



联合国

经济及社会理事会



Distr.  
GENERAL

E/1995/62  
23 May 1995  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

1995年实质性会议

1995年6月26日至7月28日,日内瓦

临时议程\* 项目3(b)

协调联合国系统各专门机构及其他机关的政策和活动:

理事会1994年协调部分会议所商定结论的执行情况

科学和技术促进发展方面的协调

秘书长的报告

#### 摘要

按照经济及社会理事会的请求,兹编写本件有关商定结论/1994/1执行情况的报告。自从1994年以后,已经在改进有关科技促进发展的机构间协调方面取得了某些进展。已在联合国系统内26个主要的组织和机构内指定了科学和技术联络中心。可持续发展机构间委员会和方案和业务问题协商委员会均已讨论如何才可以最完善地在其各自委员会内处理科学和技术问题和它们之间的分工问题。在区域和国家二级上,在协调科技活动方面正在提高对开发计划署驻地协调员的作用的注意。

鉴于这些活动的变动性,兹建议理事会应定期审查科技方案,以便就科技促进发展的协调提供具体的指导。

\* E/1995/100。

## 目 录

|                                                               | <u>段 次</u> | <u>页 次</u> |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 导言 .....                                                      | 1 - 4      | 3          |
| 一、政府间协调 .....                                                 | 5 - 7      | 3          |
| 二、机构间协调 .....                                                 | 8 - 31     | 4          |
| A. 可持续发展机构间委员会(可发委会)同方案和<br>业务问题协商委员会(方案业务协商会)之间的<br>分工 ..... | 8 - 10     | 4          |
| B. 机构间协调的特定措施 .....                                           | 11 - 14    | 5          |
| C. 通讯网络 .....                                                 | 15 - 20    | 6          |
| D. 区域和国家一级的协调 .....                                           | 21 - 27    | 7          |
| E. 资源/圆桌会议联盟 .....                                            | 28 - 31    | 9          |
| 三、个别机构和机构间合作的重点领域 .....                                       | 32 - 36    | 9          |
| 四、高技术/研究中心和区域中心 .....                                         | 37 - 42    | 11         |
| 五、结论 .....                                                    | 43 - 44    | 12         |

## 附 件

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 一、科学和技术联络点 .....         | 14 |
| 二、提倡科学和技术促进发展和重点领域 ..... | 18 |
| 三、机构间合作示范领域 .....        | 30 |
| 四、高度专门化和高技术中心 .....      | 35 |
| 五、区域技术中心/网络 .....        | 38 |

## 导 言

1. “科学和技术促进发展”乃是1994年7月经济及社会理事会协调方面的主题之一。理事会已收到一件题为“联合国系统内科学和技术领域的分工和协调”的背景文件(E/1994/70)。理事会在其关于协调联合国系统各专门机构及其他机关有关科学和技术促进发展的政策和活动的商定结论<sup>1</sup>中曾请秘书长在理事会1995年实质性会议上向理事会提出有关商定结论执行情况的报告。

2. 理事会主张应在执行《21世纪议程》<sup>2</sup>以及其他国际承诺、公约和协定同发展议程之间建立有效和重要的联系。它还建议,这项议程应包括联合国系统内科学和技术方面的相关方案和活动的各项建议。虽然尚未确定发展议程,可是,已必须监测政府间协商方面正在进行的程序,以便理解科学和技术问题如何演变以及如何纳入该议程内。

3. 理事会提到1979年通过的《维也纳科学和技术促进发展行动纲领》<sup>3</sup>时说它为联合国系统提供了一项水准基点,以便在政府间和机构间评估(同科学和技术有关的)方案和加强协调和政策制定。它指出,《21世纪议程》提供了新途径以便协调联合国系统内科学和技术领域的方案和活动并恢复其活力。

4. 理事会认识到科学和技术活动已深入各部门性的方案中。为了提倡科技,就必需有部门的具体参与和补充的部门间办法。可持续发展机构间委员会(可发委会)所通过的任务管理人员制定提供了结合部门的和部门间的问题并且加强各机构实力和互补性的典范。

## 一、政府间协调

5. 科学和技术促进发展委员会为了继续努力支持可持续发展委员会的工作,已在其1993年第一届会议上设置了一个科学和技术促进土地综合管理小组并请它编制一个文件以提交可持续发展委员会第三届会议。在该小组的框架内,联合国贸易和发展会议(贸发会议)、联合国秘书处政策协调和可持续发展部和联合国粮食及农

业组织(粮农组织)(有关第10章的任务管理人员)已密切配合该小组的成员一起工作,以期将科学和技术前景带入有关土地管理问题的讨论。该小组的报告已提交可持续发展委员会的部门问题闭会期间特设工作组于1995年2月27日至3月3日在纽约举行的会议,并已由它加以审议。

6. 科学和技术促进发展委员会还将协助可持续发展委员会将在1997年进行的全盘审查《21世纪议程》执行情况,特别是有关《21世纪议程》内涉及科学和技术的各章,例如有关对生物技术的无害环境管理的第16章,有关转让无害环境技术、合作和能力建立的第34章和关于科学促进可持续发展的第35章。

7. 尚待发展在科学和技术促进发展委员会同贸易和发展理事会之间的拟议的更为密切的联系。因为事实上这两个机构均由贸发会议服务,所以这点应有助于未来的互动。

## 二、 机构间协调

### A. 可持续发展机构间委员会(可发委会)同方案和业务问题协商委员会(方案业务协商会)之间的分工

8. 自从理事会批准了商定结论后,1995年2月可持续发展机构间委员会(可发委会)和方案和业务问题协商委员会(方案业务协商会)都在其各自的第五届会议上审议了科学和技术的协调。可发委会提出了一些办法来设法确定:(a) 在涉及科学和技术促进发展的事项上可发委会同方案业务协商会各自的作用;(b) 《维也纳行动纲领》、《21世纪议程》和有关科学和技术的其他相关方案之间的关系;(c) 有关为理事会的结论采取特定后续行动的具体一提议,包括为每一行动指定领导机构。可发委会主席已将这些建议转交方案业务协商会主席。

9. 方案业务协商会讨论了它本身在协调科学和技术工作上的作用;已同意:两个委员会的主席应进行非正式协商。这两个机构的秘书处已进行过此类的非正式协商并已同意定期交换资料。

10. 方案业务协商会的主要目标是为了在方案和业务二级改善已订明的科技领域内机构间协调,而可发委会的工作则紧密联系到可持续发展与《21世纪议程》的执行。预期如从这些角度看来,可发委会和方案业务协商会都将会提倡协调的方法并寻找未来集中力量进行机构间合作的领域。

#### B. 机构间协调的特定措施

11. 按照所商定的结论,联合国各机构均已指定了有关科学和技术促进发展的联络中心(见附件一)。1995年5月,各联络中心在科学和技术促进发展委员会第二届会议期间举行了非正式的集会,就定期维持联系达成了协议。各联络中心可以在不必诉诸机构间机制的情况下协助就一切涉及科学和技术促进发展的问题进行更紧密的互动和合作。

