

# 联合国大学理事会的报告

## (1993年1月至12月)

大 会

正式记录：第四十九届会议

补编第31号(A/49/31)



联合国·1995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。

(原件: 英文)  
(1995年2月2日) \*

## 目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、导 言 .....	1 - 8	3
二、联合国大学的协调中心: 全球变化和全球责任		
--全面审查 .....	9 - 18	4
三、联合国大学的工作: 问题和挑战 .....	19 - 109	7
A. 和平与治理 .....	19 - 30	7
B. 环境 .....	31 - 56	10
C. 科学和技术 .....	57 - 82	20
D. 人文和社会发展 .....	83 - 109	26
四、建立研究能力: 研究金和培训 .....	110 - 124	33
A. 联合国大学研究金 .....	110 - 122	33
B. 培训讲习班 .....	123 - 124	36
五、传播研究结果 .....	125 - 133	37
六、1993年大学的状况 .....	134 - 148	39

## 附 件

一、1993年联合国印行的书刊清单 .....	47
二、联合国大学理事会关于1994-1995两年期预算的决定 .....	51
三、1992-1993年联合国大学学术方案 .....	53
四、1993年联合国大学理事会成员 .....	55

---

\* 原为油印本, 以1994年3月1日A/49/31编号印发。



## 一、导 言

1. 1993年在许多方面是联合国大学一个新的转折点。联合国大学搬到它在东京新的永久性总部大楼；它正在出现的新的体制概况受到大家的瞩目并提高了联合国和国际学术界的期望。联合国大学理事会以其第三十九届会议作为该年的开始，第三十九届会议于1993年2月连同永久性总部大楼的落成典礼一起举行。联合国秘书长布特罗斯-布特罗斯·加利博士和联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)总干事费德里科·马约尔博士参加了开幕典礼并且发表重要演讲，秘书长在开幕典礼的发言是说：

“联合国大学必须成为各种思想的宝库，成为整个联合国可以利用的资料和了解的来源。应当加强现有的联系，更重要的是应加以利用。同联合国系统的各机构发展新的通信系统也是重要的。这样，联合国工作就能利用联合国大学的成果。”<sup>1</sup>

2. 理事会在其1993年12月第四十届会议上讨论了与联合国大学继续学术和体制的发展有关的一些问题。其中主要的是理事会对更加巩固和加强联合国大学学术活动的全盘连贯性所表示的关心，特别是在它将渡过1990-1995年中期展望的时候。理事会强调应更加努力，将研究、研究生的培训和传播合并起来，并且进一步加强各种研究和训练中心和方案及联合国大学联络网内的联系机构与合作机构之间的相互作用。

3. 理事会关于方案、财务和法定事项的工作委员会的建议以及理事会1993年的报告经已审议并就此采取了行动。理事会会议期间主要的决定是通过6 657万美元的平衡预算和1994-1995两年期的学术方案。见附件二理事会关于1994-1995两期预算的决定。

4. 审议了关于新的联合国大学的学术倡议的好几项提案。理事会审查并赞同一项可行性研究报告，这项报告是关于提议同加拿大大学联合组织从事水、环境和人类健康领域的研究的培训网的联合倡议，总部将设在加拿大安大略省。理事会还讨论了将设在约旦的一项促进领导能力的方案的提案，并要求对该事项进行更多的研究，并向约旦哈希姆王国政府表示感谢在安曼主办该倡议的提案。

5. 理事会注意到关于计划在东京靠近新的总部大楼兴建高级研究所的进展。该研究所预期在1995年中期开始运作。还注意到关于可能在西班牙加泰罗尼亚成立一个关于管理研究的研究和训练中心的进展报告。理事会审查了关于联合国大学的能力建立活动的战略文件草案,并要求将文件范围扩大,将一项全盘的体制战略列入,这样可以较充分地合并研究和能力建立,并能顾及必须巩固联合国大学的学术努力,包括传播。理事会还要求在战略文件中考虑到选择合作机构的标准。理事会强调必须更加努力,以建立、加强和利用发展中国家的示范中心。

6. 理事会赞同咨询小组关于将由联合国大学在21世纪议程下进行的长期活动方案的报告<sup>2</sup>并表示联合国大学编制该方案使用的办法可成为理事会为整个联合国大学建议的战略规划形式的模范。

7. 理事会核可了关于传播的新法规,并赞同一项学术出版政策。它核可与根据人员服务协定雇用的人员的条件有关的新的联合国大学人事政策,还核可将于1994年12月举行的下届会议的临时议程。

8. 理事会还决定在联合国大学第二个中期展望下进行一项内部工作评价,以期编制第三个中期展望。

## 二、联合国大学的协调中心：全球 变化和全球责任--全面审查

9. 按照联合国大学的任务规定,其工作重点在于研究因不断变化--变化常常能产生影响人类的新问题--而加剧的全球性迫切问题。由于问题的庞大,它也需要构造有别于传统大学里的学术方法和活动,以及新的合作模式。联合国大学利用它在联合国系统里的独特地位,发展了依靠国际学术界的合作来寻求集体解决方法的模式。

10. 联合国大学利用其题为“全球变化和全球责任”的第二个中期展望(1990-1995)作为进行其工作所根据的基本展望,特别是在1990年代的十年里。这明确指出联合国大学应如何在五个方案领域内履行其探讨全球性迫切问题的任务,这五个方案领域是:人类普遍价值和全球责任,世界经济的新方向,维持全球维持生命系统,科学和技术的进步,以及人口动态和人类福祉。

11. 联合国大学1993年的本年度报告继续1992年报告的方法和形式,企图将注意力集中于联合国大学在问题一级的工作上,以帮助读者更明白地认清它的各种构成部分如何汇合在一起。因此它未提出个别的研究项目的细节,而是集中叙述展望、影响和所取得的成果,以使用联合国大学研究发展出的知识构成一幅协调的图案。这样看联合国大学的工作,让我们有机会全盘研究联合国大学的努力要探讨的关键问题。

12. 该报告把在组成联合国大学的研究和训练中心和方案的国际工作网进行的各种学术倡议合并成一个整体。它还强调如何使传播和研究生的训练成为联合国大学的研究努力的一个组成部分,以便加强它们的作用。该报告的用意是以一种方式将组成联合国大学的方案的各部分的“树”呈现出来,以便更容易觉察代表其整体的“森林”。活动的叙述不是按照联合国大学的“单位”--在联合国大学中心的学术司、研究和训练中心和方案、附属机构及其他工作网--而是配合上述的五个方案领域而在下列四个主题下组成的:和平和管理(世界人类价值和全球责任);环境(维持全球的支持生命系统);科学和技术(科学和技术的进展);以及人类和社会发展(世界经济的新方向,以及人口动态和人类福祉)。关于这四个问题的报告并非详尽

无遗,也不是反映联合国大学的研究、能力建立和传播活动的全部范围。因此,以下只是对联合国大学1993年活动所产生的知识有所帮助的一些重要结果和结论的叙述。

13. 将该报告建筑在这四个主题上有助于了解联合国大学作为一个学术机构(作为一个高等学术机构,尽管它分散在世界各地,而且是专门的机构)以及作为联合国系统的一个自治机构的独特地位。因此,加在联合国大学上的是两种不同的并且可能是冲突的期望。一方面,联合国大学设法了解影响人类状况的复杂而又相互有关的性质,这需要最高品质的学术工作。另一方面,联合国大学努力通过解决问题的办法,探讨有全球重要性的问题,以协助联合国系统在解决影响人类状况的问题方面的努力。

14. 本报告的四个中心题目对人类状况的影响不同。不能从同一个平面或从相同的视角去看待它们。由于这个理由,接下来的叙述通过较适当地配合每个主题的文体和方式上的差异来反映它的多样性。

15. 第一个主题是关于和平与管理事务,特别强调联合国系统和其他多边努力未来的作用。国家间日益相互依靠所产生的理论和实际的挑战,是探讨引起冲突、暴力及对和平和威胁日增的根本原因的基础。

16. 第二个主题是关于设法更完善地了解自然环境--被认为是影响人类情况的非常普遍的因素,以及人类活动能对环境产生的各种作用。联合国大学的办法其目的在于帮助使它们之间维持某种程度的平衡,以实现环境上可持续的发展。

17. 第三个主题涉及科学和技术在发展进程中的承包作用以及科学和技术日益集中能产生的社会--经济和其他作用。联合国大学的办法强调在关键的科学领域加强自力更生,特别是在发展中国家。

18. 第四个主题是关于有助于形成较平等和可持续发展的基础的社会--经济事务。联合国大学通过理论讨论、政策批评和提议以及制定解决问题的方案来探讨这些事务。



### 三、联合国大学的工作：问题和挑战

#### A. 和平与治理

##### 1. 治理与联合国系统

19. 几年来，联合国大学一直积极从各个方面辨别地缘政治变革趋势和深思正在出现的新的世界秩序。最近，联合国大学从各国之间日益相互依存和联合国在治理这一相互依存关系中所发挥作用这一角度专注国际关系的全球化现象。

20. 1993年2月，联合国大学新的总部大楼落成，在落成同时举行的研讨会上联合国秘书长和教科文组织总干事异口同声地表示有必要“为二十一世纪重建联合国”。秘书长的讲话开始了这场辩论。他说：

“事态发展从未进入(联合国的)中心。现在，我们认识到，和平与发展不可分割。《宪章》对此没有区分。联合国安全理事会在全球安全方面发挥关键作用，但同时联合国却在全球经济管理中没有任何作用可言。”

教科文组织总干事在同一场合分析了联合国系统处理发展问题时的不佳状态：

“在此转折点上，我们必须承认所有过去所犯的错误，并希望逐渐成形的国际发展思想考虑到人的教育和培训以及人力资源。”

在同次会议上，秘书长为深思和面向政策的研究工作奠定了广泛的基础，秘书长的讲话载于题为《联合国在二十一世纪的作用》研讨会的最后报告之中(联合国大学,1993年出版)。

21. 联合国大学1993年的研究活动、科学会议以及各种出版活动的结果是其对提高人们了解有关孕育世界新秩序的复杂问题这项工作所做的初步贡献。例如，在多边主义和联合国系统这一方案内，从社会科学角度深入系统地评判了当今全球经济政策趋势所造成的消极影响，这项工作是由1992年发起的。1993年8月，在奥斯陆举办了一次“全球政治经济和新的多边主义”国际研讨会，这是由联合国大学、北欧国际发展研究网、以及北欧国际研究协会共同举办的。会上进行了系统深入评判。在此次会议上，学者和决策人将其对全球经济的看法和思路扩展到经济范围以外的领域里。

22. 面向市场的改革和结构调整对社会结构所造成的影响得到了审查,审查的主要方面是人口的特定层次,例如妇女,或是世界上具体区域的整个社会,如东欧和非洲。这些研究的结论是,妇女和儿童是受国际金融体系提倡的结构调整影响最大的群体,不论是直接影响还是通过公共部门崩溃所带来的间接影响。公共部门包括保健、教育和就业等社会服务。

