



# 大会

## 经济及社会理事会

Distr.: General  
15 June 2001  
Chinese  
Original: English

### 大会

#### 第五十六届会议

暂定项目表\*项目 108(c)

宏观经济政策问题：科学与技术促进发展

### 经济及社会理事会

#### 2001 年实质性会议

2001 年 7 月 2 日至 27 日

临时议程\*\*项目 13 (b)

经济和环境问题：科学和技术  
促进发展

## 加强科学与技术促进发展委员会在支助发展中国家努力从科学与 技术获益方面发挥的作用

### 秘书长的报告

### 目录

	段次	页次
一. 导言.....	1-3	3
二. 改进联合国系统内部的协调工作.....	4-6	3
三. 经济及社会理事会和科学与技术促进发展委员会之间的互动关系.....	7-12	3
四. 科学与技术促进发展委员会在协调科学与技术领域的工作方面发挥的作用..	13-30	4
A. 科学与技术促进发展网络.....	17-25	5
B. 与各职司委员会秘书处合作.....	26-30	6
五. 关于改善联合国系统内各项科学和技术活动的互动关系和协调的务实提案..	31-42	6
A. 通过信托基金提供充足资源.....	33	7

\* A/56/50.

\*\* E/2001/1000.

	段次	页次
B. 机构间促进科学和技术网络 .....	34	7
C. 在国家一级协调科学和技术 .....	35	7
D. 科学和技术研究 .....	36	7
E. 协调科学和技术领域的技术合作 .....	37-38	7
F. 有关会议的后续行动以及同其他职司委员会的合作 .....	39-42	8

## 一. 引言

1. 大会在其 2000 年 12 月 20 日关于加强科学和技术促进发展委员会各机制的协调：促进联合国系统内各项新技术和创新技术领域的各项活动的互补性的第 55/185 号决议中，确认委员会在协调联合国系统科学和技术促进发展领域的活动方面的作用；考虑到联合国系统内的科学和技术具有多学科性质，因此需要提供有效的政策指导并加强协调；认识到必须建立和加强南方和北方的公共和私营部门及学术机构之间的伙伴关系和联系网，建设和加强发展中国家的技术能力和专门知识。

2. 大会在同一决议中吁请秘书长加强委员会及其设在联合国贸易和发展会议内的秘书处，向它提供必要的资源，使它能够更好地履行任务规定，协助发展中国家致力进行本国在科学和技术领域的开发工作。

3. 请秘书长通过经济及社会理事会向大会第五十六届会议提交关于第 55/185 号决议执行进度的分析报告，列出具体的提议，说明如何加强委员会在协调联合国系统支助发展中国家致力获得和有效利用科学和技术并使之成为发展服务的各项活动方面的关键作用。本报告是按照这个要求编写的。

## 二. 改进联合国系统内部的协调工作

4. 近年来，经济及社会理事会在执行大会关于联合国在经济、社会和有关领域的结构调整和恢复活力的决议方面作了一系列工作。这些工作的主要重点是进一步加强各职司委员会的工作，特别是关于联合国各次主要会议和首脑会议后续行动的协调工作。下文列举的关于加强科学和技术促进发展委员会的工作提议考虑到了这个指导方针，从而确保与联合国各个积极参与科学和技术活动的机构和组织进行更好的互动和协调，并确保与其他职司委员会的工作方法和手法在总体上取得一致。

5. 列入考虑的最具相关性的决议是经济及社会理事会第 1998/46、1999/1、1999/51 和 1999/55 号决

议。经社理事会在这些决议中针对下列问题给它的职司委员会提供了具体指导方针：工作方法、多年工作方案、各职司委员会之间工作方案的协调、委员会之间及委员会与经社理事会之间交换资讯、主席团成员的任务、会议闭会期间的筹备工作、文件编印和编写报告。

6. 每年在职司委员会工作情况合并报告中记载职司委员会为遵守经社理事会指导方针所采取的行动。最近的报告(E/2000/85)提供了关于各职司委员会所采步骤，包括多年工作方案和审议的主要问题的概况。

