

大 会
正式记录
第五十一届会议
补编第 31 号 (A/51/31)

联合国大学理事会的报告

1995 年 1 月至 12 月



联合国 • 1997 年, 纽约

说 明

联合国文件都用英文大写字母附加数字编号。凡是提到这种编号,就是指联合国的某一个文件。

ISSN 0251-9224

目录

章次	段次	页次
一.	联合国大学协调的中心:全球变化和全球责任——全面审查.....	1-7 1
二.	大学的工作:问题和挑战.....	8-153 1
	A. 人类普遍价值和全球责任.....	8-34 1
	B. 世界经济的新方向.....	35-59 4
	C. 维持全球的生命支持系统.....	60-94 6
	D. 科学和技术上的进展.....	95-128 11
	E. 人口动态和人类福祉.....	129-153 14
三.	建立能力:研究生教育.....	154-169 16
四.	传播研究成果.....	170-182 18
五.	同联合国系统的相互关系.....	183-211 20
六.	1995年大学的状况.....	212-235 23
附 件		
一.	1996-1997 两年期联合国大学学术方案.....	28
二.	1995年联合国大学理事会成员.....	29
三.	1995年出版的书刊.....	30
四.	联合国大学理事会关于1996-1997 两年期方案和预算的决定.....	32

* 曾于1996年3月7日作为A/51/31号文件的预发本印发。

简称

东盟	东南亚国家联盟
拉加经委会	拉丁美洲和加勒比经济委员会
粮农组织	联合国粮食和农业组织
全球环境基金	全球环境基金
监测系统/水质监测方案	全球环境监测系统水质监测方案
劳工组织	国际劳工组织
粮食数据网	国际粮食数据系统网
自然保护联盟	国际自然及自然资源保护联盟
人民、土地管理和环境变化方案	人民、土地管理和环境变化方案
开发计划署	联合国开发计划署
环境规划署	联合国环境规划署
教科文组织	联合国教育、科学及文化组织
人口基金	联合国人口基金
儿童基金会	联合国儿童基金会
妇发基金	联合国妇女发展基金
训研所	联合国训练研究所
联合国大学	联合国大学
拉加生物技术方案	联合国大学拉丁美洲和加勒比生物技术活动方案
高级研究所	联合国大学高级研究所
软件技术所	联合国大学国际软件技术研究所
国际干部训练学院	联合国大学国际干部训练学院
解决冲突和种族问题国际训练班	联合国大学解决冲突和种族问题国际训练班
非洲自然资源所	联合国大学非洲自然资源研究所
新技术所	联合国大学新技术研究所
水、环境和保健网	联合国大学国际水、环境和保健网
发展经济学所	联合国大学世界发展经济学研究所
卫生组织	世界卫生组织
零排放活动	零排放研究活动

第一章

联合国大学的协调中心：全球变化和全球责任——全面审查

1. 1995年是第二次世界大战结束之后成立联合国以表达人类消弭战争的愿望经过50年的庄严国际纪念年。这一年也是联合国大学成立20周年,它是本世界组织自己的独具特色的学术机构。在过去20年内,联合国大学在促进联合国的和平与进步目标方面发挥了特殊作用。联合国大学的理想体现了一种认识,即强调当今无所不包的变革进程必须是一种重建全球监护体制的精神。

2. 大学理事会于1995年12月4日至8日在日本东京举行第四十二届会议。这次会议主要审议联合国大学在迈向下个世纪的行程中过去几年的工作。理事会审查了大学1990-1995年期间第二个中期展望最后一年的工作,并审查了1996至2001年期间第三个中期展望草案。它还通过了1996-1997两年期的大学方案和预算。

3. 第二个中期展望运作的大框架是“全球变化和全球责任”。以此为指导,联合国大学过去六年内的学术工作分下列五个具体方案领域执行:

- (a) 人类普遍价值和全球责任;
- (b) 世界经济的新方向;
- (c) 维持全球的生命支持系统;
- (d) 科学和技术的进展;
- (e) 人口动态和人类福祉。

4. 1995年度报告概述了大学在上述各方案领域内的活动。本文件也着重记述了联合国大学过去一年内在研究生培训、体制发展和研究结论传播等方面所作的努力。本年度报告新增加了有关报告期间联合国大学同联合国系统其他组织和实体合作简况。

5. 同往年一样,本报告无意就联合国大学的学术工作作出详尽无遗的报导,而是在表达大学研究、培训和传播努力的多样性。因此,它的目的是综述联合国大学在学术和科学机构与个人分散全球各地的结构下所进行的工作。

6. 1995年,大学有四个研究培训中心是全面运作的:赫尔辛基的世界发展经济学研究所(发展经济学所);荷

兰马斯特里赫特的新技术研究所(新技术所);澳门的国际软件技术研究所(软件技术所);和阿克拉的非洲自然资源研究所(非洲自然资源所)。

7. 大学又于1995年在安曼设立一个新的国际干部训练学院,并继续执行总部设在加拉加斯的拉丁美洲和加勒比生物技术活动方案(生物技术方案)。世界各地一些其他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。

第二章

大学的工作:问题和挑战

A. 人类普遍价值和全球责任

8. 世界在经过漫长的冷斗争之后充满了种种新的危险。政治、经济和生态方面的忧虑将新的全球性问题推到显著地位,因此有必要对人类价值,以及如何把人类价值转变为日常的权利与义务进行再思考。为了应付东西方意识形态冲突而制定的手段,到了我们当代,往往显得无济于事。

9. 这个联合国大学方案领域探讨不断展现的国际政治构想中的一些基本问题。这里包含四个具体方案:

(a) 联合国系统、全球治理和安全。这个方案讨论面对日益增多的维持和平与社会发展服务的需求下,联合国不断作用的演化。这些活动主要由东京的联合国大学中心进行;

(b) 解决冲突和种族问题。多种文化与文明盘枝错节,往往助长由来已久的争夺地球空间的敌对意识。同北爱尔兰阿尔斯特大学联合主办的解决冲突和族裔问题国际训练班提供了这个方案的体制研究框架。北爱尔兰是近些年来发生一些最激烈宗派战斗的地方。

(c) 治理、国家和社会。全球相互依存性的顽强要求,需要有一整套新的治理的社会法规。1995年内这项方案的主要重点是从事一些探讨活动,看是否可能在西班牙巴塞罗那设立一个联合国大学研究治理问题的研究培训中心。赫尔辛基发展经济学所也协调研究工作。

(d) 文化和发展。根据尊重人类尊严,维护文化特色已被认为是公平增长的基本动力。大学目前关于这个重要发展问题的工作是同日本福冈市亚洲太平洋中心合作执行的。

联合国系统、全球治理和安全

10. 在 1995 年,本方案联合或单独组织了一些会议或专题讨论会,产生了一些与政策有关的出版物并组织新的研究活动。

11. 一月间,本方案与国际和平学院合作,为决策者、学者和一般群众,在东京组织了一次关于维持和平和人道主义行动最新发展情况的高级别专题讨论会。这次为期两天的专题讨论会吸引了广泛的媒体注意,制作一次电视圆桌讨论,由秘书长前南斯拉夫问题特别代表明石康先生和日本常驻联合国代表小和田恒先生参加。

12. 这次专题讨论会讨论了使用武力和人道主义干涉的理论根据,并就派团任务、快速反应能力和培训需要提出若干切实可行的政策建议。出版一份专题座谈会结论简明报告,并向各国常驻联合国代表团、国际媒体、广大的学术界广为散发。另外也散发了以法文和日文写成的报告摘要。又利用会议上提交的一些论文,编写一本《联合国大学进行中的工作》(第 14/2 卷)。

13. 联合国大学关于多边主义和联合国系统的项目于 1990 年开始执行,一直都在研究不断变化的世界秩序和国际组织的新因素之间的动态关系。这个项目的作于 12 月间在圣荷塞的一次国际专题讨论会上完成。这次专题讨论会讨论了发展战略、饥饿、技术、生态系统、人权和安全等多边环境。

14. 这个项目所产生的两卷出版物¹于 1995 年由联合国大学出版社发行。这两卷书探讨了 1945 年以来特定国家/社会综合体和由机构所代表的世界秩序之间的关系,是有关会员国对联合国的看法和政策的独一无二的资料和分析来源。到年底,关于这个项目所进行的工作的其他三份手稿正在编写中。

15. 联合国大学同拉特罗布大学和澳大利亚国立大学在澳大利亚墨尔本共同组织一次会议,作为其有关维持和平、预防性外交和联合国改革项目的一部分。这次会议让著名的国际学者、联合国和政府高级官员、外交官、和非政府组织代表一起讨论三个主题:全球安全、体制改革和区域主义。

16. 这次会议特别着重亚太区域,讨论教会和非国家实体对联合国安全议程、环境问题、区域的人权、土著人民自决的反应等问题。会议吸引了澳大利亚新闻媒体的广泛报导,并将引起相当大的公众反响,例如书籍、杂志文章和报纸上的评论/政论文章。

17. 联合国大学在 1995 年 11 月 21 日至 22 日在东京举行的一次专题讨论会议上发起一项重大的新研究工作,题为“21 世纪的联合国系统”。这次专题讨论会是联合国 50 周年和联合国大学 20 周年的纪念活动,是与联合国系统问题学术理事会和国际合作和研究联合会共同举办的。

18. 这项六年研究项目的目标是探讨在 21 世纪最能满足人类需求的国际组织,特别是联合国的最适当的模式,并提出建议。第一阶段将评价国际组织活动的根本原因和概念。这个项目也将估计联合国的能力,设法诊断联合国系统当前面临的种种问题。项目的第二阶段将把理论探讨和经验研究相结合,提出国际组织可行的未来构想。具体的研究题目包括:国家和主权、地球公民、区域主义、国际公务员制度的作用。

19. 联合国大学全球讨论会系列进入第十一个年头。这些讨论会的目的是通过由日本的学生界同在联合国大学全球网络工作的学者和专家积极进行相互交流,提高日本学生界的国际认识。1995 年举行了两次讨论会:第一次于 9 月初在神奈川沼南村中心举行,第二次于 9 月底在神户举行。这两次讨论会的主题是:“联合国 50 年:缔造和平”和“转型中的全球社会和联合国改革:建立一个比较和善和安全的世界”。讨论会为期四天,共有约 150 名日本和其他国家的学生参加。

解决冲突和族裔关系

20. 印度、爱尔兰和瑞典的参加联合国维持和平行动及其经验是联合国大学在阿尔斯特大学解决冲突和种族问题国际训练班方案下从事的一项比较研究的重点。挑选这三个国家是根据它们在维持和平任务的培训和准备方面各不相同的经验,以及它们分属欧洲和发展中国家看法可能不同。这三个国家研究报告又有下列补充:选定的联合国特派团的比较分析,对文职和军事维持和平行动关键人物与国家决策人的采访;联合国的文件和报告分析,以便改进联合国总部和外地指挥官之间的协调关系;新闻报导审查,以了解群众对维持和平行动运作方法的反应。

21. 这个项目预计将提供一系列关于如何改进文职和军事维持和平人员的准备和培训工作的建议。解决冲突和种族问题国际训练班派出的人员和利默里克大学爱尔兰和平学院与奥地利和平研究学习中心正在进行一些研究活动。这个项目在爱尔兰和平学院已经设立一个文献材料数据库和一个新闻档案。

22. 解决冲突和种族问题国际训练班的其他活动集中在研制和委托制作一个种族问题和减少冲突网络,包括编写一份业务通讯和建立一个数据库。又在从事一项调查,以确定数据库用户的要求。

23. 为增加对解决冲突的了解,另外又采取一个步骤,就是在 1995 年内着手编写关于部队派遣国对和平和人道主义行动的看法和能力的国家手册丛书。这个项目是同秘书处维持和平行动部合作执行的。手册包括编写国别报告,利用讲习班和专题讨论会以确保作出有效审查和比较分析。1995 年年底正在进行法国、日本和大韩民国的试点研究。国别报告将审查当前的政府政策、政治环境、法律基础和决策过程以及筹资和预算程序。报告还要讨论到军事、民政、警察和非政府组织能力以及参加模式等其他问题。

24. 作为联合国大学的专题论著丛书的一部分,本年内由同国际警觉组织和解决冲突和种族问题国际训练班有联系的学者出版了四份研究论文,涉及:当代世界的种族问题和权力,缔造和平,涉及少数人局势的和平和建设性解决办法,和北爱尔兰冲突的解决办法。

25. 作为 1995 年 11 月在日本大阪举行亚太经济首脑会议筹备工作的一部分,联合国大学与亚太安全合作理事会和澳大利亚拉特罗布大学于 1995 年 10 月 30 日和 31 日在东京共同举行一次区域安全讲习班。讲习班的名称是:“世纪末的亚太安全:国家、区域和全球后果”,成为全球治理问题委员会后续活动的一部分。讲习班由杰出的亚太学者参加,是来自 12 个关心本区域的信心和安全建设措施的国家的参加官员和学界人士的“双轨”或非正式会议。讨论的主题是:大规模毁灭性武器的扩散;加强军备和部队现代化;领土争端及其解决的前景;《联合国常规武器登记册》和区域遵守情况;东南亚国家联盟(东盟)区域论坛和双轨论坛的前途。

治理、国家和社会

26. 利用加泰隆学术界的人才资源,并由西班牙加泰罗尼亚议会研究总理事会出资,联合国大学在这一年对治理问题的探讨取得了进展。两个大学间项目包括研究生以及政府和民间社会代表的参与。优秀青年教师参加了专题讨论会和讲习班;预期该方案最初的产出是一些应时的论文和文章。活动的长期目标是以巴塞罗那为总部设立联合国大学治理研究和培训中心。

27. 拉丁美洲活动仍然是经济变革和治理项目的要旨,该项目是与联合国开发计划署(开发计划署)和美洲开发银行密切协作执行的,该项目产生了一个概念文件,其中载有三个国别研究,正在准备出版。这些活动大概会成为该区域更多的开发计划署执行的技术合作项目的基础,将请联合国大学作为这种合作的学术和专门性研究的基地。10 月间在巴塞罗那举行关于南地中海机构发展的项目讲习班,还会有一项建议,即设立一个机构间资料网络,以联合国大学巴塞罗那倡议作为该网络中心。

28. 在环境治理项目内,这一年设立了一个大学间研究小组,成员包括来自巴塞罗那三所大学的法律教师,自然科学和政治科学教员以及特选的研究生。1995 年举行了三个研讨会,与会者包括研究生、政府代表及一些其他人,研讨各种各样的专题,其中包括:政策优先次序与法律;环境不稳定及所涉法律问题;环境作为一个法律课题。

29. 该项目将集中对门诺尔加岛进行深入个案研究,作为一个环境和经济利益矛盾中易受损害的生态系统的典型。例如,该岛受到经常是互相抵触的当地条例、欧洲联盟指示和全球利益的压力。

30. 1994 年开始的一个发展经济学所题为“新的区域主义和国际制度:对发展与安全的影响”的项目,为这个方案提供了另一个方面。1995 年的工作明确显示发展经济学所的工作是与目前世界问题在政策层面直接有关。例如,一个项目讲习班将以色列、约旦和巴勒斯坦当局的政治家、研究人员和显要人士聚集一堂,讨论持续的中东和平进程中对话的重要性。这个讲习班是同瑞典的哥德堡大学和平与发展研究所、杜鲁门促进和平研究所、耶路撒冷的希伯莱大学以及伯利恒 DATA 研究和协商机构协同组织的。

31. 这个发展经济学所项目的第三阶段的中心是长期发展、可持续生态和解决区域冲突;11 月中将在加德满都举行一个讲习班,发起研究活动。关于“全球主义与区域主义”的一大本书将由麦克米伦出版社出版,另有几个最新的高水平报告也准备发表,作为发展经济学所出版丛书“世界发展研究”的一部分。

文化和发展

32. 联合国大学和联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)与日本政府合作,举办科学与文化的专题讨论

会,诺贝尔文学奖得主大江健三郎和雅克-伊夫·库斯托分别作主旨演讲。专题讨论会的目标是确定科学和文化的综合和学科间策略。

33. 在专题讨论会之后的声明论及如何弥合自然科学与文化和传统之间出现的鸿沟。该讨论会力主所需要的是一种更广义的整体概念,这个概念贯穿了量子物理学多种理论以及东方宗教和哲学的浑圆一体主义。科学和日益复杂的传统相融合,很可能构成实现持久和平的基础。

34. 位于福岡市的亚洲太平洋中心的比较研究继续进行关于亚洲国家对环境的看法的比较研究。11月举行了第三个文化交流讲习班,与会者包括日本和其他亚洲学者。讲习班上提出了六篇关于亚洲对环境的看法的论文。它们从各种角度审查环境问题,从烹调学至水问题至宗教。

B. 世界经济的新方向

35. 可持续经济增长必须调动人类社会的全部能力和力量。从这个角度看来,发展是奇妙而繁杂精细的织锦——交织着希望和恐惧,使人类所从事的工作多姿多采的价值和信念。社会和经济福祉是相互增强的,人类行动与生物圈之间密切相互关连就反映出这一点。从长远看,用于人类能力的开支可以象对公路、工厂或工业基础结构的其他项目一样有高的回收。