23. 东京和奥斯陆专题研讨会上的文件和对文件进行的讨论有助于把全球经济调整的辩论带入一种有益的范围,以便在促进经济增长的同时既能维持人的发展又能保护环境。目前正在编辑奥斯陆专题研讨会上的文件,以供1994年出版,这些文件今后在各项辩论和政策制定工作中将得到更广泛的应用。

24. 国家/社会对联合国系统的看法正在发生变化这一主题是在同名的一本书中提出的。该主题从民族国家的角度来看,还可以称为“变化中的世界秩序和联合国作用中的多边主义”。该书的作者分析了各国和各社会与“世界秩序”之间的关系,代表这一秩序的是冷战之后世界政治局势不断变化这一背景之下1945年之后建造的联合国系统的各种机制。作者们的目的是,不仅要更清楚地了解各国/各社会怎样参与不断变化的多边系统,而且还要更清楚地了解这种参与怎样影响各国之间以及在国内国家与社会之间的关系,以及在相互影响的持续过程中,联合国系统怎样因其会员国提出不同的变革要求而受到影响。

25. 1992年在日本横滨举办的专题研讨会上人们就会议文件进行了热烈讨论,并且在联合国大学方案的网络范围内进行了学术对话,其后出版了题为《全球变革》的著作,其中全面分析了当代各种问题。研究工作的一个主题是,政策的一体化和世界不同区域和文化所出现的全球化和民族化现象之间的紧张状态。全球化和民族现象在理论上并不相互矛盾或是相互排斥,但在现实中却常常相互冲突。为完整论述全球变革,这项研究把全球化进程中的新的因素推到了中心地位,即土著人运动、民族化运动、公民、以及当地和国际舞台上的非政府机构。研究还涉及了正在出现的世界新秩序,其中联合国系统在落实国际关系中法制原则这一方面发挥的重要作用。

26. 在某种程度上,1993年还在秘书长“和平纲领”(A/47/277-S/24111)的广泛基础之上就此主题规划了新的工作。在纽约、阿尔斯特、巴塞罗那和东京举行的

会议上讨论了该纲领中的研究、思考、决策和培训活动计划。1993年4月在纽约举行的一次会议上,各位学者、外交官和联合国高级官员提议,联合国大学就有关多边行动和全球管理方面的问题进行研究,例如国家主权概念、进行干预的标准、预防性外交、区域组织在维护区域安全方面的作用以及维持和平行动等。这些计划已列入联合国大学“联合国系统、全球治理和安全”这一广泛主题之下的1994-1995两年期工作方案。

## 2. 治理和解决冲突

27. 国际电视网上几乎每天都连续不断地出现格尔尼卡那样的惨况,让人们注意到欧洲各地以及世界其他各地人类的残忍和野蛮。与此同时,中东和平谈判的突破、柬埔寨的维持和平行动、南非走向和解的努力以及其他治理和解决冲突的范例都使人对未来产生希望。

28. 同时,联合国大学在1993年的研究工作分析了早期预警和预防性外交的各种问题。这是在治理与解决冲突方案范畴内于东京举行的一次研讨会上进行的。1993年10月,在北爱尔兰的格尔雷恩举办的另一次研讨会上,代表社会科学各界的34名学者审查了最新情况并找出了主要问题,以便纳入“解决冲突和种族关系”这一长期研究方案之中。这一新的方案将着重于种族问题、冲突解决以及和平等问题,它来自于联合国大学目前的“冲突解决”方案下的方案活动,并且扩大了这些活动。这一方案是于1993年初在联合国大学与阿尔斯特大学之间签订合作协议基础上着手开展的,目的在于建立通讯设施,例如数据库、网络、以及其他对学术工作的支助,以便为学术人员和决策人员提供研究手段。培训也是该方案的一个基本因素,用于加强冲突解决的手段。

29. 1993年,联合国大学的学者和科学家们在不同场合,以不同方式谈到了暴力与和平的其他方面。例如,联合王国的诺贝尔奖获得者约翰·肯德鲁爵士在2月中旬的一次开幕专题研讨会上说:

“所有国家,包括英国在内都输出先进武器,让人们彼此杀戮,我想象不到人还有什么比这更为愚蠢的人的活动。因为,若不是相互杀戮的话,武器还有什么作用呢?”<sup>3</sup>

30. 虽然学术工作似乎无法制止当今世界不断扩大的暴力,但人们普遍承认,找出冲突的根源和过程有助于预测暴力的爆发,有助于找到预防或制止暴力的机制。在此方面,联合国大学经过研究出版了一份题为《暴力文化》的出版物,并得到评论家的广泛赞扬。书中的事例研究主要集中于暴力的各种形式,从影响到土著人民或是儿童或是现代都市中少数民族的暴力到非法毒品贩运造成的犯罪。基于基层社会工作者的具体经验,就冲突解决问题以更加注重行动的方式编写的一系列专题论文中有一篇题为“菲律宾运用参与形式建造和平”。

## B. 环境

### 1. 环境问题怎样列入联合国大学的工作?

31. 环境问题仍旧是社会各界主要关心的一个问题,其中包括各国政府、政治家、新闻记者、社会各界行动团体、学者和普通公民。过去一年的一系列事态发展,包括世界各地的自然灾害,其中某些与环境管理不善有关,突出了加深了解环境问题的重要性。有关怎样解释工业对环境造成影响的辩论不断扩大,常常使政界人士与科学家相互对立,这是促使人们更好了解环境与人之间关系的另一个原因。所有这些都表明,当今世界面临的全球性问题多么复杂,环境又常常与科学技术之间拥有千丝万缕的联系,以及更好地理解环境问题对于找到妥善解决办法是多么关键。

32. 联合国大学的研究活动考虑到了环境问题从当地的环境秩序混乱到全球范围长期和潜在灾难性变化应有尽有。在开展研究活动时还认识到,许多造成这些变化的社会、经济和技术发展都必须迫切地使其无害于环境。联合国大学的研究人员还认识到,有必要以连续一致并带有哲学深度的新方式解决某些影响到环境和经济问题关键联系的燃眉之急。

33. 联合国大学意识到在这一领域里有众多学术能力很强的国际机构,其自身能力有限,因此着重于几个可以产生影响的领域。在这些领域里,其主要活动都归于“维持全球生命支助系统”这一大题目之下。这些活动应世界环境与发展委员会(布伦特兰委员会)的报告而开展,并将强调应通过妥善的环境和资源管理,让人们了解到需要开展研究和多边活动以理解和处理全球环境变化,以此保持地方和区域生

态平衡。其他方面的活动是从发展的经济学角度看待环境问题,目的是制订全球经济理论,兼顾世界上生物和地球物理资源方面许多不同的价值类型,并呼吁以更好的计算和经济分析方法在宏观和微观经济范畴内衡量投资决定对环境造成的影响。

## 2. 环境与资源

34. 1993年,“维持全球生命支助系统”的工作集中于两个主要领域:环境和资源管理--地方和区域的可持续能力;全球环境变化和多边行动。其中一些工作吸取了过去的经验,另有一些工作开拓了新的方向。目前还正在探讨解决联合国所关注的现有具体问题和正在出现的具体问题。在此方面,主要工作是1992年联合国环境与发展会议(联合国环发会议)的后续活动。1993年,采取步骤就无害环境的发展问题拟订了一项新方案。应校长的请求,曾要求一个咨询小组编写一份报告,确定一般的动向并就此方案提出行动建议。在咨询小组报告基础之上,拟订了1993-1994年方案。

35. 在这些活动中,联合国大学把学术和学者的观点带进了政策和实际决策过程之中,因此为联合国的环境议程作出了比较有限但却意义重大的贡献。报告的下列各段内容表明,在过去一年,就重要的环境问题进行研究,组织培训和开展宣传是怎样有助于实现联合国大学“第二个中期展望,全球变化和全球责任”这一主题下的各个目标,以及这一广泛重要领域里的工作与联合国大学方案其他领域的工作一道怎样有助于理解当今人类万花筒般的境况。

36. 本着维护地方和区域可持续能力的目的就此问题展开的活动有各种类型,其中包括山区生态和可持续发展、非洲的自然资源、以及可持续的环境未来。

## 3. 管理复杂的山区生态系统

37. “山区生态和持续发展”项目的主要目的是推动研究工作,有效地宣传世界各地山区无害生态的发展领域里的研究结果,因为这一领域相对不为人们所重视。项目集中制订学科间的方法和系统的途径,以便管理复杂的山区生态系统,其中运用的各种方法旨在帮助使常常相互冲突的保持和发展这两方面的目标兼容并续蓄。项目的工作取自于联合国大学先前有关山区、农林业、热带湿润地区的土地利

用,高原地区生态系统及其对低地和水资源的影响以及热带生态系统等方面的研究。对于目前了解和理解地球生物圈和生物生命支助系统的工作取自于先前关于地球生理和自然资源管理的研究成果。

38. 项目的一个主要目的是在发展中国家建力能力。因此,帮助建立了若干山区科学家的区域协会,并帮助其开展工作。其中两个协会参与了1993年的重要会议。非洲山区协会在该方案的协助下于3月份在肯尼亚召开了其第三届会议,并举办了一个讲习班,探讨“持续利用非洲山区资源的规划”这一主题。非洲11个国家和非洲以外3个国家的50名代表参加了这一与联合国大学/非洲自然资源研究所合作举办的研讨会。5月份,在新西兰举办了“西太平洋圈山区”的研讨会,并与此同时成立了东亚-太平洋圈山区协会。近一百名代表参加了研讨会,代表们来自澳大利亚、加拿大、中国、印度尼西亚、日本、新西兰、巴布亚新几内亚、菲律宾、南朝鲜、中国台湾省以及美利坚合众国。会上宣读了50多份文件。其中部分文件将在联合国大学《山区研究和发展》特刊中发表。

#### 环境期刊

《山区研究和发展》季刊现已出版了13期。1993年出版了4期,其中每期都刊载8至10篇由主要网络中的学者撰写的科学文章,论述持续发展世界山区和高原地区问题,这些文章既代表自然科学界也代表社会科学界的观点。

过去一年,发行了4期《太阳能技术精选摘要》。还发出了评价调查问卷表,收集各界的反映,以制订期刊及其发行工作的新计划。

联合国大学继续与Butterworth-Heinemann合作发行《全球环境变化:人的因素和政策因素》这一期刊。这是一份季刊,现已发行三年,它已迅速得到广泛认同,成为这一议题方面的主要期刊之一。该刊论述了威胁着地球生命可持续能力的环境问题中的人-生态因素和公共政策因素。该刊除经同行严格审查的科学文章之外,还刊发“联合国大学监测”这一栏目,定期发表学术部就联合国大学正在从事的各项活动所编写的报告。一份特