## 三. 经济及社会理事会与科学和技术促进发展委员会之间的互动关系

7. 为回应大会 1996 年 5 月 24 日第 50/227 号决议和 1997 年 12 月 19 日第 52/12 号决议，以及经济及社会理事会第 1998/46 号决议有关各段提出的要求，经社理事会主席团成员及科学和技术促进发展委员会主席团成员通过电视会议，在委员会第四届会议的最后一天，1999 年 5 月 17 日，在日内瓦和纽约之间举行了一次联席会议。委员会主席团向经社理事会主席团汇报了委员会关于工作方案以及确保联合国系统内加强互动的进展情况。经社理事会主席团和委员会主席团通过电视会议，又于 2001 年 6 月 1 日在日内瓦和纽约之间举行了另一次联席会议。会议讨论了三个重要问题：(a) 追踪经社理事会指导方针的执行情况；(b) 委员会在 2001 年可能对经社理事会的工作作出的贡献；(c) 加强统筹和协调一致地执行联合国各次主要会议和首脑会议的成果并采取后续行动。

8. 经济及社会理事会主席团满意地注意到科学和技术促进发展委员会对其高级别部门作出的贡献。主席团赞扬委员会提出了完整而且非常有用的报告，并说事实上科学和技术促进发展委员会是最佳的职司委员会，因此它是专题资讯的最佳来源。这反映出委员会的专业精神和科学专长。主席团鼓励委员会为计划于 2002 年在南非约翰内斯堡举行的可持续发展问

题世界首脑会议，2003年举行的信息社会问题世界首脑会议以及《联合国千年宣言》的执行作出贡献。

9. 在讨论委员会的工作方案时，据指出，委员会过去和当前的两年期工作方案的主题包括了性别与科学和技术、信息和通讯技术、伙伴关系与能力建设网络以及生物技术能力建设。这些主题与其他委员会和工作组的活动有重复之处。因此同提高妇女地位委员会、可持续发展委员会以及联合国贸易和发展会议(贸发会议)投资、技术和有关资金问题委员会进行了协作。此外，科学和技术促进发展委员会还通过贸发会议秘书处，参与了机构间生物技术安全网和经济合作与发展组织生物技术问题工作队。将来，科学和技术促进发展委员会还酌情参与新的信息和通信技术工作队的工作，以及信息社会问题世界首脑会议的筹备工作。

10. 关于联合国在推动取得和转让技术，特别是信息和通信技术方面扮演的角色这个问题，科学和技术促进发展委员会主席团提请经社理事会注意，它编印的书“知识社会：信息技术促进可持续发展”已经对这个议题作出了贡献。这本书载有关于国家信息和通信技术战略的综合指导方针。此外，委员会还选择了“技术开发和能力建设以增强在数字化社会的竞争力”作为其2001年至2003年期间的新实质性主题。这使委员会得以在获取技术方面，对《哈瓦那行动纲领》(A/55/74，附件二)和《曼谷行动计划》(TD/386)作出贡献。

11. 经济及社会理事会主席团成员对委员会成员针对新的信息和通信技术工作队的职责所提决议非常感兴趣，它将各种国际信息和通信技术工作队，涵盖8国集团和15国集团设立的那些工作队的工作相联系。特别是经社理事会希望取得更多的关于委员会所提在工作队内部建立区域中心的构想的资料。委员会第五届会议曾建议使工作队与在开会期间设立的科学和技术促进发展网络相联系。

12. 经济及社会理事会指出，生物科学和技术促进发展委员会目前的工作与非洲实现可持续发展密切相

关。生物科技在支助国家努力实现粮食安全、增进健康、环境的可持续能力和提高竞争力方面有巨大的潜力。如果经社理事会通过关于发展和管理生物科技以获取最大利益并将危险减至最低的建议，将有助于实现可持续发展。

