



经济及社会理事会

Distr.
GENERAL

E/1997/7
22 January 1997
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

经济及社会理事会

1997年实质性会议

1997年6月30日至7月25日,日内瓦

1996年联合国大学理事会的报告

目 录

页 次

一、联合国大学的协调中心：谋求解决迫切的全球问题的办法——全面审查.....	3
二、大学的工作：问题和挑战.....	4
A. 和平与治理.....	4
B. 环境.....	8
C. 科学和技术.....	16
D. 发展.....	26
三、建立能力：联合国大学研究所教育.....	33
四、传播研究成果.....	36
五、与联合国系统的相互关系.....	39
六、1996年大学的状况.....	42

附 件

一、联合国大学1995年出版的书刊.....	50
二、1996年联合国大学理事会成员.....	53

一、联合国大学的协调中心：

谋求解决迫切的全球问题的办法--全面审查

1. 1996年标志着联合国大学的学术工作进入第21年。在过去20年,通过创新的研究倡议和建立能力方案以及传播这项工作的成果,大学在促进国际学术合作方面发挥了重大作用。

2. 大学的理事机构--大学理事会于1996年12月2日至6日在智利圣地亚哥举行了第四十三届会议。理事会的审议主要着重大学在世纪交替期间的的作用及其将处理的全球问题。

3. 理事会继续对第三个中期展望(MTPIII/1997-2001年)进行审查。他们审查了联合国大学1996-1997两年期方案和预算内的具体方案和项目。他们又核准了大学第四任校长人选的名单,该名单将提交给联合国秘书长和联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)总干事。Heitor Gurgulino de Souza's 校长的任期将在1997年8月底期满。

4. 第三个中期展望为大学1996-2001年期间的工作提供了一个六年期的学术和机构框架。这个中期展望要求大学谋求解决在四个方案领域内迫切全球问题的办法：

- a. 和平与治理;
- b. 环境;
- c. 科学和技术;
- d. 发展。

5. 本报告目标有三。第一,它提供了大学在上述每一方案领域内的全球活动的摘要。第二,它重点介绍联合国大学1996年在研究生培训、传播研究结果和机构发展方案的努力。第三,它说明联合国如何与其他联合国组织和全世界一些国家的学者及从业人员合作进行工作。

6. 同往年一样,本报告没有就联合国大学1996年的学术工作作出全面报道。相反,它重点介绍大学的主要倡议和工作领域,对通过分散的学者和机构网络进行的工作提供精简、综合的论述。

7. 大学现有五个自己的研究和培训中心(研培中心):

芬兰赫尔辛基的世界发展经济学研究所(联合国大学/发展经济学所);

荷兰马斯特里赫特的新技术研究所(联合国大学/新技术研究所);

澳门的国际软件技术研究所(联合国大学/软件研究所);

加纳阿克拉的非洲自然资源研究所(联合国大学/自然资源研究所);

日本东京的高级研究所(联合国大学/高研所)。

8. 除了这些中心外,大学还在加拿大汉密尔顿设立了一个国际用水、环境和卫生网络(联合国大学/水、环境和卫生网络)。大学继续维持约旦阿曼的国际领导学院(联合国大学/国际领导学院)及其在委内瑞拉加拉加斯的拉丁美洲和加勒比生物技术方(联合国大学/生物技术方)。

9. 世界各地的许多合作机构参与了联合国大学的活动;下文将提到它们在联合国大学各方案领域内的具体作用。

二、大学的工作: 问题和挑战

A. 和平与治理

10. 后冷战时代继续出现了新的冲突,对过去的和平与安全概念提出了问题。民主化、制止贪污、增加妇女的参与和争取人权等,都需要更好地理解全球治理的伦理、经济和政治基础。

11. 这个联合国大学方案领域探讨几个国际关切的问题。这里有三个具体的方案:

(a) 和平与安全

由于军事力量越来越无法处理新的国家和社会威胁,必须重新思考传统的国际

安全概念。然而，尚未想出足以能够接受现代挑战的坚强的新概念。该方案研究后冷战的国际制度，设法确定新的安全概念和联合国在当中的作用。由联合国大学总部的学术部进行活动。

(b) 民主与人权

该方案着重在对民主作用的想法方面发生的根本变化，特别重视民主与人权之间的相互关系。学术部负责该方案活动。

(c) 治理、多边主义和领导

当今的地缘政治关系和全球化趋势达到了一种非常复杂的程度，很多国家察觉他们缺乏履行其在多边领域应有的作用的能力。该方案探讨21世纪的外交挑战，分析国际外交人员、管理员和公务员不断变化的培训和发展需要。在约旦的联合国大学/国际领导学院、日本的联合国大学/高级研究所和西班牙的联合国大学治理方案正在进行活动。

和平与安全

12. 联合国大学和平与安全项目研究后冷战制度，设法确定新的安全概念和联合国在当中的作用。

13. “和平根基项目”为未来的国际和平行动提供政策建议和指导方针。进行项目的研究人员审查发展、人道主义行动和人权对选定的联合国处理的不安定地区的和平进程的影响。在1996年期间，他们完成了一项关于联合国在海地的维持和平行动的研究。研究结果详细说明了联合国这次的外地行动并从其执行方式中吸取教训。研究结果以《不由自主的海地：对谋求建国的国际回应，1986-1996年》发表。

14. 联合国大学开始了一项称为“21世纪的联合国”（联合国21世纪项目）的多年项目工作。进行这个项目的研究人员分析国际组织的作用，探索下一世纪最佳的联合国模式。该项目按行为主体分成五个研究组别：非政府组织，市场力量、区域

机构和国际组织。每年, 研究组着重一个特定的专题, 1996年特定的专题是和平与安全。

15. 联合国大学又设法对影响安全的人道主义紧急情况的经济、政治和社会原因找出解决办法。全世界的人道主义紧急情况次数不断增加不能完全归咎于自然灾害日益增加。相反的是, 目前尚不能解释的脆弱情况和种族-政治不稳定是较可能的根源。联合国大学/发展经济学所协调的项目“过去十年的紧急情况浪潮: 根源、范围、可预测性和对策”在1996年发表了三份文件讨论该问题: 《发展、援助和冲突: 卢旺达个案》; 《确定人道主义情况: 本质、时间和代价》; 《人道主义紧急情况经济学》。

框表1. 现代世界中的种族渊源与权力

联合国大学研究人员找出六项处理办法, 他们认为这些办法能够协助处理根源于权力和治理问题的冲突。这些办法为:

1. 通过领土的联邦主义分散国家权力;
2. 鼓励联邦各级的多种族参与, 作为减少根源于非主流种族的异化或排斥中央当局的种族冲突的一种手段;
3. 通过特别措施和奖励办法促进种族间政治合作;
4. 减少不平等和种族-社会差距;
5. 加强参与管理基层一级的种族问题的地方自治政府和社区组织;
6. 容许人民保留和发展其本身文化。

(《现代世界中的种族渊源和权力》由 Kumar Rupesinghe 和 Valery A. Tishkov 编, 1996年由联合国大学出版社出版。)

民主与人权

16. 联合国大学的民主与人权项目研究两个专题：民主观念的变化以及非政府组织和妇女日益重要的作用。该方案的所有项目由联合国大学总部的学术部协调。

17. “不断变化的民主性质：新旧民主”项目讨论民主的多样性，重新评估民主化进程和探讨民主机构对促进和平的人权与发展的作用。该项目包括一次国际会议、三次区域讲习班和一次结论性讨论会。7月在联合国大学总部举行了国际会议。学者们审查了民主的几种解释，以确定一个概念和分析框架。研究组现在将评价亚洲和欧洲两个地点的民主。

18. “新兴的民主特点：全球化和新领导”项目有两个专题：非政府组织与妇女。非政府组织专题分成两个分项目：一个是“非政府组织的研究议程”，另一个是“1998年世界非政府组织会议”。这些项目的目的是审查非政府组织在全球公民社会中日益重要的作用和加强非政府组织-联合国的新关系。

19. 在9月举行的非政府组织研究议程会议上，与会者就非政府组织对拟定联合国大学研究议程的作用、职能和影响交换了意见。又在9月举行的1998年世界非政府组织会议筹备会议上，就如何组织该会议提出了一些意见。在题为“联合国与公民社会”的国际讨论会上，与会者听取了专题讨论小组成员就三个主要题目交换意见：非政府组织和与联合国合作的公民社会组织不断改变的作用；非政府组织的区域和全球作法的经验；非政府组织-联合国21世纪关系的远景。

20. 联合国大学在3月于联合国纽约总部又举行了一次关于“妇女与进入主流问题：拟定一项研究议程”的公共论坛，作为项目关于妇女专题的一部分。论坛的目的是通过学者和从业人员的讨论，确定大学的性别进入主流研究议程。确定了三个研究专题：妇女与政治决策，妇女对经济增长的贡献和教育对成年妇女的影响。

21. 作为论坛的一项后续工作，6月在联合国大学总部举行了一次关于妇女与进入主流问题的国际讨论会。讨论会目的有二：一是让专题讨论小组成员深入讨论社会政策如何影响性别，二是促进专题讨论小组成员与听众之间交换资料。

22. 该讨论会在日本是这类性质的第一次会议的。很多日本政治家、大学教授、联合国代表和传媒都参加和交换意见。这类座谈会目的是鼓励更多人利用联合国大学全世界的性别研究和传播网络。

23. 在关于“后冷战的人权”的另一个联合国大学项目中,一个指导委员会挑选一些研究人员对几个国家对外人权政策进行比较。该委员会又在其10月的第一次会议上讨论了项目的结构和研究方法。

治理、多边主义和领导

24. 联合国大学又在协助成员国对21世纪主要的国际外交问题找出集体解决问题的办法。联合国大学/高级研究所在4月组织了一次讲习班,确定其“多边外交”项目将采取的方针。该讲习班分成两部分:一系列的演讲和一项两天的环境模拟活动;有政府官员、外交家和知名学者的参与。他们决定项目的重点应该是提高发展中国家的多边谈判能力。

25. 联合国大学/高级研究所在11月协调了第二次多边外交讲习班,产生了一些概念和构想,认为根据公开规则进行外交谈判是解决跨国问题更有效的办法。讲习班又讨论了建立发展中国家多边谈判能力的问题。在讲习班的演讲和讨论会之后进行了两天环境模拟活动。参与者包括来自20个国家的年轻外交家、政府官员和知名学者。

B. 环境

26. 可持续发展措施的采取要求较全面了解全球环境变化及其相关的推动力,例如人口、城市化、消费和技术发展。联合国大学的环境方案研究这些推动力,集中注意人类活动和自然环境之间的结合。

27. 活动分为以下四个方案:

框表2. 联合国志愿人员和联合国系统

1996年,联合国大学发表了《志愿人员解决冲突》一书,其中集中介绍了在最近的各种各样的联合国任务中服务的个别联合国志愿专家的经验。这项关于联合国一些规模庞大和重要倡议的“实地概览”收集了志愿人员亲身撰写的第一手报道。