36. 联合国大学全球经济研究的主旨是提高对世界货物和劳务交易背后的错综复杂情况的认识。他们对发展中国家未来的福祉有重要影响。联合国大学这一领域的有关活动主要集中在发展经济学所,即联合国大学在赫尔辛基的发展经济学研究培训中心。

37. 该中心的工作的一个特色是它认识到形成国际经济政策不能仅仅是经济学家的事。发展经济学所的工作是让来自世界许多地方的学者对经济问题提出多学科、多国家的观点。新技术所的工作对这个方案领域作出其他重要投入,该机构是联合国大学设在马斯特里赫特和东京中心的新技术研究培训中心。

38. 这方面的活动分属三个方案:

(a) 增长和可持续发展:正在形成的全球、区域和国家结构和机制。这个方案的工作集中在困扰发展中国家新兴市场和损害公平增长的新力量,例如全球化、外国投资和货币不稳定;

(b) 发展的社会经济层面:就业、公平和性别问题。这里关切的是经济增长的最终重点——人类发展。它涉及教育、健康、营养和妇女在发展中作用的问题;

(c) 全球变动和前景。目前全球转变的两个主要组成部分是:军备开支方面急剧变化的型态以及人类活动对环境的日增影响。两者均有巨大的国际经济影响。

增长和可持续发展:正在形成的全球、区域和国家结构和机制

39. 这个方案的研究重点是在金融、贸易、技术和其他领域正在形成的国际结构和机制对发展中世界这三个主要方面的增长的影响。它还对前苏维埃集团国家的经济转型给予重视。

40. 在拉丁美洲,重点放在该洲经济如何承受全球化力量的冲击。发展经济学所组织的对这个问题的研究已于1995年4月完成。鉴于本报告期间墨西哥的清债危机以及对拉丁美洲各地的经济影响,这一问题尤其及时。事态发展突出了该区域各国承受全球化不利后果的能力有限。发展经济学所的研究首先审查拉丁美洲学术界主要学派对这个问题所持的不同观点,然后探索外来资金、贸易和技术对拉丁美洲文化的影响。研究调查结果导致一位主要研究员被邀请向该区域某国政府提供政策咨询和建议。这个研究报告的第一部分将编入发展经济学所《世界发展研究丛书》出版。

41. 在亚洲,研究重点放在农村经济以及新自由化政策的影响。该项研究集中在孟加拉国、印度、尼泊尔和斯里兰卡的农村生产者,审查自由化方案发起以来当地市场和农村生产的变化。已挑选四位研究人员编制特定的国别研究,1995年10月在新德里举行的两天讲习班审查了有关研究报告。来自南亚区域各地的学者参加该讲习班,预期在年底以前将研究报告定稿。

42. 在非洲,发展经济学所组织的研究集中在如何协助非洲从主要靠资源的发展中经济体从不得已的调整途径走向更为持续的发展道路。发展经济学所在1995年底完成“募集资源和非洲可持续增长”的项目。总部设在赫尔辛基的该研究所的工作主要集中在编制手稿和论文以供发表。这包括开发计划署将出版的题为“国际经济政策和非洲贸易”的小册子;作为《非洲发展的挑战:结构调整和执行》一书中题为“非洲结构调整政策的功效”的一章;发展经济学所行动研究丛中

题为“非洲日增债务对经济增长的影响”一书。这一年还完成两个发展经济学所的工作文件。题为《募集捐款争取走上非洲可持续发展的道路》一书已付印。

43. 发展经济学所继续注意东欧和中欧巨大的社会和经济变化,并分析和总结这些国家在迈向市场经济的往往十分痛苦的过渡中有关社会政策的各个方面。这个研究报告题为“1990年代向新市场经济过渡的社会决定因素和后果:就业、贫穷、公平、人口发展和性别问题”,内容包括社会政策影响的比较分析、社会发展和社会冲突的最新趋势、就业和收入政策以及人口发展的后果。迄今为止,在发展经济学所《世界发展研究》丛书已出版了三个关于这项研究的报告:(a)“新兴劳工市场——中欧及东欧国家的劳工市场发展和过渡期失业问题”;(b)“中欧和东欧过渡时期的收入政策”;和(c)“中欧和东欧区域的人口发展”。这个项目预期于1996年1月底完成。题为“中欧和东欧过渡经济的社会决定因素和后果:政策影响”的摘要本,目前处于书稿阶段。

44. 另一个发展经济学所项目“欧洲和亚洲正在形成的新市场经济”分析了欧洲和亚洲正在形成的新市场经济所经历成败的因果。研究重点在于这些区域国内变化所涉区域和全球问题以及内部和外部的相互作用。现正编制两本侧重政策的书籍,第一卷讨论国别调查结果,突出说明为什么某些国家作出调整时困难较少并在调整进程中实现贸易模式多样化、消除贸易限制和稳定货币。第二卷扼要叙述制度变革、预期和结果、过去错误的政治经济学、面向将来的历史教训以及国际机构的作用等问题。

45. “中国参与世界经济”是发展经济学所最近完成项目的题目。该项目审查了经济改革的内部和外部条件、经济和社会后果,以及中国最近参与区域和全球经济的影响。研究结果的最后报告现正进行编辑,以供发表。

46. 在范围更大的国际一级,关于发展策略和市场经济管理的高级别小组于7月在赫尔辛基举行第三次会议。这个小组是秘书处经济和社会资料和政策分析部(经社资料政策分析部)所设,以协助该部进行宏观经济问题的研究。发展经济学所的一位研究顾问担任会议主席。发展经济学所曾参与前两次会议,一个于1994年在纽约举行,另一个于1995年4月在奥地利拉森堡举行。这些会议的研究论文将结集出版。

47. 发展经济学所和该大学中心于11月在赫尔辛基联合举办了一次会议,讨论海外发展援助的原则以及改变方向的必要性。与会者来自荷兰的欧洲发展政策管理中心;新加坡的东南亚研究所;俄罗斯联邦的世界经济和国际关系研究所;大不列颠及北爱尔兰联合王国的海外发展研究所;布达佩斯经济大学;坦桑尼亚联合共和国的农业和牲畜发展部;日本 Seikei 大学;经济合作促进发展组织和开发计划署。会议分析了讨论官方发展援助原则的论文,并从捐助者和受援国和区域两方面的角度就重订国际发展合作方向提出建议。

48. 题为“对贸易和工业化问题的重新审查”的研究是发展经济学所外部网络的一个项目,这项研究所产生的第二本书²在这一年出版。该书包括了五个国别研究,审查了发展中国家专供出口的制造问题。

49. 跨国公司的外国直接投资是国际经济整合的主要工具之一。发展经济学所的一项研究着眼于重新评价跨国公司作为增长和整合的原动力的作用。研究报告寻求更广泛的发展观点,评估跨国公司及其作业所在的国家经济和区域经济的利益一致的程度和冲突所在。9月末期举行了一个研究会议,审查该项目内编制的13个文件。预期1996年4月这些调查结果将编妥出版。

发展的社会经济层面:就业、公平和性别问题

50. 非洲各经济体不断变动的就业形态和失业结构是发展经济学所目前一项活动的基础。这个项目采用着重政策的办法,按部门、职业、年龄和性别审查不断变动的就业形态。它采用一分为二的办法来研究这项问题,例如区分为正式部门和非正式部门、自营职业和工薪职业、私营部门和公共部门的就业,并包括一项对劳动力市场立法和组织的分析。

51. 已委托进行关于撒南非洲各国的十三项研究。这些研究预料将提供有关下列问题的新资料:非正式部门在创造就业方面的作用、非洲劳动力市场体制的结构和作用、和小型企业在劳动力市场中的作用。1995年7月在阿克拉举行由发展经济学所和自然资源所合办的一次关于“非洲不断变动的就业形态和失业结构”的讲习班。国际劳工组织(劳工组织)就业与发展部向这次会议的筹办提供了合作。这个项目的研究结果也在1995年8月举行的发展经济学所人类住区会议上发表。

52. 发展经济学所担任联合国大学向 1995 年 3 月在哥本哈根举行的社会发展问题世界首脑会议提供研究成果的联系中心。1994 年 6 月在赫尔辛基举行的全球就业的政治与经济问题会议所获成果已编成两卷著作,总题为:《全球就业:对工作远景的国际调查》。³ 第一卷已在哥本哈根会议上分发给每一个国家的代表团;芬兰共和国总统马尔蒂·阿赫蒂萨里先生、匈牙利共和国总统阿尔佩德·根茨先生、牙买加总理帕西瓦尔·帕特森先生和巴西教育部长保罗·雷纳托·科斯塔·索萨先生都出席了新书正式首发仪式。

53. 在这一年里,联合国大学继续把工作重点放在与妇女和发展有关的问题上。以校长为首,由发展经济学所和新技术所研究人员和工作人员组成的一个代表团参加了 1995 年 9 月 4 日至 15 日在北京举行的第四次妇女问题世界会议,并向该会议的政府论坛发表一卷新的新技术所著作《妇女会晤技术:不断变化的就业形态》。⁴

54. 新技术所的一个项目,“监测新技术对亚洲妇女产业工作的影响”继续在 9 个国家搜集关于新技术对妇女就业和创业机会所生影响的资料。选定这些国家是因为它们能体现亚洲太平洋区域各种各样的经济和市场状况。这个项目由联合国妇女发展基金(妇发基金)共同执行,荷兰发展合作部提供部分经费。

55. 3 月在新德里举行了一次关于‘21 世纪工业政策:新技术和妇女工作’的项目讲习班。8 个亚洲国家的 17 名高级公务员参与这项活动。这一年里,也分别在 7 个国家举办了讲习班——孟加拉国、中国、印度、印度尼西亚、马来西亚、大韩民国和斯里兰卡。在亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)和妇发基金的合作下,计划于 1996 年 4 月举行非政府组织和政府机构之间着重政策的对话会议,这个项目的首席研究员向第四次妇女问题世界会议的非政府组织论坛全体会议讲了话,项目领导也在非政府组织论坛上举办了一次关于‘技术变革和亚洲妇女工作’的讲习班。最近又委任首席研究员担任联合国科学和技术促进发展委员会性别问题咨询小组的主席。

56. 这一年里,在发展经济学所的一个项目下继续致力研究经济改组,包括结构调整、私有化、向市场经济过渡和转到以出口为导向等对妇女就业的影响。这个项目也将探讨与妇女、工作和家庭有关的社会服务和政策以及劳工立法等问题。研究成果的定稿可望在 1996 年年初完成。

全球变动和前景

57. 主要因为东——西方意识形态冲突结束所导致的全球军事部门进行中的转变是发展经济学所继续研究的重点问题。这个项目研究安全需要的供应和需求两个方面。研究活动将导致就如何管制这个改组程序以便尽量减少分崩离析和暴力向国际机构提出一组建议。这个项目的结果分为两卷发表;文稿将在 1995 年年底完成。

58. 一个研究所网络参与了 1991 年开始的项目“全球变动和模式”。这些研究所提供合作,致力更透彻地了解引起全球变动的复杂、活跃和经常属于非线性的系统。这个领域内的活动同关于经济改组的工作密切相关。它设法搜集资料,以便描述其他合理的 21 世纪景观。这些景观将考虑到有关能源利用、资源需求、人口增长和生产格局的复杂的新问题。

59. 1995 年 10 月在联合国大学东京总部举行了一次关于‘全球系统可持续远景’的联合国大学大型会议。这次会议是 4 月份在奥地利拉格森堡应用系统分析研究所举办讲习班的后续活动。全球模式的特别重点是亚洲太平洋区域。

C. 维持全球的生命支持系统

60. 在走向 21 世纪的道路中,人类遭遇的所有危险当中,威胁最大的可能是人类本身,其形式是:人类无数日常行动威胁到我们称之为生物圈的薄弱的一环陆地、海洋和天空。在日益严重的程度上,人类活动不断打乱维持地球上所有生命的系统。

61. 从联合国大学 20 年前成立以来,环境一直是它所关心的问题。尽管如此,近年来它特别把重点针对可持续发展:满足当前需要的增长,同时确认将来需要的增长。联合国大学累积的经验正用来协助执行《21 世纪议程》,⁵ 这项文件是 1992 年在里约热内卢举行的联合国环境与发展会议(环发会议)讨论所形成的一组影响深远的有关发展的方针。

62. 联合国大学关于生命支持系统的工作编在五个方案内:

(a) 促进可持续发展的生态调整。可持续发展要求国际消费型态进行重大转变。这项方案设法形成管理这种转变所必不可少的关于环境、工程、经济和能源利用的必要新知识。活动基地是联合国大学东京总

部,并在芬兰发展经济学所和荷兰新技术所的密切合作下执行;

(b) 生态系统的综合研究。这项方案从生态系统的容纳量及其支持力、抵抗长期影响和转变或从中复原的能力这种观点来研究可持续发展。进行中的项目由联合国大学中心协调;

(c) 环境管理资料系统。这项方案所关切的是:研订促进健全环境管理的知识工具和加强人类实现这项目标的能力。方案活动主要由东京中心执行;

(d) 非洲自然资源。在这项方案中,自然资源所将设法满足非洲对开发人力资源和培养机构能力的紧迫需要,实现自然资源的更有效保护、管理和合理利用以促进可持续发展。自然资源所总部设在阿克拉加纳大学的莱贡校区,其矿物资源股设在卢萨卡赞比亚大学矿冶学院;

(e) 环境法和治理。这项方案致力考查全新的一系列棘手的国际法律难题,如果要更合理地治理环境就必须处理这些问题。主要在东京中心执行活动,但这些活动同巴塞罗那治理研究倡议所进行的学术工作密切相关。

促进可持续发展的生态调整

63. 这一年里,联合国大学在这个领域的活动针对如何增进对“工业新陈代谢”这个新学说的了解。这个概念是联合国大学早些时候在进行关于全球变动的人类层面工作时形成的,它是指把原料和能源转变成制成品的实质程序。

64. 发展经济学所关于“国家环境政策:能力建设的比较研究”的项目重点涉及分析 14 个发达国家和发展中国家中与环境有关的良好治理办法的条件。研究的第一个阶段涉及汇编有关下列各国个案研究内容的资料:智利、中国、丹麦、德国、日本、拉脱维亚、荷兰、尼日利亚、大韩民国、俄罗斯联邦、瑞典、瑞士、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国。研究的第二个阶段审查 1995 年 5 月在柏林科学中心举行的讲习班上发表的个案研究,所有活动将在年底以前完成。

65. 过去 25 年来,工业化国家和发展中国家的结构转变形成了国际分工的新格局。制造部门迁往亚洲太平洋区域特别显著。在这个地区,东盟各国和中国紧随亚

洲新兴工业经济体的脚步前进。这种情况很可能会引起这些国家能源消耗量增高,同时引起水污染和空气污染以及其它环境问题。联合国大学设法量度亚洲工业化和贸易扩展所带来的环境影响,评估环境同贸易和工业化之间的各种政策联系,并且就发展中国家和工业化国家经济和技术合作建议可能的政策补救。项目活动已于 1995 年 9 月开始,预料 1996 年将由联合国大学高级研究所执行。

66. 同这些活动密切相关的是,已在关于全球变动和模式方案(见第 58 段)内说明的联合国大学关于“可持续全球远景:制订 21 世纪景观”的项目。联合国大学全球系统可持续远景会议在日本国家环境研究所的合作和日本环境局的赞助下于 1995 年 10 月 16 至 18 日在东京举行。这项活动是联合国大学高级研究所进行中工作的第一步,目的是设法更明确地阐明可持续发展的意义,确定可持续发展向国际社会提出了哪些问题和如何加以解决。会议提出了经济发展所生环境影响的中期和长期全球景观,以及在全球资源有限的背景下可持续发展的各种景观。

67. 联合国大学也在设法了解各不同国家内不同类别家庭的情况、它们当前的结构和所面临重大结构变动的性质,以及应付这些变动的各种可用方法。这项工作是通过关于“生态经济发展的市场后办法”的一个项目进行的。印度尼西亚的一项个案研究将显示,利用投入——产出经济学和社会会计矩阵的一种办法来分析各种不同的发展景观的适用程度。这个项目也将说明制订改良住房分类计划的各项必要条件。

68. 新技术所于 1994 年发起一个试验项目,以便审查发展中国家环境管制的法律构架和审查环境法的执行成效。1994 年 4 月由荷兰发展合作部提供经费举办了关于“转让环境上可持续的技术”的讲习班,本项目是后续这个讲习班而执行的。这个试验项目涉及在墨西哥进行实地研究,旨在决定墨西哥促进环境保护的法律构架对当地公司和外国公司的技术决定具有什么影响。第二项研究已在坦桑尼亚联合共和国进行,目的是在一个工业较不发达的国家审查公司一级的行为。这项试验研究已经导致为关于“环境条例、生产全球化和技术变动”的一项三年项目拟订建议。欧洲委员会已接受这项建议,项目活动将分析环境条例对技术和欧洲联盟工业竞争能力,特别是对新兴工业化国家和较不发达国家的竞争能力所造成的影响,以及影响反映在贸易、投资和就业型态方面的方式。

