



经济及社会理事会

Distr.
GENERAL

E/CN.16/2001/5
10 April 2001
CHINESE
Original: ENGLISH

科学和技术促进发展委员会

第五届会议

2001 年 5 月 28 日至 6 月 1 日，日内瓦

临时议程项目 6

委员会协调科学和技术促进发展方面的 活动和其他休会期间活动

秘书处的说明

内容提要

经济及社会理事会在第 1999/61 号决议中请委员会秘书处继续努力，同其他联合国机构协作，建立一个电子网络，链接其在科学和技术促进发展方面的活动信息，并增进对促进经济和社会发展尤其重要的科学发展的意识。决议并呼吁委员会秘书处和主席团与联合国系统的机构密切互动，以便进一步促进信息交流和协调科学和技术促进发展方面的活动。本说明介绍应这些要求而取得的进展。其重点放在科学和技术促进发展网在响应上述要求方面的情况。本说明并报告有关世界科学会议的成果。

导 言

1. 根据经济及社会理事会第 1999/274 号决定，科学和技术促进发展委员会(科技促发委)将在其第五届会议议程项目 6 之下审议科技促发委关于协调科学和技术促进发展方面各项活动的问题。

2. 科技促发委自 1992 年建立以来，特别且持续地注意到了协调联合国系统在科学和技术促进发展方面的各项活动。在其第四届会议上，委员会根据贸发会议秘书处编写的一项说明(E/CN.16/1999/8)再次审议了这一问题。科技促发委在其讨论过程中，注意到在联合国系统内发挥协调机制的作用始终是而且将继续是一项复杂的任务。为了更好地协调科学和技术工作，科技促发委应当力求各机构间有更多的交往，其目的不仅在于更有效的履行其作为科学和技术活动协调机制的任务，而且也在于在这一关键方面提供领导作用和指导。会议请主席团更加积极主动地开展活动，并且要求在休会期间加强科技促发委专家与联合国各机构之间建立网络通讯的活动。需要采取进一步步骤，以便鼓励其它联合国组织参与科技促发委各专题小组。

3. 经济及社会理事会(经社理事会)在 1999 年 7 月的实质性会议上审议了协调工作的问题。理事会在其 1999/61 号决议中促请委员会秘书处继续努力，同其他联合国机构，包括各区域委员会和信息学不限成员名额特设工作组协作，建立一个电子网络，链接其在科学和技术促进发展方面的活动信息，并增进对促进经济和社会发展尤其重要的科学发展的意识。

4. 在同一决议中，经社理事会呼吁委员会秘书处和主席团查明和利用机会与联合国系统的机构密切互动，以便进一步促进信息交流和协调科学和技术促进发展方面的活动；这种互动应包括秘书处参加行政协调委员会实质问题(业务活动)协商委员会的有关协调会议。

5. 最后，经社理事会建议，每隔一年在日内瓦举行一次专题小组会议，随后主席团将与在日内瓦的成员国代表团和观察员会晤一天，以便讨论委员会休会期间的活动现状及其协调联合国系统有关科学和技术促进发展的各项活动努力。

6. 这份说明介绍了根据这些决定所开展工作的进展情况。其重点将放在科学和技术促进发展网在响应上述许多请求方面的情况。本说明并报告世界科学会议的成果。

世界科学会议的成果

7. 当今世界上以科学为基础的各项技术已日益地广泛传播，对经济和社会发展产生了深远的影响。这一点已于 1999 年 6 月 26 日至 7 月 1 日在匈牙利布达佩斯举行的世界科学会议上得以强调指出。这次会议的出席者包括国家政府与机构、教育和科学机构、科学界、工业部门、政府间组织以及国际科学方面非政府组织的成员。会议的成果体现在两项主要的文件中：¹

- (a) 《科学和利用科学知识宣言》，宣言强调指出了国际社会对科学工作的政治承诺，并对科学和社会接口方面的问题寻求解决办法所作的承诺；
- (b) 《科学议程——行动纲领》，其中载有关于在科学和利用科学促进可持续发展方面能力建设的具体承诺和建议。