在这些亲身报道中可以找到联合国系统在后冷战第一个十年面临的三个问题。这些问题因国家和冲突而异,但有三项共同点。第一是人道主义活动与联合国政治-军事方面之间的紧张状态。第二是援助的基层方针和联合国官僚机构总部之间的紧张状态。第三是在复杂的紧张情况中常常带头的联合国系统与系统以外具备捐献的技能和精力的机构之间的紧张状态。

(《志愿人员解决冲突》由联合国志愿人员撰写,1996年由联合国大学出版社出版。)

(a) 可持续资源管理

本方案研究土地和水资源的可持续使用、对生态系统易受人为和自然环境变化的影响作出评价。

(b) 促进可持续发展所需的生态调整

可持续发展要求对全球消费型态作出重大改革。本方案产生关于环境、技术、工程、经济及能源使用方面的新知识,所有这些知识对管理改革至关重要。活动以联合国大学总部为据点,并与芬兰的联合国大学/发展经济学所和日本的联合国大学/高级研究所密切合作。

(c) 非洲的自然资源

联合国大学非洲自然资源研究所(联合国大学/非洲自然资源所)响应非洲大陆

对人力资源开发和体制能力建设的紧急需要,以实现可持续地使用自然资源的目的。联合国大学/非洲自然资源所总部设在加纳阿克拉,加纳大学的Lego学院,而矿物资源部门设在赞比亚卢萨卡,赞比亚大学的矿务学院。

(d) 用水、环境和卫生

联合国大学的水、环境和卫生国际网将国际专门知识融入关于用水、环境和人类健康的重大问题的教育、培训、研究和技术转让方案。

可持续资源管理

28. 在这一年,可持续资源管理项目的研究员编制了大量关于减少生态系统易受人为和自然环境变化的影响专题的文献。使用这些项目由联合国大学总部的学术部门加以协调。

29. “自然灾害危害管理”项目是联合国大学响应联合国自然灾害危险管理十年的行动。它通过改进救灾治灾来解决人类生存的全球性问题。今年有几项成果。研究员出版了《特大城市地理的脆弱性》;举办了三个讲习班:特大城市的灾害脆弱性、中亚共和国的城市地震危害管理战略以及自然灾害和小岛屿;并举办减轻地震和旋风灾害和地质危害分析。研究员还继续发展全球自然灾害危害管理网络,提供关于灾害危害管理战略的资料的互连网址。该址从史坦福大学移到联合国大学总部,以便开放全球环境资料中心。

30. 继续执行“东亚地区的环境监测和分析:技术转让和环境管理”项目。研究员试行实现三个目标:取得区域数据、采取参与实验室“高一级”能力建设的办法,对区域环境协定进行遵守情况的研究。这个项目在这一年内也有几项重大成果。积极了培训20名科学家、建立了危害化学数据、编制了联合国大学项目分析方法手册、制作了联合国大学项目培训录像带和光盘。来自中国、印度尼西亚、日本、大韩民国、马来西亚、新加坡、泰国和越南的科学家正在参加项目。

31. 研究员继续执行“水文政治和生态政治决策”项目。他们试图对中东、亚

洲和中亚细亚的水道冲突寻找解决办法。他们出版了《里海、咸海和死海：欧亚中部水道危机》并开始制定关于国际流域的管理和冲突解决模型。

32. 联合国大学的长期“高山生态和可持续发展”项目继续研究世界山区和高地的可持续发展问题。在这一年，研究员完成了题为“孟加拉国水患：过程和影响”的研究原稿，编写了四期《山区研究和发展》主要期刊，并继续编制题为“发展对于中国云南西北部少数民族地区的社会--经济状况和环境所造成的影响”即将问世的出版物。执行此项目的研究员也参加联合国粮食及农业组织(粮农组织)协调山区发展组。

33. “人口、土地管理和环境变化”项目于1992年开始，继续在其五个外地研究集群中进行园艺研究。这些集群围绕着一个共同主题：使用当地作法来保存农业多样性。集群位于西非、东非、东南亚蒙塔内大陆、巴布亚新几内亚和亚马逊。1997年将在梅索-美洲增加第六个集群。

34. 在这一年，编制了两期《人口、土地管理和环境变化新闻和观点》通讯和发表了两份报告：《人口、土地管理和环境变化》以及《环境、生物多样性和西非农业变化》。项目的长期目的是在经管理的生态系统中创造当地生态多样性认识能力。该项目是与联合国环境规划署(环境规划署)密切合作执行的。

35. “潮湿热带无害于环境的社会-经济发展的南南合作方案”项目继续加强拉丁美洲、非洲、和亚洲生物圈保护区网络--造福当地人民和土著人民。1996年，研究员有三项重大成果：他们在巴西举行了南南合作会议；分发了《南南展望》通讯；和发表了四份关于科摩罗、印度和马来西亚生物圈保护区的工作文件。该项目是与教科文组织合办的。

36. “干旱地淡水资源”项目根据6月在联合国大学总部举行的题为“干旱地淡水资源”的联合国大学第五届全球环境论坛编制了一份报告。

框表3. 人口、土地管理和环境变化

现有发展政策倡议往往假定妇女与环境有特别的关系,因此妇女特别关心和能够保护环境。不过,联合国大学的研究确定没有证据证明男农民比妇女对环境问题的认识较少。在泰国、巴巴多斯和中国进行的两性环境观点研究表明(年龄和教育变化保持恒值时),男女对例如土壤侵蚀和森林砍伐问题的看法相同。期望女农民为环境的主要管理人不仅使妇女过份担负环境保护的重担,而且贬低了男子的作用。同时,将妇女和环境合并起来会为援助机构提供借口,减少分开的经费资助。必须更好地了解两性的灵活性和复杂性、在环境和两性作用中的空间变化以及贫穷家庭——主要以妇女为户主——所受的时间、劳动及财政压力,这些压力迫使农民忽视养护的需要。

(《人口、土地管理和环境变化》由 Juha I Uitto 和 Akiko Ono 编,并于1996年由联合国大学出版。)

促进可持续发展所需的生态调整

37. 联合国大学促进可持续发展所需的生态调整项目有助于解决紧迫的问题，提出其它增长备选办法。联合国大学/高级研究所现正完成这些项目中的五个，联合国大学/新技术研究所则将完成三个。

38. 联合国大学/高级研究所协调的“贸易、工业化和环境”项目探讨工业发展和环境保护的关联。在这一年，研究员完成关于工业化国家的环境/经济趋势调查(特别强调自然消费型态)的资料收集。8月他们发表了一份情况报告，内载全套投入—产出表，列出过去20年来被调查国家之间的工业品流动情况。目前对贸易、工业化和环境退化的特别关联正在进行分析。日本国际大学和日本经济研究中心的研究组协助调查。

39. “环境资源会计”项目试行找出解决办法，以纠正我们的经济会计制度中不把环境列为资产的缺点。为此目的，研究员推动了“联合国大学/高级研究所促进发展环境会计研究网”(促进发展环境会计研究网)。促进发展环境会计研究网将在绿色经济会计制度内纳入国家级的经验。

40. 联合国大学/高级研究所，庆应大学和日本经济规划机构于3月举办了“综合环境和经济会计的理论与实践国际专题讨论会”。专题讨论会探讨了环境会计理论与实践方面的问题和必需在国家 and 全球经济决策中考虑到环境问题。

41. “可持续全球远景：制订21世纪景观”项目的目的继续是制定策略和其它政策，将可持续的概念纳入经济理论。为此目的，研究员帮助组织两个会议。第一个是联合国大学/高级研究所、环境规划署和联合国政策协调和可持续发展部于5月在荷兰联合举行的“可持续发展全球模式论坛”。这是与1997年大会关于环发会议五年审查特别会议有关的一系列全球环境模式活动中的第一次活动。第二个会议是“应用系统分析所日本专题讨论会日：亚洲走向21世纪”，讨论了能源、环境、技术革新和可持续增长之间全球互相依赖问题。

42. 零排放研究倡议项目(联合国大学/零排放研究倡议项目)在美国田纳西举

行了第二届零排放世界大会。该大会是由联合国大学和橡树岭国家实验室联合发起的。经费由美国能源部提供,并获得日本政府几个部和欧洲委员会的支持。

43. 在大会上作出了四项重大零排放承诺。第一,纳米比亚总统,萨姆·努乔马博士认捐一百万纳米比亚元(250 000美元),用于执行邻接楚梅布的啤酒厂的零排放项目。第二,马来西亚世界最大棕榈油种植园《黄金希望》的总裁阿卜杜拉·拉赫曼·本·拉姆利将派遣生物学家前往拉脱维亚闻名全球的伍德化学研究所接受零排放培训。他们回返马来西亚后将帮助设计在吉隆坡邻近建造的零排放棕榈油提炼设施。第三,开发计划署将在10所全球首屈一指的零排放大学设立10个零排放研究活动讲座。第四,日本和联合国大学将联合调查日本公司,以确定它们对零排放概念的兴趣。

44. 联合国大学/零排放研究活动项目还举办了一系列20小时课程,在巴西、中国、哥伦比亚、印度尼西亚和日本向参加者介绍联合国大学/零排放研究活动重新策划工业制造概念和方法。

45. 零排放研究活动项目旨在发明无废料制造方法。而且当工业集中在一块时,一门工业的废料可变成另一门的投入。

46. 另一个联合国大学项目,“生态经济发展的市场后办法”调查家庭,以便寻找解决紧迫生态问题的方法。家庭作出有关生育率和消费的决定--这是影响人口增长和生活方式的结构变化的关键所在。为此目的,研究员创立了一个概念和分析家庭框架,并在印度尼西亚进行试验。结果报告原稿业已写好,创制了关于分析在不同国家的不同类型家庭的新方法。经济实体分为三类:富国、工业化国家和“南方”腹地。将制订每个国家的个案研究,通过典型的生活周期查考家庭。譬如,研究员将调查研究消费、教育、工作惯例、积累财富和继承惯例。

47. 联合国大学/新技术所协调的“东欧工业改革中转让无害环境技术,个案研究:波兰”项目继续执行中。研究员正在寻找克服后共产国家技术学习障碍的方法。在这一年,继续编制题为《绿色后共产主义?波兰吸收环境援助情况》一书,其

中评价波兰吸收从西方援助项目转让的无害环境技术的能力。

48. 研究员还编写了三份讨论文件和一篇期刊文章：“无害环境技术：波兰是否克服苏维埃式的学习障碍？”，“源自西方的无害环境技术—不对称、制度和波兰政策实行情况，”以及“国家革新系统：卡尔·多伊彻和国家一级学习的政治科学办法（后苏维埃式后制度的案例）。”“波兰是否克服对学习无害环境技术的障碍？”一文已提交《研究政策》学刊，供作出版。

49. 研究员完成了关于“扎伊尔境内环境退化：TEST的作用”研究，现正将结果编成一本书。8月，这一尚无标题出版物的头两章业已写好，其中审查扎伊尔境内面临威胁的环境和审查参与土地使用和领土发展制度的相关体制。研究员的主要结论是，扎伊尔境内的社会—经济和环境危机反映了扎国从殖民地时代到现正的技术能力建设进程失调，该进程是通过转让目标有悖于扎伊尔人民的真正需要的模式来实行的。

