非政府组织。

### 主席关于一般性讨论的总结

8. 一些代表介绍了关于国家信息和通信技术政策和战略的报告。这些报告介绍了象电子商务、电子教育、电子保健和电子政务这样的领域最近在信息和通信技术的连通、获得和应用方面的发展。很多国家已经制定了开发和使用信息和通信技术的国家战略或行动计划，其他国家则正在制定这些战略或计划。与会者呼吁国际社会协助后一类国家制定和执行其开发和推广信息和通信技术的国家战略。关于信息和通信技术能力建设的政策方式有多种多样。战略之间的不同在很大程度上反映了技术发展水平的不同。大多数代表强调，必须通过教育、培训和普及计算机来加强对人力资源的开发。考虑到大多数发展中国家可用于研究和开发的资金很少，代表们还强调，有必要在包括私营和公营部门、工业界、研究机构、大学和民间社会在内的所有利益有关者之间建立伙伴关系和合作网络。

## 第五章

### 委员会的预算

1. 委员会于 2003 年 5 月 8 日在第 7 次会议上审议了议程项目 5。委员会在审议工作中讨论了秘书处关于委员会预算和闭会期间活动的说明（E/CN.16/2003/4）。
2. 委员会在第 7 次会议上听取了贸发会议投资、技术和企业发展司的代表所作介绍性发言。
3. 下列国家的代表在同次会议上发言：牙买加、德国、俄罗斯联邦、加纳、巴西、喀麦隆和奥地利。

### 主席关于一般性讨论的总结

4. 秘书处介绍了一份关于两年期预算的说明，其中既涉及经常资源，也涉及预算外资源。
5. 委员会成员们在随后的讨论中表示，有必要在贸发会议内部为新成立的科学和技术信托基金筹集预算外资源，从而使委员会能够适当地进行工作和发挥职能。

## 第六章

### 科学和技术促进发展委员会的运作情况，包括其协调科学和技术促进发展的作用

1. 2003年5月8日和9日委员会第8和第9次会议审议了议程项目6。委员会收到秘书处关于科学和技术促进发展委员会的运作情况，包括其协调科学和技术促进发展的作用的说明(E/CN.16/2003/5)。
2. 5月8日，委员会第8次会议对这一项目进行了一般性讨论，并听取了贸发会议科学和技术科科长的介绍发言。
3. 牙买加、加纳和菲律宾代表发了言。
4. 应邀参加委员会第六届会议的一个政府间组织，阿拉伯农业投资发展局的观察员也发了言。
5. 贸发会议科学和技术科科长对讨论中提出的问题作了答复。

#### 主席对一般性讨论的总结

6. 大会1999年12月22日第54/201号决议启动了加强科学和技术促进发展委员会的行动。这样做的前提是，认识到获得和采用科学技术的程度在很大程度上决定发展速度。联合国系统的科学技术问题具有贯穿各领域的性质，因此需要有一致的政策指导和密切协调。经济及社会理事会随后通过了一系列措施，进一步支持委员会加强它的作用并执行它的任务。
7. 措施包括委员会常会改为一年一次，从第六届会议开始。为了抵销这一措施所涉预算问题，委员会主席团前些时候讨论了以下选择(a) 放弃委员会当前每两年开会两周的权利，改为每年开一周会议；(b) 将闭会期间小组/工作组由四个减至一个。
8. 另一个措施是成立不限成员名额的工作组来分析以什么途径使委员会更好参与联合国系统科学技术问题建议和决策过程并发挥更大作用。
9. 秘书处还报告了它同联合国系统各实体在科技领域的合作。这是通过科技促发网网站、参与工作小组、对工作方案的建议和广为散发信息材料进行的。委员会通过其主席团和秘书处同以下联合国实体合作：联合国秘书处经济和社会部事务部(经社事务部)、联合国信息和通信技术工作队、可持续发展委员会、生物技术安全问题机构间网络、联合国千年发展目标科学、技术和革新工作队、亚洲和太平洋技术转让中心、欧洲经济委员会、西亚经济社会委员会、亚洲及太平洋经济社会委员会、国际电信联盟(电信联盟)、联合国工业发展组织(工发组织)、原子能机构和贸发会议。