#### 四. 科学和技术促进发展委员会在协调科学和技术领域的工作方面所起的作用

13. 联合国系统不同组织的科学和技术活动的协调问题，在大会和经济及社会理事会一级的国际协商会议中变得越来越重要了。特别重要的是科学和技术促进发展委员会在加强协调方面所起的关键作用。大会曾一再强调必须加强联合国在科学和技术领域，尤其是促使处理科学和技术事务的联合国各机构之间改善协调与合作，所起的重要作用。委员会在多次常会上审议了联合国系统内科学和技术活动的协调与合作问题。委员会认为，协调全系统的科学和技术活动，其目的应当是促使各机构之间产生协同作用。

14. 1999年5月委员会第四届会议认识到协调问题是个复杂任务。但是委员会强调必须加强机构间互动，不仅有助于履行其作为科学和技术活动协调机构的职责，而且还可在这方面提供领导和指导。委员会在其第五届会议上建议利用新设立的科学和技术促进发展网络(科技促进发展网)作为改善联合国系统内部科学和技术活动的协调与合作的工具。科技促进发展网是由联合国贸易和发展会议设立的，它是科学和技术促进发展委员会的秘书处，目的在促使联合国系统内部以及与其他政府间组织和非政府组织分享科学和技术活动的资料，提醒注意对发展中国家特别重要的科技发展。

15. 委员会最近提高了效率，在闭会期间不断地与其秘书处、主席团和委员会专家沟通。委员会关于信息和通信技术以及生物技术的工作是由工作组和小组进行协调，处理与委员会选定的主要实质性主题有关的特定问题。努力确保有更多的联合国机构和区域委

员会参与科学和技术促进发展委员会小组。还采取步骤，确保报告和小组的结论报告得到广泛传播，特别是通过电子邮件，尤其是通过科技促进发展网予以传播。

16. 邀请联合国各种机构和其他国际组织参与委员会生物技术小组。有些组织向小组代表发出了积极回应。小组因联合国各机构和组织的代表参与和提供实质性投入而获益，其中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、科学和文化组织、国际遗传工程和生物技术中心、生物多样性公约和贸发会议。

### A. 科学和技术促进发展网络

17. 贸发会议秘书处在过去几年采取了建立电子联网步骤，作为其传播活动的一部分。其中包括 1998 年为投资、技术和企业发展司(投技企发司)建立网址，并在 1999 年开设两个因特网讨论网址(STD@topica.com 和 CSTD@topica.com)。投技企发司网址包括该司在投资、企业发展和技术促进发展领域展开活动的资讯。贸发会议内部编印的关于科学和技术的资料包括会议报告、专题讨论会记录、出版物(载列该司编印的文件，包括大部分文件的目录或摘要，以及其他论文全文)、联合国关于科学和技术的主要决议以及科学和技术促进发展委员会现任成员名单。

18. 行政协调委员会在其 2000 年 4 月的会议上发布了关于信息技术与发展的声明，其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。除其他事项外，行政主管还要求“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。”

19. 贸发会议秘书处对这个要求作出了部分回应，同联合国其他机构，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(科技促进发展网)(网址: [www.unctad.org/stdev](http://www.unctad.org/stdev))。其目标如下:

(a) 提供在联合国系统、其他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，例如政策、方案、项目、联网和建立伙伴关系的机会、网上现有出版物等等的资料;

(b) 增加对于咨询成员国促进经济和发展具有特别重要意义的科学和技术发展的认识;

(c) 确定和传播在评估、转让、适应、发展和推广用于发展的技术方面所采取的最佳做法。

20. 向联合国系统各机构和组织收集关于科学和技术活动及方案的资料，并将之纳入网络。因此估计科技促进发展网将会发展成一项关于在这一方面积极活动单位的总目录，并最终发展成有关科学和技术促进发展的首要网络门户，不断扩大和更新关于科学和技术的最佳做法、建立伙伴关系、联网和筹资机会等方面的资料。关于特定的科学和技术议题及活动可以很容易地通过与相关信息源链接而获得。