50. “环境条例、生产全球化和技术变革”项目的第一阶段继续加以执行。在这一阶段中，对欧洲造成严重污染的工业进行分析。目的在于说明这些工业过去二十年的竞争地位概况和环境条例可产生的任何效力。联合国大学/软件研究所和东英吉利大学的发展研究学院现正协力执行项目。

非洲的自然资源

51. 联合国大学的非洲的自然资源方案力求实现非洲的自然资源可持续使用的目的。在这一年，执行几个拟议的项目，包括完成了关于设立土壤学标准设施和土壤、植物和水分析实验室的可行性研究，这是研究所的活动所需的三个主要研究和训练设施之一。在设立其它两个设施方面没有什麼进展。

52. 继续完成于1992年指定的43次外地调查。已完成十九次调查，现正评价另外十八次。多数已完成的评价正在加以修改或印发。6月延长了有些调查的时限，以增加四个国家。

53. 为设在赞比亚大学的联合国大学/非洲自然资源所的矿物资源股制订长期

工作方案方面也取得进展。1997年,一个专家组将审查和评价执行计划。

水、环境和保健

54. 联合国大学/水、环境和保健网将国际专门知识融入一个方案,以解决与水有关的紧迫问题。该网于9月建立以来,着重四个优先事项:设立可起作用的总部(包括财务和行政程序及核心工作人员);制订网络长期策略计划;在发展中国家建立联合国大学/水、环境和保健网;和执行项目。

55. 已查明几个初步项目机会,现正在评价它们是否适应联合国大学/水、环境和保健网的目标。可行项目包括:非洲马拉维湖和维多利亚湖的可持续管理;印度尼西亚淡水和沿岸海洋资源管理;和在墨西哥提高水供应、污水处理和水管理能力。

C. 科学和技术

56. 为了维持地球上日益增加的人口和人类活动,发展科学和技术是很重要的。对于如何使人类活动更有效、对环境更友善和更容易带来幸福这些问题,科学和技术掌握了答案。联合国大学在该领域的活动有两方面:研究科学和技术革新的传播;基本和应用科学。

57. 活动分属六个方案:

(a) 国家革新制度、科学和技术机构

该方案着重发展中国家的科学和技术组织框架,尤其是它与生产和服务部门革新的关系。方案活动的中心是在马斯特里赫特的联合国大学/新技术研究所。

(b) 为发展中国家提供软件技术

该方案通过提供研究生软件工程和计算机科学教育,着重加强发展中国家的先进软件技术知识。工作正由澳门的联合国大学/软件技术研究所进行,这间研究所是专门满足发展中国家软件技术需要的第一家国际科学研究所。

(c) 应用生物技术促进发展

一套以区域为重点的活动,建立发展中国家利用生物技术潜力的能力,以发展人

类和动物疫苗、植物遗传工程和工业微生物。本方案下的活动正由联合国大学拉丁美洲和加勒比生物技术方(联合国大学/拉美和加勒比生物技术方)进行。

(d) 微处理机和信息学

迅速变化的技术威胁着发展中国家,使它无法从微电子革命中获益。本方案重点在于信息学--即研究如何产生、处理和利用信息。它通过在世界各地设立的区域培训讲习班来提供微处理机技术的研究训练。这些培训工作主要由设在意大利的里亚斯特的国际理论物理学中心负责协调。

(e) 粮食和营养

饥饿的继续存在对我们时代投下一个可悲的道德阴影。本方案的工作包括联合国大学长期承诺解决发展中国家的一些主要营养关切事项和对付国家粮食、营养和卫生问题。正协同卫生组织、儿童基金会和粮农组织进行这些方案。

(f) 科学和技术

从科学和技术政策不是也不可能是没有价值判断的调查题目。方案重点在于科学和技术对社会的影响,探讨一些满足人类需要的应用。

国家革新制度、科学和技术机构

58. 在该方案领域的联合国大学项目提供关于国家如何能够改进其生产和服务部门的资料,帮助减少南-北技术不平等问题。所有项目正由联合国大学/新技术研究所协调。

59. 研究人员开始了关于“开放的发展中经济体的工业技术政策的政治基础”项目的工作。该项目调查发展中国家的工业技术政策。他们的和第一是学习如何操作EndNote2软件。然后他们确定项目的查索战略和检验储存他们正在收集的材料类别。他们的查索以巴西和印度为起点,并已拟订了两份文件:印度经济自由化进程摘要和巴西贸易政策的变化。

60. 4月,联合国大学/新技术研究所获得证实,即美洲开发银行将资助其“在迅速变化的全球范围内南方市场国家的工业革新系统”项目,最高数额为150 000美

元。该项目将分析南方市场,设法确定其工业技术政策的未来方针。

61. “中国高级技术研究所和新企业组织的演变”项目使用机械部门作为抽样工业,继续审查中国国家赞助的工业技术研究机构的转变。研究人员在该年完成了三项主要任务。第一,他们对项目完成了来自经验的调查。第二,他们完成了机械工业部关于研究和发展研究所统计的数据库中的文献调查。第三,他们分析了专题材料和统计数据,以编写一份题为《市场改革前的中国机械工业发展情况》的研究论文。该项目继续联合国大学/新技术研究所以前关于“中国技术政策机制的政治”所进行的研究。

62. 正在进行“国家革新系统的转变与经济改革的关系:印度和中国的比较分析项目”的研究人员完成了概念框架,调查了两国的系统,并开始筹款。他们正在设法查明象印度和中国这些发展中国家向市场自由化进行经济过渡时面临的问题。这项工作产生了一份联合国大学/新技术研究所讨论文件。印度的国家应用经济研究理事会协助该项目。

63. 联合国大学/新技术研究所8月在智利的马尔贝拉举行其第二次“拉丁美洲生产力、技术变革和国家革新制度会议”。这个会议是联合国大学同拉丁美洲和加勒比经济委员会(拉加经委会)联合组织的。联合国大学/新技术研究所成员和拉加经委会工作人员向70多名与会者提出了论文。题目包括微观和宏观相互作用对工业发展的影响;传播灵活的自动化;拉丁美洲区域的技术业绩;技术转让的作用和政治。正在编写这些论文以英文和西班牙文出版。

64. 项目有两项主要目标:分析和探讨达成成功的技术变革和工业化的条件和进程;比较关于这些问题的当前研究。

框表4. 拉丁美洲的技术政治

这项联合国大学研究的主要结论认为,拉丁美洲国家的政府表现了很强的能力,只通过其少数各种机构和在非常特定的企业中就能支持革新。除了这些部门经验外,情况不很乐观。在技术革新方面取得的大部分成绩不大,而且是由工业化政策带来的。这点与技术政策只部分实现的规模庞大目标大相径庭。国家-社会关系两个相互有关方面有助于解释这个结果。一方面是国家机构、企业家和工程师/研究人员之间有缺点的或甚至冲突性的关系。另一方面是政治制度。在拉丁美洲,权威主义对于执行实事求是的技术政策不是一项优点、而是一项缺点。恢复宪政秩序、加强负责和透明度为这些政策创造更有利的环境。由于着重国家机器本身,认为行政管理能力和法人文化能够影响技术政策的效力。以中央集权的办法解决技术政策机构的体制弱点,但却在限制公共开支的时期进行。因此,不确定这是否是一项有效的解决办法。技术上自力更生集中重视技术官僚机构的法人文化成为政策的主要目标,例如设法发展电子和信息学方面的当地生产能力的目标。这些政策内部的自相矛盾、技术机构不能对技术和社会方面的变化迅速作出反应和国内的支持不断减少,说明了为什么它们最后被放弃。

拉丁美洲的目前经验表明,如果没有有利于技术变革的认真行动,经济往往陷入相对优势的传统短期形态这个泥潭。

(《拉丁美洲的技术政治》由 Maria Ines Bastos和 Charles Cooper编,1995年底由Routledge出版。)

为发展中国家提供软件技术

65. 联合国大学的软件技术方案加强发展中国家对高级软件的认识,从而减少他们对工业国家革新的依赖。联合国大学/软件技术研究所正在执行所有项目。

66. “实时、活性和混合系统设计技术”项目研究以安全作取舍的现时、活性和混合系统的正式设计。该项目又发展和应用持续演算--这是联合国大学/软件技术研究所成为公认先驱的一个领域。在1996年期间,关于以持续演算技术为基础的研究取得以下成绩:

- a. 一项充分的一阶间区逻辑,这项逻辑能够表达数字分析的无限的生动性、公平性和概念;
- b. 语意学和核查相位转移系统;
- c. 使实时系统数字化的技术;
- d. 说明混合系统的成分和组合的正式记号;
- e. 混合系统稳定性的正式规格;
- f. 通过需求取得控制方案/自动机的技术;
- g. 程序语言的实时语意学;
- h. 实时程序机和方案的规格和核查技术;
- i. 扩张持续演算的现有模式检查和判定算法;
- j. 向间区逻辑提供验算辅助手段。

67. “电讯系统设计演算和研究”项目发展和教授关于电讯软件的课程。在该年期间,研究人员就正式软件的发展技术在罗马尼亚、土耳其、乌克兰和菲律宾进行了几个6小时的课程。

68. 在菲律宾政府的高级科学和技术研究所的合作下,继续进行关于“数字多路通信无线电电话系统”项目的工作。这些机构正在共同编写适合人口少、但散居于不平地形的发展中国家的电话系统软件。在1996年期间,他们拟订了规格协议、结构和验算战略。他们又继续拟订基本的网络系统文件。

69. “航空事业和空中交通”项目在1996年有两项圆满的成就。进行ATC' 2000(在虚拟情况下培训未来空中交通控制员的软件系统)的研究人员记录该系统的数学描述并在几次国际活动和几家大学中加以介绍。他们又在12月于大韩民国汉城举行的1996年亚洲-太平洋软件工程会议上提出了一份域分析论文。

70. 进行ABC' 2000(向航空公司提供财政和决策支助的软件结构)的研究人员发展了叙述性正式的模式。这两项成就都很重要,因为亚洲国家空中交通正蓬勃发展,因此需要了解航空软件技术。

71. “铁道电脑系统”项目为中国政府完成了其分布火车调度域分析,不久将在郑州-武汉铁道沿线的28个火车调度中心执行。联合国大学/软件技术研究所教员又训练几名来自中国铁道部的研究生学习先进的软件技术和规范软件结构。该项目证明发展中国家的铁道软件不一定要来自发达国家。

72. “铁道管理系统”项目为印度尼西亚的收费关卡系统公司反向设计了收费关卡系统的职能和行为,并改进该系统使其适合三菱电气公司关卡收费系统设备的机电。他们又记载了他们的活性系统分析作为其帮助解决亚洲特大城市交通拥塞问题的一部分。