刊(1993年3月)依照《气候变化纲领性公约》的要求,专门论述了“各机构实施减少温室气体释放量能力方面的国别研究”。

39. 塔吉克斯坦帕米尔山区发生严重政治动乱,打乱了外勤工作,致使关于“中亚山区横断带”的一项主要研究项目受到阻碍。不过,项目工作在该区域的其他地方继续进行。在福特基金会的支助下,目前正顺利进行“中国云南北部:发展对农村贫困、少数民族和山区环境所造成的影响”这项研究。已经拟订了一项建议,力求使“孟加拉国的洪水:本世纪个案研究的进程分析和进程理解”这一项目进入一新的阶段,研究喜马拉雅山及其发展变化在造成下游平原暴发严重洪水方面所起的作用。

#### 4. 非洲

40. 非洲自然资源方面的各项活动是由于迫切需要提高非洲国家自己管理和恢复非洲大陆的自然资源和环境的能力而进行的。重点放在加强非洲的国家机构,动员整个大陆的科学家和技术人员,向他们提供各种方便,以便获取知识和发明创造新技术,并将这些知识和技术应用于生产性工作,制定计划和各种备选政策,进一步了解在进行自助发展过程中自然资源的社会-经济方面和其他方面问题。最初,这些活动集中于(a)土壤和水的保持和管理,(b)非洲本地粮食作物和其他有用的植物,以及(c)矿物资源的开发。

41. 1992年开始的实地考察工作大部分已于1993年完成,并编制了报告。报告内容涉及(a)非洲本地粮食作物和有用的植物,将它们制成食物,以及家庭菜圃;(b)土壤和水资源,其保持和管理,以及妨碍它们用于可持续发展的各种限制;(c)矿物资源以及利用它们来促进可持续发展的有关问题;(d)非洲本地有用的植物,特别侧重药用植物和与它们的管理有关的问题;以及(e)评价使用非洲种植生产的本地粮食作物以及使用进口食品制物旅店和其他进餐地方提供的食物的程度。现正计划召开一次会议来审查和出版这些报告。

#### 5. 物质活动与人类活动的相互作用

42. 可持续的环境未来领域的活动集中于物质活动和人类活动在特别是世界热

带和亚热带地区改变环境方面的复杂相互作用,以及它们对可持续性的影响。它们的总目标是通过基本应用研究、培训和传播,促进在生态、社会和经济上可持续的发展。为此目的,已在发展中世界各地进行一系列区域研究。

43. 其中之一是1993年3月在阿克拉举行的关于“撒南非洲可持续环境和资源管理未来”的会议。该会议由加纳大学在联合国大学/自然资源研究所的参与下担任东道主。参加会议的有来自10个非洲国家、一些欧洲国家和各国际组织的32名与会者。会议由加纳新任命的第一个环境部长克里斯蒂安娜·阿莫阿科-努阿马女士主持开幕。已在国际科学杂志上发表了简短的报告和一些文章。

44. 人类活动是关于人口、土地管理以及环境变化的研究的一个组成部分,这项研究强调在全球、区域和地方各级上人口继续增长对土地管理进而对环境的影响。这项关于人口、土地管理以及环境变化的研究的重点放在世界热带和亚热带各小农地区的实地研究。这些研究小组设在亚马孙巴西、西非(加纳)、东非(肯尼亚、坦桑尼亚联合共和国、乌干达),泰国北部--中国云南省、尼泊尔和巴布亚新几内亚高原。还同联合国大学其他活动联系起来,包括关于山区生态和可持续发展的活动,在联合国大学/自然资源研究进行的活动,以及在实地进行的其他有关方案。为了协助散发有关这项研究的资料,确定每年印发两期《人口、土地管理和环境变化新闻和观点》。第一期已于1993年7月印发。根据采用主要由外部筹资的办法,联合国环境规划署同意争取通过全球环境融资机构为这项研究筹集经费。

45. 水与人类活动也有密切关系。这是环境的另一方面问题,已成为阻碍发展的主要因素,并成为中东各国之间潜在的冲突来源。联合国大学参与的一项活动是在国际水资源协会的合作下,于1993年2月在开罗举办中东水事论坛。中东大多数国家参加了这次的论坛。论坛的一项长期目标是协助各国达成关于有限国际水资源的最佳利用的互利协定,它被认为是对中东和平会谈的一项重要贡献:17个参与者参加了进行中的双边和多边和平讨论。联合国大学出版社和印度牛津大学出版社联合出版一本权威性著作:《中东的国际水》,它是根据提交会议的科学论文编写的。

46. 能源已成为世界许多地区的工业发展和进步的同义词。近年来,大家从破坏环境的观点来加以批评,并寻求代用能源。1993年,能源领域的工作包括与联合国秘书处经济和社会发展部以及意大利新技术、能源和环境署继续合作,进行可行性



研究,筹措资金和展开试验性活动,以建立国际范围的新能源和可再生能源精英中心网。已完成了一份临时可行性研究报告,并于1993年12月在意大利卡斯特尔甘多尔福召开第二次可再生能源促进环境和发展专题讨论会:发展中国家的能力建设。还探讨召开一次联合国专家会议来制定二十一世纪联合国全球能源研究和行动议程的可能性。提议的能源、发展和环境讨论会不得不推迟举行。(能源问题也在未来全球变化和建立模式方案下加以评论。)

## 6. 人类活动的中心作用

47. 由于人类活动对全球环境发生的变化起着关键的作用,这些研究使自然科学家和社会科学家聚在一起,以便更好地了解人类起源和发展及所造成的社会和经济后果。他们的目的是促进广泛的大众支持和必要的多边努力,以便采取各种战略来阻止或减轻对环境变化的不利影响,并执行各项政策来处理环境退化问题和促进无害环境的可持续发展。

48. 1993年,若干活动已经完毕或进入新的阶段。1993年2月印发了一本重要的新书:《环境变化和国际法》。Oran Young, George Demko 和 Kilaparti Ramakrishna 合编的《环境变化和全球管理》一书正准备由联合国大学出版社和新英格兰大学出版社出版。关于全球风险评估和情况危急的环境区的项目现在也处于编写报告阶段。Roger 和 Jeanne X. Kasperson 合编的关于国际比较的一本重要著作也在编制中,将由联合国大学出版社出版。工业新陈代谢项目第一阶段工作已经完成,由 Robert U. Ayres 和 Udo E. Simonis 合编的《工业新陈代谢:结构改革促进可持续发展》一书目前正在编制中,拟由联合国大学出版社出版。

49. 1993年7月在联合国大学总部举行联合国大学生态-结构改革专题讨论会,汇报这个项目的第一阶段工作和规划这个领域的进一步活动。生态-结构改革是联合国大学《21世纪议程》的中心主题之一,并将包括工业新陈代谢项目的后续活动。1993年9月,联合国大学同日本生态-生命中心联合举办国际生态-管理会议,该会议侧重私营部门的作用,并在会议上报告了该项目的各项成果。

## 全球环境出版物

《全球温室情势：由谁付钱？》讨论关于气候变化公约的国际谈判的中心问题，载列南北双方的观点，并为联合国系统和有关谈判提供重要背景资料。

1991年在印度尼西亚日惹举行了题为“东南亚地区朝向可持续环境未来”的会议，产生了一本由 Harold Brookfield 和 Yvonne Byron 合编的题为“东南亚的环境未来：寻求可持续性”的书，今年初由联合国大学出版社出版。一名评论员把这本书看成是对这个领域的一项重要贡献，因为它以简洁的形式对环境发展的可持续性问题提出宝贵的独创的新办法。他还说该书论及东南亚的紧迫问题，但愿决策者能密切注意这本书。

50. 1993年海洋管理领域的主要工作重点是，同国际海洋学会于9月在日本富山联合举办海洋和平学会关于海洋管理：二十一世纪区域海洋模式的第二十一届会议，并完成了国际海洋学会、政府间海洋学委员会、教科文组织和联合国大学于1991年举行的海洋和平学会关于海洋管理：国家、区域和全球海洋可持续发展的机制的第十九届会议产生的稿件的辑编工作。该书将由联合国大学出版社出版。

51. 1993年的活动包括6月在中国上海举办关于环境影响评估：方法问题和现况的特别会议，这次会议是同国际影响评估协会会议一起举行的。这是本领域建立在联合国大学较早的研究上的一个长期项目的起点。

### 7. 从经济观点看环境

52. 环境问题和经济之间的重要关系近年来已经越来越明显，特别是随着投资项目的社会和环境成本效益分析对自然资源和环境服务的潜在影响日益同经济思想结合起来，情况更是这样。联合国大学正在采用环境经济学进行个案研究，制定环境与发展关系的模式，并进行数据和政策分析。四个项目的题目是：环境经济的法律框架；顾及环境退化的经济会计办法；微观经济行为和部门性变化，特别是在农业领域；以及环境服务管理方面的决策。

53. 一个项目涉及对环境和发展的经济问题进行一系列权威性研究。第二个项目侧重编写一本关于环境资源的经济的书。第三个项目涉及在发展中国家的大学举办一系列暑期班,讲授环境经济问题。第四个项目集中准备进行一系列个案研究,侧重全球环境保护的经济和政治方面问题。其中的成果包括出版一本题为“跨国共有资源的经济”的书和一本题为“可持续发展全球环境契约:所需资源和机制”的报告。

54. 另一成果是三大册题为“环境和正在出现的发展问题:跨国共有资源的经济”的书,以及一本关于环境经济的教科书。还举办了两个区域教学讲习班,第一个于1992年12月中在科伦坡举行,学员是发展中国家的大学经济学讲师;第二个于1993年7月初在马耳他举行。还计划同环境规划署和瑞典皇家科学院国际生态经济研究所合作,继续举办讲习班和进行其他传播努力。

## 8. 有关问题

55. 其他有关环境问题的活动包括响应国际减少自然灾害十年,开展关于减少自然灾害的项目。还同减少自然灾害十年核准的一个方案世界地震安全倡议以及东京大学国际减轻灾害工程中心积极合作。1993年6月在冲绳岛与太平洋科学大会一起召集一个工作队,就“朝向减少自然灾害”课题举行会议。正在计划出版若干出版物和进行后续行动。

56. 1993年10月就全球变化和前景方案举行了一系列会议,第三次会议讨论了在广泛的能源、经济和环境框架内合适的可持续发展战略。该会议的题目是“全球环境、能源和经济发展”,是同日本国际开发中心联合举办并由日本政府支助,包括经济规划署,环境署,外交部,国际贸易和工业部,以及日本能源和资源学会,日本电机工程研究所,日本机械工程学会及日本经济和计量经济协会。根据这次会议编写的一本书正在校对出版。

### 关于环境问题的大众讲坛

联合国大学关于环境和可持续发展的大众讲坛于 1993年在东京联合

国大学总部举行,由若干著名的科学家和环保人员作演讲。

1月,国际蛤贝观察主席加利福尼亚斯克里普斯海洋学研究所的Tyler 奖获得者 Edward D. Goldberg 教授作演讲,讲题是“海岸区空间:冲突之地”。

3月,对环境和健康研究和培训中心/方案建立问题进行可行性研究的工作队队员 Asit K. Biswas 教授,John Dirks 教授和 Jose Tundisi 教授 向大众介绍有关问题。