10. 委员会关于信息和通信技术的工作已提交给信息社会问题世界首脑会议筹备委员会(2002年7月和2003年2月,日内瓦);科学、技术和革新问题国际会议(2002年,马萨诸塞州剑桥市);77国集团科技问题南南高级别会议(2002年10月,迪拜)和世界电信/信息通信技术指标会议(2003年1月,日内瓦)。

11. 在随后的讨论中,有与会者表示协调联合国各专门机构有关科学技术的活动是一项重大挑战。委员会目前不应当以协调这项大任务为目标,而是综合活动和工作结果。它可以综合不同机构开展的工作,并为之增添价值。委员会的一位成员提到国际科学联合会理事会或许可以成为委员会工作的信息来源。

12. 还有与会者建议审查大会1979年第34/218号决议赞同的《科学和技术促进发展维也纳行动纲领》,对仍仍然有意义的、相关的项目作些调整,使之适应全球化的现实。委员会一方面同其他组织加强合作,协调新进展和尽力减少重复,同时还应当按照《千年发展目标》努力改善生活条件,减轻贫穷,控制疾病。

### **委员会采取的行动**

#### **不限成员名额工作组的报告**

13. 5月9日委员会第9次会议审议了委员会不限成员名额工作组的报告,报告载于一份非正式文件中,由工作组主席Pedro Sebastião Teta先生(安哥拉)作了介绍。

14. 同一次会议上委员会根据主席的提议注意到不限成员名额工作组的报告,并决定将报告列入委员会的最后报告中(决定全文见第一章,C节,第6/102号决定)。

15. 不限成员名额工作组的报告如下:

#### **不限成员名额工作组关于科学和技术促进发展委员会(委员会)执行经济及社会理事会第37/2002号决议情况的报告**

现在整个联合国系统都集中努力和资源以实现《千年宣言目标》,委员会最好继续并加紧活动,为同样的目标提供有形的、可计量的成果。

采用《千年发展目标》作为工作的总指针可帮助委员会更突出重点和形象,并应同联合国其他组织、专门机构以及国家、区域和全球以技术为基础的新举措有效互动和合作。

委员会在拟定与《千年发展目标》有关的实质性主题和活动时,应当继续限于一己之长,发挥可计量的辅助作用。此外,其实质性主题和活动应当提供有效基础,利用目前分配用于筹备国际首脑会议的资源,重点是信息社会问题世界首脑会议和即将举行的各轮贸易谈判。

经社理事会和大会通过后,委员会的实质性主题应当作为整个联合国系统进行科技活动的指针,目的是达到具体的《千年发展目标》。这里,同其他地方一样,经社理事会更坚定的协助对于联合国系统内实现协同和互补作

用自然是必不可少的。最需要这种支助的莫过于确保更广泛的合作和增加资源，促进发展中国家保健、粮食、水和社会发展等等关键问题的研究和发展。

除探讨方法和途径利用科技实现某些千年发展目标之外，委员会需要查明机制，加强研发的影响，使选定的重点领域目标取得有形成果的影响。

应当更多依靠信息和通信技术，使用新的互动和合作形式。各关心这项技术的联合国组织之间的电信会议可扩大传播和交流信息和专门知识，强调联合国区域委员会、各国政府、制造商和非政府组织的作用。还可以促进公私部门信息和通信技术在转让技术和使技术商业化方面的伙伴关系。委员会和联合国信息和通信技术工作队可以和私人公司联合吸引赞助，尤其是争取关心提倡信息和通信技术的跨国公司的赞助。