73. “图书馆监督和控制系統”项目继续在先进软件技术、多媒体和图书馆通讯问题方面教导和指导澳门大学的科学硕士论文学生。

74. “制造业基本设施”项目调查如何把信息技术最佳地应用于支助发展中国家的制造企业,使他们能够对不断变化的市场需求作出迅速和有效的反应。在1996年期间,研究人员研究了可否运用新的开放分布处理方法作为灵活制造业的计算结构。就该项目发表了四份联合国大学/软件技术研究所研究报告:

“制造企业的非正式域分析”;

“拟订制造业的正式模式”;

“制造企业模拟:商业游戏”;

“虚拟企业:为拟订一项开放分布处理结构进行改进”。

75. “公民和访客的信息、定通道和预定”项目继续研究适合多媒体信息、计算和通讯系统的软件技术,让人民能够获得澳门地区的地理、人口、游客、购物和旅游信息。

76. “多语文文字系统”项目继续为以几种不同语文文字写成的文件拟订一个界面。特别重视保留文件中每一语种的自然阅读和书写方向。举例说,在一份包括英文和蒙古文的文件中,英文文字将以现有的阅读方式出现,而蒙古文字则从左栏到右栏垂直书写。项目的目标是提供一个界面,让图书馆、大学和政府办事处能够同时输入或浏览不同语文文字的文件。

77. 1996年,研究人员为传统的蒙古文字创建了字体,作为他们关于Unicode/ISO标准工作的一部分。正在拟订一项标准编码建议草案提交给1997年在新加坡举行的下一次国际Unicode/ISO工作组。

78. 联合国大学/软件技术研究所的“财政部信息技术”项目和越南财政部一起编制了七项关于国家财政资料系统的文件。这些文件为:

预算系统的域分析;

外债管理;

财政信息系统:域分析、叙述和规格;

测验缴税者;

税制安全;

税务政策;

优化税制原型。

应用生物技术促进发展

79. 联合国大学的生物技术方案涉及人类、动物和植物健康迫切的问题。联合国大学学术司通过设于加拉加斯的联合国大学/拉加生物技术来协调各个项目。

80. “布鲁氏菌病研究网络”项目有两个目标：研发一种抗布鲁氏菌病(一种使人虚弱和可能致命的疾病)疫苗以及促进交流和培训拉丁美洲研究该疾病的科学家。研究工作采用多中心协调办法，网络成员可以在这些中心自由地交流研究成果。每年轮流在各地举行讲习班以交流更多的资料。

81. 今年的讲习班在加拿大渥太华动物疾病研究所举行。这次讲习班是一个论坛，供参与由加拿大政府给联合国大学的赠款资助的研究项目的网络成员交换科学资料。这笔赠款让来自10个拉丁美洲国家的24名与会者同加拿大的对口人员相互讨论。正在编印一本有关该次讲习班讨论实况的书。

82. 人们一度认为结核病已经被消灭了，但是又再次在全世界传播开来。为了协助解决这个紧迫的问题，联合国大学“结核病研究网络”研发出更好的诊断方法和更有效的疫苗。研究人员为网络参与者每年举办一次研究成果和资料交换讲习班。今年在巴拉圭亚松森举行。来自11个国家的23名与会者就他们正在寻求支助的两个合作项目交换资料：研究结核病的分子流行病学和研发新的牛结核分支杆菌诊断方法。

83. 研究人员还从9月至10月在阿根廷协调“应用分子生物学方法研究分支杆菌结核病”培训课程。15名拉丁美洲参与者参加了关于最新遗传工程技术的课程和实验室实验。

微处理机和信息学

84. 本方案项目是为了加强非洲研究所的微信息学能力。它有三个目标：提升雅温得大学成为该地区的优秀微信息学中心、建立研究资料交流网络和培训微信息学学者。

85. “信息学研究和先进教学方法”项目正在编印第三次非洲计算机科学研究会议(信息会议)会议纪要。300名非洲计算机科学家出席了4月份由法国合作部资助的会议。“联合国大学/理论物理中心微电子学和有关领域合办项目”在这一年期

间举办了多次讲习班和培训班。

粮食和营养

86. 联合国大学粮食和营养方案有几个解决人类营养问题的项目。在这一年期间，“国际粮食数据系统网”(粮食数据网)项目接近实现了自定的让全世界所有国家都参加其区域粮食组成数据库网络的目标。该项目研订关于制作、汇报和汇编粮食组成数据资料的标准和准则。在项目目标实现以后，每一个国家都能取得现有的关于粮食营养含量的最佳资料。粮农组织是这个项目的伙伴机构。

87. 研究“克服严重的微量营养素不足”项目的研究人员决定，食用一周剂量的铁补充丸营养就足以防治缺铁性贫血病。这是联合国大学组织的比较每日和每周剂量的研究工作得出的结果。以前曾建议每日食用。联合国大学、儿童基金会和卫生组织正在共同努力通过采取持续的预防措施，包括改变饮食和加强食物营养来解决缺铁和缺维生素A的问题。

88. 联合国大学协助在哈萨克斯坦阿尔马特举办“哈萨克斯坦国家初级保健营养政策”会议。5位中亚卫生部代表同意在谷粉中加铁，在盐中加碘并向脆弱群体提供每周剂量的铁补充营养。在这一年期间，本项目在美国康乃尔大学建立永久性研究和培训协调中心的筹备工作取得了进展。

89. 为“国际饮食和能量协商小组”(饮食和能量协商组)项目工作的研究人员正在确定成年人每日所需赖氨酸(一种重要的氨基酸)的数量。初步结果建议将粮农组织/卫生组织/联合国大学在1985年建议的氨基酸参考组合的每日所需数量加倍。这个研究结果对于评估主要以谷类为主食的发展中国家的营养情况特别重要。该项目正在印度班加罗尔圣约翰医学院和美国坎布里奇麻省理工学院进行研究。由日本东京全球谷类加添营养倡议供资。

90. “鉴定、评价和防止不断出现全球性能量和蛋白质营养不足问题”项目印发了一本关于儿童营养不足与行为发展的报告。该项目咨询委员会在美国路易斯安

那举办了“子宫内发育障碍的原因和后果”讲习班。参与者讨论了胚胎发育、环境造成的子宫内发育障碍原因以及子宫内发育障碍与成人健康等问题。

91. 联合国大学和国际营养科学联合会在菲律宾马尼拉举办了题为“建立发展中国家粮食和营养领域的研究和培训能力”的讲习班。参与者就两个问题达成共识：未来的协助对象应当是大学的粮食和营养科系，必须优先考虑非洲研究所。讲习班讨论实况将发表在《粮食与营养通讯》特刊。

92. 联合国大学校长和联合国大学粮食和营养方案副方案主任Curberto Garza博士代表联合国大学出席了11月在罗马举行的世界粮食首脑会议。de Souza 校长向代表们介绍了联合国大学粮食和营养方案的概况，以及最近的出色研究成果。

框表5. “维生素A与营养性贫血——摘录自联合国大学《粮食与营养通讯》”

对318名孕妇缺铁和缺维生素A的普遍情况进行的跨部门研究表明,50.7%的孕妇缺铁, 21.3%接近缺少或缺少维生素A。根据这些结果,采用现场随机抽验方法,对西爪哇305名贫血孕妇作了补充维生素A和铁所产生影响的研究。将血红蛋白含量在80至109 g/L 之间的妇女任意分成4组: 每人每日给予维生素A和铁安慰剂; 铁片剂和维生素A安慰剂; 维生素A和铁片剂; 两者皆为安慰剂, 为时8周。在食用补充营养以后,在食用维生素A补充营养小组中贫血好转的妇女所占比率为35%, 食用铁补充营养小组为68%,食用两种补充营养的小组为97%, 食用安慰剂的小组为16%。研究员的结论是,改善维生素A的营养状况可能有助于控制孕妇的贫血。

(摘录自《粮食与营养通讯》第17-1卷。)

科学和技术

93. 联合国大学调查用以满足人类需要的科学和技术。

94. 11月在一次专题讨论会上提出了联合国大学/高级研究所协调执行的题为“万国语文联网”(万国语文网)项目的初步成果。来自12种不同语文的著名学者、小说家和用户出席了会议。

95. 万国语文网是互联网络的插入网,可促进使用不同语文的人民相互交流。配合该语文网的加转换器和解转换器软件,任何可以上互联网的人皆可利用“加转换器”将一种联合国会员国语文转换成万国语文网语文,或利用“解转换器”将万国语文网语文转换成另一种语文。

96. 这个项目需要10年才能完成。头3年专门创建下列语文的转换模式:阿拉伯文、中文、英文、法文、德文、印度文、印度尼西亚文、意大利文、日文、葡萄牙文、俄文和西班牙文。其余的会员国语文模式将在今后7年开发。联合国大学/高级研究所正在创编原型软件,同时国际研究所和工业界伙伴将开发本土语文的个别模式。

97. “等离子体科学和技术合作”项目在日本举行了“国际等离子体科学和技术合作专题讨论会”。出席9月份会议的30位科学家创建了一个称为“等离子体网络”的研究员网络。目前正在印制关于该专题讨论会的讨论结果,不久即可提供。对于等离子体技术知道的不多。联合国大学目前正在研究等离子体的应用问题,例如对它加热以驱散造成臭氧空洞的温室气体。

D. 发展

98. 与日俱增的全球化 and 自由化——以及区域主义和保护主义的对抗力量——对经济和社会发展的前景有深远的影响。联合国大学的研究目的是要对这些趋势以及发展的经济、环境和人的方面得出新的启示。

99. 活动安排成五个方案:

(a) 全球化、自由化和发展

全球化和自由化对发展和发达国家有重大的影响。这个方案分析了这些趋势的机会、影响和困难。目前活动是由赫尔辛基的联合国大学/发展经济学所进行。

(b) 分配、发展和转型经济学

发展中国家和前社会主义国家的学术界和决策人员是这个方案的目标。方案审查了在发展中经济提供公益和以功劳获利的新模式,以及发展中国家的土地分配和改革的影响。这个方案的工作目前正由联合国大会/发展经济学所进行。

(c) 技术政策在工业化和工业竞争能力方面的作用

这个方案探讨了技术在工业化方面的重要性及其对于一个国家的经济竞争能力的影响。在这方面的活动是由马斯特里赫特的联合国大学/新技术所进行。

(d) 技术改革和经济与社会排斥情况

技术改革对于收入分配的影响目前正在这个方案内进行研究,重点在于经济和社会排斥情况的可能领域。这项研究目前是由联合国大学/新技术所进行。

(e) 特大城市和城市发展

这个方案研究特大城市所面临的一些主要问题,重点在于人口趋势、经济发展和社会变迁的原因和结果、以及加强都市中心的生活品质所需的管理类型。联合国大学在这方面的目前是由东京的联合国大学/高级研究所进行。

全球化、自由化、和发展

100. 联合国大会的发展项目帮助为全球化和自由化所造成的一些问题寻找解决方法。研究人员研究了全球改组对于妇女工作者的影响,结论是,市场化危害了过渡经济中大多数工作妇女的生产和生殖生活。他们的研究显示,在1989-1994年期间(在审查的大多数国家的第一个过渡阶段),市场改革对工作的妇女产生不利影响,原因有二:新自由主义的政策制度(把调整的负担放在劳工和妇女身上),以及有利于男子的性别意识形态。中央规划、充分就业政策的终结以及社会服务的私有化,造成劳工市场中妇女地位的恶化。这使得妇女很难同男子竞争。为了适当补偿在生产和