12. 关于联合股,它们目前主要设于区域委员会总部,例如:

|              |                |
|--------------|----------------|
| 非洲经委会/粮农组织   | 农业司;           |
| 欧洲经委会/粮农组织   | 农业和农村司;        |
| 拉加经委会/人类住区中心 | 人类住区股;         |
| 拉加经委会/工发组织   | 工业和技术股;        |
| 拉加经委会/贸发会议   | 跨国公司和外国投资股;    |
| 西亚经社会/粮农组织   | 农业司;           |
| 西亚经社会/教科文组织  | 科学和技术统计股(讨论中); |
| 亚太经社会/贸发会议   | (跨国公司)股。       |

联合股的存在已经加强了各相关组织共同关切的部门活动计划共同拟订和共同执行方面的实际合作。此外还有实质性的和财政上的好处。联合股将各专门机构的工作置于国家和(或)区域各级别的发展框架之内,同时亦使区域委员会更加具体地进入实地并且不离开部门性问题。拉加经委会认为这有助于在每一机构本身无法发动的区域内发动一批不可缺少的群众。

13. 但是,不论在人事、顾问或外地研究方面,都发生了严重的问题,即各专门机构预算的裁减已导致对外地的支助的剧减。这已损及联合股的工作以及各区域委员会本身的工作。在粮农组织决定把资源撤出各区域委员会以期加强粮农组织区域结构之后,粮农组织同各区域委员会的某些联合股已经在逐步取消。

14. 联合国1980-1983年和1984-1989年中期计划内均载有经协调编制出的有关科学和技术的一章,反映出贸发会议、区域委员会和联合国秘书处的科技方案。虽然其后已经分散更多权力于提出中期计划和方案预算,可是,各区域委员会在规划其本身的科技促进发展活动时已特别同时顾及联合国其它实体的方案。

### C. 通讯网络

15. 1994年,理事会已建议应在现有网络和能力的基础上,在不使联合国系统内发生重复的原则下,设计和运用以电脑为基础的、着重外勤用户的通讯网络和其他正规通讯工具,以期连接面向科技问题的各个单位和项目。它还建议,此网络的发展应结合诸如开发计划署的可持续发展网络和地球观察等正在发展中的其他资讯网络。

16. 地球观察的目的是为了提供环境和社会与经济资讯,以便用于国家和国际政策的制定和及早预警出现需要国际间采取行动的问题。联合国环境规划署(环境规划署)已建立一个由联合国系统内各相关组织组成的地球观察,工作组,负责支援地球观察的重振和便利政策的制定。

17. 有人认为,地球观察的许多职能可以由来自联合国各机构的专家所特别组成的小组负责执行。其目的是为了实现在现有资源限度内达成最大的联合编制方案、合作和协作目标。正在分享在处理和结合大规模环境数据设备的全球资源信息数据基方面所取得的经验,以便更妥善地利用大量已有的环境资讯。

18. 作为关于联合国环境与发展会议的后续行动的一个努力,亦在致力于建立以现有数据为基础的“发展观察”,以协助决策人员了解自然(环境)、社会和经济

现象之间的互动关系以及这些互动关系所产生的政策上的各种选择。地球观察主要是全球性的资讯系统,而“发展观察”则基于国内资讯系统。地球观察最终将向“发展观察”提供资讯投入;这两个系统应加以协调。目前,这两个系统,包括地球观察的重振结果,都处于发展和协调的早期阶段。随着这些系统的演变,将努力使相关科技项目纳入它们。

19. 开发计划署所管理的可持续发展网络是为了设法协助方案执行国内同可持续人类发展有关的资讯的用户和提供者之间的连接。有关科学和技术方面的活动都将属于此一网络之内。不同的国内和区域地点的用户团体均可自由地组成它们自己的工作网或网络,这可设在一国境内,或者亦可通过同别国境内的其他方面的电脑协作通讯。到了1995年底,国家的开机网络方案应可多达大约30个。

20. 如同上述,虽然已展开了一些主动工作,可是,仍需作出极大的努力来设法实现全系统以电脑为基础的、着重外地用户的通讯网络。兹建议,同科学和技术有关的本系统内各机构、各联络中心和各组织均应定期评价和在行当时刻向科学和技术促进发展委员会和可持续发展委员会报告它们在全世界各不同区域内资讯服务的发展情况和报告为了使它们的资讯系统更易于提供给发展中国家未来的用户而采取的行动。

#### D. 区域和国家一级的协调

21. 区域和分区域结构的情况和功能在联合国体系各组织间的差异很大。虽然最重要的因素无疑是政治、技术的考虑,但,包括部门需要和问题的同质或共同性以及清楚认识各会员国间合作的必要性与可行性也是大多数区域安排的部分理由。

22. 方案业务协商会有一个关于驻地协调员制度的进行中的工作组。驻地协调员的责任是在部门发展援助中推动一种多学科的内容,充分照顾到有关国家的部门需求,并按照主管的国家当局设立的优先次序行事。这一职能将被视为支助部门责任和对各个机构的贡献。代理代表要在其各自领域内发挥作为驻地协调员的技术顾

问的作用。驻地协调员有了这些技术顾问的协助,便可通过方案业务协商会审查的《国家战略说明》或开发计划署外地办事处五年周期实施的国别方案,发展出一贯性的科学和技术主题小组。

23. 虽然开发计划署驻地协调的主要责任是协调,包括国家一级科学与技术领域的协调,但区域委员会可以适当地协调区域一级活动,因为它们在各自区域内已有既定的接触与网络。

24. 为了在不同区域的科学技术机构间创立一个区域间网络,由各自区域的委员会主持,应在这些机构间设立保护性联案以支持扩大南南合作。

25. 正如在附件三(F)中所示,在外地一级有很多共同研究和业务合作的情况。这不仅是为了经济的理由,也是为了享有多学科和方案方式的好处,以及专门知识的汇集和补充。事实证明,在具体问题上,如水的管理,工业污染、荒漠化等,较有效的作法是协调国家和区域各级专为处理科技能力建设而提出的倡议。然而,这些有重点的活动并不排除在科学与技术能力建设方面就一般政策问题进行协调的必要性。

26. 科学与技术的能力建设,正如在其他领域一样,是国家和区域各级技术援助活动的重心,这已是目前获广泛接受的事实。在某些情况中,发展项目由国家执行或以当地组成为重心的作法已取代了传统的使用外国人员或直接由联合国机构进行项目执行的方式。另外要强调的是,所有利害攸关者都参与的参与方式,包括各种主要群体如妇女,少数民族等,在基层的人群,都按照国家优先次序参与规划和执行的活动。在这方面,也强调了与非政府组织合作的重要性。科学与技术因素以及能力建设是执行《21世纪议程》的手段。开发计划署21世纪能力方案的首要目标是加强可持续发展的国家一级的决策能力。环发会议以来,联合国机构的活动即为迎接此一新此一新的挑战作了重新定向。