委员会努力提高科技对实现《千年发展目标》的有形贡献，需要：

- 推动联合国、国家、公私部门的活动目的是拟订科学、技术和革新政策，相关的执行战略以及立法和监管框架，允许有效采用和使用科技领域的新知识；
- 寻找方式，度量和评估有关社会经济发展的科技能力建设和培训的进展，重点是发展中国家内人力资源开发和能力建设，以便从事全球有关科技问题的谈判，即科技外交计划；
- 大力提倡创建科技观察站，转播其他良好做法，包括外交培训；
- 在科技领域进行区域和国际联网活动，突出对可持续发展关键问题的研发合作，包括水和粮食安全问题和发展中国家疾病、流行病和健康紧急形势的研究；
- 将科技纳入一切发展倡议、活动和联合国系统内讨论的主流，改善有关科技的各机构、组织、政府间机关之间的信息交流，重点是提倡联合方案规划，共同行动，综合取得的成果和尚需解决的问题，以及将一切相关成果及时通知委员会的成员；
- 承担推进作用，倡导以科技为基础的伙伴关系，合作实现《千年宣言目标》。

鉴于分配给委员会工作的资源水平，要处理上述各项工作或许不太可行。不久还需要更多预算外资源。还需要成员国政府额外的支助。支助的形式可以是更有效合作提供关于国家倡议的最新信息，以及深入交流评估和使用新技术的经验。也应更广交流拟订政策、战略和传播最佳做法的专门知识。

委员会应当通过科技促发网，吸收所有利益有关者参与讨论不限成员名额工作组的报告和作出互动，以便得到反馈和进一步的建议。委员会下一届会议将审议采用更有效方式方面的进展。

## 第七章

### 选举委员会第七届会议主席和主席团其他成员

1. 2003 年 5 月 9 日委员会第 10 次会议审议了议程项目 7，会上以鼓掌通过选举了第七届会议主席团的下列成员：

**主席：** Arnoldo Ventura 先生(牙买加)

**副主席：** Galina Butovskaya 夫人(白俄罗斯)

Vijaya Kumar 先生(斯里兰卡)

Jesús Martínez Frias 先生(西班牙)

Zacharie Perevet 先生(喀麦隆)

2. 当选主席在同一次会议上发言。

## 第八章

### 委员会第七届会议临时议程和工作安排

1. 2003 年 5 月 8 日委员会第 8 次会议审议了议程项目 8。委员会收到秘书处的非正式说明，内载第七届会议临时议程草案和文件。
2. 同一次会议上，下列代表发言：喀麦隆、俄罗斯联邦、奥地利、埃塞俄比亚和摩洛哥以及贸发会议科技处处长。委员会批准了非正式文件中所载第七届会议临时议程，并建议经济及社会理事会通过(见第一章 B 节，决定草案 3)。

## 第九章

### 其他事项

1. 2003年5月6日、8日和9日委员会第4、第8和第9次会议审议了议程项目9。
2. 2003年5月6日第4次会议上,联合国贸易和发展会议秘书长向委员会讲话。
3. 同一次会议上,委员会性别咨询委员会联合主席发言。
4. 在第4次会议上发言的还有巴西和印度代表。
5. 5月8日第8次会议上,委员会参与同哈佛大学肯尼迪政府学院千年发展目标科学、技术和革新工作队主席的录像连接对话。