69. 1995年,联合国大学继续致力编制课程和训练方案,以便在生态调整促进可持续发展领域加强发展中国家的能力建设。联合国大学和亚洲技术研究所于1995年7月17日至8月4日在曼谷亚洲技术研究所举办了一次亚洲太平洋区域促进可持续发展规划的训练课程。联合国大学为训练课程提供了12名全额研究金,另外还有12名研究金由澳大利亚和新西兰政府以及由开发计划署驻菲律宾的机构提供支助。1995年,也在新德里塔塔能源研究所开办类似课程。已同日本庆应大学建立了其他训练联系。

70. 同改进工业效率密切相关的是联合国大学关于尽量减少排放物的项目,其简称零排放活动(即零排放研究活动)。1995年4月,联合国大学筹办第一届零排放世界大会。大会使商业界领袖、科学家和决策人员会聚一堂,讨论零排放标准的功效和对联合国大学的倡议获得更多了解。

71. 通过互联网录影联系,会议在亚洲、欧洲和美国等处同时举行。还通过互连网络加插瑞典总理英瓦尔·卡尔松先生和教科文组织总干事费德里科·马约尔先生的电视报导。这一年里作出了特别努力,利用互联网建立电子网络,以支助零排放活动。最活跃的网络是综合生物系统网,大约有210名专家通过电子联接参与这个网络。

72. 一本联合国大学新书《引导商业界走向可持续目标》⁶(联合国大学出版社,1995年)的发表会也在这次大会上举行。零排放活动项目正在为预定1996年5月在美国查塔努加举行的第二届联合国大学零排放世界大会进行筹备。

73. 校长已委任瑞典皇家科学院的一名成员担任零排放活动科学咨询委员会的主席。委员会在其审查中总结说零排放活动不仅是可行的,而且是必要的。这一年里,筹备了与该项目重要方面有关的两次可行性研究。已委托中国自然资源综合调查中心对农工业废物进行一次关于综合生物系统的研究。这项研究总结说,为了在中国、哥伦比亚、斐济、纳米比亚和坦桑尼亚联合共和国进行试验性研究,需要制订一项两年期研究项目。关于材料分离技术的第二项研究是以拉脱维亚科学院木材化学研究所编制的关于蒸气爆炸的一份文件为基础进行的。预料美国橡树岭国家试验室将会同印度尼西亚万隆技术研究所和巴西科学理事会共同拟订1996年进行的具体项目活动。

74. 1996年将开始另外一项关于不用色素上色的零排放活动的可行性研究。这个课题领域是零排放活动审议问题的一部分,它试图确定直接从自然界取得的技术有哪些可能的用途,举例说,鸟羽毛反射颜色。

生态系统的综合研究

75. 联合国大学在易于受灾地区和减少灾害方面的工作由于发生巨大的大阪-神户大地震而突然中断。这个地震发生在1995年1月17日的早晨,大学正准备在大阪举办“减轻城市地震”的讲习班。在这一年,这个项目内的活动经过整顿,导致同史坦福大学合作设立全球自然灾害危害管理网络,同东京大学合作设立国际减轻灾害工程中心,以及建立世界地震安全倡议。灾害危害管理网络将有助于研究与训练活动的信息交换,也有助于研究员和灾害管理人员互相交换在灾害危险管理和减轻灾害方面的经验。目前强调把发展中国家纳入网络中。为此目的,已经同北京的太平洋科学会议联合在1995年6月间举办一次工作队会议。这个关于“在建立全球灾害网络中利用通讯革命”的会议将会使更多人了解灾害危害管理网络和确保此领域中其他各项倡议之间的协调。已经在世界联网中为灾害危害管理网络设立了一个地址(<http://blume.stanford.edu:8080/>),里面提供了内容广泛的资料和数据连线。还要利用其他传统的散发消息的方法,以确保发展中国家的与会者能够取得资料。

76. 联合国大学在与1995年的项目有关的各个题目下举办了几个讲习班和讨论会。3月间,在关于小岛屿和可持续发展的国际讨论会里讨论了小岛屿国家与天灾的问题。5月间,联合国大学同南洋科技大学、新加坡保险学院和世界地震安全倡议合作,在新加坡举办了一个关于“巨灾风险管理及保险业和再保险业之间的关系”的讲习班。9月间,联合国大学举办了一个关于都市地震风险管理:为东京大地震作出准备的讲习班,参与者有地震工程与灾害管理的杰出专家以及首都地区的政府官员和公用事业公司的代表。讲习班的目的是讨论如果在大东京地区发生重大地震时如何应付。除了讲习班以外,联合国大学出版社还将出版一本由美国Rutgers大学的James Mitchell编订的书,题目是《漫长的回头路:社区从工业灾害中再生》。联合国大学1994年关于巨型都市的自然灾害的讲习班的文稿目前就要完成。

77. 联合国大学的国际水道管理项目是为了促进那些管辖权属于一个国家以上的水道的可持续管理。这不但需要照顾到环境和技术的管理方法,还需要对历史、政治、经济、社会和法律问题进行仔细分析。作为一个独立的学术机构,联合国大学根据可靠的科学原则来促进决策人之间的对话。项目的活动针对两个主要的国际论坛。亚洲水道论坛于1995年1月和2月间在亚洲技术研究所举行会议,这是由国际水资源协会和联合国环境规划署(环境规划署)联合主办的。该论坛专门讨论在亚洲三个主要河道盆地的管理问题。这三个河道是湄公河、萨尔温河和恒河-布拉马普特拉河。作为此论坛的后续工作,联合国大学正计划从事一项对萨尔温河系统的研究工作,旨在探求是否可能按照湄公河委员会的方式建立一个萨尔温河委员会。

78. 联合国大学中亚细亚水道论坛在同日本国际合作机构、开发计划署和国际湖泊环境委员会基金会合作下于1995年3月在日本的东京和信乐举办了一次关于阿拉尔河、里海和死海的水道危机与展望的会议。目的是研究在中亚细亚的三个水域的水文政治和生态政治的决策过程以及有关的环境问题。10月间,联合国大学主办了一次教科文组织/国际水文方案讨论会的会议,题目是东南亚和太平洋地区的河流与人民:21世纪的伙伴关系。讨论会展开了一次编纂亚洲和太平洋地区的河流概览的工作,作为一项该区域的河流水文学的国际项目。1995年出版了两本⁷与联合国大学在这方面的有关的工作有关的书。

79. 在联合国系统关于山区和高地的可持续发展的决策过程中,“高山生态和可持续发展”⁵的项目继续作出贡献。在联合国环发会议的《21世纪议程》第13章(管理脆弱的生态系统:可持续的山区发展)后续机构间小组内,联合国大学同联合国粮食及农业组织(粮农组织)、联合国工作经理和其他参与的机构和非政府组织进行合作。在这个过程中,联合国大学的指定角色是对于高山地区的可持续发展有关的问题进行研究。联合国大学也参加了由国际马铃薯中心于1995年2月在利马市举办的第二次机构间协调会议以及非政府组织的后续协商会议。联合国大学的项目协调员应邀向联合国可持续发展委员会作了报告,说明联合国大学对这方面的注意。

80. 本年度研究活动重点放在亚洲。在孟加拉国和印度学者的积极参与之下,一个关于孟加拉国水患的项目在继续进行中。这个项目的目的是质疑传统的看法:一

再出现的水患是由于喜马拉雅山受到侵蚀和非森林化的结果。这个项目也有相当重要的建立能力的组成部分,这主要是只训练当地的研究生。在福特基金会的支持下,联合国大学同云南社会科学院合作进行一项在中国云南西北部少数民族地区的项目,研究发展对于该地区的社会——经济状况和环境所造成的影响。4月间,在同国际山岳协会、保护自然和自然资源世界联盟以及教科文组织合作下,在玻利维亚的拉巴斯和瓦里尼拉两地举办了第二届安第斯山区会议。会议的主题是“山区的可持续发展:管理安第斯山的脆弱生态系统”,特别讨论了横跨安第斯山建立一个保护区走廊的可能性。联合国大学继续支助《山区研究和发展》学刊的出版,以此作为讨论山区和高地生态与社会和经济发展问题的学术论坛。

81. 联合国大学、教科文组织和第三世界科学院于1992年联合国环境与发展会议之后联合发起了一项倡议,题目是:“湿热地带无害于环境的社会——经济发展的南南合作方案”。教科文组织是这个项目的牵头机构,而联合国大学的投入主要是在人民、土地管理和环境变化方案(见下文第135-140段)以及自然资源所之下提供的。这些活动是由联合国大学——教科文组织合作研究方案提供的,而这笔钱又来自日本教育、科学和文化部的信托基金。1995年1月,在马达加斯加的北马纳纳拉生物圈举行了第二次指导委员会会议。会议的目的是审查在非洲、亚洲和拉丁美洲和加勒比地区的生物圈保护区的现况报告,并对今后将要进行的研究和交换活动作出规划。

82. 发展经济学所的一项题为“南北森林:在重新对待全球暖化中从非森林化到林业的可持续发展政策”的研究中,对发达国家和发展中国家如何利用林业资源进行了分析。这个项目的活动自1994年6月开始以来就专门着重国家一级的因果分析,对90个热带国家中影响到非森林化的变数进行研究。其他活动包括对巴西亚马逊河区的非森林化的经济模型分析。在指出和估计亚马逊河区非森林化的经济模型的变数方面以及在由于二氧化碳所造成的非森林化后果方面都作出了一些进展。这个由芬兰林业研究所、欧洲林业研究所和巴西的应用经济学研究所共同进行的项目预期在1996年中会发表研究结果。

环境管理的资料系统

83. 联合国大学关于环境影响评估方法的项目在本年中达到最后测试和提出报告的阶段。这个项目的目标

是编订一本关于环境后果评估方法的教科书,以供培训发展中国家参与编制发展项目的环境后果评估的报告的专业人员之用。

84. 在 1994 年进行的活动以后,联合国大学开始在一个题为“东亚地区的环境监测和分析:技术转让和环境管理”的大项目之下着手进行一系列的活动。这个为期三年的研究、培训和教育项目将由来自东亚地区的 9 个国家 80 多名科学家参与。第一步将向该地区的科学家提供编制和分析标准参考材料的训练。项目的一个主要目标就是在该地区倡导标准技术和方法,以取得供进一步研究之用的可靠数据。科学家将分析稻米和谷物、土壤和工业废料、鱼、水(合成)、沉积物 and 大气中的污染物。项目将包括特别设备的使用,以协助计量工作,并且,在环境规划署东亚海域行动计划区域协调股的支助下,还将进行知识和技术的转让。这个项目得到日本私营企业通过联合国大学日本基金会提供的经费。联合国大学完成了联合国大学/教科文组织——环境规划署亚太淡水观察项目的项目执行报告。报告中提到 1994 年 11 月举行的亚太淡水观察讲习班的结论,并包括项目的执行计划。

85. 3 月间,联合国大学联合举办了一次关于小岛屿和可持续发展的国际讨论会。讨论会之前,联合国大学举行了为期一天的规划会议,为小岛屿网络提供投入。这个网络是把联合国大学的研究和学者同小岛屿问题联系起来的一个方法。在本年度内,利用电子媒体,联合国大学明显扩大了关心这个问题的学术机构和研究员的成员,并且举行了若干次以电子通讯方式进行的讨论会。12 月 1 日在世界网络上建立了一个“岛屿之门”的主页,以供同小岛屿问题有关或有兴趣的组织和学者交换研究结果和互相联系。

86. 5 月间,第四次联合国大学环境论坛的讨论题目是“人口、土地管理和环境变化”。这个论坛最初计划在 1 月举行,可是阪神大地震迫使它延期举行。会议是根据联合国大学/人口、土地管理和环境变化倡议下进行的研究举行的。除了在农地、农民参与和妇女的作用方面提出了若干概念性的报告之外,还有人提出针对泰国北部、巴布亚新几内亚和巴西亚马逊河流域的研究报告。论坛是在同环境规划署国际环境技术中心合作下举办的,并得到日本私营部门的支助。

非洲的自然资源

87. 在 1995 年期间,自然资源所的活动主要是拟订研究所今后工作的关键领域的项目和可行性报告。研究

所主要关切的一件事就是完成它早期工作的实地调查阶段。实地调查的工作包括对非洲的水资源、矿物和植物资源以及本地粮食作物的调查。1995 年开始进行了几项可行性研究,包括可能设立一个关于土壤、植物和水的土壤学标准设施以及植物标本、细胞培育和种子保养设施。这两个设施将发展为研究机构,并且作为非洲自然资源所共同进行分析的地方,同时作为自然资源所研究员及访问科学家和成员进行分析的地方。1995 年 12 月已经完成项目建议中关于土地盐碱化监测、环境资源的资料整理和分水领的研究、发展和示范的一体化工作。这些研究和建议将作为 1996 年初筹资的根据。

88. 正在着手筹备另外九个实地调查的出版工作,另外还有十四个调查仍然在不同的编辑或修订阶段。所有 43 个实地调查的摘要将于 1996 年由非洲自然资源所聘人完成。

89. 6 月间,自然资源所正式购用自然资源所在卢萨卡的赞比亚大学的矿物资源股的电脑设备。该设备包括计算机及其附件、绘制地形图设备、处理影像软件和视听器材。电计算机将成为该股的工作核心部分。采购计算机的经费来自经合会基金的一笔赠款。

90. 虽然自然资源所最初计划提供的培训课程在本年度中延后,不过在编制非洲本地粮食作物和有用植物的培训教材的工作继续在进行。预计在 1996 年初会利用这些材料举办一次讲习班。

环境法和治理

91. 环境领域常常出现重要而难以解决的国际法律问题,例如跨越国家疆界的生态威胁。联合国大学正尝试在世界不同地方开办课程来满足有关的教育需要。7 月在巴塞罗那组织了全球教员培训讲习班。这个讲习班培训年轻的大学法律教员从事国际环境法教学。来自 16 个国家的 18 位教授、副教授和讲师同由教授、法律顾问和联合国人员组成的培训团会合。制作了一整套联合国大学教材包,包括讲义、教学模块、参考资料、课本和教学法指南。希望各参加者将会在自己的学院里使用联合国大学的教材讲授国际环境法。大学教师也可以用关于讲习班的一个录象带作为教学工具。

92. 讲习班有助于加强实地全球网络。联合国大学计划举办几个区域讲习班和酌情举办一些国家讲习班以

支持“培训训练员”的倍增效应。在可能的情况下,将邀请全球讲习班的参加者充当区域讲习班的智囊。

93. 12月初,联合国大学组织关于国际环境法东亚教员培训讲习班作为巴塞罗那讲习班的第一个后继行动。教材包概念被用来集中注意力于影响东亚区域的问题。东亚区域十个国家的14名大学教员,以及杰出的教学人员班子参加了这个讲习班。

94. 联合国大学也给一个环境规划署/联合国训练研究所(训研所)合办的环境法和政策的培训讲习班提供专门知识,并且参加环境规划署/国际自然及自然资源保护联盟举办的关于教授环境法的法律专家会议。其他活动涉及采取最初的步骤来实施联合国大学/环境规划署的一个合办项目,即在(斯里兰卡的)科伦坡大学设立一个环境法的法学硕士课程。联合国大学校长和环境规划署执行主任在1995年交换了信函,议定促进在环境法领域和有关环境法的实施及环境协议遵守方面的进一步合作。合作努力也将支持发展中世界与这个领域有关的学术机构。

D. 科学和技术上的进展

95. 现代技术给全球社会贫穷和饥饿者带来了美好承诺,在知识和改善人间条件方面拥有巨大能力。技术范围的延伸影响到各地社会的日常生活和文化。但信息超级公路的发展往往绕过发展中社会或对它们施加与其需要或文化风俗完全不适应的内容。

96. 联合国大学在这个领域的工作直接关系到科学和技术对发展的影响,及其带来可持续和有活力成长进程的潜力。这些活动分属下列四个方案:

(a) 新技术的社会经济意义。从磨工的石块到微晶片,技术已经深植于社会史。本方案的工作是审查新技术和国家技术政策对政治和社会经济的影响。1995年联合国大学在这个领域的工作由马尔斯特里赫特新技术所执行;

(b) 应用生物技术促进发展。本方案包括一套以区域为重点的活动,旨在建立发展中国家驾驭生物技术潜力的能力,以便生产足够数量和质量的粮食,提供廉价和可持续的能源和改进人的健康和整体的生活素质。设在加拉加斯的拉加生物技术所负责协调本方案内的各项活动;

(c) 为发展中国家提供软件技术。致力于解决诸如控制洪水的计算机软件是可持续发展所需的“生态技术”。设在澳门的软件技术所正在探讨这种现代信息工具。通过针对发展中国家研究者、讲师和工业软件工程师的能力建立活动,软件技术所正在解决发展中国家的软件技术需要;

(d) 微处理器和信息学。迅速变化的技术有将发展中世界排除在从微电子革命中获益之外的危险。本方案的重点在于信息学,即研究如何产生、加工和利用信息。它通过在世界各地设立的区域培训讲习班来提供微处理器技术的研究生训练。这些训练工作主要由设在意大利的里雅斯特的国际理论物理学中心负责协调。