27. 可持续发展委员会最近突出强调的两项区域性政府间倡议即是专门为支持发展中国家科学为可持续发展服务,并促进政府最高一级决策者认识此一需要。第一项倡议是,1994年设立一个南半球科学和技术委员会(南科技委员会)目标是在南



半球创立与可持续发展有关的尖端科学领域的20个英才中心,并设立有关的南半球国际英才中心网络。第二项倡议是,非洲科学和技术促进发展管理首席论坛,它除其他外,开创了非洲研究与发展基金(非洲研发基金)。

### E. 资源/圆桌会议联盟

28. 为响应经社理事会第1993/73号决议和大会第48/179号决议,1994年12月1日举行了科学和技术促进发展资源联盟协商会议。与会者不仅有联合国各机构和有关代表,还有双边捐助者、政府间组织和私营基金会和其他非政府组织的代表。

29. 协商会议建议,不要单一联盟而应设立一个多重联盟,以具体主题和捐助国与受授国的共同目标为重心,它们应以自愿、非正式机制来推动捐助国与受援国的充分互动。会议还建议应考虑在现有的、更广泛的协调计划中建立科学技术的可行性。

30. 在国家一级,协商会议建议,联盟应与范围广阔的利害共同者,包括私营部门和草根一级的公众进行持续的政策对话。现有的机构,如政府方面的国家规划当局和联合国方面的开发计划署驻地协调员,也可担任联盟的促进者的角色。

31. 开发计划署的21世纪能力方案提供了以利害共同者圆桌会议形式组成的资源联盟的范例。这个方案的目标是协助选定的国家在其发展政策中纳入可持续发展并在发展规划中结合环境问题。它针对《21世纪议程》的具体目标,包括可持续发展的科学技术的有关领域。为达到21世纪能力方案的目标,使用了圆桌会议方式,它提供一个论坛让社会所有部门都能来讨论,可持续发展的问题,并在建立协商一致的基础上决定优先次序,21世纪能力方案变.亦协助各国执行国家和区域讨论会和讲习班,协助它们应付具体问题和发展与环境问题。

### 三、个别机构和机构间合作的重点领域

32. 经济及社会理事会在商定的结论中建议了一些科学和技术促进发展的机构

活动的具体重点领域。它们包括研究和发展的能力建设与研究与发展成果的商业化；促进南南技术转让与合作；编制一本合格技术的目录；执行面向外地使用者的通讯网。关于个别联合国机构在这方面的最近活动的资料，摘要载在附件二内。

33. 附件二图表中列出的最近趋势显示：重点强调经由当地人民加入方案与项目规划与执行的参与方式；推动伙伴关系和网络以加强南南合作；努力建设现有的资讯系统与网络，至于编制一部合格技术的目录，还需进一步努力。

34. 经济社会理事会建议机构间合作的某些领域还应包括：技术评估、预测及监测的能力建设；共同研究与业务活动；进行全盘政策研究；采取方案方式与推动国家执行。附件三图表包含了上列头两个领域的例子。

35. 与科学和技术有关的系统内各机构、联络中心和组织应通过它们各自主管的部门更有系统地利用现有的科学与技术经验，机构、项目和其他适当设施，利用不同方式如网络或成双的方式，来展开扩大不同发展区域的各国家，组织与企业间的合作。

36. 许多主要的联合国机构所采取的方案方式对促进具体主题或主题领域内的机构间协调很有效果。获得成功的方案很多，以下所列仅供作例证说明：

- (a) 在亚洲发动的以农民为中心的农业资源管理方案，总体目标是改时靠雨水的低地与高地地区天然农业资源的保护。管理与使用(粮农组织/开发计划署/工发组织)；
- (b) 人类生殖研究、发展与研究训练方案，及全球研究与发展的业务部份，提供所需技术与资料，改进生殖健康，提供资源加强发展中国家的研究能力(人口活动基金/卫生组织)；
- (c) 世界气候方案，通过国际协调研究与监测气候变化，推动更好地了解气候进程。方案的技术部分是世界气象组织与国际科学联会理事会的共同责任，并得到教科文组织的政府间海洋委员会的积极参与；气候影响评估与响应战略的部分是由环境规划署协调的；

- (d) 开发计划署21世纪能力方案的目标是创建一个关于可持续发展的专门知识及能力建设的机体,对发展中国家、开发计划署,专门机构,非政府组织和捐助国具有持续的价值。开发计划署正与协调发展部和专门机构进行密切合作,在全球一级进行政策讨论,在国家一级进行协调的执行工作;
- (e) 家庭粮食安全和营养方案,推动在非洲主要作物适用改进的生产技术。(儿童基金会、农发基金,粮农组织,妇女发展基金,国际热带农业研究所);
- (f) 国际化学安全方案,编纂操作守则以预防重大工业事故和保持工作时使用化学品的安全(环境规划署/劳工组织/卫生组织);
- (g) 大学/工业/科学伙伴关系方案,(教科文组织,工发组织)推动各大学,研究机构和工业间的合作。

#### 四、 高技术/研究中心和区域中心

37. 经济及社会理事会建议,对工发组织、环境规划署和联合国大学的各个高度专门化和高技术中心的作用,除其他外,特别是它们对联合国政策制定机构的贡献,应作进一步探讨。可惜续发展委员会第二届会议认识到,必须促进技术转让与合作和机构能力网络间的更密切的互动。委员会并认为,加强国家一级机构网,包括环境技术中心,推动发展转让和变通应用无害环境技术是极其重要的工作。附件四提供了关于环境规划署、工发组织和联合国大学的高技术中心的资料,这些中心有些很新,其职能还在随时间与经验而演变之中。

38. 可持续发展委员会第三届会议中提出推动南-北和南-南技术合作与伙伴关系的一个有关领域是加强现有的区域中心,这些中心发挥的作用是交流关于无害环境技术和发展中国家和经济转型国家的能力建设的资料,以管理技术改变。

39. 1995年2月,工发组织举办的可持续发展的技术转让、合作与能力建设的圆桌会议,作了一些关于无害环境技术中心的具体的建议。它建议各中心应承担这些职能:训练培训员和顾问;利用示范项目突出宣扬使用无害环境技术和管理技能的经

济和环境利益；经由包括分发个案研究报告的方式建议认识；技术评估的能力建设；拟订政策建议供决策者选择。

40. 圆桌会议还建议工发组织/环境规划署关于较清洁生产中心应参与开发计划署和教科文组织关于能力建设的活动并从中受益。它又建议，开发计划署国际环境技术中心的优先活动必须充份结合其他联合国组织的有关行动。

41. 工发组织为亚洲、非洲和阿拉伯区域的现有工业技术研究机构的振兴和联网作了筹备工作。方案目标放在协助这些中心更有效地将研究成果商业化。这包括无害环境技术、与其他革新系统机构和外国研究与发展中心的联网作业，并重新界定它们的作用。

42. 仍需要继续支持旨在发展与加强研究中心的区域网络，例如非洲区域技术中心、非洲环境问题部长会议，或诸如亚太经社会的亚洲和太平洋技术转让中心之类的区域技术中心，以它作为一个代理机构，散播和交流资料，进行技术政策研究和促进成员国间的技术合作。