### 主席对一般性讨论的总结

6. 贸发会议秘书长鲁本斯·里库佩罗先生指出,世界公认知识是发展的关键,这使得科技成为发展辩论的中心。本委员会创立的目的是唤起政府间对这方面的注意和行动。委员会关于建立国家生物技术能力的工作,体现了委员会的有益作用和效力。
7. 委员会和贸发会议各自的工作中还可以取得更有效的协同作用。贸发会议为即将召开的会议特别提出社会经济可持续发展范围内的国家能力建设。其基本理念是从贸易和发展以及多样化和提高出口基础的能力看,革新能力看,革新能力决定一国经济努力的成败。
8. 贸发会议秘书长说,市场具有余地容纳一切种类和水平的行动者,行动者以各自的比较优势运作。他以纺织和服装业为例,指出一方面是某些亚洲和非洲国家成功地利用了初级水平的机遇,另一方面是欧洲时装业占有高端优势。纺织业的革新也以新织品的形式出现。这一行业的革新因素体现在式样和材料上,这是其活力的底蕴。
9. 许多国家在建立国家革新能力方面需要援助。委员会是将科技和革新能力置于发展工作中心的重要工具。
10. 在随后的讨论中,有人的与会者提出贸发会议的工作方案和委员会的工作方案既然互补性如此强,两实体应当称为“共生”而不是“协同”关系。实际上,发展中国家应当而且也必须从新技术获得益处,而即将召开的贸发会议第十一届会议可提供极好的机会,供两机构为这一共同目的而合作和协调努力。委员会届会改为一年一次可使它对不断迅速变化的技术和问题做出及时相关的反应,并使它可向更多的论坛和机构提供工作成果。

11. 委员会同千年发展目标科学、技术和革新工作队协调员 Calestous Juma 教授<sup>1</sup> 的录像会议，中心议题是发展中国家如何从技术发展中获得最大益处，特别是如何从新的、刚出现的技术获得益处。在这一范围内千年发展目标工作队指明了五个优先领域：政策框架和有利的环境；人力资源能力；企业家精神；研发；和识别机遇和预见趋势的能力。Juma 教授强调了委员会在倡导科技实现千年发展目标中可发挥的重要作用。

12. 会上指出经济发展一般是技术改造的结果，技术改造应当是持久的，由统一有效的机构调整支持。发展中国家应当从技术革命之初就积极参与而不是像在信息和通信技术领域那样，到后期来应付。

13. 会上指出有些发展中国家没有能够有效利用可得资源；政府的一切进程和运转工作有必要吸收科技内容。另一个重要行动者是学术界。委员会 1992 年谈论过大学的作用，包括其本身在传播知识中的作用，以及大学同工业化国家和发展中国家建立伙伴关系的重要性。应当优先在基础研究、实用研究和工业分公司之间建立联系。中国的例子说明了教育的重要性，中国对科技教育作了重大投资。这个国家吸收技术的能力是向这种教育投资 30 年至 40 年的结果。

14. 讨论时也提出了民间社会的作用和科学民主化。会议指出少数非政府组织对科技采取了公平而均衡的做法。但是多数往往属于两个极端：公司组织只强调积极方面，其他组织只强调消极方面。科学和技术促进发展委员会不妨鼓励成立新的非政府组织，为这些问题提供均衡的看法。

15. 性别咨询委员会联合主席 Shirley Malcom 女士简述了咨询委员会的活动。委员会 1995 年设立咨询委员会，目的是监测同性别有关的科技问题，咨询委员会同委员会密切联系和合作。咨询委员会经常向委员会报告，而委员会也派人出席咨询委员会的会议。

16. 咨询委员会迄今是荷兰经由其外交部供资的，最近一笔赠款是供 2003 年 1 月至 2004 年 12 月两年期的。截至 2003 年 5 月，10 个国家已成立或正在成立性别科技委员会：美洲 2 个，非洲 5 个，亚洲 2 个，欧洲经济转型期国家 1 个。此外 13 个国家有全国协调中心，其中大多数设在政府部委内。咨询委员会还继续同联合国各机关合作，特别是联合国妇女发展基金(妇发基金)和联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)。咨询委员会同伙伴合作，确保 2004 年将在上海举行的世界工程联合会大会具有性别内容，并且同第三世界女科学工作者组织、Once and Future Action Network 以及全球科技界妇女(Women in Global Science and Technology)密切合作。