21. 除了设立科技促进发展网以外，秘书处还通过参加一些联席会议和网上讨论，与联合国其他机构进行交流。它还对以下作出了投入：可持续发展委员会的工作方案以及经济及社会理事会 2001 年关于联合国通过与相关利益有关者、包括私营部门建立伙伴关系，在促进发展，特别是在获得和转让知识和技术、尤其是信息和通信技术方面的作用的实质性会议报告。

22. 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信工作组，并指派一个咨询小组以支持该工作组，并按照其建议，建立了这一工作组。

23. 经社理事会在其 2000 年高级别部分通过了关于在以知识为基础的全球经济环境下信息技术所起作用的《部长宣言》，<sup>1</sup> 其中认识到伙伴关系在利用信息和通信技术促进发展方面所起的关键作用，这种关系涉及各国政府、双边和多边发展机构、私营部门和其他相关利益有关者。大会在千年大会上通过了该《宣言》(参看 2000 年 9 月 8 日第 55/2 号决议, 第 20 段)。

24. 经过广泛磋商以后，经济及社会理事会根据秘书长的报告(E/2001/7)，于 2001 年 3 月通过了一项决定，请秘书长采取必要步骤，设立信息和通讯工作组，并按照报告的建议，同各区域小组进行磋商。为此展开的工作正在进行中，将在 7 月向理事会提交关于这个事项的进一步报告。

25. 科学和技术促进发展委员会于 2001 年 5 月 28 日至 6 月 1 日在日内瓦举行第五届会议，选择“技术开发和能力建设以提高在数码社会的竞争力”作为 2001 年至 2003 年闭会期间的主要议题。这个主题包括信息和通讯技术的转让、吸收和开发，以提高企业的竞争力。委员会根据这个符合全球议程的主题所做的工作将有助于信息和通讯技术工作组。

## **B. 与各职司委员会秘书处协作**

26. 科学和技术促进发展委员会及其秘书处与联合国系统其他机构的合作规模增大，特别是可持续发展委员会、妇女地位委员会及其秘书处、可持续发展司和提高妇女地位司。后者密切注意科学和技术促进发展委员会的工作，特别是委员会附属机关性别咨询委员会的活动。该咨询委员会设立于 1995 年，目的在审查科学和技术在性别方面产生的影响。过去(1993 年至 1995 年)，性别、科学和技术也是委员会的实质性议题之一。

27. 性别咨询委员会的主要活动之一是协助各国设立国家和区域性别咨询委员会，并由荷兰政府提供经费。已经在印度尼西亚、乌干达和乌拉圭设立了这种区域咨询委员会。目的在建立网络，促使科学和技术领域基于性别的问题取得进展。将举行讲习班以加强

网络。联合国妇女发展基金全力支持性别咨询委员会的活动。

28. 《北京行动纲要》<sup>2</sup> 就科学和技术，特别是贫穷、教育与培训以及经济与环境等重要领域提出了若干项建议。这些建议包括让妇女获取并参与科学和技术、技术培训和方案、教师培训、资源、研究、适当技术和技术转让。大会在其题为“2000 年妇女：二十一世纪两性平等、发展与和平”的特别会议上呼吁采取行动，积极让妇女接受科学、信息和技术培训，以获取有关消灭贫穷、保健、经济和媒体、本土技术和适当技术。<sup>3</sup>

29. 提高妇女地位司在执行《北京行动纲要》和大会第二十三届会议的最后文件方面所负职责是开展科学、通讯和技术领域的工作。妇女地位委员会第四十五届会议通过的多年工作方案所列 2003 年的优先主题为“妇女参与和接触媒体和信息与通讯技术及其对提高妇女地位和赋予妇女权力的影响和以其作为提高妇女地位和赋予妇女权力的一种手段”。<sup>4</sup> 科学和技术促进发展委员会还将性别层面纳入其关于信息和通讯技术的实质性主题。