## 五、 结 论

43. 经济及社会理事会关于协调科学与技术促进发展的商定的结论对在联合国系统内重新考虑科学与技术问题很有影响力。大多数机构都指定科学与技术中心应对促进资讯交流和方案协调提供一个有效的，非正式的网络。可持续发展机构间委员会和方案业务协商会都认真考虑如何在国际和外地各级更好地处理科学与技术协调的问题。虽然要立即看到方案重点大有改变尚言之过早，但各机构已更清楚地认识了可持续发展与外地一级方案的科学与技术的组成部分。

44. 鉴于这些发展的演进性质，兹建议经济及社会理事会在五年内进一步审查其进度。

注

<sup>1</sup> 见A/49/3/Rev.1,第三章。

<sup>2</sup> 《联合国环境与发展会议的报告,1992年6月3-14日,里约热内卢》,第一卷,《环发会议通过的决议》(联合国出版物,出售品编号E.93.I.8),决议1,附件二。

<sup>3</sup> 《联合国科学技术促进发展会议的报告,1979年8月20-31日,维也纳》(联合国出版物,出售品编号E.79.I.21和更正),第七章。

附件一

科学和技术联络点

可持续发展干事  
可持续发展司  
政策协调和可持续发展部  
(协调发展部)

高级顾问  
环境方案司  
联合国儿童基金会  
(儿童基金会)

主任助理  
外层空间事务处  
维也纳联合国

高级技术干事  
联合国人口基金  
(人口基金)

司长  
工业和技术司  
欧洲经济委员会  
(欧经委会)

司长  
工业和技术司  
亚洲及太平洋经济社会委员会  
(亚太经社会)

---

司长

生产、生产率和管理司  
拉丁美洲经济委员会  
(拉美经委会)

科学和技术科科长  
非洲经济委员会  
(非洲经委会)

技术科科长兼主管  
部门问题和政策司  
西亚经济和社会委员会  
(西亚经委会)

科学和技术司主管  
联合国贸易和发展会议  
(贸发会议)

技术业务处处长  
投资和技术促进司  
联合国工业发展组织  
(工发组织)

环境规划部,副干事  
联合国环境规划署  
(环境规划署)

建筑和基础设施,主管  
技术科  
联合国人类住区中心  
(生境)

科技促进发展临时基金/科技私营部门司,副干事  
联合国开发计划署  
(开发计划署)

就业战略和政策处  
国际劳工组织  
(劳工组织)

研究、推广和训练司,司长  
联合国粮食及农业组织  
(粮农组织)

促进发展合作股(科学部门)股长  
联合国教育、科学和文化组织  
(教科文组织)

研究政策和战略协调处处长  
世界卫生组织

代理人: J. Szczerban

研究政策和战略协调处

工业和能源部,高级顾问  
世界银行

区域事务处处长  
国际民用航空组织  
(民航组织)

主管  
最不发达国家和国际组织  
国际电信联盟



(电信联盟)

技术合作部部长

世界气象组织

(气象组织)

主管

1972年伦敦公约办事处

海洋环境司

国际海事组织

(海事组织)

发展合作方案和规划科,科长

世界知识产权组织

(知识产权组织)

干事

技术司

国际农业发展基金

(农发基金)

政府和机构间事务科

对外关系司

国际原子能机构

(原子能机构)

对外关系司司长

世界贸易组织

(贸易组织)

附件二

提倡科学和技术促进发展和重点领域

A. 研究和发展能力建设和研究和发展结果的商业化  
(经社理事会第1994/1号议定结论的第20段)

| 机构         | 研究和发展能力建设                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 儿童基金会      | 儿童基金会的水和卫生活动--向着重国家发展新技术或改进现有技术的能力                                                 |
| 拉美经委会      | 拉美经委会/开发计划署革新和竞争力区域项目-协助该区若干国家制订旨在增强竞争力的科学、技术及工业政策和方案。本项目还促进不同有关国家的商务局和官员的联系。      |
| 联合国外层空间事务处 | 举办各种训练班和研究金, 其受益人积极参加使用者团体、国家空间应用方案、国家委员会、空间数据解释中心和接收站。                            |
| 非洲经委会      | 通过讨论会, 出版物和向会员国提供咨询服务, 提倡大学和研究所应当有企业家和工业家参与的概念和帮助他们应用当地及外国技术, 以改进生产和提高生活水平。        |
| 西亚经社会/工发组织 | 西亚经社会区域的促进研究和发展讲习班(1995年6月)着重科技能力建设和把研究及发展结果转移到生产及服务活动和在有关该区国家的紧急需要领域处理研究及发展活动的管理。 |

| 机构         | 研究和发展能力建设                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 贸发会议       | <p>安排关于此题目的专家小组作为科技促进发展委员会活动的一部分(1994年10月);安排区域间讲习班,审查旨在使发展中国家的企业更有效使用研究及发展潜力的政策及措施。例子包括:</p> <p>(a) 1993年3月在开发计划署/发展中国家间技术合作的支助下举办拉丁美洲专家和大学与企业在新竞争环境中协调讲习班;</p> <p>(b) 亚洲区域研究及发展社区--企业在技术研究和结果商业化/应用讲习班(与亚洲及太平洋技术转让中心合作和在开发计划署/发展中国家间技术合作的支助下,1994年11月)。</p> |
| 工发组织       | <p>在发展中国家建立和加强在特别部门一级和一般工业研究及发展方面的 150多个工业及技术研究机构。制定关于振兴发展中国家的工业及技术研究机构。</p>                                                                                                                                                                                  |
| 人类住区(生境)中心 | <p>通过若干试验性示范项目中心支持在地方和国家两级的能力建设努力。</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| 劳工组织       | <p>在孟加拉国、加纳和莱索托确定、传播和销售当地研究及发展部门创造和采用的新技术,以便在非传统活动中创造就业机会。</p> <p>与某些发展中国家的国家执行、训练和研究及发展机构联合规划和执行试验技术项目以促进就业和赋予妇女权力。</p>                                                                                                                                      |

| 机构     | 研究和发展能力建设                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 教科文组织  | <p>活动包括教育及培训、政策意见、支持专门机构及研究方案、维持科学和技术社区及与国家社区进行国际合作，在这个领域的一个重点是与环境及可持续发展有关的国家科学能力建设。</p>                                                                                           |
| 卫生组织   | <p>热带疾病：增强在疟疾、血吸虫病、利什曼病及其它热带疾病研究方面的体制能力。</p> <p>腹泻：医生的在职训练、供医学院使用的腹泻教材。</p> <p>鼓励几个有关部、政府机构及例如教育、科学和技术及规划的其它部门动员国家支助，以应付健康研究的多部门范围问题。保证国家健康研究方案得到流行病学、实验室研究、政策分析和研究、信息和社会科学支持。</p> |
| 电信联盟   | <p>帮助在区域及国家一级建立高等学院，其中一些具有进行研究及发展活动的的能力。例子包括：非洲高级电信学院(内罗毕)以及高等多国电信学校(达喀尔)，此外，在一些国家建立试验和修理中心，以便能够维修发展中国家境内的复杂设备。</p>                                                                |
| 知识产权组织 | <p>着重在全球提倡对知识产权的尊重和保护（包括发明技术的知识产权和研究及发展结果）。</p> <p>促进发展中国家的研究及发展机构及私营部门认识到知识产权在研究及发展活动、技术转让、研究及发展成果的商业化方面的作用以及用现代技术来传播专利资料。</p>                                                    |