---

<sup>1</sup> Calestous Juma 教授是哈佛大学肯尼迪政府学院国际发展做法教授兼科学、技术和革新方案主任。

17. 咨询委员会最近一次会议决定应加强委员会同咨询委员会之间的互动和合作。咨询委员会应当参加委员会的小组，并交流信息和工作结果。

18. 在随后的讨论中，一个代表团说越来越多的妇女参与各个专业领域，虽然专业方面的进展似乎仍然有限。大家同意委员会同咨询委员会应当更紧密合作。

### **委员会采取的行动**

#### **科学和技术促进发展委员会对经济及社会理事会农村发展高级别部分的意见**

19. 5月9日委员会第9次会议收到题为“科学和技术促进发展委员会对经济及社会理事会农村发展高级别部分的意见”的决定草案，这是主席在一份非正式文件中提交的。

20. 同一次会议上，委员会建议经济及社会理事会通过决定草案全文(见第一章B节, 决定草案1)。

#### **科学和技术促进发展委员会和经济及社会理事会主席团联席会议**

21. 5月9日委员会第9次会议根据主席的建议，同意在最后报告后附上科学和技术促进发展委员会和经济及社会理事会主席团5月7日联席会议的摘要(见附件三)。

## 第十章

### 通过委员会关于其第六届会议的报告

1. 2003 年 5 月 9 日第 10 次会议上，委员会副主席兼报告员 Jesús Martínez Frias 先生(西班牙)介绍并口头订正了委员会关于其第六届会议的报告(E/CN.16/2003/L.2)。
2. 同一次会议上，委员会通过了其经口头订正的第六届会议报告草案，并委托报告员加以完善。

## 第十一章

### 会议组织事项

#### A. 会议开幕和会期

1. 科学和技术促进发展委员会于 2003 年 5 月 5 日至 9 日在联合国日内瓦办事处举行了第六届会议。委员会举行了 10 次会议(第 1 次至第 10 次)。
2. 本届会议由主席 Vijaya Kumar(斯里兰卡)主持开幕式,致开幕词。
3. 联合国贸易和发展会议副秘书长在 5 月 5 日举行的委员会第 1 次会议上讲了话。
4. 同一次会议上,应邀向委员会发表基调演讲的下列人士发了言:联合国信息和通讯技术工作队主席 José Maria Figueres 先生、突尼斯主管信息学和互联网的国务秘书 Montasser Ouaili 教授、瑞士联邦国务秘书兼通讯事务处主任 Marc Furrer 先生。

#### B. 出席情况

5. 委员会 27 个成员国的代表参加了会议。联合国另一些会员国和非会员国观察员以及一些专门机构、政府间组织和非政府组织的代表也参加了会议。与会者名单载于附件一。
6. 5 月 5 日第 1 次会议上主席发言后,委员会邀请阿拉伯农业投资发展局参加其第六届会议的工作。

#### C. 选举主席团成员

7. 在 2001 年 5 月 31 日举行的第五届会议第 6 次会议上,委员会鼓掌选出第六届会议主席团的下列成员:

**主席:** Vijaya Kumar 先生(斯里兰卡)

**副主席:** Pedro Sebastião Teta 先生(安哥拉)

Sergio von Horoch 先生(巴拉圭)

Stefan Moravek 先生(斯洛伐克)

Josús Martínez-Frias 先生(西班牙)

8. 在 2003 年 5 月 5 日举行的第 1 次会议上,委员会鼓掌选出 Joseph Cobbinah 先生(加纳)和 Jorge Luis von Horoch 先生(巴拉圭)为委员会第六届会议副主席,代替卸任的 Pedro Sebastião Teta 先生(安哥拉)和 Sergio von Horoch 先生(巴拉圭)。
9. 在 2003 年 5 月 6 日举行的第 3 次会议上,委员会任命 Josús Martínez-Frias 先生(西班牙)为副主席兼报告员。

## D. 议程和工作安排

10. 在 5 月 5 日举行的第 1 次会议上、委员会通过了载于 E/CN.16/2003/1 号文件内的临时议程, 并且批准了载于 E/CN.16/2003/L.1 号文件内的工作安排。议程如下:

1. 通过议程和其他组织事项
  2. 实质性主题: “技术发展和能力建设曾经数字社会中的竞争力”, 特别注意具有普遍深入影响、获得广泛应用和潜力越来越大的信息和通讯技术。主题将包括: 为增进发展中国家和经济转型国家的竞争能力从事信息和通讯技术的转让、传播和能力建设
  3. 关于委员会第五届会议所作决定的执行和进展情况的全面说明
  4. 介绍关于信息和通讯技术的国别报告
  5. 委员会的预算
  6. 科学和技术促进发展委员会的职能, 包括委员会在协调科学和技术促进发展方面的作用
  7. 选举委员会第七届会议主席和其他主席团成员
  8. 委员会第七届会议临时议程和工作安排
  9. 其他事项
  10. 通过委员会第六届会议的报告。
11. 5 月 5 日第 1 次会议上, 委员会同意主席就每一议程项目一般性讨论提出一份总结, 收入最后报告中。

## E. 文件

12. 委员会第六届会议收到的文件载于附件二。

### 委员会采取的行动

#### 科学和技术促进发展委员会今后届会的会期

13. 5 月 9 日委员会第 9 次会议收到题为“科学和技术促进发展委员会今后届会的会期”的决定草案, 这是主席在一份非正式文件中提出的。
14. 同一次会议上, 秘书发言谈同决定草案有关的节约费用估计数。
15. 也在第 9 次会议上, 委员会建议经济及社会理事会通过该决定草案(见第一章 B 节, 决定草案 2)。
16. 通过决定草案后奥地利代表发了言。

## 附件一

### 出席情况

#### 成员\*

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 阿尔及利亚      | Messaoud Boumaour, Abdelhakim Benekaa, Ali Drouiche, Fateh Kouri             |
| 奥地利        | Bernd Michael Rode, Peter Storer                                             |
| 白俄罗斯       | Galina Butovskaya, Dmitry Zorin                                              |
| 比利时        | Guy Rayee                                                                    |
| 玻利维亚       | Angélica Navarro                                                             |
| 巴西         | Luis Felipe De Seixas Correa, Marilia Sardenberg, José Marcos Nogueira Viana |
| 喀麦隆        | Zacharie Perevet, Jacqueline Nicole Mono Ndjana, Efa Fouda                   |
| 智利         | Jorge Guzman, Manuel Barrera                                                 |
| 中国         | Han Li                                                                       |
| 埃塞俄比亚      | Mulugeta Amha                                                                |
| 德国         | Andreas Stamm                                                                |
| 加纳         | David Gyewu, Joseph R. Cobbinah, Matilda Aku Alomatu                         |
| 印度         | Indira Nath, Preeti Saran                                                    |
| 伊朗(伊斯兰共和国) | Hojatollah Haj Hosseini, Mehdi Fakheri                                       |
| 牙买加        | Arnoldo Ventura, Symone Betton                                               |
| 莱索托        | Maseqobela Williams                                                          |
| 摩洛哥        | Yahya Boubdellaoui, Youns Tijani                                             |
| 巴拉圭        | Jorge Luis Von Horoch, Lorena Patiño                                         |
| 菲律宾        | Angelina Sta. Catalina, Visitación V. Asiddao                                |
| 罗马尼亚       | Rolanda Predescu, Florian Ciolacu                                            |
| 俄罗斯联邦      | Oleg Roudenskiy                                                              |
| 塞拉利昂       | Thomas Yormah                                                                |

---

\* 孟加拉国、格林纳达和约旦没有派代表出席本届会议。

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| 斯洛伐克 | Stefan Moravek, Milan Herman, Pavol Hrmo,<br>Milan Majék |
| 西班牙  | Jesús Martínez Frias, Julio Guzman Rodriguez             |
| 斯里兰卡 | Vijaya Kumar, Silva Dayaratna                            |
| 苏丹   | El Tayeb Idris Eisa                                      |
| 土耳其  | S. Sumru Inal                                            |