30. 科学和技术促进发展委员会在组织召开关于工业与环境生物技术：对发展和贸易产生的影响特设专家组会议方面同贸发会议进行协作。暂定于 2001 年 11 月 16 日在日内瓦举行，讨论与发展中国家生物技术商业化有关的问题，并探讨生物技术在工业和环境应用方面的可能性。

## **五. 关于改善联合国系统内各项科学和技术活动的互动关系和协调的务实提案**

31. 协调的主要目标应当是(a) 改善处理科学和技术业务的各机构、组织和非政府机构之间的信息交流；(b) 促使联合制订方案并采取共同行动；(c) 尽可能避免重复，根据相对优势和专业领域，集中力量开展工作。

32. 按照以上所诉,设计出下列各项具体提案,以加强科学和技术促进发展委员会在协调科技活动和实现与联合国系统其他部门建立更多的互动关系方面发挥的作用。

#### **A. 通过信托基金提供充足的资源**

33. 科学和技术促进发展委员会除了在科学和技术领域担任协调机构的角色以外,还需要监测其各届常会所提建议的执行情况和针对建议采取的后续行动。可以通过设立小组委员会之类的机制予以实现。还必须新设一个与可持续发展委员会信托基金类似的信托基金,让委员会能够开展活动和执行建议。委员会在第五届会议期间,在贸发会议设立了这类信托基金。委员会因而能够同联合国系统各机构经常举行会议,交换资料并共同提出倡议。加强与私营部门建立伙伴关系,可以调集更多的资源,特别是在技术转让和能力建设方面。

#### **B. 机构间促进科学和技术网络**

34. 为确保各组织和机构更多地参与科学和技术促进发展委员会的工作,包括参与筹备和采取后续行动的程序,联合国各有关组织必须同委员会建立更加密切的互动关系。可以在所有这些机构中设立联络中心网络加以实现。机构间联络中心负责通过上诉的科技促进发展网交换资料和最佳做法,并参与委员会所有各届会议和小组会议。举行机构间常会也有助于鉴定因新技术和创新技术,例如信息和通讯技术产生的问题和挑战。更具体地说,这些会议可以作出努力,确定可能提出的共同倡议,同时避免活动的重复和雷同。可将这些会议的报告载入科技促进发展网,并在关于协调问题的议程项目下,提交委员会。

#### **C. 在国家一级协调科学和技术**

35. 委员会作为科学和技术方面的协调机构,可以在协助各国制订科学和技术政策、战略、评估和活动方面发挥重要作用。对能力建设需要进行评估可以指明弱点所在和采取何种相应的补救措施。这类评估可以作为对工业和投资政策进行更广泛评估的一部分。特

别是在大多数发展中国家,公营部门和私营部门之间在努力开发和传播新技术方面存在差距。私营部门很难取得公共资助的研究和发展成果。同样,公众经常最不了解技术资讯是可以免费取得的。国家战略必须设计成有助于新技术的商业化,从而增强发展中国家的竞争力并减少贫穷。

#### **D. 科学和技术研究**

36. 共同研究是机构间合作的重要组成部分。可以设立机构间和学科间联合小组来进行这类研究。在本系统不同组织开展的合办活动中,似可努力发展科学和技术指数。发展中国家和转型期经济国家非常需要发展科学和技术指数和有关指标,用以测量其国家政策的有效性以及评估、开发和利用新技术取得的进展。例如,国际数据合作编制的社会信息指数可测量一国建立取得和采用信息技术的能力所获得的进展。可以在联合国系统内发展的科学和技术指标都与能力建设有关。这种指标可以估计不同国家的技术能力。另一个指标是研究和发展的开支与竞争力之间的关系。制订这类指标有助于评估各企业和各国的创新能力。

#### **E. 协调科学和技术领域的技术合作**

37. 机构间合作以及建立公营—私营伙伴关系可以促进新技术的转让和吸收。信息和通讯技术通过各种资源搭配或伙伴关系而得以推广。科学和技术促进发展委员会已经编写的关于信息技术传播基础设施的项目和利用以伙伴关系为基础的保健和教育信息技术电信中心项目(参看 E/CN.6/2001/Misc.6)超过 29 个。财政方面的限制因素是执行国家信息和通讯技术战略的主要障碍,而建立伙伴关系则可以克服这种障碍。还必须提供关于在发展中国家建立信息技术伙伴关系机会的资料。可将这类机会公布在科技促进发展网的“伙伴关系寻找中心”。