B. 促进南南技术转让及合作(第21段)

|         |                                                                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构      | 南南技术转让及合作                                                                                                               |
| 外层空间事务处 | 协助在Cofopaxi地面接收站服务范围内的若干国家,在获取数据和传送给有关国家两方面进行合作。                                                                        |
| 人口基金    | “人口和发展方面的伙伴:南南倡议”推动分享经验,南南合作和在着手执行1992年不结盟运动后续活动的国家间筹措资金。<br>- 也着手在四个选定的发展中国家执行关于支助4个“人才培训中心”的方案,以便在人口政策方面向其他发展中国家提供援助。 |
| 亚太经社会   | 通过旨在促进技术流入本区域和在本区域各国间流通的《就与投资有关的技术进行区域经济合作行动纲领》(1994年4月)。                                                               |
| 拉加经委会   | 拉加经委会/拉美资本财货生产者协会关于在拉美建立资本财货工业的政策工具项目执行中心,以便在本区域几个国家使资本财货的供应和需求衔接。                                                      |
| 非洲经委会   | 通过由研究人员、企业家和银行家参加研究考察和区域间讨论会,促进这种转让及合作。<br>就如何执行促进区域一体化的《非洲经济共同体科学和技术议定书》,向成员国提供意见。                                     |
| 西亚经委会   | 正在建立一个区域训练网,目的是特别是在水资源的评价保护和管理方面,传播合作的方法。                                                                               |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构    | 南南技术转让及合作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 工发组织  | <ul style="list-style-type: none"><li>- 举办发展中国家间技术合作讲习班和研究考察,以便促进工业合作、技术合作及训练、合营企业和企业对企业的合作安排。</li><li>- 执行非洲工业发展十年技术促进发展方案,这是在选定非洲国家促进培养技术能力的一项区域方案。</li><li>- 编写技术机会汇编和在发展中国家组织技术市场,以便促进技术流通技术交流和伙伴关系。</li></ul>                                                                                                                                                                                  |
| 环境规划署 | <p>针对加强伙伴关系和建立国家和国际机构网络,以便调动多学科专门知识和使全球及地方关注事项衔接;提供许多区域性信息和协商论坛,以便形成区域性的共同意见和立场;进行研究和执行示范项目,以便评价可能会妨碍技术转让的障碍和审查促进技术转让的方式。</p> <p>发展中国家间进行技术合作的具体倡议:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 建立卫生方面的发展中国家间技术合作国家联络中心(正在筹备)。</li><li>- 在卫生倡议方面的加勒比区域合作。</li><li>- 通过研究政策和策略协调区域办事处或促进和发展研究方案在制药方面促进东盟各国间的技术合作;在国家一级:通过国家医疗研究理事会和类似的机构。这项活动包括技术评价和转让程序、训练和研究合作;研究考察、研究金、当地培训、研究议定书和机构支助。</li></ul> |

|       |                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构    | 南南技术转让及合作                                                                                                                                           |
| 生境中心  | 中心就亚洲和非洲区域的小规模重复利用市区废物技术载录和传播有关资料；已为非洲各国转让适当技术和建设该区域的能力建立了网络。                                                                                       |
| 劳工组织  | <p>转让和交流从劳工组织下列试办项目获得的经验：满足亚洲和非洲发展中国家间基本需要的技术。</p> <p>拟订关于向发展中国家转让技术的安全、卫生和工作条件行为守则。</p> <p>促进发展中国家间收集和交换适当农耕设备技术的设计。安排企业家彼此互访。这是载录肯尼亚教训和潜力的基础。</p> |
| 粮农组织  | 粮农组织支助许多活动，范围涵盖：在农业、渔业、林业、营养和农村发展方面，进行国家间培训、交流专门知识、技术转让和建立网络。四个区域内约100个网络得到粮农组织的支助。它向区域性科学和技术机构提供支助。已有52个国家肯定它们对粮农组织发展中国家间技术合作计划的承诺。                |
| 教科文组织 | <p>世界太阳能首脑会议程序--以发展中国家为对象和利用所有各种可再生能源。</p> <p>在联合国大学和第三世界科学院的合作下，教科文组织正在执行一项题为“关于潮湿热带地区无害环境社会经济发展的南南合作方案”的合办方案。</p> <p>按各别情况促进发展中国家和经济转型国家间的合作。</p> |

|        |                                                                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构     | 南南技术转让及合作                                                                                                                                                  |
| 卫生组织   | 指定发展中国家内在医疗设备和仪器方面有设计和制作经验的若干机构为卫生组织合作中心。这些中心负有任务, 执行着重解决问题的研究、就研制和评价设备和设备设计提供意见、和制造少数设备以便进行评价。                                                            |
| 国际电联   | 发展中国家间技术合作的优先活动为:(一) 促进或建立国家和分区域维修中心, 以便支助和改进电讯网的操作和维修;(二) 执行研究项目, 明确查出可能可以在发展中国家制造的电讯材料和设备;(三) 支助多国/区域训练中心, 以便让它们发挥更重要的作用, 协调不同国家训练中心的方案、筹备区域内各中心间的方案交流等。 |
| 气象组织   | 水文业务多目标系统的一些发展中成员国对南南技术转让作出了贡献。水文业务多目标系统是无害环境和可持续开发水资源所需技术的切不可少的来源。                                                                                        |
| 知识产权组织 | 通过改善国际专业人员办事处和通过鼓励它们之间的合作和资料交流来协助发展中国家从而创造必要条件, 便利发展中国家用户取用载在专利文件内的技术、法律和商业资料。                                                                             |