新技术的社会经济意义

97. 新技术所的研究继续观察中国各技术研究所产生的种种附带产品。特别着重研究信息技术领域的企业和改革政策的演变。4月和5月间在中国的进一步实地工作调查中国机械工业的研究与发展和技术系统。到年底还在继续进行数据分析,预期在1996年上半年将会有一份研究报告。也探讨了使用类似的方法学进行国家比较,特别是同印度进行比较的可能性。

98. 关于“后种族隔离的南非出口竞争”项目在1995年完成研究。项目调查员给在南非举办为期三星期的一系列研讨会提供了关于研究成果的课程材料。新技术所正考虑如何最好地利用这些课程材料。这些材料也可以对新技术所与(荷兰)里姆堡大学的马尔斯特里赫特经济研究所合办博士方案的课程工作作出贡献。

99. 1995年头三个月进行了关于撒南非洲进口自由化、工业化和技术能力项目的实地工作。该项目是评估1980年代进口自由化对选定非洲经济体工业成绩和产生技术能力的影响。肯尼亚、坦桑尼亚联合共和国和津巴布韦三国两个工业部门的40多家公司接受了调查。项目的两个主要合作研究所,即牛津的伊丽莎白皇后研究室和坦桑尼亚达累斯萨拉姆的社会研究基金会的研究员分析了从实地工作中获得的数据。预期年底将会完成研究结果的手稿。

100. 1994年开展的关于南欧的新技术和研究与发展系统项目一直在比较希腊、葡萄牙和西班牙的技术政策。该项目特别着重国家研究和发展系统与比较微弱的工业系统之间的关系。项目的第二阶段在希腊的电

脑技术、材料科学、生物技术和化学工程的研究中心里进行实地工作。下一阶段涉及对葡萄牙和西班牙的研究与发展研究所进行的经验比较研究,以及欧洲和国家技术发展方案形成的具体应用集成电路设计能力的特别个案研究。

101. 新技术所关于发展中国家的新技术、经济和规模和生产范围和地点的项目于 1995 年完成。12 月向出版商提交一卷文献,载有国别研究、通盘结论、所涉问题和政策建议。研究发现在巴西、印度、墨西哥、泰国、土耳其和委内瑞拉的微电子控制系统和生产和设计设备的扩散超过了预期,并且随之出现新式的生产组织,其中一些比发达国家同类公司的更为先进。设备安装时间的缩短加上规模经济容许生产种类更多的产品,而同时具有灵活性使生产安排更密切配合随时间变化的需求。

102. 1994 年在荷兰鹿特丹举行关于外国直接投资、经济结构和各国政府的讲习班论文已编辑出版,载在有中国、印度尼西亚、日本、墨西哥、新西兰、西班牙、瑞典和联合王国的国别个案报告一卷内。作为项目的一部分,新技术所已经开发出全球技术和经济发展数据库;它被用来分析不同发展参数在决定各国对多国企业相对吸引力上的作用。项目结果将于 1996 年出版。8 月在智利马尔贝拉举行关于 1990 年代拉丁美洲生产力、技术变革和国家革新制度的会议。讨论新技术所的办法和研究结果时首先审查了国家创新制度。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。

应用生物技术促进发展

103. 培训课程由拉加生物技术方案主办,联合国大学拉丁美洲和加勒比生物技术活动方案由阿根廷、危地马拉、墨西哥和委内瑞拉的一流生物技术中心执行。举办的讲习班让参加的科学家熟识生物技术具体应用的最新发展。在 1995 年,联合国大学颁发了 23 个研究金。

104. 位于加拉加斯的委内瑞拉科学调查研究所肿瘤细胞生物实验室年初举办了一周关于肿瘤增长控制,变异和细胞周期的分子基础课程。3 月在墨西哥依拉普亚托的国立科技研究所高级研究中心组织了另一个关于植物染色体组的分析和操纵的课程。5 月在阿根廷莫隆的国家农畜研究所举行了两周的生物技术的农业应用课程。9 月在危地马拉的中美洲工业技术研究所举

行关于生物化学工程在环境生物技术和较干净生产中的应用的高级课程。10 月在奎尔纳瓦卡的墨西哥国立自治大学举行了两周的关于生物技术过程的应用的高级培训课程。

105. 从 1985 年开始作业的布鲁士菌病研究网络的活动继续进行。18 位来自阿根廷、巴西、加拿大、智利、哥伦比亚、墨西哥、美利坚合众国和委内瑞拉的科学家参加了 4 月在智利瓦尔的维亚举行的网络讲习班。另一个关于应用生物技术于结核病研究的讲习班 6 月在加拉加斯举行,有 15 个国家的 33 位科学家参加了讲习班。

106. 经拉丁美洲、加拿大、荷兰和西班牙的研究人员倡议,现正在设立一套名为结核病研究网络的国际科学联系设施。

为发展中国家提供软件技术

107. 软件技术所的活动强调开发对发展中国家有重要性的范围广泛的应用软件。1995 年的重点是实时、活性、混合和以安全作取舍的系统和支持基础结构系统的软件。

108. 软件技术所在 1995 年组织的研究生课程包括 2 月在河内举办两个星期的正规软件开发课程;在澳门大学举办两个(春、秋各一)为期两星期的讲学和学生研讨会;6 月在马来西亚槟城举办为期两星期的关于使用期间算法的实时系统的正规软件开发和设计技术的课程;12 月在印度班加罗尔举办为期两星期关于实时系统的正规软件开发和设计技术课程。

109. 3 月在中国珠海举办一整天的关于大型软件系统的正规开发和实时混合和活性系统设计的研讨会。8 月在乌兰巴托组织一整天的关于活性系统的时间逻辑和正规软件开发技术的研讨会。

110. 软件技术所在混合系统领域内进行研究项目,典型的如嵌装使用期间算法作为正规工具电脑的控制系統。这类项目也使用于活性系统的规格拟定和开发。这个项目使用通用时间算法来处理活性系统,和研究活性系统的其他原理,如组合核查和精练算法。关于几何推理和程序的项目也是软件技术所的一项活动,旨在为确定几何问题领域特征的建构几何电脑运算界定规格语言。该项目也设法设计一个算法,把用同步线路组写成的规格转变成成为要证明的一套原理,从中可以提取电

脑程序,在自动机、大地测量和空中勘察领域里提供令人感兴趣的应用。

111. 软件技术所的先进联合开发项目主要集中于基础设施的软件支持。进行中的项目包括铁道电脑系统项目,涉及全面确定一个规范性软件结构,容许任意的一些铁道电脑系统软件包的共存,相互交换数据和调取信息。这个项目涉及对选定的软件包进行联合研究、培训和开发。它已经在欧洲和亚洲引起相当大的注意,而软件技术所正在计划向其他发展中国家传播该项目的研究结果。

112. 另一个项目涉及道路管理系统,以及监测和控制收费关卡所需的基本信息技术。数字多路通信电话系统构成软件技术所另一先进的开发和培训项目。这项努力最初涉及一个新的数字多路无线电电话系统的基本电信协议问题,这个系统目前正在由菲律宾政府的先进科学和技术研究所负责研究和开发。

113. 软件技术所在这一年中也开始了一项关于航空事业和空中交通的先进研究和项目,这个项目也将有一个具体的培训重点。项目探索的一个方面是研究空中交通管制,包括空间、航班时间表、空中交通和班机定票等事项。它也将研究航空公司的营运,特别是主要航空公司的信息基础结构,包括从规划到每天的统计数字收集作业。这个项目旨在协助南亚和东亚的新兴工业化国家。

114. 图书馆的监督和控制系统是另一个软件技术所工作的对象,涉及研究、先进的开发、培训和科学硕士生监督。它旨在给研究生和澳门的科学硕士论文学生提供关于先进软件技术问题的培训。它也涉及为图书馆、出版商、图书销售商和借书者而设立的分散计算和通信系统的规范性软件结构进行的研究和开发工作,并且将包括为训练图书管理员和图书馆工作者开发一个示范系统。

115. 在题为制造工业系统的进行中项目里,软件技术所已设法把最新的软件研究和结果应用于诸如印度尼西亚、马来西亚和菲律宾等正在迅速冒升的新兴工业化国家的新发展中。该项目在分析制造工业应用领域的软件需要,并且开发一个规范性软件结构,不仅整合任何制造企业的大部分信息、计算和内部通信需要,而且也整合几个制造企业以及它们同诸如银行等服务机构的这类需要。

116. 另一项软件技术所的努力旨在为公民和访客的信息、定通道和预定事务研究出一个规范性软件结构。它将涉及澳门大学一些科学硕士研究生,和包括大规模多媒体、传播和分享信息基系统。它也将充当作为向私营和公共部门的管理人员和当局的一项示范,说明软件技术所可以承担的项目。

117. 全球传播、地理和人口信息基础结构项目涉及了解以地理和人口信息系统为基础的决定支持系统,及其在一个规划决策支持系统中的共同用户使用情况。它可能涉及,例如,建造计划的实验和开发(例如土地、水或废物管理),它们需要包括广泛系列地理和人口信息的数据和从事数学模型的制作。

118. 软件技术所继续为适应不依照欧洲语文从左到右横行方式的不同语文信息的多语文系统开发一个用户界面。软件技术所正在开发的两个项目将涉及在某财政部的电脑化信息和决定支持系统,和在某大学的监测和控制系统,后者研究中、大型学院和大学的信息基础结构、指挥工作流程和事务处理。

119. 软件技术所在这一年中也给几个组织和政府提供咨询服务,在许多国家里作了无数示范介绍和联系一些软件开发组。

微处理机和信息学

120. 1995 年期间的活动继续加强发展中国家的大学和研究所的信息学和通讯方面的能力。一个微信息学项目由设于意大利特里雅斯特的国际理论物理中心(理论物理中心)为基地加以协调。意大利政府对该领域的活动提供支助。

121. 1 月在印度的浦那大学举行了一个关于计算机网络的讲习班,重点是发展中国家使用廉价的设备和适应现有的质量低的通讯线路的计算机网络。2 月在哥伦比亚波哥大国际物理中心的合作下,在拉巴斯举办了一个关于计算机化数据取得技巧的课程。

122. 8 月初在雅温得举行了一次关于平行处理及其应用的区域讲习班。来自喀麦隆、法国、加蓬和印度的十一名讲师和教员讲解了平行学的基本方面(例如建筑学、程序编制、环境和规则系统),包括其对数学、力学、物理学、化学和气象学的应用。有一节特别课专门让参与者交流正在进行的研究活动。

123. 秋季在海岸角大学举办了关于以微型处理机为基础的实际时间的设备控制的为期三星期的区域课程。

38 名参与者将重点放在设计和使用计算机控制的仪器时实际时间操作系统提供的设施。这个课程主要是为从事计算机控制系统的物理学者和工程师开办的。

124. 10 月在理论物理中心的一个关于“遥测学”的讲习班讨论通讯和计算机技术的基本方面及其在未来不断发展的信息网络中的作用。专题包括转换技术、信号方面、网络和规程、多兆位服务和多种媒介、卫星网络和无线电通讯技术等。

125. 10 月在特里雅斯特组织一个关于发展中国家的学术计算机网络的为期三个月的讲习班,协助选定的一些发展中国家大学的科学家在本国建立计算机网络基本设施并将这些设施与全球学术网络连接起来。

126. 在 1995 年期间展开了关于三个研究和发展项目的初步活动:这些研究项目包括根据微处理机的万能失真调节器系统,一个作乳房 X 线照相术用的硅位置指二极管传感器,和兆兆触发平行机器的 DaAS 千兆转换器。

127. 与雅温得大学国家信息与自动学研究所联合协调的计算机学研究和高级教学项目,目的是加强该大学计算机学系作为徵信息学区域模范中心以及促进计算机学区域合作的能力。每年邀请 8 至 10 名来自法国和其他非洲国家的讲师到雅温得授课二个星期。1995 年,这些课程包括计算机视觉、企业计算机化、平行程序编制标准;平行操作系统和中枢系统。6 月瓦加杜古大学提供了一个关于计算机构造学的两个星期课程,9 月在科托努的贝宁大学提供了一个关于科学计算的课程。

128. 4 月在利伯维尔的非洲信息学研究所组织了一次关于决策支助系统的非洲区域研究小组会议。这次会议是贯彻 1994 年 10 月在瓦加杜古举行的第二次非洲计算机学研究会议关于制定一项决策支助系统区域项目的决定。利伯维尔会议的结果是成立了一个多中心的研究网络和为筹集项目资金制定了一份全面的项目文件。

E. 人口动态和人类福祉

129. 不受控制的人口增长的影响遍及我们时代关切的大事:饥饿、战争、环境破坏等。不断增加的人潮可能淹没我们创造一个公正、融洽和健全社会的所有最真诚的努力。这些不断增长的人口正使我们的城市不能

运作、我们的农场不能耕作和我们的地球不能生活。总的影晌对于数以百万计的无辜儿童特别残酷。

130. 人口也许是影响人类社会所有力量中最深入人心的一种力量。因此,易于受到大量强烈感情和情绪的影响——亟需冷静的科学调查。联合国大学关于人口、饥饿和环境问题相互联系的多学科研究属于以下三个方案:

(a) 人口、都市化和发展。这个方案研究人口增长和结构都市化趋势和国际移民所涉的问题以及对失业和贫穷(特别是在发展中国家)产生的社会、经济后果;

(b) 人民、土地管理和环境变化方案。该方案调查全球、区域和地方各级的持续人口增长对土地管理、因而对环境的影响;

(c) 粮食和营养促进人类和社会发展。饥饿的持续存在对我们时代投下一个可怕的道德阴影。该方案的工作包括联合国大学长期承诺解决发展中国家的主要营养问题和加强发展中国家对付国家粮食、营养和卫生问题的能力。

人口、都市化和发展

131. 该方案在 1995 年的工作重点是题为“大型城市和都市发展”项目。据估计发展中国家的都市地区将几乎吸收今后 30 年内的所有人口增长。该项目处理了人口变化的动态,经济发展和改革的来源和结果以及提供加强大型城市的生活质量、生活条件和环境所需的有效管理。

132. 该方案在国家研究推展研究所的合作下于 8 月间在联合国大学中心主持组织了一次关于世界城市和都市未来的前联合国人类住区会议(生境二)的东京会议。会议召集了 14 个国家的发言人审查亚洲和太平洋、非洲、拉丁美洲、欧洲和北美洲的个案研究。会议强调全球化对都市成长的影响,起草了一系列关于世界城市和都市发展的建议并将提交生境二秘书处。联合国大学将根据前生境二东京会议的一些选定的文件出版一本书题为《世界城市和都市的未来》的书。

133. 对生境二作出的另一贡献是发展经济学所在芬兰环境部的合作下于 8 月间在赫尔辛基组织了一次关于不断变化的全球政治和经济进程中的人类住区会议。

134. 预计联合国大学出版社在 1996 年将出版三本关于都市问题的书:《太平洋亚洲的新兴世界城市》;《拉丁美洲的大型城市》;《非洲都市成长的挑战》。

人民、土地管理和环境变化

135. 人民、土地管理和环境变化方案着重非洲、亚洲和拉丁美洲热带和亚热带地区的小自耕农当中在管理的农业生态系统方面的土地资源和生物多样性。该方案分析在人口增长压力下维持生产、移徙、进入市场、土地使用制度的改革和改变农业系统等问题。充分考虑到有关区域逐步发展出来的传统农业系统和作法。着重发展参与研究的方法和建立能力。目标是为维护小自耕农农业制度的生物多样性拟订经过研究的适合政策的备选办法。

136. 人民、土地管理和环境变化是一项国际的合作研究倡议,以设在当地的研究中心的相对网络为基础;目前有 5 个在西非、东非、东南亚山区大陆、巴布亚新几内亚和阿马逊运作,目前正在加勒比区域拟订第 6 个。在方案间一级,非洲研究中心与非洲自然资源所保持密切联系。该方案又与联合国大学的山区生态和可持续发展项目保持密切合作。

137. 这项倡议从联合国人口基金(人口基金)获得财政支助并通过环境规划署从全球环境基金获得项目和发展经费。1995 年的一项重要活动是为环境融资机构拟订一份全面的经费筹措建议。

138. 通过人民、土地管理和环境变化方案,联合国大学对 11 月在泰国清迈大学举行的关于过渡时期的“东南亚山区大陆”的国际专题讨论会发挥了一项关键作用。与下列国家机构组织了这次专题讨论会:中国科学院/昆明,云南社会科学院农村经济研究所,越南高原管理工作组,泰国发展研究所,援外社国际协会/泰国,以及包括福特基金、东/西中心、世界资源研究所、国际环境和发展研究所、东南亚大学农业生态系统网络、国际林业研究中心和国际农林研究中心等国际机构。

139. 在联合国大学的合作下由 Butterworth-Heinemann 发行的《全球环境变化:人文和政策方面》期刊的一期特刊(1995 年 9 月)中报道了该项目研究的第一阶段成果。