38. 由于设立了信息和通讯技术工作队,发展中国家和转型期经济国家在执行经济及社会理事会第 1997/62 号决议所载的建议时,考虑到科学和技术促进发展委员会制订信息和通讯技术战略的指导方针,

其中重要的是制订国家信息和通讯技术战略，确保设立国家联络中心或委员会来设计这种战略。

## F. 各次主要会议的后续行动以及同其他职司委员会的合作

39. 科学和技术促进发展委员会的工作应当更加集中在对联合国各次主要会议和首脑会议采取综合性后续行动方面。为各职司委员会服务的各个秘书处必须更加有计划地进行协作。在这方面，尤其是两性问题方面已经取得进展。例如，科学和技术促进发展委员会秘书处已经向经济和社会事务部提高妇女地位司提供了情况报告，其中载列委员会关于采取行动，执行《北京宣言》<sup>5</sup> 和《行动纲要》的进展情况，以便将它列入秘书长提交大会、提高妇女地位委员会和经济及社会理事会的报告内。

40. 科学和技术促进发展委员会在其第五届会议上建议经济及社会理事会将性别咨询委员会的任务期限延长至 2005 年 6 月 30 日。延长任务期限使委员会和性别咨询委员会能够提高其活动之间的相关性。还将更加努力确保科学和技术促进发展委员会和贸发会议全面考虑到两性咨询委员会的工作成果。

41. 最后，正在提请贸发会议投资、技术和有关资金问题委员会注意科学和技术促进发展委员会的工作。贸发会议第十届会议责成承担促进对发展中国家技术转让的繁重任务。在 1992 年设立委员会时，鼓励把工作重点集中在技术转让和能力建设问题方面。因此这两个委员会之间会有可能产生极佳的协同作用。

42. 联合检查组最近编写的关于联合国系统支助拉丁美洲和加勒比科学和技术的评估报告 (JIU/REP/2001/2) 提出了若干旨在加强协调科学和技术活动的建议。该报告建议科学和技术促进发展委

员会讨论联合国系统参照联合国艾滋病病毒/艾滋病联合方案，执行促进科学和技术联合方案的适当性、可行性和时机。这种联合方案的目的是使会员国能够以更全面的方式处理由于目前科学和技术突飞猛进，在全球社会和国际经济关系中出现的机会和危机。创设联合方案就是针对秘书长所提的关于科学和技术的重要建议，以方案形式向 2000 年联合国千年首脑会议(参看 A/55/96-E/2000/84)、2000 年 4 月在哈瓦那举行的南方首脑会议通过的《宣言》、以及 2000 年 7 月在日本琉球举行的 8 国集团首脑会议通过的《2000 年 8 国集团琉球公报》(A/55/257-S/2000/766, 附件)作出的回应。

### 注：

<sup>1</sup> 看《大会正式记录，第五十五届会议，补编第 3 号》(A/55/3/Rev. 1)，第三章，第 17 段。

<sup>2</sup> 《第四次妇女问题世界会议的报告，1995 年 9 月 4 日至 15 日，北京》(联合国出版物，销售品编号 E.96.IV.13)，第一章，第 1 号决议，附件二。

<sup>3</sup> 参看《大会正式记录，第二十三届特别会议，补编第 3 号》(A/S-23-10/Rev. 1)。

<sup>4</sup> 参看《经济及社会理事会正式记录，2001 年，补编第 7 号》(E/2001/27)，第一章，A 节，决议草案三。

<sup>5</sup> 《第四次妇女问题世界会议的报告，1995 年 9 月 4 日至 15 日，北京》(联合国出版物，销售品编号 E.96.IV.13)，第一章，第 1 号决议，附件一。