联合国大学书籍《全球温室情势》的编者之一夏威夷东西中心的 Kirk R. Smith 博士在6月世界环境日作演讲,讲题是“世界最重要的图表”,其中涉及能源使用、环境破坏和人口增长之间的关系,以及需要有效地增加世界最穷一类国家现有的能源数量,同时减少最富一类国家所使用的能源数量。

环境规划署新执行主任Elizabeth Dowdeswell 女士7月讲“环境规划署在环发会议后时代的新方向”。

国际海洋学会创始人和主席 Elisabeth Mann Borgese 教授9月领导一个小组,研究“海洋管理促进可持续发展:未来的方向”,该小组包括海洋管理领域的若干主要人士。

10月,为庆祝国际减少自然灾害日,由国际减轻灾害工程中心主任兼世界地震安全倡议共同主席 Tsuneo Katayame 教授作演讲,讲题是“国际减轻自然灾害十年:我们在追求梦想吗?”。

Obayashi 建筑公司赞助的年度大众讨论会第二次联合国全球环境讲坛在1月举行,题目是“雨林和旱地的环境变化”,联合国大学总部国际会议厅坐满了听众。主要演讲人是:国际自然养护联盟理事长Martin W. Holdgate 博士和泛非科学和技术联盟主席 Edward S. Ayensu 博士。该讲坛的报告将由联合国大学学术司编写印发。

## C. 科学和技术

### 1. 联合国大学的投入

57. 国家如果不充分发展能力来跟上科学和技术的最新进展,就不能希望实现重大的经济发展。虽然诸如土地、劳力和资本等主要因素对国家财富如何分配仍然非常重要,但是科学和技术及利用它们的适当政策将是国家在今后几十年成功的决定因素。物理、化学和生物方面的进步正在迅速产生新材料,新材料正在开始取代传统的旧材料。微电子、机器人和信息科学领域的新技术基本上已经在改组传统的分工。根据这种假想情况,科学和技术的加速发展将使全球性问题恶化是可能的。这种发展也能成为解决同样问题的潜在来源。然而,由于科学信息量和技术革新速度以史无前例的速度扩大,国与国之间在取得这种信息和技术及其应用于社会 and 经济发展方面的差距日益加大。道德问题也在成为重大事务。

58. 高科技领域的基本研究的重要性增加,导致商业界大量参与从前大部分是学术界的事务的领域。也已经呼吁各大学更注意成本效益和技术的应用,其中许多具有商业价值。这种价值导致基本研究成果的日益私有化,政府和公司限制取得科学和技术发展的途径,以及关于它们的资讯的流动。由此对基础科学以及其应用的进展所产生的影响促使发展中国家和发达国家的科学家对这种趋势最终的影响表示关切。

59. 联合国大学在这个领域的研究集中于确定科学和技术的加速变化的危险和报酬,因它们影响世界各地的发展。这项工作有一部分涉及企图确定那些有可能解决处于各种发展阶段的国家的问题的科学和技术进展。其他工作--非常重视教育制度、基础研究和应用研究以及技术管理之间的相互连系--关于发展方法,重新思考政策,自由塑造科学和技术跨越国界的益处,特别是按照有需要的国家。这个领域的工作的一个重要目的是加强发展中国家内生物技术和微电子信息方面的参与机构。它还企图增加发展中国家取得新的科学资料和技术的机会。联合国大学研究试着了解科学和技术问题,方法是从各种观点、学科、及工作领域诸如经济、政策拟订、技术发展、课程制订和专家的培训来探讨这个问题。结果,它主要强调的方面是新技术、科学和技术对发展的影响,改进拉丁美洲和加勒比国家在生物技术--新

技术方面的一个关键领域--方面的能力,以及提高发展中国家在微处理机和信息学这些高科技领域的应付能力。

## 2. 提高自力更生

60. 正在进行软体技术方面的工作,以协助发展中国家实现自力更生。重点是帮助发展先进的和当地的软件,方法是强调设计以计算为中心的技术和工具,通过研究院教学以及通过研究、特别是应用领域的模型设计、需要取得及编制程序方法。

61. 在发展先进软件那一年里的主要活动是9月开始一个项目的探索阶段,这个项目是为中国发展铁路电脑系统。五个研究员开始发展中国最忙碌的铁路走廊--郑州和武汉之间--的火车的排定时间、发送、监查和控制的高完整性软件的先进技术训练。探索阶段将持续六个月。计划需要九个月示范阶段,接着是在1994-1995年有九个月技术转让阶段,一共训练20名研究员。

62. 已举行训练讲习班,以认识已经掌握的工业和最先进的研究技术和工具,以便专业发展可靠的软件。第一个于4月在泰国的亚洲技术学院举行,使泰国五所大学和三家公司的与会者聚在一起。第二个于5月在河内资讯科学学院举行,使亚洲技术学院、越南六所大学和四家公司的与会者聚在一起。

63. 该年内的研究集中于计算的各方面及关于软件发展、电脑辅助的软件发展环境、机器人学和蒙古话支助的其他数学工具。在联合国工业发展组织(工发组织)的要求下,对软件发展者的水准鉴定和软件产品的证明的概念进行了分析。

64. 传播这个领域工作的一个形式是在北京举行一个七天的软件技术大学课程讲习班,与会者主要来自亚洲的发展中国家。目的是促进工业化国家和发展中国家的大学和工业领导人对实际的和计划的大学课程交换意见。计划为世界其他区域举行类似的讲习班。

65. 另一种传播形式是为有关的期刊文章和报告、包括联合国大学活动的有关材料编制书目,以便分发给发展中国家内约150个大学的系和研究机构、

## 3. 新的技术战略的影响

66. 1993年已通过研究发展中国家技术能力的调动和有关政策研究的发展,从

科学和技术观点看新技术对发展的影响。“从技术观点的工业化战略和政策”是关于工业和革新的一般性研究的主题,这项研究出于从前规划的关于中国台湾省工业革新的个案研究,下一段会讲到。它主要根据对文献所载资料的审查和综合,目的是提出一篇专题著作,根据对技术发展及其在生产成长中的作用的了解,对I.M.D. Little, T. Scitovsky和M. Scott合著的《在一些发展中国家里的工业和贸易》所载的看法,有系统地阐述另一种看法,并且建造一个以经验为根据与政策有关的构架。

67. “中国台湾省工业化的个案研究”的详细概述是1993年初商定的。这项研究将试图查清在最近关于新工业化国家的研究中产生的关于技术因素在工业化过程中的一些假设。它将利用基本数据试验一些主要假设,以补充上述关于“从技术观点的工业化战略和政策”的专题研究。主要重点是解释中国台湾省工业在弥补实际生产力和国际经济上实行最好的生产力之间的差距显然的成功。

68. 拉丁美洲技术政策的政治的研究强调影响技术政策的方向和成功或失败的政治力量。1993年的工作集中于了解涉及的政治选区以及它们如何跟着工业化战略的性质和方向改变。已委派进行关于政治因素在技术政策中的作用的一些国别研究,1993年初已提出草稿。经过订正,已将它们用于4月在荷兰马斯特里赫特的一个讲习班上。计划出版校正版。

69. 中国国营研究和发展机构的庞大系统提供该国科学和技术能力的一大部分,并在技术政策上起重大作用。但是关于它们的效果的资料很少。关于“中国的技术政策的政治”的研究是在这类高科技研究机构产生已进入生产部门的商业派生组织已明显后才开始的。这项研究目的在阐明已发展的联系的类型以及促成其出现的经济力量。1993年用在探索性的实地研究,以确定中国的经验是否有意思,可作为面向政策的研究。这项调查的结果正在编制中,可能会发表。

70. 集中于当前与新技术有关的问题的一些政策研究设法提出以发展中国家的决策者为目标的政策分析,1992-1993年进行的研究的主题包括结构调整政策对撒哈拉以南非洲技术能力的发展的影响,保护知识产权的最新发展以及对发展中国家的影响;经济危机和结构调整政策对拉丁美洲的科学和技术政策的影响;在不断改变的经济结构和迅速的技术进展的时代关于技术转让的政策,以及津巴布韦制造业在组织上的改变。

#### 4. 建立生物技术

71. 生物技术领域的工作主要集中于拉丁美洲和加勒比区域。该年内为来自该区域各国约90名年轻科学家和研究生一共举办了6个讲习班,平均每个为期2周。向与会者介绍了具有商业价值的植物生物技术、疫苗和诊断学、以及微生物的生物技术的新技术。3月在墨西哥举行的一个讲习班涉及植物基因组的分析和管理的分子技术。5月在委内瑞拉举行的另一个讲习班涉及人类和动物逆转录酶病毒的免疫学和分子遗传学。第三个是6月在危地马拉和墨西哥举行的,强调厌气菌处理废物的生物技术。另一个讲习班是第三次关于基本重组DNA技术的年度讲习班,是9月在委内瑞拉举行的。与国际生物技术和生物工程组织以及墨西哥本国自治大学合作,于10月举办了生物技术过程年度先进讲习班。11月在阿根廷举办了生物技术的新方法应用于农业的讲习班。

72. 除了培训外,还提供联合国大学研究金以推动该区域内的学术交流。在该年内一共提供了19个这种研究金,为期3个月到12个月。研究员来自阿根廷、玻利维亚、哥伦比亚、古巴、厄瓜多尔、秘鲁和委内瑞拉的各机构。大部分研究是在墨西哥全国政治研究所的调查和先进研究中心、委内瑞拉科学调查研究所和委内瑞拉中央大学举行。其他在阿根廷、巴西和智利的各机构举行。

73. 该年初完成并向加拿大政府的供应和服务机构提出关于布鲁氏菌种的诊断和疫苗研究项目的最后报告。加拿大政府的一个科学当局在审查最后报告后,评论说,参加这个项目的拉丁美洲科学家在改进布鲁氏菌的接种和治疗方面已作出重大进展。该审查导致从1993年10月开始在两年内第二次给该项目160 500加拿大元。

74. 关于植物遗传工程的第二个讲习班于11月底在巴西圣保罗举行,来自阿根廷、巴西、墨西哥和西班牙的核心成员及其他科学家参加了。重点是最近在植物基因的确定、绘制、表现和调整方面的进展。在9月,诊断和疫苗研究网的成员作为讲课者参加关于基本重组DNA技术的讲习班。



## 5. 加强微处理机和信息学的科学和技术能力

75. 这些活动的主要目标是帮助世界各地的大学、尤其是发展中国家的大学，加强它们在这个遍及各方面的迅速进展的领域的科学和技术能力，主要是协助研究员开始和改进在其本国机构的有关研究。另一个目标是使各大学能进行微电子学和信息学方面的先进训练，以使各大学更能满足其国家的全面发展需要和努力。