8. 《宣言》除其它事项外着重强调了下列问题：

- (a) 科学用于促进知识，知识用于促进进步；
- (b) 科学用于促进和平；
- (c) 科学用于促进发展，也就是说，利用科学知识促进对各不同国家具有广泛发展意义的技术的发展；
- (d) 社会中的科学和为社会服务的科学，也就是说，科学知识的使用应当以人类的福利为目标，其中包括减少贫穷并尊重人的尊严和权利。

9. 关于会议所通过的《行动计划》，它确认了一些可以有助于实现《宣言》各项目标的优先领域和行动者。一项主要的因素是加强基础研究的作用。其要旨是要求各国继续进行基础研究，并提供不同学科的科学教育。政府当局、私营公司、大学和研究试验室在这一方面都有责任。公共部门和私营部门在这一方面都可以发挥重大作用。

10. 应当探索新的资金筹措机制，以便使这些行动者能够在考虑到发达国家和发展中国家的普遍情况下，着手展开并传播科学研究。同时还提醒注意利用促进收集和传播信息的信息技术服务，在各国之间分享科学信息和知识。此外，已

¹ 教科文组织。《二十一世纪的科学：新的承诺》。巴黎，2000 年。

经建立了利用这项新技术的伙伴关系，包括在发达国家和发展中国家的科研界之间建立研究、培训以及合作安排的网络。

11. 关于科学促进和平与发展，应当将重点放在科学用于实现人的基本需要，其中包括粮食、水、住所和保健服务。支持发展中国家科学和发展的问題正是在这种背景下提出的。在这一框架内所涉及的有关问题是科学、环境与可持续发展之间的相互关系。由于国际社会在今后所面临的重大挑战，这点已经得到了特别的强调。在《行动计划》内强调的另一个问题是科学和技术之间的相互关系。由于新技术的产生，这一关系就变得日益重要了。所有国家都应当考虑其经济发展的水平来制订一项科学基准。另一方面，应当在考虑保护知识产权的情况下制订科学政策。

12. 《行动计划》另外还强调了科学在社会中及科学为社会所起到的作用。在这方面，强调了社会的要求和人的尊严，也就是说，科学应当为整个人类服务。科学应当有助于改进人类今世后代的生活质量。促请科学界、各国政府和其它行动者致力于为社会和人的尊严服务。应当鼓励科学的普及化，包括增加社会参与与科学有关的工作。应当促进其参与科学研究的计划、执行和评价工作。

13. 《科学与利用科学知识宣言》及《科学议程——行动纲领》是决策者为努力促进科学方面的能力建设和国际合作中可以使用的工具。这两项文件结合起来也为提供、发展和传播科学知识提供了国家、区域和国际各级的后续行动基础，而这一点与技术能力的建设又有密切的关系。

科学和技术促进发展网

14. 2000年4月25日，行政协调委员会(行政协调会)发表了一项有关信息技术与发展的声明，委员会在声明中重申了信息技术作为分享知识与发展的一种工具，以及在联合国系统内协调行动的一种方式所能发挥的关键作用。声明要求为建立有效的知识获取和传播的能力而采取一种全面和协调一致的全系统方式。除其它事项外，行政主管要求“通过创新的联网安排，组织成立一个全系统的信息技术专家和用户社区，作为全系统关于各项选择、费用、良好做法以及新发展的情况方面信息的一种资源设施和咨询服务；以供系统内各组织为满足信息技术方面需要而使用，并供其开展促进发展的业务活动使用。”

15. 此外，大会在 A/RES/54/201 号决议中要求“就加强联合国贸易和发展会议科学和技术促进发展委员会的各种机制的协调提出提案，以其确保在新创技术，特别是信息和通讯技术，以及他们在诸如电子商务上的应用方面所进行的各种努力和活动能互相协调，并以促进联合国系统内各项活动的互补性作为目标”。贸发会议根据这一请求，编写了一项报告²，其中建议建立一个知识和技术促进发展网。