140. 在关于全球环境变化方面的关键区项目内,联合国大学出版社在 1995 年出版了 3 本书。⁸目前正与国际

地理学联合会(地理学联合会)关键环境区域和状况委员会共同进行进一步专题研究。联合国大学出版社在 1995 年又出版了与以前一项有关项目相关的书。⁹

粮食和营养促进人类和社会发展

141. 该方案内的活动获得联合国系统其他组织的积极参与,在 6 个全球项目范围内继续进行。该方案又取得了超过 90 万美元的预算外资源。继续从波士顿的协调办事处指挥工作,但是目前已经制订了计划把活动逐步转移到美国伊萨卡的康奈尔大学校园内的一个新的研究和培训协调中心。该年期间为该协调中心进行了筹集经费的活动。

142. 在 1995 年,继续推广应用快速评价程序,对于方案设计、评价和改进使用定性人类学技术。这方面最佳的证明是对已印刷了第 5 版的快速评价程序手册的需求日益增加。正在修订和更新这份手册,正在增添培训部分。编写和广泛分发了两份专门的快速评价程序出版物:“疟疾的社会、经济和文化方面的快速评价指南”和“快速评价程序:调查妇女健康的人种学方法”。

143. 一套关于“有关艾滋病行为的研究”的快速评价程序指南的草稿正在进行最后修订。一些以前的快评程序出版物必须重印或将其翻译成其他语文。在法国合作部和儿童基金会的支助下,9 月在达喀尔举办了一个快速评价程序培训讲习班,该程序的技术已列入泰国 Mahidol 大学的营养研究所提供的课程内。目前已经拟订了一项建议,准备在 1996 年为决策者、规划人员和研究协调员提供一些称为快速评价程序以上的新型讲习班,让他们对数量和质量上的调查技术及其综合使用有一定的了解。

144. 联合国大学在 1995 年继续努力确定和促进控制缺乏铁质的措施,这是最常见和最受忽略的微量营养缺乏。联合国大学协调的比较每星期补充与每天补充的可行性和功效的多中心研究初步报告使人感到鼓舞。中国、危地马拉、马来西亚和美国得出的结果证明,每周服用对于提高血红蛋白水平有相同的功效,而且几乎没有副作用。在危地马拉、印度尼西亚和马尼拉继续进行这项研究。从加拿大的微量营养倡议获得这项措施的经费,预定 1996 年 2 月在曼谷举行一次调查人员会议,在会议上将对数据进行一次中期分析。

145. 在儿童基金会的支助和阿拉木图营养研究所的合作下,联合国大学研究了哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦缺

铁性贫血病的发病率。该研究审查了这两个国家孕妇、育龄妇女和儿童当中缺铁性贫血症偏高的发病率。根据研究结果,拟订了一项补充铁质和增加铁质项目,将在 1996 年执行。

146. 联合国大学继续参加联合国的行政协调委员会营养小组委员会会议。6 月,在该小组委员会年度会议之前举行了一次缺铁症防治小组会议。所有与营养有关的国际和双边机构还有一些非政府组织出席了会议。每一机构或组织报告了它们关于缺铁性贫血防治有关的活动,可是会议的大部分用于介绍和讨论联合国大学赞助的每周服用铁质的多中心试验。

147. 在国际营养科学联合会以及世界卫生组织(卫生组织)和粮农组织的合伙下,联合国大学继续推动国际食物能量咨询小组(食能咨询小组)。在小组委员会 6 月的年度会议上,食能咨询小组项目的报告及其出版物获得特别好评。1995 年在该领域的一项主要活动是编辑 1994 年 12 月在伦敦举行的“蛋白质能量要求”讲习班的会议记录。这项记录现已作为《欧洲临床营养学杂志》的补编发表,并将由雀巢基金会重印。该报告将重点介绍在伦敦会议上宣布的重大研究结果,尤其是对人类氨基酸要求认识方面的重大差距在于赖氨酸,因为赖氨酸是在多数发展中国家以谷类食物为主的食物中似乎有限制作用的氨基酸。这项资料对于判断是否需要加强谷物中赖氨酸可能证明是必要的。该项目又赞助对两个手提式的透气性测定器进行一系列的实地检验,以测定人类活动的能源费用,设法确定一个比较轻便和廉价的测定器。

148. 联合国大学协同粮农组织进行全球努力,改进全世界粮食成分数据的数量和质量。联合国大学的作用继续是建立和连接区域数据库。作为 1994 年 9 月阿克拉的联合国大学-粮农组织非洲粮食数据网组织会议的后续工作,1995 年 2 月在达喀尔举行了一次非洲法语国家会议。智利圣地亚哥大学的食品营养和技术研究所负起南美洲的拉丁美洲粮食数据网的责任。加拿大的国际发展研究中心(国际发研中心)提供的一笔赠款供应了一部高性能计算机,联合国大学颁发研究金在荷兰的瓦赫宁根农业大学进行粮食成分数据库管理方面的培训和在新西兰的北帕默斯顿进行数据库程式编制。

149. 在美国贝尔茨维尔的美国农业部(美农业部)举行了一次加拿大、墨西哥和美国的北美粮食区域数据库组织会议。会议的结果之一是美农业部同意负起北美区域

数据库的责任。另一项重大成就是国际粮食分销者联合会(粮食分销者联合会)的参与,因为这个联合会是国际贸易方面的加工粮食营养成分数据的存放处。美农部和粮食分销者联合会均同意使用粮食数据网的标签名称,因为这样可以与粮食数据网系统内的其他区域和国家数据库自由交换数据。

150. 在联合国大学、粮农组织、国际营养科学联合会的主持下,于贝尔茨维尔举行了两次工作队会议。一次会议确定了将列入粮食数据网系统的粮食成分数据质量标签,另一次会议为联合国大学赞助的国际营养科学联合会“粮食成分数据库名词和用语”委员会未来的一次会议提供指南。

151. 在 10 月紧接第七次亚洲营养会议之后立即在北京举行了包括中国、朝鲜民主主义人民共和国和大韩民国在内的中亚粮食数据网(中亚粮食数据网)组织会议。11 月在迪拜举行了阿拉伯海湾国家粮食数据网组织会议,以成立海湾粮食数据网。参与的国家包括巴林、科威特、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯和阿拉伯联合酋长国。

152. 《国际食物摄取指南》项目继续向流行病学研究提供重大投入并总结尽可能多的发展中国家在过去 40 年可以得到的所有食物摄取数据。一些亚洲和拉丁美洲和加勒比的摘要也已印发。1995 年收到了 14 个非洲国家的新数据。尚未收到其他发展中国家的进一步投入。

153. 目前已进入第 16 年的联合国大学季刊《粮食和营养公报》是发展中国家的营养和卫生工作者能够读到的少数出版物之一。联合国大学又继续与学术出版社联合发行季刊《粮食成分和分析杂志》。

第三章

建立能力:联合国大学研究生教育

154. 联合国大学的训练和研究金方案主要在于支持来自发展中国家的年轻学者和科学家。它旨在协助他们在全球范围内了解各种复杂问题和发展他们的分析能力。这种训练还协助发展中国家属于联合国大学全球网络的机构建立能力。该方案根据联合国大学章程的指示,改善可能会影响到发展中国家学者的知识隔绝状况。

155. 联合国大学开始训练业务成立 20 年以来,大约有 1 400 名学者完成了他们的学习。虽然这个数字看起来不大,但应当强调的是,联合国大学研究金方案的对象是“教师的教师”。许多以前的研究员现在已处在可以影响他们自己国家的发展和教育政策的位置上。因此联合国大学的训练在国际知识界产生了链锁反应。1995 年 80 名联合国大学研究员完成了他们的工作,另有 82 名研究员正在开始他们的训练。

156. 在地热能源的领域里,有来自中国、埃及、萨尔瓦多、印度尼西亚、约旦、肯尼亚、尼泊尔、菲律宾、罗马尼亚和乌干达的 16 名研究员。七名来自拉丁美洲和加勒比的研究员正在巴西的空间研究所接受遥感方面的训练。七名来自非洲和亚洲的联合国大学研究员正在印度新德里的印度理工学院可再生能源系统方案学习。有三名来自亚洲的研究员在印度马德拉斯的安纳大学研究太阳能的利用;三名来自斐济、蒙古和所罗门群岛的联合国大学研究员在泰国的亚洲技术学院亚洲防灾中心研究减轻地震和旋风危险的问题。

157. 一名来自阿根廷的联合国大学研究员,两名来自古巴和一名来自乌拉圭的研究员正在巴西的 *Universidade Estadual de Campinas* 攻读科学和技术政策的硕士方案。十二名研究员在拉丁美洲的各研究所里接受生物技术方面的训练;15 名来自中国、印度、印度尼西亚、蒙古、菲律宾和越南的研究员正在澳门的联合国大学/软件研究所学习软件技术。

158. 研究员还包括:一名来自尼日尔的研究员正在雅温得大学学习微型信息学;一名来自中国的研究员正在美国加州大学戴维斯校区学习山的生态学和可持续发展;两名来自埃塞俄比亚和尼日利亚的联合国大学研究员在印度中央粮食技术研究所学习粮食技术;一名来自委内瑞拉的联合国大学研究员在危地马拉的中美洲和巴拿马营养研究所学习粮食和营养学;两名来自非洲的联合国大学研究员在内罗毕大学攻读应用人体营养学的硕士课程;一名来自津巴布韦的联合国大学研究员在新西兰的作物和粮食研究所学习;五名来自中国、印度和越南的联合国大学研究员正在日本筑波国立粮食研究所接受训练。

159. 除了经常的联合国大学研究金方案提供的训练外,这一年当中还办理了为期一至六个星期不等的短期训练班。例如,在日本举办了一个为期一星期的关于联合

国最初五十年的和平工作的联合国大学 95 年全球讨论会。在瑞士举办了一个为期六个星期的减少自然灾害的课程;在阿根廷、危地马拉、墨西哥和委内瑞拉举办了关于生物技术专门领域内的训练班。

160. 在雅温得大学举办了八个为期两天关于计算机科学的研究生课程;在印度举办了一个关于计算机联网的训练班,在玻利维亚举办了关于取得计算机数据技术的课程,在西班牙和在联合国大学东京总部举办了关于国际环境法的训练班。这一年当中有 500 多人参加了联合国大学的训练班。

161. 1995 年联合国大学训练方面的重大事件是 4 月在联合国大学总部举行的联合国大学麒麟方案的颁奖仪式。每一个研究员简单地介绍了他们的研究成果,向他们颁发了联合国大学证书,证实他们完成了训练。麒麟研究金方案的一个特点是,它向以前的研究员提供了后续研究支助。在 4 月完成他们研究活动的第二组联合国大学研究员通过了同他们国家的机构签订的机构合同协议得到了这种支助。

162. 1995 年联合国大学训练活动一项明显的扩充就是在约旦安曼设立了联合国大学国际领导学院。这项得到约旦政府支持的倡议旨在培养一批将来的可能领导人,他们在全球问题上具有相同的培训经验。筹备活动于 1995 年开始,联合国大学已经签订了必要的法律文书,将新的联合国大学学院的办公室设在约旦大学的校园内。

163. 联合国大学高等研究所的新房舍位于联合国大学总部旁边,它于 1995 年展开了一系列研究生训练活动。关于亚洲太平洋区域可持续发展规划的训练课程是同曼谷的亚洲理工学院联合举办的。联合国大学高等研究所的一个博士实习生方案已经开始,并计划同日本的庆应大学和印度的塔塔能源研究所共同发起活动,展开生态改组领域内高级人力资源开发工作。还计划于 1996 年初期在日本的国家高能物理实验室举办为期两周的同步加速器辐射训练班。

164. 在较早时同冰岛政府进行讨论之后,目前正在进行渔业训练方案的可行性研究,该研究工作由冰岛政府提供资金。在可行性研究提出积极建议后,预期可能在冰岛政府的支助下成立一个联合国大学渔业训练中心,第一组联合国大学研究员可能在 1997 年 4 月就可以开始渔业方面的研究生训练。

表 1. 按方案领域列出 1995 年联合国大学研究金

可持续全球生命维持系统	
地热能	16
自然资源和环境	23
科学和技术的进展	
联合国大学/软件研究所,包括博士实习生	15
联合国大学/拉加生物技术方	12
微型信息学	1
其他领域	4
人口动力和人类福祉	
食品与营养	11
共 计	82

165. 在荷兰的新技术所,一个博士实习生方案仍在继续,一组新的实习生正在该研究所开始实习。由于需要发展一个联合博士方案的基础结构而不得不减少了实习生的人数,正在同林堡大学的马斯特里赫特经济研究所讨论该联合方案。同欧洲共同体委员会共同发起的一项新倡议使三名年轻的博士方案研究员来到新技术所学习,为期六个月,从 1995 年中开始,到 1996 年底。

166. 1995 年继续就技术变化和经济的联合博士方案问题同马斯特里赫特经济研究所进行讨论。新技术所董事会 1994 年讨论的课程内容已经确立。后来就方案的行政和财政基础进行的谈判已经结束,并挑选了 15 名学生进入第一班。三名来自发展中国家的候选人由于体制和财政的原因,未能继续学习,但课程的工作部分已在进行中。于 12 月举行的考试旨在帮助确定哪些候选人可以进入写论文的阶段。

167. 1995 年软件技术所的培训活动训练了 12 名研究员,包括中国 4 名、印度和蒙古各 1 名,菲律宾和越南各 3 名。训练时期在 9 个月到 12 个月之间。这些研究员是从发展中国家的伙伴机构中借调来的,他们将接受高级软件发展方法和研究技术方面的训练,他们的部分训练需要他们对研究所进行中的研究和发展项目作出贡献。

168. 软件技术所研究生和博士后课程试图扩大他们对研究所焦点领域内最先进的软件技术开发技术的认识

并提供这些方面全面训练:基础结构系统的软件支助以及反应和混合系统。此外,软件技术所开设了岸外课程,这些课程可以有很多参与者。1995 年,研究所举办了七个这样的课程,其中包括为澳门大学学生举办的课程。那些课程有 125 名以上的参与者。研究所还为科学硕士和博士生提供指导,若干来自中国的研究员是作为博士实习生在研究所学习的。有越来越多的软件技术所的学术工作人员接受聘任,在挑选出研究员的大学本科系和研究所,担任那里的副教授、兼任教授或名誉教授。

联合国大学研究金和训练

169. 1995 年授予了八十二名联合国大学研究金,1976 年以来联合国大学训练的总研究员数达 1 400 名。1995 年联合国大学研究员来自阿根廷、孟加拉国、玻利维亚、喀麦隆、智利、中国、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、萨尔瓦多、埃及、埃塞俄比亚、斐济、印度、印度尼西亚、约旦、肯尼亚、马达加斯加、蒙古、缅甸、尼泊尔、尼日尔、尼日利亚、秘鲁、菲律宾、罗马尼亚、所罗门群岛、坦桑尼亚联合共和国、乌干达、乌拉圭、委内瑞拉、越南和赞比亚。1995 年接受训练的联合国大学研究员之中有百分之七十三在发展中国家的机构里接受培训;百分之二十七在工业国家的机构接受培训。1995 年联合国大学训练的主要领域包括:应用人体营养学、生物技术、减少地震和旋风灾害、食品成份数据、食品科学和技术、地热能、微型信息学、遥感技术、可再生能源系统、科学和技术政策和软件技术。约 500 人参加了 1995 年联合国大学的训练课程。

第四章

传播研究成果

170. 传播联合国各机关正在进行中的工作的成果是确保各会员国政府、学术机构和一般公众认识到联合国系统各组织为改善人类生活条件所作贡献的一项关键活动。联合国大学方面的情况尤其是如此,它不同于其他联合国机关,它的工作不集中在卫生、劳工、粮食和农业、或贸易等某特定专题上,而是对不同的专题展开研究。传播研究成果是一项特别困难的工作,因为它们有时候似乎不集中在实际的问题上。但这类研究是更清楚地了解以下种种复杂问题的关键,例如和平与冲突

的解决,或环境上可持续的发展等问题。具备这种了解是为解决这类问题拟定和选择适当的政策办法所必不可少的。向研究类似问题的学者和专家传播研究成果是很重要的,因为这将有助于证实研究的结果、提出批判性的意见或指出可能的研究方向。

171. 1995 年联合国大学主要继续通过以下途径传播工作成果:出版书籍、会议记录、报告、论文、期刊文章和刊物,举办公共宣传活动,例如会议、记者访问、发布新闻稿、出版通讯和报告、以及举办学术性会议。

172. 出版工作由该学校的出版部并同不同国家的其他学术出版社合作进行。在本年期间,出版的书籍包括若干领域,包括可持续发展、联合国系统、水的问题、发展经济学、城市问题、政治和行政发展、社会发展问题(毒品和暴力)、性别研究和环境问题(包括新的一系列关于关键环境区域的丛书)。该年出版的主要书籍有:《联合国系统:会员国的政策》, Chadwick F. Alger, Gene M. Lyons 和 John E. Trent 编;《国家、社会、和联合国系统:对多边主义看法的改变》, Keith Krause 和 W. Andy Knight 编;《约旦河的水文政治学:稀少的水及其对阿拉伯—以色列冲突的影响》, Aaron Wolf 著;《管理水以促进中东和平:不同的战略》, Masahiro Murakami 著;《引导商业界向可持续的方向发展》, Fritjof Capra 和 Gunter Pauli 编;《亚马孙河:土地及其人民的韧性和动力》, Nigel J.H. Smith, Emanuel Adilson S. Serrão, Paulo T. Alvim, 和 Italo C. Falesi 著;《危急区域:临危环境的比较》, Jean X. Kasperson, Roger E. Kasperson, 和 B.L. Turner II 编;《取代森林:婆罗洲和东马来半岛东部的环境和社会—经济转变》, Harold Brookfield, Lesley Potter 和 Yvonne Byron 著;《全球就业情况:对工作的未来情况的一次国际调查》(两册), Mihály Simai、Valentine M. Moghadam 和 Arvo Kuddo 编和《妇女面对技术:第三世界就业形态的变化》, Swasti Mitter 和 Sheila Rowbotham 编。从关于该年内展开的工作的说明(其中包括一些书评)可以看到其中某些成果的影响。