76. 这些活动集中于三个领域：实时控制系统的设计（集成微处理机控制的检测仪器）；复杂的人造系统的系统设计和管理的信息学；以及在选定的大学进行信息学和电脑学的研究和先进训练，特别强调并行计算、数据基管理系统和图象处理。

77. 联合国大学/爱尔兰政府第二次微信息学项目的活动的情况获得分别在6月和9月在都柏林举行的工作组和指导委员会的会议的审查。这两个会议都对在爱尔兰利用这个项目接受培训的人数较预期的少表示关心。

78. 非洲信息学科学会议的第一次会议（在1992年举行的第一次非洲电脑学研究会议之后成立的）于7月在瓦加杜古举行。在会议上决定1994年10月在瓦加杜古举行第二次非洲电脑学研究会议。会议还审查了新成立的电脑视觉和软件工程研究网提交给它的项目提议，并核可了其中2项。

79. 正在计划建造关于并行计算的第三个联络网。希望能从有关的研究活动机构获得当地支持，从法国合作部获得提供研究金的支持，以使年轻研究员能在联络网项目下进行其博士论文的工作。将考虑支持在非洲和其他地方的机构进行博士后的研究工作。预料每个联络网每年可能需要一二个研究奖金。

## 6. 科学和技术前线

80. 在这项活动下，研究了科学和技术的进展，连同它们对解决联合国系统关心的迫切的全球性问题的影响。还为来自发展中国家的学者和决策者举办关于选定的科学/技术进展的题目的先进研究/训练讲习班。

81. 在该年内完成了1991年关于混乱对科学和社会的影响的专题讨论会和1992年关于扩大利用科学和技术：信息技术的作用的专题讨论会的文稿的编辑。此外，提议与联合国秘书处外层空间事务处合作举办一个关于提高后冷战时代安全国际空间

活动合作的专题讨论会。

82. 1993年内举行了各种先进的研究/训练讲习班,主要在生物技术、软件技术、微处理机和信息学以及食物营养方面。这些详述于各种方案报告和下面第四节。进行了讨论,在一些情况下同国际科学机构进行的,是关于各种题目的新活动,包括同步加速器放射、遥感监测地球和海洋生态系统、以及血浆技术。

#### D. 人文和社会发展

83. 《联合国宪章》第55条要求联合国促进较高之生活程度、全民就业、及经济与社会进展。《宪章》还重视寻求解决国际经济、社会和卫生问题的办法并加强国际文化和教育合作。作为联合国系统的一个组成部分,联合国大学全力动员国际学术界的资源改善人类条件,寻求持久办法解决阻碍公平和可持续的人文发展和福利的经济和社会问题。

84. 1993年联合国大学工作的中心是分析发展的社会和经济影响,尤其是对改善人类条件的影响。这一工作集中检查若干相互关联的问题,包括改善生活质量,经济发展对妇女的影响,发展中国家经济的改革和结构调整方案,新技术的影响,改善营养和卫生状况以及人口和都市化。联合国大学试图通过多学科的方法解决这些相互关联的问题,尽可能确保对经济和社会发展所作比较分析的结果能够对决策者发生影响。

##### 1. 生活素质

85. 在经济学和哲学上有一个共同关心的问题,这就是更确切的了解“生活素质”一词的含义是什么,需要制订哪些社会政策来改善它。联合国大学将两个学科的学者集中在一起,鼓励他们辩论改善生活素质的问题,更具体一点,促进他们从事更多合作性探讨,以产生对决策者有用的成果。这样被经济学家视为解决复杂经济问题的适当办法就不会忽略重要的哲学问题,而哲学家的办法同样需要把理论探讨同对复杂的实际问题的充分了解相联系。

86. 这种研究直接涉及到公共政策的制定——社会科学工作者要检查行动而不仅仅检查满意程度,并在多元生活领域范围计量成就。对公共政策中需要作出的复杂

决定例如关于卫生和卫生用品分配的决定的反思表明,必须用超越传统和不确切经济措施的办法考虑整个生活素质问题。联合国大学的研究表明有必要进一步强调传统和文化相对性的哲学问题,以便确定谁的认识和判断应该成为措施源泉供决策者使用。<sup>4</sup>

87. 联合国大学还谋求从一个经济的圆满运转以及有效而又负担得起的社会安全安排的角度更深刻的了解经济安全的先决条件。这一领域的努力主要集中在印度,分析喀拉拉社会安全的基本成功经验,北部邦基本上不成功的经验以及西孟加拉成败交织的经验。这一研究的目的是汇兑通过各邦对比以及对具体邦的经验进行专门研究和综合而从印度多种经验中得出的教训和从其他国家特别是中国的类似努力中可以吸取的教训。

88. 从中国经验得到的一条宝贵教训是,农村社会安全措施同经济改革的原则发生了某些冲突,在保障这些措施方面显然遇到了困难,而政治刺激措施利用的不够。研究表明有区别的利用中国丰富经验的成功方面对印度可能是最有用的办法,而印度各不同地区的多种经验也可以提供有用的政策教训。对于决策者来说,普遍需要更多的注意教育、公共卫生措施和社会服务方面的需要,但同样重要的是选择国家活动的类型和重心以及利用这些活动促进经济发展和经济安全。

## 2. 妇女和发展

89. 不久前联合国大学一项关于家庭、性别和年龄的项目开始研究中国的经济发展对农村妇女的影响,试图查明1979年以来中国经济改革对农村妇女的影响以及她们在经济发展中的作用和遇到的问题。该项目还试图应用新的研究方法训练妇女问题方面的年轻研究工作者,同其他国家特别是其他发展中国家交流研究工作的经验。该研究<sup>5</sup>突出表明有必要进行积极努力,不但提高农村妇女在一般和技术知识方面的能力,而且提高她们在生产技能方面的能力,加强她们的自强感和自立感。还应该更充分注意在经济发展中利用剩余的农村女劳动力,特别注意在保障完善和安全的工作条件下兴办适合妇女的乡镇企业。

90. 联合国大学还进行努力评价妇女的训练和教育需要,以便最大限度的利用新技术提供给她们的机会并将潜在的威胁减至最低。在评价新技术对妇女就业的影

响时,联合国大学还谋求加强发展中国家妇女的南南合作。迄今为止重点研究了若干入选发展中国家和发达国家中某些工业技能要求的变化,以便确认能够使妇女获得更多新工作的训练领域。该项目还探讨了人体工程学、健康危险和组织工会等问题,以保障妇女在新技术应用过程中不但从就业数量上受益,而且从就业质量上受益。

91. 进行的其他研究活动检查了1960年代以来中东经济进程和经济发展中妇女的状况。国家扩张、经济发展和石油财富,这三项因素结合在一起,为中东妇女创造了有利的教育和就业机会。尽管该区域的经济和国家管理部门对女性就业规定了许多限制,但是已经出现改变和改善妇女的工作和生活的长期趋势。然而研究发现,这个趋势在1980年代全球经济危机和区域政治发展情况下似乎陷入困境。根据这些研究编写的书<sup>6</sup>最近荣获声誉极高的学术杂志《选择》1994年杰出学术图书奖。

92. 联合国大学对认同政治和妇女问题进行了研究,检查了文化复兴主义、原教旨主义、世俗主张和种族冲突,认为这些构成了我们这个时代最显著和最激烈的政治和社会运动。该研究<sup>7</sup>高度关切地检查了许多此类新运动,因为这些运动为妇女规定了清楚的任务:家庭生活、受控制、以家庭为重以及定义明确的性别角色。这项研究发现全球经济和政治变化触发的文化复兴主义在不同区域和不同宗教中有相似之处,民族特征的构成具有性别上的属性。

93. 联合国大学开展妇女参与发展以及性别和发展方面的研究活动,为同联合国其他实体--包括秘书处提高妇女地位司、国际劳工组织(劳工组织)、教科文组织、亚洲及太平洋经济和社会委员会(亚太经社会)、国际提高妇女地位研究训练所(提高妇女地位研训所)和联合国粮食及农业组织(粮农组织)--进行合作奠定了坚实的基础。1993年联合国大学继续参与为1995年9月在北京举行妇女问题世界会议进行的机构间筹备工作,并正努力为1994年《妇女在发展中的作用世界调查》作出贡献。

94. 联合国大学关于过渡时期经济的民主改革和妇女地位的研究是从1991年一次关于性别和结构调整:改革、1989年的革命和妇女的研究会议开始的,开辟了以前大部分理论性研究所缺乏的比较性角度。该研究表明被认为是意料之外的某些私有化和民主化后果实际上是能够预测的。特别是,发展中国家推行结构调整方案的经

历为东欧推行的经济改革所可能产生的社会、性别和民族发展后果提供了重要线索。<sup>8</sup>

### 3. 经济过渡

95. 1991年联合国大学安排一组主要经济学家着手编写关于重要经济问题的年度报告。迄今为止,这些报告重点讨论东欧的经济过渡问题。在1991年的报告中经济学家小组确认了改革进程的三个主要步骤:宏观稳定和价格自由化、私有化及结构调整。1993年的报告<sup>9</sup>再次论及这三项主题,探讨了俄罗斯联邦在缺乏稳定的情况下进行改革的成功前景。报告提出一项私有化概念,认为私有化不仅仅是分配或出售国家资产,而是分配具有许多债权人——例如工人、经理、地方当局和政府各部——的资产。报告还借鉴第二次世界大战后欧洲支付同盟的经验,建议设立类似的支付体系,报告认识到,在前苏联各共和国境内不可能很快实行货币兑换。通过调查波兰结构调整的进展情况,报告说明私有化方面缺乏进展如何损害了国家企业的演变。报告没有把视野仅仅放在私有部门的显著增长之上,而是认识到这种增长近期内仍不足以取代国家企业。

96. 联合国大学的前一项研究重点研究旨在解决由外部和内部震荡引发的短期问题而制定的稳定政策。该研究得出的一项结论认为有必要从长期角度处理发展中国家的调整问题。联合国大学继续进行工作,<sup>10</sup>探讨在对外保持一定程度的自力更生和对内实行社会可以接受的收入分配制度情况下走上长期增长道路所涉及的各种问题。联合国大学关于中期发展问题的研究所得结论中列出了解决调整问题的不同办法,并检查了现有知识对发展中国家所面临实际问题的适用性。

97. 对于一国经济,只有按照其本身的历史和体制才能进行切合实际的分析。根据这一基本假定,进行了单一的国别研究。按照这种观点,从相互作用的各种储蓄、外国和财政限制的角度探讨了中期前景。国别计划没有提出任何标准药方或解决办法,但是的确强调了各种具体情况对每一国家经济的含义。重点分析了特定情况下进行宏观经济决策时可能的妥协,并讨论了用于应付内部和外部情况变化的改革政策在具有特定历史和体制背景的国家中是否可行这个中心问题。