C. 编写证明为有用的技术的目录(第22段)

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 儿童基金会 | 在不同的国家引进泵水、用水去污的低成本适当技术, 并经常有广泛的社区参与。 |
|-------|---------------------------------------|



|       |                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构    | 南南技术转让及合作                                                                                                                                                                                             |
| 非洲经社会 | 支助应当通过举办技术评价讨论会来予以补充的构想(还没有任何活动)和想法。                                                                                                                                                                  |
| 西亚经社会 | 为下一个两年期规划有关无害环境技术的活动,旨在收集资料,编写各特定工业领域内证明为有用的技术的目录。                                                                                                                                                    |
| 工发组织  | <p>《如何开创制造业》丛书,包括若干简介;简要说明制造程序机器和设备以及劳工、投资和生产成本等因素。到目前为止,已刊印了400份简介,并正在编审数目相近的简介。</p> <p>《关于技术建议和伙伴机会的技术市场汇编》也提供了选用技术的工具。</p> <p>《环境技术监测》丛书提供了:当前增进对这个部门工业技术发展情况的认识的服务,以及关于工业程序和设备的有关活动、条例和简介的资料。</p> |
| 生境中心  | 传播关于已证明无害环境的技术的资料,包括小规模、能源效率高的建筑材料的生产技术;用于人类住区的可再生能源技术;和重复利用市区废物的技术。                                                                                                                                  |
| 劳工组织  | 劳工组织汇编的技术目录向发展中国家提供了范围广泛的各种技术选择,并全面考虑到就业、工作条件、职业安全和卫生以及环境和性别方面应考虑的因素。这种目录的涵盖领域包括农业和食品加工、数据处理、预防紧张、生物技术和信息技术等。                                                                                         |

|       |                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构    | 南南技术转让及合作                                                                                                                                                                               |
| 粮农组织  | 粮农组织技术单位已经开发和协助开发了数以千计的证明为有用的技术,并有记载详尽的成功案例。                                                                                                                                            |
| 教科文组织 | 通过国际方案促进相同学科内专家之间的合作,这样做有助于交流知识。                                                                                                                                                        |
| 卫生组织  | 疫苗:建议的疫苗接种方案规定,发展中国家婴儿应接种下列疫苗:BCG、DPT、ODV、麻疹、B型肝炎和黄热病。拟订200种必备药品清单:由卫生组织必备药品行动纲领处理评价、监测、供应、拟订国家政策、训练、宣传等工作。同有关的医疗专业协会协力合作,研究简化的现代化技术是否适用于发展中国家内的地区医院,和其他卫生事务机构。出版了关于如何利用适当卫生技术的手册和指导手册。 |
| 国际电联  | 由国际电联举办的区域性和世界性电讯展览有助于展示由某些发展中国家制造,其质量与发达国家制品不相上下的电讯设备。                                                                                                                                 |

D. 执行面向外地用户的通讯网

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 机构      | 通讯网                                                                               |
| 外层空间事务处 | 1994年10月设立了亚-太卫星通信会议来促进卫星通信技术所涉一切方面的意见交流,加速亚太通过卫星提供电信服务,协助发展国家卫星通讯能力,并协调区域内的电信服务。 |

|             |                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构          | 南南技术转让及合作                                                                                                                                                                |
|             | 空间科技区域中心将可直接进出欧洲空间局和欧洲工业界提议的Mercure卫星电信网。该电信网将提供全球通讯能力,在各不同环境规划署/全球资源信息数据库中心之间以及数据库和档案与环境数据用户之间环境数据的转让。                                                                  |
| 亚太经社会       | 技术转让中心执行的题为“技术资料交换机制”的项目旨在建立一个可自力维持的区域网络促进中小企业取用有关技术机会的优质资料。                                                                                                             |
| 拉加经委会       | 执行关于有竞争力政策和工业重组的网络,使拉丁美洲各国这一领域的研究人员得以相互联系。                                                                                                                               |
| 非洲经委会       | 建议任何资料网应与现有的网络相联,例如非洲区域的非洲区域技术中心、SASTIN、泛非文件资料系统等,电子邮件设备已日益普遍。                                                                                                           |
| 工发组织        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 生物安全资料网和咨询服务提供关于生物技术规章方面的咨询意见;加强生物技术的体制能力;提供工业服务。</li> <li>- 工技数据库的能源和环境资料系统处理所产生和贮存的工业技术资料的不平衡问题,并提供关于环境和技术发展的资料来源。</li> </ul> |
| 联合国住区会议(生境) | 该中心正在发展关于无害环境技术的电子计算机数据库用于人类住区方面,计划将与其他现有的网络相联,例如环境规划署(UNEP-IE)的国际较清洁生产信息交换所。                                                                                            |

|       |                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构    | 南南技术转让及合作                                                                                                                                                                                            |
| 开发计划署 | 管理可持续发展网，其目标是促进方案国家与可持续人力发展方面资料用户与提供者之间的联系。                                                                                                                                                          |
| 粮农组织  | <p>与工发组织合作，在亚洲建立一个生物信息学网。这一网络将发展关于通过区域方案、生物专利权发放、生物安全等等评价的适当生物技术的数据库；并将通过建立/加强基础设施和培训协助国家的能力建设。</p> <p>调整/修订现有的资料系统例如国际农业科技资料系统和当前农业研究资料系统，以收集，编排检索和散发关于环境、遗传资源、生物技术、生物控制剂和生物除虫剂以及安全有效使用除虫剂等的数据。</p> |
| 劳工组织  | 劳工组织技术资料系统扩大非正式部门企业生存和竞争所需的技术、销售和其他资料，在劳工组织外地结构，包括劳工组织区域多学科工作队的协助下进一步利用分散的通讯网络安排。                                                                                                                    |
| 教科文组织 | <p>促进所有国家科学和工程人员与互连网的联系；教科文组织外地办事处已由航空世界性电信和资料服务线通过总部与互连网相联。</p> <p>建立关于计算机电信网的特别咨询组为科技人员和科学研究的电子出版提供服务。</p> <p>向国家科学界提供关于如何与互连网相联的咨询意见。</p>                                                         |

|        |                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构     | 南南技术转让及合作                                                                                          |
|        | <p>1994年12月向约旦派遣了有关的特派团。</p> <p>教科文组织人和生物圈政府间方案为建立一个生物多样化协调研究和监测电子通讯系统提供培训。</p>                    |
| 卫生组织   | 保健研究咨询委员会为卫生组织筹建一个全球通讯系统。将支持此一全球通讯系统使用时较密切的区域间合作。                                                  |
| 电信联盟   | 与教科文组织合作在非洲和加勒比区建立计算机网以促进科技发展以及资料交换和其他应用。                                                          |
| 气象组织   | 许多区域热带气旋机构如今已有基于个人电子计算机设计的热带气旋工作站来协助气象预报者改进预报工作,及时发报预警。热带气旋方案将在国际减少自然灾害十年的架构内参加一个全球网络来传播有关自然灾害的资料。 |
| 知识产权组织 | 促进利用含有发展中国家知识产权办事处专利权资料的只读磁碟产品来向国家资料使用者(工业、研发部门)提供资料服务。                                            |