173. 1995 年期间,全球 40 多份期刊评论了联合国大学出版社出版的书籍。值得注意的评论有:“……向关心中东的水的问题的人……高度推荐这本书。它是一个优秀的国际水域个案研究……〔和〕……是一个根据学科框架进行透彻研究的有力的实例。”(《水资源开发》中对《约旦河水文政治学》一书的评论,1995 年 8 月);“《管理水以促进中东和平》对中东和世界其他干

旱地区有关水的可能冲突及其减轻方面的文献作出了宝贵的技术贡献。”(《环境》第 37 卷,第 7 号中的评论,1995 年 9 月)和“〔《国家、社会和联合国系统》〕集中注意很少人研究的较小型国家,不同于并补充了以往的工作。”(《国际季刊》1995 年夏季号的评论)。

174. 希望得到许可利用联合国大学书籍的材料请求继续在增加。大多数请求来自美国的大学,它们希望在计划的出版物中复印某些材料,或影印材料在课堂上使用。请求得到许可的组织包括:加州大学洛杉矶校区、斯坦福大学、波士顿大学、哈佛大学法学院、西蒙·弗雷泽大学、康奈尔大学、卡尔加里大学、东京大学、澳大利亚国立大学东西中心、萨加米女子大学、劳工组织和世界饥荒方案。

175. 本年期间,发展经济学所在其十周年纪念时,发起了一套《世界发展研究》丛书。丛书的头五本已在该年内出版:《小岛屿的大问题:小岛屿发展中国家可持续发展的关键问题》,其中载有 1994 年小岛屿发展中国家可持续发展全球会议上提出的论文;《新兴劳动市场:中欧和东欧国家的劳工市场发展和过渡时期的失业问题》,爱沙尼亚前劳工和社会事务部长, Arvo Kuddo 博士著,他目前是联合国大学/发展经济研究所的研究员;《非洲的粮食保障:构想、测量、政策和现实》,联合国大学/发展经济研究所高级研究员, Siddig A. Salih 博士著;《经济改革、妇女就业和社会政策:中国、越南、埃及和古巴的个案研究》,联合国大学/发展经济研究所现任高级研究员, Valentine M. Moghadam 博士编;《地球村的限度:全球化、民族和国家》,联合国大学/发展经济研究所经济系的联合国大学/发展经济研究所 Sasakawa 讲座, Hernando Gómez Buendía 著。

176. 新技术所本年内出版了若干种书,包括《向发展中国家传播日本的管理技术》Raphael Kaplinsky 和 Anne Posthuma 著(Frank Cass 和联合国大学出版社,1995 年 1 月);《拉丁美洲技术政策的政治》Maria-Inés Bastos 和 Charles Cooper 著(Routledge/联合国大学出版社,1995 年);《输出非洲:撒哈拉以南非洲的转变、贸易和工业化》, Samuel Wangwe 著(Routledge /联合国大学出版社,1995 年);《妇女面对技术》(前面已提及);和《在结构调整下的撒哈拉以南非洲追求科学和技术》, John Enos 著,(Routledge /联合国大学出版社,1995 年)。新技术所还出版了若干工作文件和讨论文件;本年内新技术所研究人员还发表了若干期刊文章和书内的某些章节。

177. 软件技术所的传播工作包括出版了若干论文和文章。联合国大学/软件研究所通过训练研究员,通过它的研究和先进发展项目和通过岸外研究生和博士后课程传播了软件技术。1995年期间,研究所的研究工作人员、研究员和得到赞助的合作者在澳门和在国际上提出了许多的论文。

178. 由联合国大学的人口土地管理和环境变化方案、联合国大学/非洲自然资源所和加纳大学在阿克拉于1992年联合举办的一次会议的会议记录的编辑工作于1995年完成,预定于1996年初出版,书名是《维持将来:撒哈拉以南非洲的经济、社会和环境变化》,由 George Benneh、Willian B. Morgan 和 Juha I Uitto 合编。

179. 该年末期,联合国大学出版社同电子出版更接近了一步,它同意与澳大利亚的 Monash 大学联合出版《生命晚期的饮食习惯:文化研究方法》的光碟,编者是 L. Wahlqvist 等人。因为该书中有 1000 多个表格,因此采用光碟的形式可以让研究人员更能加以利用。联合国大学还在发展若干主页和利用互连网发布电子通告和进行会议方面取得了进展。预计在 1996 年初期该领域将有新的进展。

180. 本年期间联合国大学还发行了四种刊物:《粮食和营养公报》、《食品成分和分析杂志》、《高山研究和进展》和《ASSET(选择性太阳能技术摘要)》。

181. 1995年期间,联合国大学发行了许多书籍、报告、论文和杂志文章。该年内联合国大学发行的全部书刊清单载在下面附件三。1995年出版物的销售收入共计 275 000 美元。

联合国大学书籍情况

182. 自 1975 年以来,联合国大学通过联合国大学出版社和通过特定的合作出版安排出版了 401 种书。1995 年联合国大学出版社出版了 14 种书,通过特定的合作出版安排出版了 12 种书。1995 年联合国大学在 49 个国家维持了 61 个储藏图书馆。

第五章

同联合国系统的相互关系

183. 联合国大学作为联合国系统的一个学术部门,同许多联合国组织合作进行其研究、研究生培训和传播的

活动。下面的摘要突出本年度大学同联合国系统其他部门的合作情况。校长及其高级同僚于 1995 年参加许多联合国的会议和讨论,其中特别是校长参加联合国高级官员的会议,他向联合国经济及社会理事会提出大学的年度报告,以及参加纽约的联合国五十周年的纪念活动。大学派代表参加许多联合国系统的会议,包括在纽约联合国总部以及在日内瓦联合国办事处和在巴黎教科文组织总部举行的会议。

联合国儿童基金会

184. 儿童基金会和联合国大学在大学的粮食和营养促进人类和社会发展方案之内进行合作。例如,儿童基金会支持大学为研究在哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦缺铁性贫血症的流行情况所作的努力。9 月由儿童基金会的支助,在达喀尔举办了一个快速评价程序讲习班。

联合国贸易和发展会议

185. 新技术所为了同贸易和发展会议(贸发会议)在有关技术和投资领域保持积极联系,于 5 月在日内瓦向贸发会议承担秘书处职责的联合国科学和技术促进发展委员会发表演讲。新技术所还以团体和个人身份向贸发会议的《先进技术通报系统公报》供稿。新技术所通过与贸发会议所属跨国公司和投资司的联系,就该司编制的《1994 年世界投资报告》各部分提供咨询意见和评议,并计划为《1995 年世界投资报告》投稿,提出一篇论文。软件技术所正在同贸发会议合作研设一个关于软件技术的课程单元,并协助就诸如软件应用和硬件规格等问题提出技术性报告。

联合国妇女发展基金

186. 新技术所关于“监测新技术和亚洲妇女的工业工作的影响”的项目已经从规划阶段起就同妇发基金合作进行。妇发基金还同荷兰政府一道为这项倡议措施提供经费。

联合国环境规划署

187. 联合国大学同环境规划署在其若干环境项目上进行合作,包括于 1995 年 2 月在泰国组织亚洲水论坛。联合国大学还同环境规划署在日本大阪新设立的国际环境技术中心(环技中心)密切合作。大学和环境规划署还探讨有无可能今后在科伦坡大学所办的环境法联合硕士学位方案领域进行合作。联合国大学还参加一

个环境规划署——训研所关于环境法和政策的讲习班以及环境规划署——世界养护联盟关于教授环境法的法律专家会议。校长和环境规划署执行主任交换信函,以便促进在与执行环境协议有关的环境法和研究方面进一步合作。

联合国人口基金

188. 联合国大学的人民、土地管理和环境变化方案是在人口基金和全球环境基金(包括世界银行、开发计划署和环境规划署)的财政支持下进行的,它们的财政捐助用于通过在六组热带和亚热带环境领域的实地研究来继续执行该项目。

联合国训练研究所

189. 联合国大学参加训研所 1995 年 6 月 28 日和 29 日在日内瓦召开的联合国各训练、研究和规划研究所和方案主任的会议。大学还为环境规划署/训研所的一个关于环境法和政策训练班提供专门知识。

拉丁美洲和加勒比经济委员会

190. 8 月在智利马贝拉协同拉加经委会举行了第二次联合国大学/新技术研究所会议,主题是“1990 年代拉丁美洲的生产力、技术改革和国家革新制度”。这次会议的记录将以英文也可能以西班牙文印成专书出版。目前正作出安排在定于 1996 年下半年同美洲开发银行在南锥体共同市场国家(阿根廷、巴西、巴拉圭和乌拉圭)的一个国家举行的会议上报告会议结果。这项合办的 8 月会议将促使联合国大学/新技术研究所同拉加经委会签署一项合作书,为这两个机构集中在科技和发展领域的进一步合作提供基础。

联合国难民事务

191. 联合国大学、联合国难民事务专员办事处(难民专员办事处)和日本外交部于 10 月在东京联合国大学总部组织了一个关于“印支流亡潮和国际反应”的国际讨论会,以便增加对流亡潮及其直接和长期影响的了解。

联合国社会发展研究所

192. 联合国大学派遣一名代表出席 1995 年 6 月 26 日和 27 日举行的社发研究所委员会第三十三届会议。会议期间的非正式讨论指出将来可能合作的领域。

1995 年联合国大学/社发研究所的研究项目发行了下列四本书:《墨西哥反毒品战争:原因和结果》,Maria Celia Toro 著;《非预期的结果:在九个国家的非法毒品和毒品政策》,LaMond Tullis 著;《第三世界的大麻:美国阿巴拉契亚》,Richard Clayton 著;《缅甸因素:金三角的非法毒品》,Ronald Renard 著。这几本书构成关于非法毒品贸易的影响的系列研究的 3 至 6 卷,由联合国大学出版社和美国 Lynne Rienner 出版有限公司出版。一名新技术所的研究员 9 月还在北京举行的联合国第四次妇女问题世界会议非政府组织论坛主持一个开发计划署/社发研究所关于性别和宏观经济政治的讲习班。

国际劳工组织

193. 发展经济学所 7 月在一个关于“非洲变动中的就业模式和失业结构”的项目内,协同非洲自然资源所和劳工组织就业和发展部在阿克拉组织了一个讲习班。该项目的一些委托进行的研究提供了数据和资料,以供发展经济学所 8 月为筹备生境二所开的会议参考。

联合国粮食及农业组织

194. 联合国大学的食品及营养方案同许多联合国和非联合国机构包括粮农组织、儿童基金会和卫生组织合作。在方案下的这些合作活动中显著的是粮食数据网项目。其中粮农组织同大学一道在全世界改进联合国大学继续在区域和分区域基础上建立和联系的食物组成数据的数量和质量。联合国大学还同作为《21 世纪议程》第 13 章在管理脆弱生态系统以及就有关可持续地开发山区和高原区的问题进行研究领域的任务管理人的粮农组织进行合作。

联合国教育、科学及文化组织

195. 根据联合国大学和教科文组织关于 1994 年 2 月正式签署的教科文组织/联合国大学的姐妹学校项目讲座方案的合作协议,正在北京大学设立一个教科文组织/联合国大学植物生物技术讲座,以便在植物生物技术方面设立一个优良的国家中心,并在该领域培训研究生和研究员。一些组织还同意在温得和克纳米比亚大学创设第一个联合国大学/教科文组织零排放研究教授职位。

196. 在教科文组织/联合国大学的姐妹学校项目讲座方案的同一框架之内,发展经济学所在教科文组织和大学

总部的财政支助下,主动举办关于设立全球经济学网的初步讨论。

197. 联合国大学同教科文组织于 1995 年 9 月在总部组织了一个关于“科学和文化:未来的共同道路”的国际专题研讨会。研讨会是为分别纪念教科文组织和联合国大学五十周年和二十周年举办的,以便确定一个面向 21 世纪挑战的真正全面性和多学科的科学和文化战略。在研讨会结束,举行的记者招待会上发布了与会者的祝贺词。

198. 联合国大学同教科文组织和山梨大学于 10 月在东京一道组织了一个题为“东南亚和太平洋的河流和人民——21 世纪的伙伴关系”国际专题研讨会。研讨报告了教科文组织国际水文方案完成其第四阶段时的结果,并草拟 1996-2000 年国际水文方案第五阶段的计划。东南亚和太平洋河流目录在座谈会上作为工作第四阶段的成果之一分发。

布雷顿森林机构

199. 在食品及营养方案之下,集中研究的领域之一是缺铁对机能的影响和防止缺铁。联合国大学协同几个组织,进行 12 个国别实地研究以测试为防止缺铁贫血病比较每周和每天服用铁补充剂所产生的效果。世界银行在财政上支助这项研究工作。

200. 目前联合国大学正在同布雷顿森林机构讨论有无可能同它们合作为发展中世界在大学合办一个训练方案。为了满足联合国系统和布雷顿森林机构日益感到有需要在这些领域培训联合国人员,联合国大学提议设立为期一个月的经常性训练方案,以便在经济发展、社会政策、国际金融和国际机构四个主要领域培训来自联合国各机构、布雷顿森林机构和联合国会员国的工作人员。

联合国工业发展组织

201. 新技术所对 1995 年 10 月联合国工业发展组织(工发组织)在新德里举办的世界工业化论坛作出重大贡献。新技术所在 1994 年中应工发组织总干事之请,致力于使许多工作人员的工作能够配合论坛的主要议程,并编制了一份大约 50 页的文件。因此,新技术所的贡献几乎完全依靠其现行工作,包括国际联系、妇女就业、信息技术和制造系统等领域。

同联合国系统各机构的其他联系

202. 发展经济学所 7 月在赫尔辛基组织了一次发展战略和市场经济管理高级别小组会议。小组由联合国秘书处经济及社会资料和政策分析部设立,协助联合国秘书处处理宏观经济问题的的工作。发展经济学所同国际应用系统分析研究所一道积极参加小组的工作。7 月会议是接续小组分别于 1994 年 10 月在纽约和 4 月在奥地利拉克森堡举行的第一和第二次会议的最后一次会议。现计划将这三次会议的文件编印成书。

203. 联合国大学于 10 月在东京总部组织一次由联合国可持续发展委员会和日本环境署主办的关于全球系统的可持续未来会议。会议在一个关于“可持续的全球未来:21 世纪前景建设”项目的框架下举行的,这个项目的目的在筹集编制可持续发展的战略和政策选择办法所需的资料、分析技术和知识。该项目于 1994 年开始进行,并在政策协调和可持续发展部和秘书处其他有关部门密切合作下在高级研究所下继续进行。将出版一本关于 10 月会议的书。

204. 作为联合国大学为协助执行《21 世纪议程》所作的集体努力的一部分,新技术所从事一项试验项目,在一个发展中国家审查环境控制的法律框架和审查执行环境法的效用。在这个项目的范围内,在墨西哥进行探索性的实地研究,并由此编写了一份题为“转让无害环境技术”的报告,将作为新技术所的工作文件出版。报告也在联合国可持续发展委员会 4 月在纽约召开的一次会议上提出。大学山区生态和可持续发展项目的项目协调员还于 4 月就大学的工作向委员会作了报告。

205. 联合国大学食品和营养方案工作人员参加了行政协调会营养问题小组委员会的两次会议。这些机会已经充分加以利用以汇报和探讨在联合国系统内就方案的主要活动进一步合作的情况。小组委员会主席祝贺大学主办的几项活动的广度和深度。这些活动已经于 1995 年 6 月在华盛顿特区举行的行政协调会小组委员会第二十二届会议的报告内加以阐述。

206. 作为 3 月在哥本哈根举行的社会发展问题世界首脑会议的联合国大学协调中心,发展经济学所参加和协助首脑会议的筹备过程。发展经济学所根据其本身的专门知识和为首脑会议进行的研究,编成两卷出版,并将其中一卷提交世界首脑会议,该卷题为“全球就业:对未来工作的国际调查”,其中侧重失业的经济、政治

和社会问题的一般方面以及问题的性别方面。一个由联合国大学校长率领的大学代表团参加首脑会议,校长向全体会议作了报告。

207. 联合国大学对 9 月在北京举行的第四次妇女问题世界会议作出重大贡献。联合国大学提出的报告所依据的是它最近和目前还继续在妇女参与发展领域所进行的研究活动,特别是发展经济学所关于“全球改革以及正在工业化经济国家和过渡期经济国家的妇女工作者”的项目和新技术所关于“监测新技术的影响和亚洲妇女工业工作”的项目。新技术所编写了一本题为《妇女面临技术:第三世界改变中的就业形态》的书,这本书在北京会议上首次分发。校长向会议的全体会议发表演讲,新技术所和发展经济学所的研究人员出席了会议的政府一级的会议和非政府组织会议。关于新技术所项目,值得指出的是,项目协调员向联合国科学与技术促进发展委员会性别小组提供了意见,并计划为小组编写一份背景文件。