98. 国别研究还为估计1990年代期间整个第三世界实现社会必要的增长所需要

的额外资源净额提供了一个基础。研究表明,如果发展中国家要保持能够实现最低社会必要发展目标的增长速度,需要引进更多外来资源,从1990年的400亿美元增长到本世纪末600亿美元,这笔款项可从经济合作和发展组织(经合发组织)各国的预算中获得,将目前的海外发展援助水平翻一番,从经合发组织国民生产总值的0.35%提高到国际决定的0.7%。

99. 联合国大学还从事其他研究工作,谋求为1990年代的援助和发展政策合作制定广泛的框架。审查援助和发展政策的目标得出的结论表明,现在工业化国家和发展中国家之间有了共同利益,其中一个很大的原因是环境的关注。研究<sup>11</sup>还探讨了援助和发展政策的设计以及设置条件的理由,提出了执行调整方案的发展中国家和提供必要援助的一组工业化国家之间“发展合同”这个变量,联合国大学以前的一项研究曾对此作过阐述。研究工作还试图解决调动援助资源这个困难问题,提议根据超过某种水平之后收入的效用发生递减的原理在工业化国家直接税收制度中增列一项援外税。

#### 4. 社会和经济对技术的影响

100. 1993年联合国大学还重点研究了新技术对面向出口的增长特别是对萨南非洲发展制造出口的影响。研究工作继续收集科特迪瓦、肯尼亚、毛里求斯、尼日利亚、坦桑尼亚联合共和国和津巴布韦等国成功的出口企业的经验。研究的目的是探讨某些萨南非洲企业实现出口的技术条件,包括分析成功企业的技术历史以及它们处理工业部门国际技术进步的方法。

101. 有人声称控制制度方面的革新提供了更大的灵活性,减少了对生产规模的要求。为了从实际经验中找出证明这一论点的证据,还对技术、规模经济和生产地点进行了研究。迄今为止审查得出的临时结论是,文献中关于新技术革新已普遍减少工业部门中规模经济出现率的说法可能使人误解。在产品一级上规模经济也许减少了,但是在工厂和企业一级上情况很不清楚。

102. 联合国大学的研究起初试图在革新和技术改造微观经济和总体宏观经济之间建立某些联系。由于这项任务很困难,最近的项目活动主要是进行规模较小的实际调查,特别是用计量经济学探讨引进外国技术和本地技术能力之间的可能的互补性。

## 5. 营养和贫困

103. 联合国大学还试图从营养和贫困的角度探讨经济和社会发展问题。严重的营养不足被视为贫困的一种标志。因此规定适当营养标准的定义及其测量对于确定贫困的程度和广度是重要的。联合国大学的一项研究<sup>12</sup>重点分析了关于评价贫困和营养状况的不同观点和概念,试图制定一套营养状况的参考标准,用于进行比较性评价。研究中还讨论了热量营养不良的问题,特别是应该把卡路里热量同平均参考标准相比还是应该拿人体测量学的测量数字同某些参考标准相比。研究当中还考虑了营养不良发生率的可能性别趋势问题。证据的确表明趋势不利于女性,但是研究报告指出,必须进一步进行研究才能得出确切结论。联合国大学工作的目的是促进正在进行的辩论,提高对这些重要问题的认识水平。

104. 1993年期间,联合国大学发现更多迹象,说明其快速评价程序法得到更广泛的应用,而这个方法起初是为营养和初级保健方案制订的。1993年制订了专门的快速评价指导方针,以补充评价和改善这些部门的方案的原定快速评价程序指导方针。新的指导方针涵盖了改善家庭腹泻防治以及有关艾滋病的认识、看法和行为等领域。

105. 贫血症大多是由缺铁引起的,是世界上最普遍和最广泛的营养问题。联合国大学同世界卫生组织(卫生组织)合作制订了一项总体方案,比较贫血孕妇、少女和学前儿童每星期补充一次铁和每天补充一次铁两种作法的效果。作为其在本领域继续努力的一部分,联合国大学参与行政协调委员会所属营养小组委员会的工作,联合国大学同卫生组织和联合国儿童基金会(儿童基金会)进行磋商,决定改组联合国大学主办的缺铁症防治小组,将名称改为国际防治缺铁症委员会,主要从事宣传推动工作。

106. 1993年联合国大学继续执行其国际粮食数据系统网(粮食数据网)项目,设立区域或分区域粮食成分数据库,为新喀里多尼亚大洋洲粮食数据库配置了必要计算机设施。经加拿大国际发展研究中心援助,为联合国大学在拉丁美洲的两个核心机构——位于危地马拉的中美洲和巴拿马营养研究所和位于智利的营养和粮食技术研究所——配置了分区域数据库。正在继续努力完成阿拉伯国家和南亚国家区域粮食数据网。还在考虑为非洲法语国家建立一个单独的区域粮食数据库。

107. 联合国大学的一项配套项目继续帮助发展中国家总结过去30年中的饮食摄入数据,并为有关研究人员提供数据的硬拷贝。这些数据对于进行饮食和疾病方面的流行病学研究,对于了解饮食趋势,对于长期规划以及许多其他目的都是必不可少的。1993年为墨西哥完成了成套数据,阿根廷、加勒比和大洋洲的数据有待最后完成。

## 6. 人口和都市化

108. 1993年联合国大学关于人类状况的另一个方面的研究是研究人口变化和都市化所涉及的问题。这方面的工作主要是研究非洲、拉丁美洲和太平洋亚洲区域都市系统的演变。关于亚洲的研究报告已经复印,关于拉丁美洲和非洲的两项区域研究在继续进行。1993年11月的一次研究会议审查了关于里约热内卢、圣保罗、布宜诺斯艾利斯、墨西哥城和利马的个案研究以及关于拉丁美洲住房、备选运输系统和公共行政作用的研究结果。1993年年底开始研究非洲的都市增长问题。

109. “协调人口与发展”是联合国大学1993年全球讨论会的主题。讨论会谋求确认和分析在国家、区域和全球3个级别上人口同发展之间复杂的相互联系,并讨论了如何进行国际合作以便在持续发展的情况下解决人口问题。

### 联合国大学全球讨论会

联合国大学全球讨论会的目的是通过邀请世界各地的学者和专家讲课和对话,帮助参加讨论会的大学生更好地了解全球问题和联合国系统。这个年度系列讨论会是同关心国际事务学术研究和训练的8所日本大学合作举办的。从1985年开始,讨论会讨论了以下主题:“国际组织”(1985年),“联合国和国际和平”(1986年),“发展与联合国”(1987年),“国家与种族渊源”(1988年),“技术发展和人类福利”(1989年),“通讯和国际关系”(1990年),“调整世界秩序与联合国”(1991年)和“文化和观念的全球化”(1992年)。



#### 四、建立研究能力：研究金和培训

##### A. 联合国大学研究金

110. 1993年，联合国大学给予82名研究金，这是自1986年以来数目最多的一年，比1992年多55%。这项受人欢迎的发展主要是由于联合国大学各研究及培训中心和联合国大学拉丁美洲及加勒比生物技术方(UNU/BIOLAC)进行的更多培训活动。在这一年内有63名联合国大学研究员完成研究，在1993年年底联合国大学历任研究员的总人数为1 232人。

111. 在1992年12月联合国大学和麒麟酿造有限公司之间缔结的合作协定架构之内，来自中国、菲律宾、泰国和越南的四名联合国大学研究员于年初在日本筑波国立粮食研究所开始接受研究培训方案。第五名研究员，也来自中国，于10月开始进行研究，填满了这一年所有联合国大学--麒麟研究员的职位。协定规定在五年期间每年给予五名为期12月的研究金，由麒麟提供支助，支付研究员的所有开支并提供有限经费支助这些研究员回到本国机构后进行后续研究活动。

112. 1979年开办的联合国大学地热培训方案第十五个年度课程，这一年在冰岛国家能源局举行。参加这项为期六个月课程的为来自中国、保加利亚、萨尔瓦多、肯尼亚、立陶宛、菲律宾和罗马尼亚的13名研究员。这是参加这项课程人数最多的一年。冰岛政府的支助承担了课程总费用的85%。这个方案的特点是联合国大学连续不断进行得最久的培训活动；冰岛政府提供的支助使它能够如此。自1979年以来，从发展中世界和东欧具有地热能源潜力的国家遴选的年轻工程师、地质学家、物理学家和化学家总共120名，在国家能源局接受诸如地质勘探、钻井地质、地球物理勘探、储层工程、热流体化学、地热利用及钻井技术等领域的培训。

113. 按照1992年联合国大学与大不列颠及北爱尔兰联合王国外交和联邦事务部之间达成的一项联合研究金协定，来自巴西、中国和尼日利亚的三名研究员目前正在联合王国各大学诸如食品技术、科技政策和遥感技术领域从事后博士研究。预期有两名联合国大学研究员将于1994年初在联合国大学--阿尔斯特大学冲突解决和种族问题国际方案开始接受培训。按照这项安排，1993-94学年度最多将有九名研究员，联合国大学和联合王国外交和联邦事务部有义务平等分摊费用。研究金一向主

要供联合国大学联系和合作机构选定的工作人员接受后博士的研究培训。

114. 第七次遥感技术国际课程在巴西外空探索研究所举行,参加的有选自拉丁美洲机构的五名联合国大学研究员。这项为期六个月的课程是在联合国大学与改革高级人士协调局/国家科技发展理事会之间的合作协定架构内举办的。这两个巴西政府机构将分摊研究员在巴西机构的费用。

115. 来自古巴的两名研究员和来自哥斯达黎加的一名研究员正在巴西的国立平原大学根据同样的费用分摊办法继续接受为期两年的科技培训。这些研究员预期于1994年2月完成硕士学位的学业。

116. 一项为期六周的湖沼学和内陆水域管理课程于11月在巴西圣克罗斯的圣保罗大学开始进行,参加的有九名联合国大学研究员。

117. 在联合国大学拉丁美洲及加勒比生物技术方策下,在这一年内授予总共16名联合国大学研究员,在拉丁美洲的一些主要生物技术实验室从事为期三个至十二个月的研究。这一年研究员人数比前一年几乎增加了二倍。

118. 来自非洲国家总共五名研究员在联合国大学--爱尔兰政府第二次微型信息学项目下,在爱尔兰各大学和其它研究中心接受微型信息学方面的培训。研究员费用由爱尔兰政府捐给联合国大学的一项赠金所支付。

119. 联合国大学软件技术国际研究所(UNU/IIST)给予四名中国候选人为期四个月的研究金,在1992年12月开办的联合国大学软件技术国际研究所--中国研究项目下从事关于实时系统设计技术的研究。来自中国的另外一批四名研究员在澳门的联合国大学软件技术国际研究所开始接受为期九个月的关于铁道软件设计先进技术的课程。有一名研究员获得在澳门联合国大学软件技术国际研究所进行关于个别软件工程精密研究和先进设备管理培训的为期12个月的研究金。