16. 在大约 4 年的时间里，贸发会议秘书处一直采取步骤建立电子联络，作为其传播活动的一项内容。这些活动包括 1998 年创建了投资、技术和企业发展司(投技企发司)的网站，并于 1999 年开列了两个因特网讨论科目单(STD@topica.com 和 CSTD@topica.com)。投技企发司的网站中包括该司在投资、企业发展和技术促进发展各方面的活动。在贸发会议中发表的有关科学和技术的资料包括(过去、现在和将来)的会议报告、讨论会议事录、出版物(一份最近的投技企发司文件清单，其中载有多数文件的目录或摘要，以及其它一些文件的全文)、有关科学和技术的主要联合国决议，目前科技促发委成员的名单，等等。

17. 贸发会议秘书处与联合国其它机构、包括各区域委员会进行协作，已经开始着手建立科学和技术促进发展网(S&TD Net 科技促发网)(见附件一)，其目标如下：

- 提供在联合国系统、其它多边和双边发展机构、非政府组织，等以内有关在科学和技术促进发展方面的各项活动(项目、政策、方案、联网和建立伙伴关系的机会、网上现有出版物，等等)的资料；
- 建立对于在成员国促进经济和社会发展具有特别重要意义的科学和技术发展的认识；
- 确定和传播在评估、转让、适应、发展和扩散用于发展的技术方面所采取的最佳做法。

18. 2000 年 11 月 10 日，贸发会议秘书长向行政协调会成员发了一封信，要求他们就其科学和技术促进发展方面的活动提供信息，以便纳入 S&TD Net 的网站。这一网络最初形式的内容摘要已列入本说明的附件。

19. 联合国各机构的初步答复可以总结如下：

² 2000 年 6 月 28 日 A/55/96-E/2000/84 号文件。

- (a) 非洲经济委员会发出了一封信，介绍了其在科学和技术方面为帮助成员国而开展的一些新的活动。
- (b) 联合国欧洲经济委员会发出了一封来函，总结了其在科学和技术方面的活动，并指出了一些有关的网站。
- (c) 联合国社会发展研究所提供其在信息和社会发展方面的研究项目的简短概要。
- (d) 国际货币基金组织介绍了其在信息技术方面提供专门技术援助的情况。
- (e) 工发组织在答复中介绍了工发组织的国际技术中心及其网络，以及工发组织交流所作为将工业发展的促进者与工发组织及其网络联接起来的新的电子交流场所。
- (f) 联合国人权事务高级专员提供了其有关人权与科学发展方面活动的资料。
- (g) 世界知识产权组织总括地介绍了其在信息技术促进发展方面的工作。
- (h) 国际劳工组织提供了有关活动的资料，其重点在于该组织的出版物《2001 年世界就业报告：在信息经济内的工作生活》。
- (i) 世界贸易组织叙述了其对科学和技术促进发展的贡献，特别是关于执行世贸组织协议有关条款方面以及关于利用信息技术帮助发展中国家和最不发达国家方面所作的贡献。
- (j) 联合国秘书处经济和社会事务部交送了一项情况介绍，说明了其为提供一系列技术合作服务以便指导和支持各国执行发展战略方面所作的努力。

20. 随着从联合国各部门和专门机构收到更多的答复，更多的数据已被纳入 S&TD Net，并在该网内设立更多的链接。S&TD Net 因此估计将发展成一项关于在这一方面积极活动单位的总目录，并最终将发展成有关科学和技术促进发展的第一个网络门户，提供有关科学和技术的最佳做法、知识、学习、联网和筹资机会等方面的不断扩大和更新资料。

21. 除了创设 S&TD Net 以外，秘书处还通过参加一些联合会议和网上讨论与联合国其它机构进行交流。例如，秘书处的一名代表出席了于 2000 年 4 月在奥

地利维也纳工发组织总部举行的机构间生物技术安全网³会议。自此以后，秘书处的活动一直在机构间生物技术安全网的新闻简报中报道。

22. 关于主席团，科技促发委的主席参加了经合组织于 2000 年 10 月 2 日至 4 日在巴黎举行的生物技术工作组会议。在其发言中，主席向与会者介绍了科技促发委各专题小组的方案与活动。