208. 联合国大学已经在准备为定于 1996 年 6 月在土耳其举行的联合国人类住区会议(生境二)作出贡献。8 月曾经同包括日本生境协会和东京市政府在内的共同主办者在东京联合国大学总部组织了一次有关世界城市和都市前途的前生境二东京会议。会议分析了大型城市和人都会中心日益全球化的趋势,特别是在发展中世界。紧接着这次会议之后在赫尔辛基举行了发展经济学所关于在变化中的全球政治进程中的人类住区会议。发展经济学所根据在这个领域所作的初步工作在其《研究供采取行动》丛刊中编印了一份题为《生境二和都市经济》的报告。

209. 此外,还在新技术所与联合国科学与技术促进发展委员会之间建立了联系。新技术所副所长已经被提名为委员会性别咨询小组 1995-1996 年期间的主席和小组成员直到 1999 年。1995 年,委员会在荷兰马斯特里赫特举行了一次会议,并参加由新技术所研究人员主持的一个关于信息技术的研讨会。

210. 联合国大学北美洲办事处(大学北美办事处)扩大对外活动,促进对大学实质性活动及其成果的认识和了解。这些努力包括预定将资料分发给各常驻代表团和联合国高级官员及一般官员。大学北美办事处还在该年内主动举办一系列公开论坛,以便传播大学政策研究的成果。这些论坛讨论了诸如联合国改革、全球就业的政治和经济方面以及确定可持续性的生物地球物理基础的严格定义和一系列措施的前景之类的议题。大

学北美办事处还加强同联合国秘书处新闻部的合作,新闻部一向有助于提高大学在纽约的知名度。

211. 其他活动包括发行大学书籍和共同出版诸如《全球管理》和《世界季刊》等期刊。本年度的一个突出活动是在纽约联合国总部举行的一项仪式上正式成立大学的国际干部训练学院,秘书长和约旦诺尔王后亲临盛会。

第六章

1995 年大学的状况

212. 1995 年是联合国大学的 20 周年,适逢联合国庆祝成立 50 周年。大学举办一些公开活动来纪念渡过的头 20 年。其中特别值得注意的是理事会第四十二届会议期间于 1995 年 12 月 4 日举办了一次题为“未来的希望:过去的教训”的讨论会。讨论会邀请了不同领域的多位诺贝尔奖金得主来讨论第二次世界大战之后 50 年来的进展情况,并期望吸取过去的教训和经验,帮助联合国大学应付 21 世纪的各种问题。此项活动与《朝日新闻》联合举办,并得到 Elie Wiesel 人文基金会的合作。

213. 回顾头 20 年的学术活动,大学完成了第二个中期展望(1990-1995 年)最后一年的工作。在这一年间,大学拟订了一个框架引导进入下一世纪的学术发展。大学中心与它的各个研究和训练中心及方案共同拟订了大学第三个中期展望(1996-2001 年)的初稿。在这项工作进行的同时,大学又拟订了 1996-1997 两年期的方案和预算。

214. 在 1995 年,联合国大学继续努力确保与联合国系统的其他组织进行更有效的交流,并使各项学术活动配合联合国系统的主要关切事项。第三个中期展望的拟订包括设法使人学进行中的各项方案更加协调一致,并能回应联合国的研究需要。校长与若干机构的首长会面,向他们解说大学的工作,并就如何加强大学的研究和传播活动来协助各机构本身的工作征求他们的合作和意见。与联合国其他组织在工作一级上的联系有助于使这些组织参与合办的活动,例如共同举办会议或倡议研究项目。联合国大学继续寻找资料,并确保其活动不与联合国系统其他研究单位的工作重复。1996 年还将进一步努力加强与联合国系统其他部分的对话,以期更有效地分享共同活动领域的资料和成果。

215. 大学继续进行新闻和有关的传播活动,目的是提高人们对大学工作的兴趣和认识。这些活动包括宣扬它所举办的各种会议,通过新书首发式和公开讲坛吸引人们对其出版物的注意,并朝向电子传播领域前进。例如,联合国大学北美洲办事处在总部举办了几次公开讲坛和活动,向总部的各国常驻代表团和联合国秘书处的官员介绍大学的工作。

216. 大学理事会 12 月 4 日至 8 日在东京总部举行了第四十二届会议。主席团作为理事会的指导委员会,于 8 月初举行了会议,审查第三个中期展望初稿,在日本设立一个新的研究和培训中心——高级研究所的进度报告草稿,以及理事会第四十二届会议的议程草案。理事会在该届会议期间注意到校长的说明和向理事会提交的报告,以及联合国大学在总部作的各个报告。会议还审议了 1996-2001 年第三个中期展望草稿,并要求对该文件作出一些修正,以供主席团 1996 年 7 月的会议和理事会 1996 年 12 月第四十三届会议审议。理事会还通过了提议的大学 1996-1997 两年期的学术方案(见附件一)和预算(见附件四)。

217. 理事会还审议了安曼联合国大学国际干部训练学院(国际干部训练学院)以及加拿大安大略的联合国大学国际水、环境和保健网络(水、环境和保健网)的进度报告。在审议提交的报告时,理事会注意到有必要由校长及联合国大学研究和训练中心及方案主任更有系统地汇报大学的工作,以便理事会能对联合国大学活动的质量和数量作出更严谨的评估。理事会表示关切非洲自然资源的现况和它缺乏人力和财力资源的情况,这种情况阻碍了各项方案活动的执行进度。理事会还促请校长继续努力协调整个联合国大学系统的电子通信标准和程序。

218. 理事会在讨论期间又注意到,联合国大学培训和研究金活动的范围日益扩大,以及联合国大学系统内所采用的政策和措施不尽相同。理事会要求校长对这些活动进行评估,并制定一项战略来确保更加一致地执行培训和研究金活动,包括适当的地域分配平衡。理事会还要求校长研究联合国大学的出版活动,以期提高这些活动的效率和成本效益。

219. 理事会在会议期间又指定了联合国大学校长提名委员会的成员,以便开始编制一份校长候选人名单,供联合国秘书长和教科文组织总干事考虑。下一任校长预计在 1997 年 9 月就职。

220. 1995 年的一项重要机构发展是设立了联合国大学高级研究所。早在大学成立时就已经有在日本设立一个研究和训练中心的设想,并且包括在联合国和日本政府设立联合国大学的原始协定之中。20 年来它一直一个许诺、想法和梦想,直到 1995 年才成为现实。

221. 7 月间,必要的法律文书签字之后,东京市政当局把研究所的房地交给了联合国大学。这些设施约有 6 000 平方米的办公室空间,由东京的政府和人民免费提供。东京市政府还提供了研究所的基本家具和设备,并同意承担部分维修费用。日本外交部及教育、科学和文化部慷慨同意支助研究所的学术活动。总部一些工作人员去年一直从事设立联合国大学高级研究所的筹备工作。工作包括安装必要的家具和设备、拟定成立研究所的必要法律文书、规划高级研究所的初期学术方案等等。大学的工作人员与日本政府和东京市政府的官员密切合作,以确保一俟联合国大学理事会决定设立这个研究所,立即有必要的财政资源来设立研究所并展开活动。联合国大学理事会在 12 月初第四十二届会议上通过了高级研究所的章程,研究所于是正式成立。

222. 1995 年为了筹备在 1996 年展开学术活动而进行了若干起始活动。这些活动已在本报告前几节作了说明。理事会在过去的审议中决定,研究所应该有一个灵活的、多专题的方案,并应同日本的学术界建立密切联系。联合国大学过去举办过几次协商会议,以便协助制订高级研究所的工作方案。根据这些协商,理事会决定初期的活动可以从联合国框架内的全球管理和多边合作开始。此外,与环境可持续发展、大型城市和都市发展以及科学和技术有关的活动,很可能成为研究所第一个学术方案的基础。1995 年后期已开始甄选研究所的第一任所长,并征聘高级研究所的第一批本所研究员和访问研究员。此外,在编写本报告时,正在确定基本的行政和支助人员。

223. 新技术所董事会于 1995 年 6 月 14 日至 16 日举行了第六届会议,审查研究所进行中的工作,还讨论了校长为了对新技术所到 1995 年后期结束的头五年作出评价而进行的筹备工作。发展经济学所董事会于 1995 年 6 月 19 日和 20 日举行了第十一届会议,审查该研究所自一年前第十届会议以来进行的工作。1994 至 1995 两年期对于发展经济学所而言,在工作方案的结构和优先次序方面以及在同芬兰学术界的相互交流方面都是一个过渡时期。在 1995 年还选出了研究所的

新所长,于1996年初就任。软件技术所董事会于1995年5月17日至19日举行了第四届会议,审查研究所在执行软件发展活动方面的进展,和计划在下一个两年期进行的工作方案。校长任命了非洲自然资源所第一任董事会的成员,以取代非洲自然资源所方案初期阶段的咨询委员会。该董事会预计将在1996年初举行第一次会议。

224. 校长召开了两次联合国大学研究和训练中心及方案主任会议。第一次于1995年3月22日和23日举行,专门讨论如何加强主任会议的作用,加强相互协调和大学内部的学术合作,以及制订1996-2001年期间的第三个中期展望。主任会议还审查了编制1996-1997两年期预算的框架,以及整个大学的人员编制政策等行政事项和计算机化及通讯领域的进展。第二次主任会议于12月1日举行,重点是理事会第四十二届会议的筹备工作。

225. 过去一年间,校长率领代表团参加了两个大型联合国会议:3月间在哥本哈根举行的社会发展问题世界首脑会议,以及9月间在北京举行的第四次妇女问题世界会议。发展经济学所是联合国大学向社会发展问题世界首脑会议提供投入的联络点。该研究所利用这次机会推出了关于它在全球就业问题上所做工作的两卷专著中的第一卷,题目为《全球就业问题:对未来工作的国际调查》,分发给出席首脑会议的每一个国家代表团。以下人士出席了这本书的正式发行仪式:芬兰总统马尔蒂·阿提萨里,匈牙利总统阿尔佩德·贡齐,牙买加总理帕西瓦尔·帕特森,和巴西教育部长保罗·雷纳托·科斯塔·索萨。

226. 新技术所和发展经济学所共同担任联合国大学为第四次妇女问题世界会议做筹备工作的联络点。这两个研究和训练中心的研究员参与了政府论坛和非政府论坛的会议和活动。新技术所利用北京会议的机会,推出了一本题为《妇女面对技术:改变中的第三世界就业形态》的书。

227. 校长在哥本哈根和北京的全体会议上讲了话,介绍了联合国大学在与会议有关的那些方面的工作。大学还利用这些会议的机会宣传它的工作,提供了关于它在社会发展方面以及在性别与发展问题方面的活动概要。联合国大学出版社也利用这些机会,在哥本哈根和北京的会议上展览联合国大学出版的书籍,使各界注意大学在这些重要领域的传播活动。

228. 过去一年的另一个重大机构发展是,在安曼设立联合国大学国际干部训练学院的工作取得了进展。联合国大学理事会在1994年12月第四十一届会议上正式决定设立国际干部训练学院,作为大学的一个方案。4月间,校长和约旦高等教育部部长签署了必要的法律文件,从而能够在安曼的约旦大学校园里设立国际干部训练学院的办公室。校长任命了国际干部训练学院的咨询委员会成员如下:约旦 Noor 皇后(主席),日本常驻联合国代表 Hisashi Owada (副主席),挪威皇家外交大臣 Jan Egeland 和阿根廷《民族日报》编辑 Bartolomé Mitre 先生。校长还任命了波哥大前市长 Andrés Pastrana 担任国际干部训练学院的第一任院长。Pastrana 先生由于个人原因不能继续担任此一职位而于9月间辞职。校长将在1996年初任命一名新的院长。

229. 联合国50周年纪念期间,约旦国王侯赛因于1995年10月22日在联合国大会特别纪念会议上讲话时,提到了在安曼设立国际干部训练学院一事。他说,这是全世界第一所这样的学院。他说,“这是联合国大学在中东的第一个分支”,将会致力于建立桥梁,促进未来领导人之间的人际联系。它将使未来的领导人有机会进行对话,并在相互间和各种不同文化之间进行交流。它将制订各种方案和课程,吸收全世界的政治、社会、经济、宗教和文化部门的领导人参加,以促进各不同民族和文明之间的对话、了解和合作。

230. 联合国大学在过去一年间与加拿大政府和安大略省的官员进行了大量的协商,在展开联合国大学国际水、环境和保健网络(水、环境和保健网)的活动方面取得了一些进展。联合国大学理事会在1994年12月第四十一届会议上核可了设立这个网络的建议。过去一年间的讨论目的在于动员中央政府和省政府提供必要的配合资金。9月间,省当局通知校长说,由于大量裁减预算,他们无法履行前任政府所作的许诺。但联合国大学较早时已得到加拿大政府坚决承诺,在4年内向这个网络提供525万加拿大元,但有一项了解,就是除此之外,不会再有其他的联邦核心经费。加拿大政府表示,它预期水、环境和保健网将在头四年结束后做到自给自足。大学在加拿大政府保证提供资助的基础上,继续为在1996年初成立水、环境和保健网进行必要的筹备工作。

231. 截至1995年12月31日止,54国政府和其他7个捐助者向捐赠基金作出的认捐和业务捐款共计约28920万美元左右,其中收到的款额计有26880万美元。

过去一年间,联合国大学还得到一些对应资助和其他资助,包括分担研究金和其他活动的经费。这一年间收到了新的和过去对联合国大学各个研究和训练中心及方案认捐的款项以及少量的业务捐款。表 2 列出 1995 年内收到的 10 万美元以上捐款的摘要情况。

表 2. 1995 年内收到的捐款(100 000 美元以上)

来源	用途	数额(美元)
政府		
奥地利	捐赠基金	144 329
中国	软件技术所的捐赠基金	1 000 000
意大利:撒丁区当局	指定给海洋科学和海洋事务方案	136 036
日本	外交部的业务捐赠,包括给联合国大学《21 世纪议程》活动的 50 万美元	3 700 000
	教育部的捐款,指定给日本-联合国大学合作研究方案	1 222 071
	外交部给 1995 年财政年度的业务捐款,包括给高级研究所的 100 万美元	4 700 000
	教育部给 1995 年财政年度的业务捐款,包括(指定给高级研究所)的 1 亿日元	2 187 970
约旦	给国际领导学院	713 080
澳门	指定给软件技术所的捐赠基金	3 000 000
荷兰	新技术所 1995 年的业务经费	884 347
小计		17 687 833
政府间和政府组织及私营部门		
联合国	给联合国维持和平行动国际讨论会的日本政府信托基金	300 000
	给与全球治理问题委员会的工作有关的活动的日本政府信托基金	482 400
人口基金	关于人口、土地管理和环境变化的合作研究	240 000
欧洲共同体	新技术所关于新技术的国际影响的项目	122 352
亚洲太平洋中心(日本)	对亚洲国家环境的看法的项目:同可持续发展的关系	127 625

来源	用途	数额(美元)
江原公司(日本)	联合国大学零排放研究活动	194 286
麒麟啤酒公司(日本)	联合国大学麒麟奖学金方案	353 208
日本基金会	大型城市和都市发展	449 438
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	356 765
小计		2 626 074
共计		20 313 907

232. 1995 年,联合国大学在世界各地举行了许多次会议、讲习班和研讨会。大学自己和若干外面的组织几乎不间断地使用联合国大学东京总部的会议设施。在这一年期间,有 8 500 多人参加了在总部举行的学术活动。在联合国大学总部、在联合国大学各个研究和培训中心及方案和由它们主持在其他地方举行的学术活动有 100 多项。其中一些活动引起了广大传播媒介的注意,特别是 1995 年 4 月 6 日和 7 日在联合国大学总部举行的第一次促进零排放世界大会。这是日本首次在互联网络上举行的多地点电视会议,瑞典首相英瓦尔·卡尔松和教科文组织总干事费德里科·马约尔通过互联网络作了实时讲话。联合国大学的大会将亚洲、欧洲和美国多个地点的学者、决策人和政治人物联接起来。其他大型会议,例如 1 月中举行的联合国维持和平行动新方向讨论会和 12 月 4 日举行的“未来的希望:过去的教训”讨论会等,都有助于提高人们对联合国大学各种学术活动的认识。

233. 1995 年,加拿大安大略萨德伯里大学的 Lucien F. Michaud 博士在 1994 年 12 月在阿克拉举行的理事会第四十一届会议上当选为联合国大学理事会主席。