120. 联合国大学可再生能源系统培训方案于8月后期在德里印度技术研究所能源研究中心开办。来自亚洲及非洲国家总共八名研究员于1993年年底参加了为期八个月的课程。1993年讨论如何开办一个关于环境与能源的培训方案,参加的为由安纳大学领导的在印度马德拉斯的一个机构联合会。联合国大学和印度科学和技术部之间商定一项费用分摊安排,以支付方案的培训费用。受训人员的生活费和培训费用将由科技部支付,而联合国大学承诺支付研究员国际旅费和保险费。预期有五名

研究员将于1994年参加第一期方案。

121. 在这一年里联合国大学和加纳大学营养及食品科学系之间的关系大为加强,该系于1979年成为一个联合国大学联系机构。该系是积极参与非洲大学协会/联合国大学合办非洲区域粮食和营养项目的机构之一,是在联合国大学研究金方案下两名尼日利亚大学讲师从事后博士研究的场所。在非洲的另一侧,内罗毕大学于1986年被指定为一个联合国大学联系机构,接受来自埃塞俄比亚营养研究所和坦桑尼亚食品及营养中心的两名联合国大学研究员从事为期两年关于粮食政策和规划的研究生方案。在非洲的这些发展,加上在联合国大学拉丁美洲及加勒比生物技术方案下在拉丁美洲所取得的进展,鼓励联合国大学加倍努力促使发展中国家的学者与科学家进行更密切的联系。希望联合国大学今后在这个重要领域可以起更大的作用,有助于“减轻发展中国家在这方面学者的知识隔绝状态,若不如此,可能成为他们流往发达国家的一个原因”。<sup>153</sup>

122. 1993年在印度中央食品技术研究所和危地马拉拉丁美洲及巴拿马营养研究所继续进行食品和营养领域的培训,这两个机构是头一批被指定为联合国大学联系机构,美利坚合众国的康奈尔大学营养科学部表示有意作为联合国大学食品及营养方案的场所。联合国大学和该部之间的初步合作活动是已经达成一项协议,按照费用分摊安排实施两个联合国大学研究员方案,据此,联合国大学将承担旅费、生活津贴和保险费,而康奈尔大学将免收学费及其它培训费。预期有两名联合国大学研究员将于1994年1月开始接受培训。

#### B. 培训讲习班

123. 为期六周的关于地质风险分析和管理的课程在瑞士日内瓦大学举行。有15名受训人员,由联合国大学提供支助。联合国大学软件技术国际研究所在曼谷和河内提供关于电脑软件技术的短期培训讲习班,参加的为来自印度、巴基斯坦、泰国和越南的机构人员共73名。联合国大学软件技术国际研究所关于软件技术大学课程的培训讲习班于11月中期在北京举行,参加的有40人。关于南部非洲和平和冲突解决的区域培训讲习班预期将于1994年初在肯尼亚举行。它是仿照1992年在莫斯科举行的类似讲习班进行的。联合国大学拉丁美洲及加勒比生物技术方案也在阿根廷、

危地马拉、墨西哥和委内瑞拉举办六个为期两周的课程,参加的有年青科学家和研究生90多名。

124. 整个计算,参加联合国大学短期培训讲习班的个别人士超过230名,为期一周至六周。

### 联合国大学研究金和培训

1993年授予82名联合国大学研究金,比1992年多51%。

1993年联合国大学研究员来自阿根廷、孟加拉国、玻利维亚、巴西、保加利亚、喀麦隆、智利、中国、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、厄瓜多尔、萨尔瓦多、埃塞俄比亚、印度、肯尼亚、立陶宛、墨西哥、尼日利亚、巴拿马、秘鲁、菲律宾、罗马尼亚、苏丹、泰国、乌干达、坦桑尼亚联合共和国、乌拉圭、委内瑞拉、越南和赞比亚。

1993年接受培训的联合国大学研究员之中有 65%在发展中国家机构接受培训;35%在发达国家的机构接受培训。

1993年联合国大学培训的主要领域包括生物技术、微型信息学、食品科学和技术、科学和技术政策、遥感、地热能源、可再生能源系统和湖沼学和内陆水域管理。

约230名个人接受为期一周至六周的联合国大学短期培训课程。

## 五、传播研究结果

125. 传播联合国大学的努力就是要确保因大学的研究和与其本身各项活动有关的研究而产生的知识具有尽可能广泛的影响,尤其应能够提高各社会学习的能力,以便理解和应付一个越来越多面化和相互依赖的世界所存在的各种问题。在联合国大学出版社的指导下和其他出版安排的资助下设立的的大学出版方案是为了支持联合国大学的学术活动和扩大其影响。1975年以来已出版了350本书、4本期刊也出了很多期以及无数份报告、论文、研究报告和期刊文章。这些出版物加在一起代表了联合国大学研究所创造的知识的一个重要部分。

126. 传播活动还有助于表现联合国大学作为一个学术机构和联合国的一部分的形象和概况,尤其是要让各种支持者,包括联合国系统、国际学术界、非政府组织和公众更好地了解其工作。为此目的,在过去19年中发展并保持了范围极广的新闻材料和方法。

127. 1993年,以联合国大学的版本说明出版了10本书,并通过具体的联合发行安排出版了16本书。附件一载有1993年联合国大学发行的书单。

128. 联合国大学发行的刊物量不断增加,为了满足由此而产生的更大需求,联合国大学出版社已改进并加强了其编辑、出版、出售和销售以及促销活动。1993年在继续保持全世界的几个发行关系的同时,与美国的UNIPUB又建立了一个新的发行关系。对加强这些发行安排的重视帮助增加了联合国大学的书籍在全世界范围的可见度和销售。向联合国大学出版社的发行伙伴更及时地提供适当的信息也有助于它们在处理联合国大学书籍时全面提高效率。由于努力改进尤其是联合国大学出版物销售目录中的书单的重点、分类和介绍,也有助于提高了联合国大学出版社的形象和增加联合国大学已出版的研究产出的可见度。联合国大学与环境有关的一个特别书籍目录和关于即将出版的联合国大学书籍的传单便是其中的二项措施。

129. 今年联合国大学出版社所面临的一个挑战就是确定亚洲和拉丁美洲的新的潜在市场,这也将有助于提高这些地区对联合国大学工作的认识。在1993年期间,联合国大学出版社在更及时地安排审查大学书籍方面的能力也有了相当大的提高。1992-1993两年期,联合国大学出版物的销售额将近\$300 000,希望联合国大学出版

社为销售和促销所作的持续努力将会导致下一个两年期收入的增加。

130. 在联合国大学会议和专题报告会上和在其他组织利用1993年2月正式开放的新的联合国大学总部的会议设施而举办的会议上所作的展销和销售安排帮助了日本公众更多地了解联合国大学的出版物和活动并增加了收入。1993年出版社还增加出售了翻译权和重新印刷或复印联合国大学出版物中材料的许可。

131. 出版社除了加强与销售有关的能力以外,还努力改进书籍的设计和范围更广的已出版的产出、包括专题著作报告和论文。与联合国系统各学院间的相互作用强调了对出版社刊物的更多认识。出版社还向联合国大学系统的其他部门包括设在世界几个其他地点的研究和训练中心和方案提供出版支助和咨询。

1975年以来联合国大学共出版了大约350本书。

1993年在联合国大学版本说明下共出版了10本书;

另通过特定的合作出版安排出版了16本书。

联合国大学出版活动由联合国大学出版社协调。

132. 1993年联合国大学共发行了4本刊物:《粮食和营养期刊》、《食品结构和分析杂志》、《高山研究和发展》和《选择性太阳能技术摘要(ASSET)》。联合国大学继续与Butterworth出版公司一起出版《全球环境变化》的杂志。

133. 1993年联合国大学维持了在67个国家的储藏图书馆,希望1994-1995两年期能够设立更多的这类图书馆,但这要看是否能调动到外部资源。

## 六、1993年大学的状况

134. 1993年的重点是2月中旬正值联合国大学理事会第三十九届会议期间大学新的常设总部大楼正式开放。出席开幕式的有联合国秘书长布特罗斯·布特罗斯-加利、日本王储；国务大臣兼代理外交大臣养平·高野先生；教育、科学、文化和体育大臣真多·森山女士；东京都市政府长官春一·铃木先生；教科文组织总干事费德里科·乌约尔先生；联合国大学理事会成员；学者；外交家；非政府组织和企业界代表；以及日本和海外的很多其他尊贵的客人。新的总部大楼是日本政府在东京都市政府提供的一块土地上为大学建造的，占地面积21 300平方米，向大学总部提供了极好的办公和会议设施，从而使联合国大学得以规划和协调全球性的研究、能力建设和传播的活动。

135. 新总部大楼尤其在日本帮助提高了联合国大学的形象，1993年，大学集中努力加强其在日本和海外的知名度和活动范围。1993年，利用新大楼的会议设施举办了17次国际研讨会、座谈会或会议。联合国大学的公共论坛系列邀请到15名著名的学者、联合国其他组织的领导人和一国元首到大学总部向当地的学术界和外交界发表演讲。从1993年2月至12月，有7 300多人参加了在总部大楼内举办的学术活动。

136. 1993年，大学的其他部门也搬到新的房舍。6月份，联合国大学发展经济学研究所搬到了芬兰政府提供的新的临时房舍，联合国大学软件技术研究所重新安置到澳门的新的临时房舍。12月份，联合国大学非洲自然资源研究所从其设在内罗毕的教科文组织非洲科学和技术区域办事处的临时方案办公室搬到Legon加纳大学的房舍。将非洲自然资源研究所设在东道国加纳是研究所朝发展迈出的重要一步，希望将能够加强努力，为研究所调动进一步的捐赠基金资源。

137. 在1993年，继续加强努力以使联合国大学对联合国系统的工作产生更大的影响和作出更大的投入。秘书长在新的总部大楼正式开放访问东京时要求联合国大学成为联合国系统的一个“思想库”，将其研究活动的结果用于联合国正在进行的审议和工作。在此方面，大学努力更全面地协调其各项活动并使其更具说服力，这实际上使设在世界各地的研究和训练中心及方案内部的权力下放。1993年共举行了三次联合国大学研究和训练中心和方案主任会议，以便加强联合国大学研究和训练中

心及方案之间的相互作用和提高大学对联合国工作的贡献的效率。大学官员加强了与联合国其他组织在各级的协商与协调,以确保尽可能使大学的学术活动能够对这些组织正在进行的审议和讨论,甚至正在进行的研究活动作出补充。预计1994-1995两年期这些相互作用还会加强,届时联合国大学将提议承担一些研究资源,以便对联合国机构有着根本利益的问题进行政策研究,这正适合联合国大学的研究能力。在1993年期间,联合国大学与若干联合国组织进行了密切的合作,包括亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)、联合国粮食及农业组织(粮农组织)、国际劳工组织(劳工组织)、提高妇女地位国际研究训练所(提高妇女地位研训所)、联合国贸易和发展会议(贸发会议)、联合国开发计划署(开发计划署)、环境规划署、教科文组织、联合国妇女发展基金(妇发基金)、联合国工业发展组织(工发组织)和卫生组织。