附件三

机构间合作示范领域

E. 技术评价方面的能力建设、预报和监测(第17段)

| 机构                | 技术评价方面的能力建设                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外层空间事务处和<br>欧洲空间局 | 1993年为非洲法语地区, 1994年为拉丁美洲和加勒比地区举办了关于遥感应用中使用欧洲遥感卫星-1数据的培训课程; .....考虑技术应用于广泛的各个领域许多现有项目, 包括荒漠化和土地退化、粮食生产、水资源管理、制图学、自然资源清查、环境影响评价研究、气象等等。 |
| 人口基金/<br>卫生技术方案   | 协助各国评价地方生产安全、有效和可接受的避孕产品的各种办法; 介绍新的避孕物和其他生产保健技术; 确保为新的避孕产品使用适当的支助材料和咨询战略。                                                             |
| 非洲经委会/DPCD        | 1993年9月在坎帕拉举办了关于评价无害环境技术的方法的区域培训讨论会。                                                                                                  |
| 西亚经社会/工发组织        | <p>农业和农用工业应用特定生物技术联合项目--与区域内各机构联系以便就盐碱干旱条件下农业的研究工作进行合作。</p> <p>举行西亚经社会地区新材料技术商业化所涉技术、经济问题专家组会议, 特别提及与可持续发展目标相关的新材料技术的应用。</p>          |
| 贸发会议/亚太经社会        | 贸发会议协助亚-太技术转让中心执行关于技术评价的国家培训讲习班。                                                                                                      |

|                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构                                   | 技术评价方面的能力建设                                                                                                                                                                                                 |
| 贸发会议/技术评价<br>预报协会 <sup>6</sup>       | 1994年5月举办第一次国际技术评价和预报机构会议<br>(IATAFI, 1994)                                                                                                                                                                 |
| 贸发会议与教科文组<br>织、工发组织、联合国<br>大学和其他方面协商 | 编制《先进技术通报系统公报》第10号,于1995年秋季<br>出版,题为“发展中国家的信息技术”。                                                                                                                                                           |
| 工发组织与<br>其他方面协商                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 出版《技术监测》介绍先进材料技术;高等技术副产<br/>品;遗传工程和生物技术;微电子技术;环境技术;海洋<br/>工业技术,技术管理。</li> <li>- 编制《科学和技术政策评论》</li> <li>- 举办关于发展中国家技术监测方面合作的会议。</li> <li>- 编制《技术转让谈判手册》。</li> </ul> |
| 劳工组织与<br>其他方面                        | 劳工组织的合作重点在于创造就业机会、保护劳工和发<br>展技能。机构间的实际合作需要扩展到外地一级的活<br>动,特别是通过劳工组织的区域多学科工作队网络,以便<br>进一步加强技术评价、预报和监测方面的能力建设。                                                                                                 |
| 劳工组织/粮农组织/<br>教科文组织                  | 农业教育、科学和培训秘书处间工作组来加速机构间的<br>信息交流和查明灵活的培训方法和教学技术,以增进培<br>训系统的反应力和效率。                                                                                                                                         |

<sup>6</sup> 联合国主持设立的一个非政府组织。

| 机构                               | 技术评价方面的能力建设                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 粮农组织/开发计划署/<br>工发组织              | 发展技术的事前和事后评价指标并进行先驱试验。国家和区域各级的学科间工作队在以农民为中心的农业资源管理方案下监测各项指标的效率。                         |
| 教科文组织                            | 强调提高技术评价和监测方面的能力。<br><br>教科文组织-Cousteau Ecotechnic教席支持与环境有关的学科间培训, 包括在北方和南方的技术、大学和研究中心。 |
| 气象组织/原子能机构/<br>卫生组织/粮农组织/<br>人道部 | 早期通报意外事故的国际安排。<br>- 协助各国评价此种意外事故发生后可能存在的危险或损害。                                          |

#### F. 联合研究和业务活动(第18段)

| 机构                                        | 联合研究和业务活动                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 儿童基金会/农发基金/<br>粮农组织/妇发基金/世<br>银/国际热带农业研究所 | 在非洲家庭食品安全和营养方案下促进改进主要农作物品种和生产技术的应用。在坦桑尼亚、莫桑比克和纳米比亚, 技术革新造成的作物生产力的提高协助一些家庭全年获取食品。 |
| 非洲经委会/气象组织                                | 非洲水资源评价领域的合作以及用水管理政策和战略的执行方面的合作。                                                 |



|                          |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构                       | 联合研究和业务活动                                                                                                                                                                                             |
| 西亚经社会/工发组织               | 恢复西亚经社会地区的研发工作；西亚经社会区域新材料商业化所涉技术-经济问题-目的也在于促进材料科技区域中心的设立。                                                                                                                                             |
| 开发计划署/卫生组织/<br>世界银行/人口基金 | 人类繁殖的研究、发展和研究培训特别方案--进行全球研发工作的提供改善生产保健所需的技术和资料；提供资源以加强发展中国家的研究能力。                                                                                                                                     |
| 劳工组织                     | <p>投资和技术转让之间相互关系特设工作组的后继工作。传播由审查联合国系统与投资有关的技术问题工作所得到的认识。</p> <p>在教科文组织/科技发展研究所国际科技发展问题讨论会为筹备社会发展问题世界首脑会议所主持制订的科学和技术人力就业战略。</p> <p>开发计划署/劳工组织综合就业政策特派团,工作涉及增进可持续生计技术,非正式部门技术的调整适用以及促进肯尼亚女工的现代部门就业。</p> |
| 粮农组织/卫生组织                | 全球网络计20个单位涉及29种疾病的牲畜疾病合作中心。它们协助疾病的诊断,配制和分发诊断试剂并培训专家。                                                                                                                                                  |
| 粮农组织/原子能机构               | 根除北非洲旋丽蝇的项目。                                                                                                                                                                                          |
| 粮农组织/国际<br>农业研究中心        | 合作加速和推进技术鉴定和转让过程。                                                                                                                                                                                     |

|                      |                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机构                   | 联合研究和业务活动                                                                                                                                                  |
| 教科文组织/工发组织           | 1994年在赞比亚执行了一个科技政策研究。                                                                                                                                      |
| 教科文组织/气象组织/<br>粮农组织  | 水文学和海洋学方面的合作。                                                                                                                                              |
| 教科文组织/粮农组织/<br>环境规划署 | 自然资源管理方面的合作。                                                                                                                                               |
| 教科文组织/工发组织           | 执行清洁技术和能源领域的一项工作协定。                                                                                                                                        |
| 教科文组织/原子能机构          | 在意大利的里雅斯特开办国际理论物理中心；继续海洋学和水文学方面的合作。                                                                                                                        |
| 卫生组织/儿童基金会           | <p>急性气管感染方面的研究：确定有效可行的减少肺炎发病率的办法。设计综合办法来管理儿童的致命病--肺炎、痢疾、疟疾、麻疹和营养不良。</p> <p>口服体液补充疗法--动员巨大力量促进这一费用效率科学方法。协助扩大发展中国家口服体液补充疗法的生产并促进乡村和贫穷都市地区的地方口服体液补充治疗单位。</p> |
| 卫生组织/人口基金            | 预测计划生育技术：服务、培训和资料所涉问题--强调提供技术、管理和信息指导来改进服务不足的农村社区妇女保健服务的管理和质量。                                                                                             |
| 气象组织/电信联盟            | 保护气象和其他环境应用的无线电频率需要，其目的除其他外，在于保障操作中的气象仪器。                                                                                                                  |