生殖方面的作用,必须注意到训练方案、获得贷款机会、执行国家立法、以及实施各项国际公约。

101. “促进经济生机的其他途径”的项目已经在8月完成。项目的领导人编辑了项目的最后文稿,题目是《人民的经济、人民的生态》,并提交给牛津大学出版社审查。

102. 联合国大学/发展经济学所和教科文组织赞助了在赫尔辛基的一个关于国际发展的会议。在会上提出的文件已作为非正式的教科文组织专题文章提供,并且将用来进一步讨论设立一个全球经济学讲座和一个讲授全球经济学的国际学术机构网络。

103. 印度尼西亚大学的Anwar Nasution教授已经完成他作为联合国大学/经济学所的佐佐川发展政策讲座的任期。他写的报告叙述和评价了印度尼西亚朝向一个比较基于市场的经济管理制度的经济调整过程。他的研究“财务部门改革后的银行制度和金融总和:印度尼西亚的教训”,是作为联合国大学/发展经济学所的行动研究系列的一部分而出版。他的论文“管理流入印度尼西亚的资金,1980-1993年”将在一个就要出版的较大型的联合国大学/发展经济学所出版物中刊出。

分配、发展和过渡经济学

104. 联合国大学在这个方案内的项目目的是要对迫切的发展问题提供解决方法,根据的是联合国大学/发展经济学所在以往两年期完成的研究工作。

105. 联合国大学/发展经济学所的研究人员分析了经合发组织的外援,结论是并非所有过去的发展援助都发挥其所能发挥的效用。如果没有支助宏观经济稳定和部门政策,外援或是助长了市场的歪曲或助长不公平的财富分配(往往导致腐化、社会骚动和环境退化)。用意良好的项目往往成为无用之物,带给捐助国和国际专家的好处要比带给受援国的好处更多。

106. 从这项研究中产生了两个政策建议。第一,援助方案必须同贸易和投资扩充相结合,或者通过经济和社会基础结构的发展。第二,必须采取能够满足一国需要

的灵活方法。

107. 转型期国家是在不同的初步条件和改革战略之下开展改革。联合国大学/发展经济学所的研究发现,改革的结果和成果也是不均衡的。比较快而比较激进的改革者能够比渐进改革措施的改革者更成功地稳定它们的经济和社会问题。在大部分的中欧和波罗的海国家,社会、文化、心理和人口的转变要比其他国家更加顺利。但是,发展经济学所发现,所有过渡国家的成功转变有赖于若干共同的内部和外部因素。

技术政策在工业化和工业竞争能力方面的作用

108. 联合国大学/新技术所的发展项目制订了一些技术政策选择,帮助发展中地区的工业化、扩大制造业并且在外部资源之下开展研究和发展。

109. “发展中国家的外国直接投资、技术转移和面向出口:对其决定因素的经验研究”项目正对于能够改善一个国家作为美国和日本跨国公司的面向出口投资的接受国的吸引力的一些因素,进行详细分析。这项研究是正在扩充先前联合国大学/新技术所的工作,该项工作发表在《国际商业研究学报》内。对于数据的一项初步审查(已在一篇讨论论文中报道)显示出,向母国的有关出口的决定因素和对第三国的出口的决定因素并不相同。

110. 这个项目的一小节分析了美国在研究和发展方面的海外多国投资,以了解帮助一个公司决定到哪里去投资的因素。分析显示,跨国公司比较愿意在能够提供它们广大市场、技术资源和足够基础结构的国家进行研究和发展活动。一个国家的知识产权制度的强度看来并不是一个重大的选择标准,特别是在发展中国家。这项分析发表在4月号的《世界发展》上。

111. 项目的另一小节建立了全球技术和经济发展数据库。这个数据库包含了70个以上的国家的技术和经济发展的若干指数的数据。它包括关于世界银行、货币基金组织、贸发会议、美国商业部和日本通产省的外国直接投资、证券和经济活动的的数据。

112. “亚洲发展中国家的外国直接投资、技术转让和竞争能力”的项目,分析了美国、日本和韩国在亚洲的外国直接投资。它们也评估了其他的取得技术方法,这些方法建立了发展中国家当地的技术和出口能力。亚洲开发银行原则上已经同意支持这个项目。

113. 1996年完成了两个任务:挑选了一些国家并且确认了在这些国家中进行合作的机构。实际的国家研究将在收到经费之后展开。

114. “菲律宾职业训练研究”项目正编制对于菲律宾的职业训练的一个评价,并附有关于如何增进效率的一些建议。报告提交给菲律宾政府、工发组织和世界银行。

框表6. 《促进撒哈拉以南非洲的科学技术—结构调整方案的影响》

这项联合国大学任务的目标是要确定货币基金组织/世界银行结构调整方案对于撒哈拉以南非洲各国科学和技术的影响。这本书中确认了五个结论:

在结构调整方案下,关于促进科学和技术的国内支出年年都有波动,趋势是略有增长;当地和国外的支出总额很可能提到一个相当高的比率,在总额之内,不同任务领域获得的待遇差别相当大;哪些领域兴盛哪些领域没有发展,是日益由外国人来决定。进行任务领域的选择,目前是基于这一个选择对于发达国家的利益而定,对发展中国家是不利的。

(《促进撒哈拉以南非洲的科学技术—结构调整方案的影响》作者为J. L. Enos, 1995年年底由Routledge出版社出版。)

技术改革和经济与社会排斥情况

115. 联合国大学/新技术所的研究审查了技术为发展中国家带来机会和问题。“技术改革和经济与社会排斥情况”的项目,举办了一个关于为什么某些团体被排

除在技术改革带来的福利之外的讲习班。来自贸发会议和工发组织和科技促进发展会议的代表出席了在马斯特里赫特附近的一个地点举行的10月会议。讨论的主要议题为：

1. 取得和有效利用信息技术的决定因素；
2. 技术和排斥--性别层面；
3. 排斥的威胁和发展的机会--一套国别研究；
4. 作为包容工具的技术。

116. “监督新技术对于亚洲的妇女工业工作的影响”项目在1月安排了一个国家讲习班。向来自参与国的非政府组织讲授谈判技巧。然后在3月，它在曼谷举办了一个讲习班，召集了非政府组织和政府代表来制订一个集中在性别的人力资源发展计划。研究人员目前正试图找出影响技术对妇女的影响的政治、经济和文化因素。这个项目涉及八个亚洲国家：孟加拉国、中国、印度、印度尼西亚、大韩民国、马来西亚、斯里兰卡和越南。

117. “信息工程：对发展中国家就业和贸易的意义：马来西亚和印度”项目目前正在探讨贫穷国家(或者一个国家内的劣势团体)如何从所谓信息革命中获得利益。这个项目突出了一些在缺乏政策干预之下可能使一些国家被排除在有关电信的贸易的潜在利益之外的因素。6月在孟买同印度的电信部门举办了一个讲习班。讲习班探讨了收集数据和确定调查领域的途径。孟买的国家软件技术中心协助联合国大学同印度和马来西亚处理有关信息的贸易和就业的带头组织建立联系。

特大城市和城市发展

118. 联合国大学/高级研究所协调了特大城市和城市发展的方案研究，以解决急迫的城市问题。它关于“可持续的城市”的项目有三个城市环境目标：记录新的政策方法、突出重要的指标、以及探讨增加生态基础结构的途径。在6月研究人员安排了一个小组讨论会，题目是“全球化和城市未来”，作为它对土耳其伊斯坦堡的第二次生境会议的贡献的一部分。讨论会分成四个部分：Gurgulino de Souza校长致开

幕词、新出版物发表会、小组讨论、和问题与答复会议。在讨论中发表了两个联合国大学出版物,《特大城市成长和未来》以及《亚洲太平洋正在出现的世界城市》。这两本书是方案六年研究的结晶。

119. “世界城市的比较研究项目”试图解决迫切的城市问题,办法是确定一个世界城市的概念和标准;记录当前朝向新的世界城市的趋势;以及检查信息技术、城市发展和经济变迁之间的关系。

120. 联合国大学/高级研究所的“世界经济展望小组讨论会”项目和联机信息库(以瑞士为基地的应用经济倡议)在11月安排了一次电信会议,讨论亚太经济合作论坛和世界经济。小组人员讨论了1994年的《茂物宣言》和贸易自由化在四个领域的影响:扩大亚洲贸易、南亚一体化、知识产权和较密切的经济一体化。联机信息库和联合国大会/高级研究所也为亚太经济合作论坛的首脑会议编制了一份建议清单。

框表7. 《拉丁美洲的特大城市》

联合国大学关于拉丁美洲的特大城市研究得到了若干结论。第一,该地区的最大型城市在未来前景方面大有不同。在布宜诺斯艾利斯要比在利马容易乐观得多。第二,不论城市问题有所改善或恶化,对于城市规模的影响很小,对于较大的经济和社会趋势影响很大。这些趋势日益受到不仅是地方的决策而且是外在于地区的决策所决定。第三,拉丁美洲的特大城市并不会成长到无法管理的地步,因为它们的成长率一般已经缓慢下来。第四,管理是未来的一个重要问题,但是很难知道管理的品质将来会改善或恶化。

(《拉丁美洲的特大城市》是由Alan Gilbert编辑,1996年联合国大学出版社出版。)

三、 建立能力：联合国大学研究所教育

121. 联合国大学的研究所教育方案有三个目标。它巩固发展中国家学术机构,使其进行高质量的研究,并培训未来的学者。它协助减轻发展中国家学者经常面临的学术孤立状态。同时它也巩固联合国大学的全球工作范围。

122. 自1976年起,修毕联合国大学培训和研究金方案的研究员已超过1 450名。1996年结束其研究的联合国大学研究员有98名,另有96名则开始培训。

123. 联合国大学-麒麟食品科学和技术研究金方案为其五名联合国大学麒麟研究员举办了颁奖仪式。五名研究员提出其研究成果,并从联合国大学校长接受了联合国大学证书,也从麒麟总裁接受了小礼物。

124. 联合国大学/粮食数据网项目向参加在荷兰举办的第三期制作和利用食品合成数据和营养国际研究所课程的来自八个国家级科学家颁发了10名研究金。一名津巴布韦大学的教员获得培训研究金,在新西兰的作物和粮食研究所学习粮食组成数据系统。

125. 联合国大学和国际营养科学联合会于8月在菲律宾举办了“建立发展中国家食品和营养领域研究和培训能力讲习班”。有二十七名参加者讨论了处理食品和营养问题所需的学科和跨学科的幅度,在国家和区域建立能力的培训办法以及培训所需的营养研究议程。目前已经通过了一些具体的建议并将提交订于1997年7月在加拿大蒙特利尔举行的营养问题国际会议。