23. 经济及社会理事会有关科技促发委与其它联合国机构密切合作的建议在科技促发委开展其休会期间活动时得到了充分的考虑。邀请了各种联合国机构和其它国际组织参加科技促发委有关生物技术的小组讨论。一些组织作出了积极反应，任命代表出席科技促发委的专题小组。专题小组由于各联合国机构与机关代表的参加及其所提供的实质性投入而受益，这些机构和机关包括联合国大学新技术研究所、世界卫生组织、联合国环境规划署、联合国教育、科学及文化组织、国际遗传工程和生物技术中心、生物多样性公约及贸发会议。这些代表出席会议时在人力资源和旅行方面所需费用由其各自的组织承担。

24. 另外，根据请求，科技促发委于 2000 年 7 月 3 日至 5 日在日内瓦举行了第二次专题小组会议，讨论“生物技术的法律和管制问题”。主席团向成员国代表团及观察员介绍了科技促发委休会期间活动的现状。另外，秘书处向投资、技术及相关的资金问题委员会第五届会议(2001 年 2 月 12 日至 16 日，日内瓦)与会者介绍了有关科技促发委活动的情况。

25. 最后，涉及在联合国系统内有关科学和技术协调问题的重要决定便是联合国秘书长建立一个信息和通讯技术工作组，并指派一个咨询小组以支持该工作组。按照信息学不限成员名额特设工作组的建议，建立了这一工作组。这项建议于 2000 年 7 月得到了经社理事会的赞同。2000 年 11 月，秘书长任命哥斯达黎加前总统何塞·玛丽娅·费格雷斯-奥尔逊先生作为秘书长的特别代表兼信息和通讯技术咨询小组组长。咨询小组由所有各大洲的公共和私营部门 21 名知名人士组成(见附件二中名单)，将拟订工作组的具体工作方式，估计贸发会议将会参加这项工作。

³ 机构间生物技术安全网会议与会者包括来自 CGIR、生物多样性公约、粮农组织、经合组织、OIE、贸发会议、工发组织、卫生组织和世贸组织所派代表。

附 件 一

科学和技术促进发展网

有关科学和技术促进发展信息的协调工作

网站示意图	说 明
科技促发委活动	在这里你可以了解到联合国科学和技术促进发展委员会(科技促发委)的活动。
关于 S&TD 网	本页介绍 S&TD 网的目标与活动
A-Z 索引	A-Z 索引只限于联合国科学和技术方面组织的各项活动。
<u>关于科学和技术方面各组织的活动:</u> • <u>联合国</u> • <u>政府间组织</u> • <u>非政府组织</u> • <u>全国性组织</u>	本页综合了各科学和技术组织工作的所有有关信息。
技术转让中的最佳做法	本页提供有关技术转让中的最佳做法以及从各项讲习班和会议中收集的教训与想法的网址资源的信息。
<u>国际网络和技术伙伴关系搜寻工具</u> • <u>研究伙伴搜寻工具</u> • 技术市场 • <u>技术伙伴做法:</u> • 结成伙伴关系和联网的最佳做法 • 各国经验 • 促进国际科学与技术伙伴关系的规定与政策	本页提供有关科学和技术方面伙伴关系与联网的信息。 研究伙伴 提供有关研究人员的信息,使他们能够交流有关其研究工作与建议的信息。研究人员可以很容易地找到在有关领域里工作,或正在寻找伙伴的其他研究人员,并通过电子邮件与之联系。研究工作搜寻工具帮助使用者根据国家和工作领域寻找合作伙伴。同样, 技术市场 帮助寻求信息的人找到新的产品或服务。如果要搜寻有关合作伙伴及联网的最佳做法以及技术伙伴方面的国家经验方面的信息,那么 技术伙伴做法 惯例也就是很好的起点。 促进科学和技术伙伴关系的规则与政策 页也罗列了国际科学和技术合作的各种协议。