附件四

高度专门化和高技术中心

| 国家清洁剂生产中心                                                                                                                                                         | 环境规划署国际<br>环境技术中心                                                                                                                                                                             | 国际农业研究中心                                                                                                                                                                                               | 国际遗传工程和<br>生物技术中心                                                             | 太阳能应用中心                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>环境规划署(工环中心)同工发组织合作,已从中在一些发展中国家和过渡经济国家设立国家清洁剂生产中心。这类中心将有提高政府和工业管理人员的认识和技能、促进同其他国家的合作,以及开展地方示范项目与研究的任务。1992年以来已收到39个建议,并已获得七个中心为期三年的资金。预期在三年到五年后,这些中心应能自给自足。</p> | <p>1994年4月正式开设,中心和主要任务中促进无有害环境技术转移到发展中国家和过渡经济国家,特别注意到都市问题,例如污水、空气污染、固态废物、噪音以及清水湖泊和蓄水池盆地的管理。国际环境技术中心的战略是基于《21世纪议程》并进行着重于成果的工作。环绕着三个问题,即(a)改善取得无害环境技术资料的机会;(b)培养技术合作、技术伙伴关系和技术转移;(c)建立本土能力。</p> | <p>国际农业研究中心网络是1972年在世界银行、开发计划署和粮农组织的共同资助下建立,以解决世界粮食问题,基于相信在科学研究上的投资将产生改善的农业技术、措施和政策,使得发展中国家能够生产更多粮食来满足其人民的需要和要求。此系统的主要重点是生产力的增加、消除贫穷以及同国家农业研究系统合作以保护资源。1995年2月在瑞士卢塞恩举行的农研协商组部长级会议上,环境规划署受邀加入共同资助组。</p> | <p>同工发组织的合作活动采取一个综合的方案方法,涉及生物安全技术转移、投资战略和管理,包括生产技术产品、服务与有关的工业加工的发展、购置和商业。</p> | <p>中心是通过工发组织、澳大利亚政府和西澳大利亚政府的合作而设立,在工发组织赞助下进行业务。工发组织正在世界的其他地方,例如南非、摩洛哥、印度和中国推动建立类似的中心,以便组成一个这类中心的网络。</p> |

| 国际科学和高技术中心                                                                                                                                                                                                                                                        | 国际物质评估技术中心                                                                                                        | 阿拉伯多学科物质研究中心                                                                                 | 国际氢能技术中心                                                                                                              | 国际提高制造技术中心                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>中心是在工发组织的主持下,设在意大利的里雅斯特,重新着重于应用高技术领域以及加强国家间工业有关的研究与发展机构。国际科学和高技术中心在工发组织目前正在发展新的技术管理方案,包括建立和加强高技术公司、销售高技术产品和服务以及评价国家工业和技术政策,以期促进以技术为基础的工业公司。教科文组织预期将增加它在国际科学和高技术中心中的作用,为1995年计划的行动包括:6月在巴西的一个关于“销售高技术产品和服务”的训练讲习班和12月在印度尼西亚的一个关于“评价国家科技政策以促进高技术企业发展”的训练讲习班。</p> | <p>建立一个国际物质评估技术中心的可行性研究已经完成并作了进一步的推动。工发组织已制订了一个支助设立国际物质评估技术中心的区域方案,并将通过同大韩民国政府订立的信托基金协定供资,该协定预期将在1995年5-6月签订。</p> | <p>工发组织已倡议设立阿拉伯多学科物质研究中心,该中心将加强阿拉伯国家在一些新的和正出现的技术领域的技术能力。工发组织已编写了设立这个中心的可行性研究,并提交叙利亚政府审议。</p> | <p>工发组织为土耳其政府供资设立的国际氢能技术中心进行了可行性研究。计划在1995年举行一次会议。国际氢能技术中心将:在工发组织支持下操作;响应发展中国家对于能源服务的需求;促进和便利参与国家引进氢能技术;对试验项目提供援助</p> | <p>工发组织已进行建立一个国际提高制造技术中心的宣传工作,该中心将加强发展中国家改善其制造技术的能力。印度政府将为国际提高制造技术中心的筹备活动供资。</p> |

| 联合国大学新技术研究所                                                                                                 | 联合国大学国际软件技术研究所                                              | 联合国大学非洲自然资源研究所                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>联合国大学/新技术所对于新技术对发展中国家 的经济和社会影响进行了综合的着重于改革的研究和训练。 它的主要重点是在于若干新技术,特别是关连到发展中国家,新技术的经济和社会影响和发展这些技术的理想方面。</p> | <p>联合国大学/软件技术研究所集中于发展与改造先进电脑软件,以满足发展中国家在软件技术上的需要并加强其能力。</p> | <p>联合国大学/非洲自然资源研究所的目的 是要加强非洲的国家机构,帮助动员非洲大陆各 地的科学家和技术人员并提供给他们在 自力更生发展的范围内有关自然资源的组织框架和管理能力。</p> |

附件五

区域技术中心/网络

| 亚洲和太平洋技术转移中心                                                                                                                                                                                                                                                        | 区域空间科学和技术教育中心                                                                                                                                                                                                                | 非洲研究中心网                                                                                           | 区域农业机械网(区域农业机械网/亚太经社会)                                        | 非洲区域技术中心                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>亚太经社会通过亚洲和太平洋技术转移中心执行了一个题为“技术信息交流机制”的项目,旨在提供关于小型和中型工业的技术机会。具有素质的信息。迄今的活动包括:(一)发展一个特别格式来对技术信息交流格式的信息服务的可能使用者进行市场调查,(二)发展一个费用低的系统,使得参与者能够通过电脑通讯系统进行技术信息交流,(三)发展电话化数据库,例如技术信息交流机制词汇和技术信息交流机制使用者手册。在1994年进展的第二阶段,预计一个促进小型和中型企业间无碍环境技术转移的可自我持续的区域网络将在1996年年底以前建立。</p> | <p>第一个中心是1994年在拉丁美洲和加勒比建立,在其它地区包括亚太经社会地区的筹备工作正在进行。每个中心的主要功能将集中在:(一)教育、研究和应用方案;(二)数据管理;(三)试验项目;(四)通过讲习班和讨论会的推广教育方案;(五)提供政策决策人员和一般大众的了解方案。重点将在遥感技术、卫星气象学和地理信息系统、通讯、地球定位系统和大科学方面的深入教育、研究和应用方案,作为可持续发展所不可缺的环境监测和自然资源管理的基本工具。</p> | <p>在由环境规划署提供秘书处环境问题的非洲部长会议的主持下,同非洲经委会和非统组织密切合作,已建立并操作了八个研究中心网,以便通过横向的科学与技术联系,发展和加强非洲国家间的技术合作。</p> | <p>加强了在参与国家内的网络中心,向地方的农业机械制造业提供支助。这些网络将进一步予以加强,以促进典型的制造业。</p> | <p>中心协助各国政府制订科技政策,维持关于非洲研究、技术发展机构和专家的信息数据库,提供对技术资源信息的在线接触,促进信息技术的应用,促进成熟技术的扩散,加强技术机构,促进技术、管理、研究人员交流,技术评估、评价和转移方面的训练,安排训练方案以增进技术能力,协助鉴定和采纳其他技术来源。</p> |