126. 联合国大学/加勒比生物技术“结核病研究网络”项目在阿根廷组织了题为“分支杆菌结核病所用的分子生物学方法”的培训课程。从拉丁美洲各机构精选的15名参加者接受了最新遗传工程技术的讲课和实验室示范。

127. 联合国大学/加勒比生物技术也在这一年讲授了四次为期两星期的培训课程:

- a. 有10名参加者参与7月在委内瑞拉的“人体和动物免疫学和分子遗传”;

- b. 有20名参加者参与8月在危地马拉和墨西哥的“工业废水的厌氧消化”课程；
- c. 有31名青年科学家参与10月在墨西哥的“粮食和环境生物技术”课程；
- d. 有20名青年科学家参与11月在委内瑞拉的“聚合酶连锁反应基因表现和脱氧核糖核酸在诊断方面的使用”课程。

128. 联合国大学今年在日本神奈川县湘南村和神户两地举行了每年一次的全球座谈会系列。这些座谈会旨在通过与联合国大学全球专家网的相互交流，加深日本学生的国际认识。约有150名日本和外国学生与会。

129. 联合国大学和北大西洋公约组织(北约组织)举办了关于哈萨克斯坦地震的高级地球物理专家研究讲习班，以评估中亚大城市地震危害和设计减轻这些危害的方法。举办10月课程是因为有一半的中亚共和国中的600万人住家、工作场所和学校都是容易为地震毁坏。研究人员认为若不加固哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦和乌兹别克等国的建筑物，则亚美尼亚和萨加林的悲剧将会在这些国家重演。

130. 联合国大学举办了一至六星期的短期培训课程，现在有五个课程在世界不同的地区进行。今年有500人参加下列的短期培训课程的培训：

- a. 瑞士为期六星期的一个减轻自然灾害课程；
- b. 阿根廷、危地马拉、墨西哥和委内瑞拉为期两星期的五个生物技术培训讲习班；
- c. 雅温得大学的为期两星期的八个研究院电脑科学课程；
- d. 古巴和意大利为期四星期的两个极大规模灌溉设计技术课程；
- e. 意大利为期四星期的一个微型处理机为基础的实时控制课程。

131. 联合国大学每年为3至16名研究员在下列地点举办五个现行课程培训：

- a. 冰岛国家能源局的“地热培训方案”培训科学家的地热有关研究；
- b. 印度技术研究所“可再生能源系统”课程教授环境经济学；

- c. 印度的安娜大学的“太阳能利用”课程培训技术人员设计太阳能系统;
- d. 巴西国家空间研究所“遥感技术”课程教授遥感和人造卫星有关技术;和
- e. 巴西坎皮纳斯州立大学“科技政策”课程教授硕士学位学生科技有关政策问题。

132. 芬兰坦佩雷大学还在继续讲授联合国大学/发展经济学所的“走向21世纪的发展经济”课程。这个课程介绍关于经济发展的目前问题和主要学说。住校研究员和访问学者从联合国大学/发展经济学所各方案领域角度发表关于目前各种问题的演讲。

133. 联合国大学/发展经济学所也为研究经济学的年轻大学生开办实习生方案。实习生撰写关于其研究项目之一的论文,协助研究员并向研究所提交短篇报告。

134. 联合国大学/软件研究所招待了若干课程制订的研究员。这些研究员研究和加强联合国大学/软件研究所正式软件发展课程材料,并于回国后在其本国机构付诸实施。研究所在本年内教授了许多其他的软件课程:

- a. 在阿根廷、巴西、印度、澳门、蒙古和越南举办的正式软件发展方法课程;
- b. 在菲律宾和乌克兰举办的题为“超越平流层尘埃浓度”的课程;
- c. 在俄国举办的基础设施软件支持座谈会;
- d. 在阿根廷和加蓬举办的RAISE课程。

135. 联合国大学/高级研究所首次六名博士研究员于9月圆满完成其学术方案,并已回国。他们还是研究所电子联系同学会网的重要一部分。每一个研究员在完成其研究之后,将根据其学位论文撰写一份报告。第二和第三批研究员已开始学习。

136. 联合国大学/高级研究所和日本国家高能物理实验室(高能物理实验室)于3月安排了“联合国大学-高能物理实验室同步辐射研究院课程”。有30名青年科学家接受了两星期的同步辐射的理论方面的培训。这个课程利用海报和直接发通知发

展中国家的各研究室主持人的方式进行了国际宣传。

137. 联合国大学/高级研究所在这一年内也安排六个可持续发展培训课程。对象是大学教授、在职政府和非政府组织官员和决策人。

138. 联合国大学/新技术研究所这一年内在其博士实习生计划下教授了三名候选人。实习生在研究所内有相当的一段时间是由学术工作人员监督和指导研究有关联合国大学/新技术研究所研究和工作的主题。

四、传播研究成果

139. 联合国大学继续其传播活动。这些活动是向学术界和决策人传播联合国大学研究成果。它们也提高了联合国大学的国际形象和展示其工作。工作包括为会议进行宣传、推销新出版物和电讯传播信息。

140. 联合国大学的首页于3月联机,网址是: <http://www.unu.edu.>,与联合国大学研究和培训中心方案的网址相连。它定期增补联合国大学结构、工作、学术活动和出版物的资料。

141. 这一年内,联合国大学出版事项下单独印发了13本编辑或单人作者的书籍。另外还有8本是通过其他出版社的合作出版安排或翻译。联合国出版社也印发了四期联合国《粮食和营养通讯》,并参与编印若干演讲集和学术司发表的报告。1996年销售了大约有10 400本书,得到的销售净收入约为175 000美元。另外,它还向主要设在各发展中国家的收藏图书馆捐赠了1 000册书籍。

142. 1996年联合国大学出版社的出版物包含广泛的主题范围。值得注意的是标题包括两大册联合国特大城市和都市成长丛书:《太平洋亚洲的新兴世界城市》和《拉丁美洲的特大城市》。配套的另一套丛书《当代世界的种族性和权力》是联合国大学研究控制和解决冲突的一部分。《延续未来:撒南非洲经济、社会和环境变化》的讨论重点是达成可持续环境和资源管理发展的各种条件。《西非人口、土地管理和环境变化及环境、多样性和农业变化》也针对类似的问题。《复原的漫漫长

路：社区对工业灾难的反应》调查了诸如博帕尔的毒气云雾、切尔诺贝利核反应炉火灾和阿拉斯加的EXXON瓦尔迪兹漏油等事故。《东北亚区域安全：国际机构的作用》所讨论的一些重要主题包括建立制度计划、国家统一和不扩散。联合国大学出版物中引起学术界之外人们的兴趣的一个标题是联合国志愿人员在开发计划署通盘赞助下，为纪念维持和平和人道主义服务25周年所撰写的《解决冲突的志愿人员》。这本书是由日本常驻联合国代表小和田恒大使和联合国志愿人员荣誉大使以中田武仁参加者的名义在联合国志愿人员公共政策论坛的开幕式上提献。赞助人中包括南非总统纳尔逊·曼德拉、美利坚合众国前任总统吉米·卡特和爱尔兰总统玛丽·罗宾逊夫人，它正在翻译为法文、德文、日文和西班牙文。

143. 联合国大学的出版物中有两本也出版了日文本：《畸形发展：全球性失败解刮》和《零排出：领导企业走向可持续性》。同时《不确定的探求：科学、技术和发展》也印发同一书名的西班牙文版。

144. 联合国大学出版社也编印了其第一个电子出版物激光只读存储存器，标题是《后半生的饮食习惯：跨文化研究》，并分发了《人民、土地管理和环境变化》录像带。

145. 联合国大学出版社的完整目录及最新和即将出版的出版物的宣布都载于联合国大学首页的“出版物”栏。今年出版物目录也由联合国大学/发展经济学所和联合国大学/新技术研究所编印。

146. 联合国大学于1996年在世界各地举办了各种会议、讲习班和座谈会。联合国大学或外来组织经常使用东京大学总部的会议设施。这一年内超过45 000人参加了联合国总部和研究和培训中心或由它们赞助在其他地点举办的学术活动。

147. 其中若干活动吸引了大众媒介的广泛注意，联合国大学/零排放活动在美国田纳西举办的第二次世界零排放大会和在土耳其伊斯坦布尔举办的生境二会议上联合国大学题为“全球化和都市未来”的小组讨论尤其如此。

148. 联合国大学/高级研究所发刊了工作报告丛书，提供研究所初步研究成果。

第一套工作报告是从提交科学会议的报告编辑而成。

稿件也向研究助理、教授和访问教授及网络学者征求。

149. 联合国大学/高级研究所的电讯会议和网络活动通过促进与合作者、项目参加者和全世界的其他有关各方的通讯,加强了研究所的信息传播活动。这一年内,以电讯方式传播下列活动:

- a. 综合生物系统公开论坛;
- b. 啤酒酿造零排放论坛;
- c. 工业有机碳素储蓄槽电讯论坛;
- d. 第一次啤酒酿造零排放电讯会议;
- e. 第二次零排放世界大会年会;
- f. ICCE96年互联网会议;
- g. 等离子科学和决定网络会议。

150. 联合国大学北美办事处加强向联合国常驻代表团、联合国官员、非政府组织和美洲学术机构推广联合国大学认识和活动的努力。这一年的重点包括:

- a. 在纽约市立大学举办校长的特别电视访问;
- b. 联合国大学“多边主义和联合国系统”方案展示;
- c. 华盛顿战略和国际研究中心展示联合国大学海地维持和平研究;
- d. 有关妇女与纳入主流的公开论坛;
- e. 为联合国秘书处和学术界举办的题为“联合国与预防性外交”的座谈会;
- f. 联合国与21世纪的讨论小组;
- g. 著名学者和实践者向大会第二委员会发表诸如气候变化、外债和国际发展合作等的一系列演讲(这些演讲由荷兰政府共同赞助)。

151. 联合国大学欧洲办事处也于10月在巴黎教科文组织首次举办联合国大学关于国际毒品贩运方面工作的公开论坛。

五、与联合国系统的相互关系

152. 在这一年期间,联合国大学继续加强与其他联合国组织的相互关系。以下是这种合作的重要内容摘要。

联合国粮食及农业组织(粮农组织)

153. 参与“山地生境与可持续发展”项目的研究员负责粮农组织山地开发小组的研究工作。

154. 联合国大学同粮农组织建立了伙伴关系,共同提高发展中国家改善粮食组成和提供饮食摄入量数据的能力。

联合国人类住区中心(生境)

155. 联合国大学/高等研究所举办了一次题为“全球化与城市前途”的小组讨论会,以作为向在土耳其伊斯坦布尔生境二会议所作贡献的一部分。讨论会分成四个部分:de Souza 校长致开幕词、发表新出版物、小组讨论以及问答小会。

联合国儿童基金会(儿童基金会)

156. 联合国大学/发展经济学所对芬兰儿童基金会国家委员会关于“经济转型造成的道德危机与提供大众货品”倡议作出了贡献。

联合国科学与技术促进发展委员会(科技促进发展委员会)