• <u>促进和技术援助发展中国家的网络</u> • 国际科学和技术网络名册 • 技术伙伴关系咨询：我可以在哪里找到资料？	促进和技术援助发展中国家的网络页介绍了 S&TD 网在发展中国家促进知识网络方面所开展的活动。罗列了各种科学和技术网络及其活动的网页的标题为国际科学和技术网络名册。有关伙伴关系的技术问题咨询以及有关网站资源的资料则通过技术伙伴关系咨询：我可以在哪里找到材料？页提供。
<u>科学和技术外交倡议</u>	本页介绍了科学和技术外交方案将如何为发展中国家提供简明的技术外交情况介绍，说明与科学和技术有关的重要条约、议定书和国际倡议。
<u>促进技术发展的基金和赠款</u>	可以通过促进技术发展的基金和赠款页查看一系列提供技术和在科学和技术项目方面提供财政支持的各个组织。
<u>新的技术、报告和研究结果</u> • <u>生物技术</u> • 信息和通讯 • 一般性报告和专题文件 • 能源 • 环境 • 网上展览	对日益增多的创新，研究结果和新技术的了解是本页的主要目标。各项技术领域方面的趋势均在本页作了综合性的记录，以简单易查的方式向资料使用者提供。本页还罗列了有关科学和技术的各国际组织有关委员会的各项报告和专题文件。
<u>科学和技术方面的新闻与活动</u>	从研究中心发布的各项国际媒体和新闻稿的最新新闻是通过本页随时监督的。本页载有即将举行的科学和技术活动的信息。
<u>本月技术</u>	本月技术页深入分析可转让的技术以及采访技术专家的情况。
<u>贸发会议出版物</u>	本页载有贸发会议的全部出版物以及科技促发委的报告清单。使用者可以查找有关如何订购贸发会议出版的书籍的信息。载有关于科学和技术问题有意义的倡议的科技促发委的报告可以很容易地在本页查找。
<u>联系</u>	联系页载有两种电子邮件地址，一种是联系 S&TD 网的地址，另一种是用于提供有关讨论清单和改进网址建议的意见的地址。
<u>否认责任的声明</u>	否认责任的声明对于检索者理解在本网站上提供的信息所涉一般问题具有重要作用。
<u>搜索</u>	搜索引擎还在设置中。

附 件 二

联合国秘书长信息和通讯技术咨询小组

José María Figueres-Olsen	特别代表、(哥斯达黎加)共和国前总统
Zoë Baird	总裁, Markle 基金会 (美国)
Eric Benhamou	总经理, 3Com (美国)
Manuel Castells	教授, 加利福尼亚大学柏克莱分校 (西班牙)
Vinton CerfSenior	副总裁, MCI WorldCom (美国)
John T.Chambers	总裁兼总经理, Cisco 系统 (美国)
Carleton Fiorina	总裁兼总经理, Hewlett-Packard (美国)
Toomas Ilves	外交部长 (爱沙尼亚)
Jiang Mian-heng	副院长, 科学院 (中国)
Andrei Korotkov	政府信息部主任 (俄罗斯联邦)
Richard Li	总裁兼总经理, 太平洋世纪集团 (中国)
Erkki Liikanen	欧洲联盟企业和信息社会专员, 欧洲委员会 (芬兰)
Jay Naidoo	南非开发银行行长 (南非)
Yoshiji Nogami	外交部副部长 (日本)
Jorma Ollila	总裁兼总经理, Nokia 公司 (芬兰)
Sam Pitroda	总裁兼总经理, WorldTel (印度)
Nii Quaynor	总裁兼总经理, 加纳因特网公司 (加纳)
Tadao Takahashi	科学和技术部 (巴西)
Serge Tchuruk	总裁兼总经理, Alcatel (法国)
Makarim Wibisono	经济和社会理事会会长 (印度尼西亚)
Muhamed Yunus	总裁兼总经理, Grameen 银行 (孟加拉国)

-- -- -- -- --