234. 联合国秘书长和教科文组织总干事在年初任命了 10 位联合国大学理事会新成员和重新任命了 1 位成员。新成员有:José Brunner Ried,社会学家、智利政府秘书长;Paolo Costa,意大利威尼斯 Ca'Foscari 大学校长兼区域经济学教授;Donald Ekong,教授非洲大学协会秘书长;Salim El-Hoss,贝鲁特美国大学、黎巴嫩前总理和教育部长;Genady Golubev,莫斯科国立大学地理学院世界物理地理和地质系教授兼系主任、前联合国助理秘书长和环境规划署助理执行主任;Francoise Héritier-Augé,法兰西学院社会科学高等研究所社会人类学实验所教授兼所长;Risto Ihamuotila,赫尔辛基大学校长兼农

业政策教授; Graça Machel, 莫桑比克社区发展基金会会长、莫桑比克全国儿童组织主席、莫桑比克前教育和文化部长; Valeria Merino-Dirani, 厄瓜多尔环境法专家、拉丁美洲开发公司执行董事; Ingrid Moses, 堪培拉大学主管学术事务副校长, 曾担任澳大利亚悉尼技术大学高等教育教授和学习与教学中心基金会主任; 王绍琪, 中国国家科学技术委员会国际合作司司长。每位理事均以个人身分任职, 任期6年, 到2001年5月2日为止(大学理事会成员名单见附件二)。

235. 甄选很久以后, 东京大学政治学教授 Takashi Inoguchi 于4月就任联合国大学高级副校长。前塞浦路斯总统 George Vassiliou 博士被任命为发展经济学所董事会成员。委内瑞拉科学研究所 Hebe Maria Cristina Vessuri 博士被任命为新技术所董事会成员; 荷兰的 Wil Albeda 教授重新获任命为新技术所董事会成员。澳门大学副校长 Zhou Li-Gao 博士被任命为软件技术所董事会成员。捷克共和国的 Ivan M. Havel 教授、法国的 Gilles Kahn 教授和印度的 Kesav V. Nori 教授都被二度任命担任软件技术所董事会成员。加纳科学和工业研究理事会总干事 W.S. Alhassan 教授、斯德哥尔摩国际科学基金会会长 Björn Lundren 博士、内罗毕非洲科学带动发展研究与发展论坛主任 Thomas R. Odhiambo 巴黎国立农学研究所所长 Guy Paillotin 博士、巴黎国际地圈——生物圈方案数据和信息系统主任 S.I. Rasool 等被任命为非洲自然资源所董事会成员。

注

¹ K. Krause 和 W.A. Knight 合编《国家、社会和联合国系统: 多边主义不断变化的前景》(1995年, 联合国大学出版社); 和 C.F. Alger、G.M. Lyons 和 J.E. Trent 合编《联合国系统: 会员国政策》(1995年, 联合国大学出版社)。

² G.K. Helleiner 编: “发展中国家专供出口的制造: 问题和可能性”(Routledge 出版社, 1995年)

³ M. Simai、V. Moghadam 和 A. Kuddo(合编), 《全球就业: 对工作远景的国际研究》,(ZED 书店共同出版, 1995年)。

⁴ S. Mitter, 《妇女面对技术: 第三世界不断变动的就业形态》,(Routledge/联合国大学出版社, 1995年)。

⁵ 《联合国环境与发展会议的报告》, 里约热内卢, 1992年6月3日至14日, 第一卷: 环发会议通过的决议, 联合国出售品编号 E. 93.I.8 和更正, 决议一附件二。

⁶ F. Capra 和 G. Pauli 合编: 《引导商业界走向可持续发展目标》,(联合国大学出版社, 1995年)。

⁷ A.T. Wolf. 《沿着约旦河的水文政治: 缺水对阿拉伯-以色列冲突的影响》,(联合国大学出版社, 1995年); M. Murakami, 《促进中东和平的水资源管理: 备选战略》(联合国大学出版社, 1995年)。

⁸ J.X. Kasperson, R.E. Kasperson 和 B.L. Turner II(编), 《危急地区: 临危环境的比较》(联合国大学出版社, 1995年); Nigel J.H. Smith, Emanuel, Adilson S. Serrão, P.T. Aivim 和 I.C. Falesi, 《亚马孙地域: 土地及其居民的复原力和推动力》(联合国大学出版社, 1995年); H. Brookfield, L. Potter 和 Y. Bryron, 《取代森林: 婆罗洲和马来半岛东部环境和社会经济变化》,(联合国大学出版社, 1995年)。

⁹ T. Nishizawa 和 J.I. Uitto(eds), 《脆弱的拉丁美洲热带地区: 改变中环境的可持续管理》(联合国大学出版社, 1995年)。

附件一

1996-1997 两年期联合国大学学术方案

方案领域	负责单位	
	现有	未来
世界人类价值和全球责任		
1. 联合国系统, 全球治理和安全	UNU 中心	UNU/IAS
2. 解决冲突和种族问题	UNU 中心, INCORE	
3. 治理、国家和社会	UNU 中心, UNU/WIDER UNU/TLA	UNU/CESG ^a
4. 文化和发展	UNU 中心	
世界经济的新方向		
5. 为了实现可持续发展而进行的生态结构调整	UNU/WIDER, UNU 中心	
6. 发展的社会经济方面	UNU/WIDER, UNU/INTECH	
7. 全球变化和展望	UNU 中心, UNU/WIDER	
可持续全球维持生命系统		
8. 为了实现可持续发展而进行的生态结构调整	UNU/WIDER, UNU 中心 UNU/INTECH	UNU/IAS
9. 生态系统的综合研究	UNU 中心, UNU/WIDER	
10. 环境管理信息系统	UNU 中心	UNU/INWEH
11. 非洲的自然资源	UNU/INRA	
12. 环境法律和治理	UNU 中心	UNU/CESG ^a
科学和技术方面的进展		
13. 新技术所涉的社会经济问题	UNU/INTECH	
14. 生物技术应用于发展	UNU/BIOLAC	
15. 适用于发展中国家的软件技术	UNU/IIST	
16. 微处理机和信息科学	UNU 中心	
人口动态和人的福利		
17. 人口、都市化及发展	UNU 中心, UNU/WIDER	UNU/IAS
18. 人民、土地管理和环境变化	UNU 中心, UNU/INRA	
19. 粮食和营养促进人和社会发展	UNU 中心	UNU/FNCC ^b

^a UNU/CESG: 治理研究中心(西班牙巴塞罗那)。

^b UNU/FNCC: 科内尔大学粮食和营养研究和训练协调中心(美国)。

附件二

1995 年联合国大学理事会成员

任命成员

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

José Joaquín Brunner Ried(智利), 智利政府秘书长

Paolo Costa(意大利), 威尼斯 Ca' Foscari 大学校长兼区域经济学教授

Vladimir Dlouhy(捷克共和国), 捷克共和国工业和贸易部部长

Donald Ekong(尼日利亚), 教授、加纳阿克拉非洲大学协会秘书长

Salim El-Hoss(黎巴嫩), 贝鲁特美国大学, 前黎巴嫩总理

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

Genady Nikolaevich Golubev(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主任

Françoise Héritier-Augé(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(芬兰), 赫尔辛基大学校长兼农业政策教授

Hideo Kagami(日本), 前任日本常驻联合国代表

Hanaa Kheir-El-Din(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(大韩民国), 韩国科学和技术高等学院荣誉退休教授

Madina Ly-Tall(马里) 马里共和国驻法国特命全权大使, 巴黎

Edson Machado de Sousa(巴西), 巴西政府内阁教育部长及教育和体育部长

Graça Machel(莫桑比克), 莫桑比克社区发展基金会会长

Valerie Merino-Dirani(厄瓜多尔), 厄瓜多尔拉丁美洲开发公司执行董事

A. P. Mitra(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(澳大利亚), 堪培拉大学主管学术事务副校长

Jacob L. Ngu(喀麦隆), 喀麦隆免疫学和生物技术实验所所长

Luis Manuel Peñalver(委内瑞拉), 委内瑞拉国家教育委员会主席

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

Franecs Stewart(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国际发展中心联邦研究所高级研究干事兼董事

王绍琪(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(巴西)

当然成员

Boutros Boutros-Ghali(埃及) 联合国秘书长

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

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

附件三

1995 年出版的书刊

书籍

- Amazonia: Resiliency and Dynamism of the Land and Its People*, by Nigel J.H. Smith, Emanuel Adilson S. Serrao, Paulo T. Alvim and Italo C. Falesi, UNU Press
- Arms Reduction: Economic Implications in the Post-Cold War Era*, edited by Lawrence R. Klein, Fu-Chen Lo and Warwick J. McKibbin, UNU Press
- Capital, the State and Labour: A Global Perspective* edited by Juliet Schor and Jong-Il You, UNU/WIDER, with Edward Elgar, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.
- Esunikku mondai to kokusai shakai: Funsou, kaihatu, jinken* [Japanese edition of *The Ethnic Question: Conflicts, Development and Human Rights*], by Rodolfo Stavenhagen, UNU Press, with Ochanomizu Shoko, Japan
- The Evolving New Global Environment for the Development Process*, edited by Mihaly Simai, UNU Press
- The Fragile Tropics of Latin America: Sustainable Management of Changing Environments*, edited by Toshie Nishizawa and Juha I. Uitto, UNU Press
- El futuro ecológico de un continente: una vision prospectiva de la America Latina*, vol. I and II, compiled by Gilberto C. Gallopín, Isabel A. Gómez, A.A. Pérez and Manuel Winograd, UNU Press, with Fondo de Cultura Económica, Mexico
- Gender and Development in the Arab World - Women's Economic Participation: Patterns and Policies*, edited by Nabil F. Khoury and Valentine M. Moghadam, UNU/WIDER, with Zed Books, United Kingdom
- Global Employment: An International Investigation into the Future of Work*, vols. I and II, edited by M. Simai, V. Moghadam and A. Kuddo, UNU/WIDER, with ZED Books
- Hydropolitics along the Jordan River: Scarce Water and Its Impact on the Arab-Israel Conflict*, by Aaron T. Wolf, UNU Press
- In Place of the Forest: Environmental and Socio-economic Transformation in Borneo and the Eastern Malay Peninsula*, by Harold Brookfield, Lesley Potter and Yvonne Byron, UNU Press
- Managing Water for Peace in the Middle East : Alternative Strategies*, by Masahiro Murakami, UNU Press
- Manufacturing for Export in the Developing World: Problems and Possibilities*, edited by G. K. Helleiner, Routledge
- Marijuana in the "Third World", Appalachia, U.S.A.*, [vol. 5 of *Studies on the Impact of the Illegal Drug Trade*], by Richard Clayton, UNU Press, with Lynne Rienner Publishers, Inc., United States of America
- Mexico's "War" on Drugs: Causes and Consequences*, [vol. 3 of *Studies on the Impact of the Illegal Drug Trade*] by Maria Celia Toro, UNU Press, with Lynne Rienner Publishers, Inc., Boulder, United States, and London
- Modelling Global Change*, edited by Lawrence R. Klein and Fu-chen Lo, UNU Press
- The North, the South and the Environment: Ecological Constraints and the Global Economy*, edited by Andrew Glyn and V. Bhaskar, UNU Press, with Earthscan Publications
- Las Nuevas Tecnologías y el Futuro de America Latina : Riesgo y Oportunidad*, edited by Amilcar Herrera, Leonel Corona, Renato Dagnino et al., UNU Press, with Siglo Veintiuno Editores, Mexico

- The Political Economy of Hunger: Selected Essays* (UNU/ WIDER Studies in Development Economics), edited by Jean Drèze, Amartya Sen and Athar Hussain, Clarendon Press, Oxford
- Regions at Risk: Comparisons of Threatened Environments*, edited by Jeanne X. Kasperson, Roger E. Kasperson and B. L. Turner II, UNU Press
- State, Society and the UN System: Changing Perspectives on Multilateralism*, edited by K. Krause and W. A. Knight, UNU Press
- Steering Business toward Sustainability*, edited by Fritjof Capra and Gunter Pauli, UNU Press
- Strengthening the Family: Implications for International Development*, by Marian F. Zeitlin, Ratna Megawangi, Ellen M. Kramer, Nancy D. Colleta, E. D. Babatunde and David Garman, UNU Press
- Sustainable Management of Soil Resources in the Humid Tropics*, by Rattan Lal, UNU Press
- Unintended Consequences: Illegal Drugs and Drug Policies in Nine Countries*, [vol. 4 of "Studies on the Impact of Illegal Drug Trade"] by LaMond Tullis, UNU Press, with Lynne Rienner Publishers, Inc., United States
- The United Nations System: The Policies of Member States*, edited by Chadwick F. Alger, Gene M. Lyons and John E. Trent, UNU Press
- A Vision of Hope/Asu eno tenbo* (English and Japanese version), UNU Press, with Regnecy Corporation, Ltd., United Kingdom
- Women, Culture and Development: A Study of Human Capabilities* (UNU/WIDER Studies in Development Economics), edited by Martha C. Nussbaum and Jonathan Glover, Clarendon Press, Oxford
- Women Encounter Technology: Changing Patterns of Employment in the Third World*, edited by Swasti Mitter and Sheila Rowbotham, Routledge, United Kingdom
- 期刊
- Abstracts of Selected Energy Technology (ASSET)*, vol. 16, Nos. 2-3; vol. 17, Nos. 1-3, Tata Energy Research Institute, India
- Food and Nutrition Bulletin*, vol. 16, Nos. 1-3, UNU Press
- Global Environmental Change: Human and Policy Dimensions*, vol. 5, Nos. 1-3, Butterworth-Heinemann, United Kingdom
- Global Governance: A Review of Multilateralism and International Organizations*, vol. 1, Nos. 1-3, Lynne Rienner Publishers, Inc., United States
- Journal of Food Composition and Analysis*, vol. 8, Nos. 1-3, Academic Press, United States
- Mountain Research and Development*, vol. 14, Nos. 1-4; vol. 15, Nos. 1-3, University of California Press, United States, for UNU and International Mountain Society, United States

附件四

大学理事会关于 1996-1997 两年期方案和预算的决定

1995 年 12 月 4 日至 8 日在东京举行的联合国大学理事会第四十二届会议,

核可校长在考虑到理事会的意见之后所提出的 1996-1997 两年期联合国大学学术方案和预算(UNU/C/42/L.5)的第二部分(学术方案);

审议了联合国秘书处行政和预算问题咨询委员会的报告(UNU/C/42/L.5/Add.1)后,通过校长根据理事会财务和预算委员会所提出并经理事会审查和修订的各项建议而提出的 1996-1997 两年期联合国大学学术方案和预算(UNU/C/42/L.5)的第一部分(预算)如下:

1996-1997 两年期的预计收入

(以千美元计)

	UNU 总部	UNU WIDER	UNU INTECH	UNU IIST	UNU INRA	UNU BIOLAC	UNU IAS	共计
1. 来自捐赠基金的收入到 1995 年 6 月 30 日为止的投资收入	18 195	5 065	2 182	3 458	372	986	-	30 258
1995 年 7 月 1 日至 1997 年 12 月 31 日可收到的新捐款所产生的投资收入	-	9	-	356	192	25	-	582
2. 业务捐款	14 365	-	1 454	-	200	-	12 110	28 129
3. 给联合国大学总部大楼的捐款	3 110	-	-	-	-	-	-	3 110
4. 出版物销售收入和版权	500	-	-	-	-	-	-	500
5. 未支配资金余额	1 500	878	722	-	-	-	500	3 600
核心资金小计	37 670	5 952	4 358	3 814	764	1 011	12 610	66 179
6. 特定方案捐款	9 092	130	1 338	540	179	101	400	11 780
总计	46 762	6 082	5 696	4 354	943	1 112	13 010	77 959

1996-1997 两年期的估计支出

(以千美元计)

	UNU 总部	UNU WIDER	UNU INTECH	UNU IIST	UNU INRA	UNU BIOLAC	UNU IAS	共计
人事费	21 840	2 728	2 820	1 887	437	0	4 934	34 646
学术活动费	14 592	2 411	2 079	1 632	329	1 079	6 495	28 617
一般支出	3 730	793	717	705	165	0	1 581	7 691
投资管理	600	150	80	130	12	33	0	1 005
小计	40 762	6 082	5 696	4 354	943	1 112	13 010	71 959
总部大楼	6 000	0	0	0	0	0	0	6 000
总计	46 762	6 082	5 696	4 354	943	1 112	13 010	77 959

在决定通过预算时,理事会审议了校长为达到理事会为大学商定的目标和确定的优先次序所必需的预算授权。在这方面,理事会:

(a) 授权校长共计最多可将总部资金的 15%转拨给各个研究和训练中心及方案,并授权校长共计最多可将总部任何预算项目的 15%转拨给总部的其他预算项目,但是如果转拨的数额超过这一百分比,则须预先得到理事会核可;又表示,对于各个研究和训练中心及方案的预算,任何预算项目的改变都必须得到校长核可;并请校长向财务和预算委员会报告他所批准的所有预算转拨;

(b) 还授权校长接受、分配和使用大学在 1996-1997 两年期内可能收到的供理事会核可的方案活动作为经费的额外资金,并表示,大学如要进行未包括在核定的两年期方案和预算之内的新方案和项目,应在获得理事会核可以后才予以执行;

(c) 规定如果大学需要承付的支出额超出核定预算的总额,则校长应与理事会商讨,而理事会应在适当时候核可所有这类行动;并授权主席团必要时在 1996 年 7 月的会议上采取这方面的行动。