157. 联合国大学/新技术研究所合作编写了1997年科学与技术促进发展委员会提交大会的关于资讯技术与发展的文件。

联合国贸易和发展会议(贸发会议)

158. 联合国大学/发展经济学所合作研究非传统出口产品在撒哈拉以南非洲发挥的作用。

159. 联合国大学国际理论科学学会和贸发会议正计划在非洲开展两次关于资讯技术促进发展的活动。

联合国发展支助和管理事务部(发展支管部)

160. 联合国大学/国际理论科学学会主任担任6月份发展支管部国际专题讨论会的顾问。

联合国人道主义事务部(人道主义事务部)

161. 联合国大学/发展经济学所对联合国人道主义事务部的“人道主义紧急援助”项目作出了贡献。

联合国维持和平行动部(维和部)

162. 联合国大学与联合国维持和平行动部就和平基础项目进行合作,编印了关于海地维持和平行动的报告。

联合国开发计划署(开发计划署)

163. 开发计划署表示愿意在世界上所最优秀大学设立10个联合国大学/零排放活动讲座。

联合国亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)

164. 联合国大学/新技术研究所同亚太经社会合作,在曼谷举行1996年区域会议。

联合国教育科学和文化组织(教科文组织)

165. 联合国大学学术司总部和教科文组织合作执行了“南南热带潮湿气候无害环境社会—经济发展合作方案”。1996年,他们在巴西举行了南南合作会议,在科摩洛、印度和马来西亚印发了4篇关于生物圈保护区的论文。

166. 联合国大学/高等研究所和教科文组织社会转变管理方案正在准备为城市专家和专业人士举办一系列关于特大城市问题的区域培训讨论会。第一次亚洲特大城市区域讨论会在香港举行,旨在分析全球化对亚洲特大城市发生的结构性和功能性变化产生的影响。正在计划为拉丁美洲和非洲开设类似的讲习班。

167. 联合国大学和目前在教科文组织主持下的理论物理中心正合作执行一项合办微电子和有关领域的项目。

联合国环境规划署(环境规划署)

168. 联合国大学/高等研究所、环境规划署和联合国政策协调部在荷兰举行了“制订促进可持续发展全球模式的论坛”。

169. 联合国大学总部学术司和环境规划署正密切合作,通过全世界实地研究网执行当地的农业做法来保护农业多样性。

170. 同环境规划署合作执行了“人口、土地管理和环境变化”项目,环境规划署正在协助使全球环境融资接受该项目。

171. 环境规划署出席了在东京举行的联合国大学全球环境论坛。

联合国工业发展组织(工发组织)

172. 联合国大学/新技术研究所为工发组织世界工业化论坛编写了好几篇论文。

联合国国际电子计算中心

173. 联合国大学/国际理论科学学会和联合国国际电子计算中心正在为公营和私营部门的计算机管理员举办为期一周的资讯技术政策规划活动。

联合国志愿人员

174. 联合国大学编印了《反对冲突志愿人员》,该书收集了个别联合国志愿人员专家最近在多个特派团获得的经验。该书是由志愿人员编写的,于2月份发行,它

对联合国某些最大胆和最重要的倡议作了前瞻性展望。

世界银行

175. 联合国大学/发展经济学所和世界银行合作执行资本流通项目。

176. 联合国大学/高等研究所同世界银行合作执行零排放研究项目。

177. 世界银行、卫生组织和儿童基金会向“克服严重的微量营养素缺乏症”项目提供财政和活动支助。

世界卫生组织(卫生组织)

178. 卫生组织和儿童基金会正在合作执行联合国大学的“克服严重的微量营养素缺乏症”项目,通过加强食物营养来解决缺铁和缺维生素A的问题。

179. 卫生组织和粮农组织正在合作执行联合国大学的“国际饮食和能量协商小组”项目,以确定成人每日所需赖氨酸的数量。

六、1996年大学的状况

新展望

180. 1996年是从大学第二个中期展望(中期展望二)(1990年至1995年)向1996年12月大学理事会第43届会议通过的第三个中期展望(中期展望三)(1997年至2001年)过渡的时期。中期展望三文件所列的展望和办法对大学进入21世纪的工作有指导作用。它把大学即将处理的各项问题归纳成四个方案领域:和平与治理、环境、发展及科学和技术。

联合国大学的新校址

181. (联合国大学/高等研究所)东京高等研究所在4月份开办。该所的开办是发

挥大学作为主要是联合国成员机构的联合国智库和智囊团功能的重要步骤。联合国大学/高等研究所是一个由担负特殊任务的学者组成的有活力的学术团体：针对社会系统和自然系统相互之间产生的各种问题研订初步的前瞻性解决办法。

182. 为了完成这个任务，联合国大学/高等研究所执行研究方案和研究院教育方案，由来自日本和其他一些国家学术界的学者和科学家提供协助。研究方案有三个分方案，各自研究三个相互关联的无害环境的可持续发展主题中的一个主题：生态重组以促进可持续发展、大型城市与城市发展以及多边主义和治理。

183. 研究院教育方案提供博士研究金和开设关于上述三个主题之一的短期培训课程。研究金学员在东京展开研究工作，由一名联合国大学/高等研究所教员或其附属网的一名学者担任督导。研究金学员分成6至8人组成的小组，每个小组包括数名研究金学员、一名日本助理教授、一名访问学者和一名联合国大学教员。研究金学员在完成研究工作时，须根据其毕业论文写一篇文章，以示对研究所作出了特殊的贡献。

184. 学术组是由一个核心教授组、日本助理教授和联合国大学全球学者网组成的。核心教授组指导研究所的研究方案，而助理教授则参与研究所的研究方案，担任研究顾问，并使博士研究金学员与日本大学建立关系。

185. 早在1972年日本政府即向联合国大会提出愿意将联合国大学设在日本并在东京设立联合国大学研究和培训中心的构想。1995年12月联合国大学理事会第42届会议正式设立了联合国大学/高等研究所。

186. 10月在加拿大汉密尔顿市麦克马斯特尔设立了联合国大学用水、环境和健康国际网(联合国大学/用水、环境和健康网)。该网综合利用国际上的有关专业知识来解决教育、培训、研究和技术转让方案关于用水、环境与人类健康的主要问题。工作以项目为主，由研究员提出创新的解决办法，以对全球性问题作出积极反应。方案有几个与用水有关的主题：保护和管理、废水处理、环境评估、生境—毒理学、对人类健康的影响。

187. 加拿大国家水源研究所前任执行主任Ralph J. Daley博士被委任为主任。自他上任以来便将重点放在四个优先领域：设立功能性总部(包括财政和行政程序以及核心工作人员)；研订网络的长期战略计划；在发展中国家设立联合国大学/用水、环境和健康网单位和执行项目。

188. 已经指出好几个项目机会，并正在评估这些机会是否适合用来实现联合国大学/用水、环境和健康网的各项目标。可能的项目包括：用可持续方式管理非洲马拉维湖和维多利亚湖；印度尼西亚淡水和近海海洋资源管理；提高墨西哥的供水、污水处理和水源管理能力。

189. 约旦联合国大学/国际领导学院已经开始工作。Adel Safty博士在10月份被委派担任主任，目前他正在规划学院的有关方案，以便顺利地将其纳入联合国大学的三个主要活动：研究、培训和传播。学院的第一个“论坛”计划在1997年6月举行。

190. 由校长委派国际专家组来研究在冰岛执行一项联合国大学渔业培训方案的可行性。该专家组的建议包括：为期6个月的渔业政策和规划培训方案；评估和监测海洋和内陆水域资源；提高鱼的加工和处理质量；渔业公司和市场的管理；渔捞技术和作业；以及水耕和环境保护。冰岛政府同意每年资助该方案600 000美元。

191. 联合国大学和大韩民国继续讨论关于在光州市光州科学和技术研究所(光州科技所)设立联合国大学环境研究和培训中心的问题。由4名国际可行性研究小组在光州市开会审查这种中心在技术和经济方面的可行性。9月该小组在Maastricht举行的最后会议上宣告工作完成。

192. 联合国大学/日本环境署共同倡议在10月开设了联合国大学新的全球环境资讯中心(环境资讯中心)。环境资讯中心是根据《21世纪议程》设立的，它将是各项关于环境问题的全球性项目、网络和资讯中心。该中心的工作可以将各国、各主要部门和人民之间的合作和了解提高到新的水平。联合国大学和日本环境署将利用各自的优势来设计和执行环境资讯中心的三个方案部分。

193. 第一个方案部分是全球性项目。环境资讯中心的全球性项目将发挥独特的

作用：建立机制，使非政府组织与国际决策程序挂钩。第一个项目叫做“全球治理与非政府组织的作用”，探讨如何使联合国系统和国际决策程序更好地实现《21世纪议程》第27章所列各项目标。在1996-97年期间，这个项目的重点是气候变化—使该中心与即将于1997年在日本举行的联合国气候变化公约会议挂钩。

194. 第二个方案部分是联网。环境资讯中心将开展好几次可持续发展联网和交换资讯的活动，包括编制网络主页和数据库。

195. 第三个方案部分是宣传。环境资讯中心将通过展览、教育活动、视听材料、新闻通讯和联网资讯来向公众介绍各项环境问题。第一次展览的主题是“为将来联网”。

196. 环境资讯中心设在联合国大学总部大楼第一层。可以通过计算机终端机和工作人员的协助取得资讯和联网。

评价和评估

197. 1996年期间进行了一项联合国大学/新技术研究所的头五年评估。一个国际评价组编写的报告讨论了该所履行其任务的进度，并建议今后的研究、教学和传播事宜。评价委员会谈到联合国大学/新技术研究所的任务时表示，它已较五年前更形重要。

198. 联合国大学又着手对其培训和研究金活动进行评估。目前已拟订了一项确保贯彻执行和地理平衡的战略。

参与各种世界会议

199. 联合国大学举行了一次题为“全球化和城市前途”小组讨论会作为其对在土耳其举行的联合国人类住区会议(生境会议二)贡献的一部分。这次为时三小时的讨论分为四部分：联合国大学校长致开幕辞、一批新的联合国大学出版物发布、小组讨论以及提问和答复。

200. 两本新发布的联合国大学出版物是：“特大城市的成长及未来”，“在太平洋亚洲的新兴世界城市。这两部著作代表联合国大学的特大城市和都市发展方案进行六年研究的一个高峰。

201. 小组讨论会引人注目的是那些同联合国大学研究网络联系的学者们。五年来这些研究者有系统地研究特大城市，寻求查明那些似乎要发生的孤立和缩小的特点。他们对生境会议二的贡献有助于澄清这些问题的某些部分。

202. 联合国大学校长和联合国大学的粮食和营养方案协理方案主任，卡特伯尔脱·加尔扎博士于十一月在罗马举行的世界粮食首脑会议中代表联合国大学。校长在向首脑会议各国代表发表的演讲中，讨论联合国大学的长期粮食与营养项目，强调了联合国大学领导全世界科学家重视人类对蛋白质、能源与铁的需要。他又指出粮农组织、卫生组织和儿童基金会由于有了联合国大学的研究，如何能更好地设计和执行各种干预的方案。