### 派观察员出席的联合国会员国

安哥拉、哥伦比亚、克罗地亚、古巴、刚果民主共和国、埃及、厄立特里亚、芬兰、法国、加蓬、希腊、匈牙利、印度尼西亚、拉脱维亚、阿拉伯利比亚民众国、马达加斯加、毛里塔尼亚、墨西哥、尼加拉瓜、阿曼、巴基斯坦、巴拿马、秘鲁、葡萄牙、塞内加尔、斯洛文尼亚、瑞士、泰国、特立尼达和多巴哥、突尼斯、乌干达、大不列颠及北爱尔兰联合王国、也门和津巴布韦。

### 联合国

西亚经济委员会、联合国贸易和发展会议

### 专门机构和有关组织

国际原子能机构、联合国教育、科学及文化组织、联合国工业发展组织

### 派观察员出席的政府间组织

伊斯兰会议组织

### 非政府组织

### 具有全面咨商地位的组织

国际自由工会联合会

世界劳工联合会

### 具有专门咨商地位的组织

国际基督教民主党

联合国前实习人员和研究员世界协会

### 应邀参与委员会第六届会议工作的组织

阿拉伯农业投资和发展局

## 附件二

### 委员会第六届会议收到的文件清单

| 文号                 | 议程项目 | 题目或说明                                       |
|--------------------|------|---------------------------------------------|
| E/CN. 16/2003/1    | 1    | 临时议程和说明                                     |
| E/CN. 16/2003/2    | 2    | 秘书长的报告：委员会关于数字化社会中技术发展和能力建设小组的综合报告          |
| E/CN. 16/2003/3    | 3    | 秘书处关于委员会第五届会议所作决定的执行情况和取得进展的说明              |
| E/CN. 16/2003/4    | 5    | 秘书处关于委员会预算的说明                               |
| E/CN. 16/2003/5    | 6    | 秘书处关于科学和技术促进发展委员会的运作情况，包括其协调科学和技术促进发展的作用的说明 |
| E/CN. 16/2003/L. 1 | 1    | 秘书处关于会议组织工作的说明                              |
| E/CN. 16/2003/L. 2 | 10   | 委员会第六届会议报告草案                                |

## 附件三

### 科学和技术促进发展委员会同经济及社会理事会主席团联席会议摘要

讨论的出发点是有必要加强理事会同其职司委员会之间的协调,以便促进联合国重要会议,特别是旨在实现《千年发展目标》工作方案的执行。

委员会主席团报告其活动,谈到了科学和技术促进发展网(科技促发网)网站是取得联合国系统科学和技术信息的网关、科技外交计划和即将出版的信息和通信技术发展指数。委员会主席团还报告了委员会同联合国信息和通信技术工作队、信息社会问题世界首脑会议筹备委员会、联合国千年发展目标工作队以及性别咨询委员会之间的合作。强调委员会作为联合国系统内科学和技术问题智囊团作用。委员会的工作结果还广为传播给各国政府和学术界。

理事会主席团表示完全支持委员会并赞扬其工作。它说委员会关于生物技术的工作对于理事会而言十分可贵,委员会在信息和通信技术方面的工作将是对于信息和通信技术工作队以及信息社会问题世界首脑会议筹备进程的重要贡献。它赞扬委员会杰出的信息和通信技术发展指数工作。指数迄今是这一领域中最全面的之一,可以对发展中国家特别有用。它指出委员会关于生物技术的工作是委员会对于经社理事会关于农村发展高级别部分的关键贡献之一。

理事会主席团满意地注意到委员会同性别咨询委员会合作,并将性别观点纳入其工作方案。它还认为科技促发网的内容全面而且相关。理事会主席团认识到需要确保理事会以及其职司委员会工作方案的连贯性,强调必须加强双向通信系统。正在筹备职司委员会主席会议并系统审查委员会在理事会实质性会议前几个月的投入。理事会主席团说理事会将及时确定下一年届会的主题,以便各职司委员会能做出贡献。

理事会主席团建议科学和技术促进发展委员会同妇女地位委员会合作,该委员会开展了性别同信息和通信技术主题的工作。它还建议委员会的工作方案要灵活,以便处理闭会期间可能发生的问题。