理事会第四十三届会议

203. 大学的理事会于1996年12月2日至6日在智利的圣地牙哥举行了第四十三届会议。会议的讨论集中于新的中期期间展望(MTPIII/1997-2001)，方案同体制发展的问题、对大学捐赠基金收入的再投资，1996年年度报告，和批准大学校长职位候选人名单。

204. 理事会通过了第三个中期展望，它将指导1997-2001年期间大学的学术方案的拟订为重点。他们建议在第三个中期展望期间，在各项方案中能更适当地处理全球就业问题。

205. 会议期间，校长概括报告自1995年12月理事会上届会议以来的主要方案拟订与体制发展的情况。他报告了关于联合国大学/高级研究所的开办，联合国大学/水、环境和卫生网络的设立，和任命联合国大学/高级研究所、联合国大学/自然资源研究所、联合国大学/水、环境和卫生网络以及联合国大学/国际领导学院的主

任。校长又告知理事会,在联合国大学总部内的新全球环境资讯中心设施的开放运作。

206. 理事会讨论的其他问题还包括联合国大学出版社可能从日本迁往较廉宜的地方;联合国大学/新技术研究所的五年审查与评价报告;以及设立一个理事会的小型工作组-内部评估小组二,研究联合国大学总部学术部在联合国大学系统中央分散化中的作用的演变。

207. 理事会决定,由于预期的收入短绌,而将1996-97两年期捐赠基金所赚的利息收入再投资予以延期。理事会指出,这项决定只适用于1996-97两年期,

208. 理事会核可了联合国大学校长职位候选人名单,并送交联合国秘书长和教科文组织总干事。秘书长在同总干事协商并得到他的同意后,将指派一名候选人担任校长。

提交联合国和教科文组织的报告

209. 校长向教科文组织执行局和大会第二委员会提出了1994-95年期的大学年度报告。提出报告以后,教科文组织执行局成员为联合国大学校长苏萨先生于任期内扩大联合国大学在学术与科学领域的影响力所作的杰出工作表示敬意。

任命

210. 10月,校长任命Ralph James Daley博士,Tarcisio G. Della Senta教授、Augustine Uzo Mokwunye博士和Adel Safty博士分别担任联合国大学/水、环境和卫生网络联合国大学/高级研究所、联合国大学/自然资源研究所和联合国大学/国际领导学院的新主任。

211. 这一年中,任命了六名联合国大学研究和训练中心理事会的新成员。肯尼亚的Harris Mutio Mule先生和芬兰的Jukka Pekkarinen教授获任命为联合国大学/发展经济学所的理事会理事。塞浦路斯的Gelrge Vassilion博士再获任命连任理

事。中国的纪福生先生,澳门的周里高教授和葡萄牙的Jose Soromenho-Ramos博士均再获任命为联合国大学/国际软件技术研究所理事会理事。

212. 遴选新任校长的工作始于1996年。该职位的征选广告曾发布于若干国际出版物上,包括《经济学家》、《高等教育时报》、《世界外交报》,并向各会员国以及各区域组织和协会征求关于此一职位可能候选人的建议。联合国大学校长提名委员会向联合国大学理事会第43届会议提出了一份候选人名单。

财 务

213. 截至1996年12月31日止,向捐赠基金认捐的来自54国政府及115个其他捐助者的行动和具体方案的捐款总额已达3.186亿美元,其中已收到2.928亿美元。下列表1中列出1996年收到的超过10万美元及以上的款额的捐款。

表1. 1996年期间收到的财政捐款(10万美元以上)

来 源	用 途	数额(美元)
政府:		
奥地利	捐赠基金	142 006
加拿大	加拿大环境捐款指定拨给联合国大学/水、环境和卫生网络	271 746
中 国	捐赠基金, 指定拨给联合国大学/国际软件技术研究所	500 000
澳 门	捐赠基金, 指定拨给联合国大学/国际软件技术研究所	3 374 065
荷 兰	联合国大学/新技术研究所1995年业务经费	669 949
	联合国大学/新技术研究所技术改革及排斥情况国际讲习班	239 000
	联合国大学/新技术研究所机构协调方案	133 333
	小 计	5 380 099
非政府组织和私营部门:		
ASCII公司(日本)	联合国大学/高级研究所全球网络语言项目	556 912
	联合国大学/高级研究所全球网络语言第一届讨论会	222 091
芬兰研究和 国家基金(SITRA)	联合国大学 /高级研究所METRA和EFI世界森林, 社会与环境联合项目	150 919
Generalitat de Catalunya(西班牙)	治理项目	167 917
IDRC(加拿大)	联合国大学/水、环境和卫生网络	117 002
麒麟啤酒公司(日本)	联合国大学-麒麟研究金培训方案和继续活动, 1996-97年	572 647
岛头公司(日本)	东亚区域环境监测和分析: 技术转让和环境治理项目	243 125
	小 计	2 030 613
	共 计	7 410 712

附件一

联合国大学1995年出版的书刊

书籍

A Vision of Hope: the Fiftieth Anniversary of the United Nations

联合国大学, 出版社

Emerging World Cities in Pacific Asia

Fu-chen Lo and Yue-Man Yeung编, 联合国大学, 出版社

Environment, Biodiversity and Agricultural Change in West Africa:
Perspectives from Ghana

Edwin A. Gyasi和Juha I. Uitto编, 联合国大学, 出版社

Ethnicity and Power in the Contemporary World

Kumar Rupesinghe和Valery A. Tishkov编, 联合国大学, 出版社

Exporting Africa: Technology, Trade and Industrialization in Sub-Saharan
Africa

Samuel M. Wangwe著, 联合王国 Routledge, 和联合国大学, 出版社编

Food Habits in Later Life: A Cross Cultural Study

M. L. Wahlqvist, B. H. Hsu-Hage, A. Kouris-Blazos 和W. Lukito著, 联合国大学, 出版社编

In Pursuit of Science and Technology in Sub-Saharan Africa

J. L. Enos著, 联合王国 Routledge, 和联合国大学, 出版社

Nepal: a Himalayan Kingdom in Transition

Pradyuma P. Karan和Hiroshi Ishii著, 联合国大学, 出版社

North-East Asian Regional Security :The Role of International

Institutions

Takishi Inoguchi和Grant B. Stillman编,联合国大学,出版社

People, Land Management ,and Environmental Change: UN Global Environmental Forum IV

Juha I. Uitto and Akiko Ono编,联合国大学,新闻科

Politics of Technology in Latin America

Maria Ines Bastos and Charles Cooper编,联合王国Routledge,和联合国大学,出版社编

Sustaining the Future: Economic, Social, and Environmental Change in Sub-Saharan Africa

George Benneh, William B. Morgan, and Juha I. Uitto编,联合国大学,出版社

The Burmese Connection: Illegal Drugs and the Making of the Golden Triangle

Ronald D. Renard, Lynne Rienner著,美国出版公司

The Long Road to Recovery: Community Responses to Industrial Disaster

James K. Mitchell编,联合国大学,出版社

The Mega-city in Latin America

Alan Gilbert编,联合国大学,出版社

Volunteers Against Conflict

联合国志愿人员著,联合国大学,出版社

Women Encounter Technology: Changing Patterns of Employment in the Third World

Swasti Mitter和Sheila Rowbotham编,联合王国Routledge和联合国大学,出版社

期刊

Food and Nutrition Bulletin, vol.16, nos.3-4, vol.17, no.1-2

联合国大学出版社

Global Environmental change: Human and Policy Dimensions, vol.5, nos.4-5, vol.6, nos.1-3

联合王国Butterworth-Heinemann

Global Governance: A Review of Multilateralism and International Organizations, vol.2, nos.1-3

美国Lynne Rienner 出版公司

Journal of Food Composition and Analysis, vol.8, no.4, vol.9, nos.1-3

美国, 学术出版社

Mountain Research and Development, vol.15, no.4, vol.16, nos.1-4

美国加州大学出版社为联合国大学和美国国际山岳社出版

PLEC News and Views, nos.6-7

(人口、土地和环境改变项目通讯)

South-South Perspectives, nos.14-17

(湿热带无害环境的社会经济发展南南合作方案通讯)

教科文组织编。

附件二

1996年联合国大学理事会成员

任命成员

Lucien F. MICHAUD博士(加拿大), (理事会主席) 加拿大萨德伯里大学教授

Jose Joaquin BRUNNER Ried教授(智利), 智利政府秘书长

Paolo COSTA教授(意大利), 意大利政府工程部长。

Donald EKONG博士(尼日利亚), 南非约翰内斯堡, 福特基金会驻地学者

Salim EL-HOSS博士(黎巴嫩), 贝鲁特美国大学, 前黎巴嫩总理

J. A. van GINKEL教授(荷兰), 乌得勒支大学校长兼人类地理学教授

Genady Nikolaevich GOLUBEV教授(俄罗斯联邦), 莫斯科国立大学地理学院世界物理地理和地理生态学系系主任

Francoise HERITIER-AUGE教授(法国), 法兰西学院社会科学高等研究所社会人类学实验所所长

Risto IHAMUOTILA教授(芬兰), 赫尔辛基大学校长

Hideo KAGAMI大使(日本), 前任日本常驻联合国代表

Hanaa KHEIR-EL-DIN教授(埃及), 开罗大学经济和政治学院, 经济系系主任兼经济学教授

Sang Soo LEE教授(大韩民国), 韩国科学和技术高等学院荣誉退休教授

Madina LY-TALL教授(马里) 马里驻法国特命全权大使, 巴黎

Edson MACHADO DE SOUSA博士(巴西), 巴西政府教育和体育部部长顾问团团团长

Graca MACHEL博士(莫桑比克),莫桑比克社区发展基金会会长

Valeria MERINO-DIRANI博士(厄瓜多尔),厄瓜多尔拉丁美洲开发公司执行董事

A.P.MITRA博士(印度),国家科学院院长;Bhatnagar会员(科学和工业研究理事会);印度国立物理实验所

Ingrid Moses教授(澳大利亚),堪培拉大学主管学术事务副校长

Jacob L. NGU教授(喀麦隆),喀麦隆免疫学和生物技术实验所所长

Luis Manuel PENALVER博士(委内瑞拉),安德烈斯·埃洛伊·布兰科诞辰百周年纪念总统委员会,委内瑞拉La Casa de Bello基金会主席

Victor RABINOWITCH博士(美利坚合众国),美国麦克阿瑟基金会高级副会长

Franecs STEWART教授(大不列颠及北爱尔兰联合王国),牛津大学伊丽莎白女王学院院长

王绍琪博士(中国),中国国家科学技术委员会国际合作司司长

校长

Heitor Gurgulino de Souza教授(巴西)

当然成员

Boutros BOUTROS-GHALI博士(埃及)美国,纽约,联合国秘书长

Federico MAYOR博士(西班牙)法国,巴黎,联合国教育、科学及文化组织总干事

Marcel BOISARD博士(瑞士)瑞士,日内瓦,联合国训练研究所代理执行主任