138. 1993年采取了一些新措施,以便加强联合国大学对联合国系统的贡献。4月份,校长举行了《二十一世纪议程》特别咨询小组会议,以协助他制订在环境可持续发展领域进行研究、能力建设和传播活动的十年计划。咨询小组举行了三次会议,1993年9月它向校长提出了最后报告,确定了联合国大学在这一关键领域所作努力的全面框架。报告强调有必要与开发计划署和环境规划署密切合作,尤其在综合环境管理研究生教育方案领域努力加强联合国大学的能力建设。

139. 1992年10月,校长任命了一个国际小组从事可行性研究,以确定长期设立联合国大学环境和人类卫生研究和训练中心或方案的必要性。这份可行性研究报告于12月提交给校长,要求在安大略设立一个题为“联合国大学国际用水、环境和卫生网络”的国际网络结构,该网络将利用安大略大学的知识资源和物资设备,并将其与非洲、亚洲和拉丁美洲发展中地区的一些国际合作单位联系起来。预计国际用水、环境和卫生国际网络的年度核心资源将由安大略政府与加拿大政府平均分摊,最初为五年,并可继续提供。国际用水、环境和卫生网络的活动对1992年6月里约热内卢环发会议通过的《二十一世纪议程》的其中一个优先事项作出了反应,预计它将努力支持联合国其他组织并与其密切合作。

140. 联合国大学还开始制订一系列学术活动,以便为秘书长的《和平议程》作出贡献。4月份,在纽约举行了一次规划会议,审议了在《和平议程》领域内的一系



列具体的研究和训练活动,审议的重点尤其是预防性外交、干预的标准、维持和平行动以及区域组织和安排。

141. 联合国大学继续采取与《和平议程》有关的措施,设立了一个有关统治、国家和社会的研究和训练中心。1992年11月,加泰罗尼亚自治区政府主席与联合国大学校长签署了一份谅解备忘录和一份关于在西班牙巴塞罗纳设立该中心的意向说明书。将与西班牙政府和加泰罗尼亚政府进一步谈判,以审议必要的正式协定,在此之前,已于1993年有计划地作出努力,探讨主题和可研究的问题、方法学和今后的中心学术活动方案的机构伙伴。迄今为止,这一进程的重点集中于下列五个主题,它们可成为中心工作方案的基础:道德准则和统治;转型期经济环境下的统治;统治环境下的合法性和领导;多边主义和环境控制。

142. 1991年联合国大学委托乌尔斯特大学就是否有可能在北爱尔兰设立一个国际冲突解决和种族特点联合方案进行一次可行性研究。一个由24名国际专家组成的专门小组审查了这份可行性研究报告。1993年2月,联合国大学理事会核准了根据报告所制订的方案。设立这一联合国际方案的目的是与国际组织尤其是联合国和区域机构合作,针对种族冲突问题制订一项系统的方法。它将鼓励研究、训练、政策、实践和理论之间的相互联系,尤其希望促进发展中国家的研究和训练。10月下旬在该项联合国际方案的筹备阶段,举行了一次研究座谈会,审查了种族冲突和冲突解决领域现有的研究工作并制订了一项研究和训练的五年方案。

143. 设在东京的新的常设总部大楼为联合国大学带来了新的和重要的机会,但是同时也因大楼的维持和运作给其带来了沉重的财政负担。日本的东道国政府并不承担这些作业费用,尤其是维持费、水电费和安全费,而必须由大学自己有限的财政资源支付。必须由大学的捐赠基金和经营的捐款的投资收入来支付大学的工作费用和总部的维持费。总部大楼所带来的更沉重的财政负担表明,联合国大学无法充分地利用新设施。将宝贵的资源用来支付大楼维持费就会减少学术活动可得的资金数额。为此亟需继续采取严格的节省费用措施,以确保使总部的费用保持在最低限度。形势促使大学进一步加紧努力以便为其方案活动调动进一步的财政捐款。

144. 秘书长在2月份访问日本期间要求让设在日本的联合国其他组织的办事处也能够使用这些办公设施。联合国办事处设在联合国大学总部大楼内将有助于确保

大学与这些组织之间更密切的相互关系。劳工组织东京办事处于6月搬进了联合国大学大楼,联合国新闻中心、儿童基金会日本办事处和开发计划署联络处于12月搬进了大楼。这些组织都同意出钱支付维持费而不用缴租金。但是,这些捐款只能帮助支付大楼运作所需总费用的一部分。

145. 联合国大学作为一个由自愿捐款资助的联合国组织,由于很难调动到新的不附带条件的捐款资金,因此继续面临筹资限制。93年中收到了原先为联合国大学研究和训练中心及方案认捐的捐款、不太多的业务捐款和具体的方案捐款。以下表格汇总了1993年所收到的\$100 000以上的捐款。截至1993年12月31日,共有51国政府和其他赞助者对捐赠基金和业务捐款共认捐了大约\$2.71亿,其中已收到了\$2.413亿。1993年,大学还从对应方和其他支助,包括奖学金和活动分摊费用支助中得到好处。

1993年收到的财政捐款(\$100 000以上)

来源	用途	数额
<b>A. 政府</b>		
中华人民共和国	指定拨给软件技术研究捐赠基金	1 300 000
印度	指定拨给发展经济学研究所捐款基金	225 000
爱尔兰	联合国大学/爱尔兰政府微处理信息学项目	186 055
意大利	微处理项目	1 851 000
日本	1993年方案活动	3 920 231
澳门	指定拨给软件技术研究所捐赠基金和业务捐款	4 124 688
荷兰	新技术研究所业务费用	642 623
葡萄牙	指定拨给软件技术研究所捐赠基金	2 000 000
小计		14 249 597

## B. 私人部门和非政府机构

开发计划署/项目事务处	非洲自然资源研究所业务费用	300 000
日本联合国大学基金会	1993年的各种项目	142 857
Kirin Brewery Co.	联合国大学/Kirin研究基金方案	221 774
小计		664 631
		-----
共计		14 914 228
		=====

146. 1993年, Saburo Okita先生的去世使大学失去了一位重要的朋友、顾问和鼓动者。Okita先生曾是发展经济学研究所理事会的主席,他从大学刚建立起就始终是一位积极的支持者。联合国大学国际学者界将怀念Okita先生及其明智的咨询。

147. 1993年,联合国大学理事会来自摩洛哥的一位成员Fatima Mernissi教授向理事会提出了辞呈。截至年底没有指定任何人填补这一空缺。日本长期信贷银行研究所副主席Masaru Yoshitomi先生被任命为发展经济学研究所理事会的成员,以填补因Saburo Okita先生的去世而留下的空位。德国的Walter Holzer先生再次当选新技术研究所理事会成员,任期四年。

148. 1993年2月发展经济学研究所所长Lal Jayawardena先生的第二个四年任期届满,匈牙利著名的经济学家,联合国大学理事会前主席Mihaly Simai教授被任命为临时所长。随后校长任命Simai教授为发展经济学研究所所长,任期至1995年底。

### 注

<sup>1</sup> 联合国秘书长布特罗斯·布特罗斯-加利先生在1993年2月17日东京联合国大学总部大楼开幕式上的发言。

<sup>2</sup> 《联合国环境与发展会议的报告,1992年6月3日至14日,里约热内卢》(联合国出版物,出售品编号:E.93.I.8和刊物表),第一卷《会议通过的各项决议》,决议一,附件二。

<sup>3</sup> John Kendrew, "What is the Place of Science?" The Role of the United Nations in the Twenty-first Century (United Nations University, 1993), PP.65-68。

<sup>4</sup> M. C. Nussbaum and A. Sen (editors), The Quality of Life (Oxford University Press, 1993)。

<sup>5</sup> All-China Women's Federation, The Impact of Economic Development on Rural Women in China (UNU 1993)。

<sup>6</sup> V. M. Moghadam, Modernizing Women: Gender and Social Change in the Middle East (Lynne Rienner Publishers, 1993)。

<sup>7</sup> V. M. Moghadam, Identity Politics and Women: Cultural Reassertions and Feminisms in International Perspective (Westview, 1993)。

<sup>8</sup> V. M. Moghadam (editor), Democratic Reform and the Position of Women in Transitional Economies (Oxford, Clarendon Press, 1993)。

<sup>9</sup> O. Blanchard, M. Boycko, M. Dabrowski, R. Dornbusch, R. Layard and A. Schleifer, Post-communist Reform: Pain and Progress (MIT Press and UNU Press, 1993)。

<sup>10</sup> L. Taylor (editor), The Rocky Road to Reform: Adjustment, Income Distribution, and Growth in the Developing World (MIT Press and UNU Press, 1993)。

<sup>11</sup> A. Sengupta, Aid and Development Policy in the 1990s, Research for Action Series (UNU/WIDER, 1993)。

<sup>12</sup> S. R. Osmani (editor) Nutrition and Poverty (Oxford University Press, 1992)。

<sup>13</sup> 《联合国大学宪章》，第一条第6款。

附件一

1993年联合国印行的书刊清单

书籍

Agroforestry in the Pacific Islands: Systems for Sustainability, edited by William C. Clarke and Randolph R. Thaman, UNU Press

The Arab World: Nation, State and Democracy by Fawzy Mansour, UNU/Zed Books, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Environmental Change and International Law: New Challenges and Dimensions, edited by Edith Brown Weiss, UNU Press

Fish Fermentation Technology, edited by Cherl-Ho Lee, K. H. Steinkraus and P. J. A. Reilly, UNU/Yu Rim Publishing Co., Republic of Korea

The Global Greenhouse Regime: Who Pays?, edited by Peter Hayes and Kirk Smith, UNU/Earthscan Publications, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Green-Alternative Politics in West Germany: Vol. I. The New Social Movements by Saral Sakar, UNU/Promilla & Co. Publishers, India

The Impact of Economic Development on Rural Women in China, by the All-China Women's Federation, UNU

The Impact of Technology on Human Rights: Global Case-studies, edited by C. G. Weeramantry, UNU Press

Information Technology in Selected Countries: Reports from Ireland, Ethiopia, Nigeria and Tanzania, edited by Eileen P. Drew and F. Gordon Foster, UNU

Latin America Today, edited by Pablo Gonzalez Casanova, UNU Press

Macroeconomics in the Global Economy by Jeffrey D .Sachs and Felipe B. Larrain, UNU/WIDER/Harvester Wheatsheaf, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Mining in Africa Today: Strategies in African Political Economy by Faysal Yachir, UNU/Zed Books, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Modernizing Women: Gender and Social Change in the Middle East by Valentine M. Moghadam, UNU/WIDER/Lynne Rienner Publishers, United States of America

Peace and Security in the Asia Pacific Region: Post-Cold-War Problems and Prospects, edited by Kevin P. Clements, UNU/Dunmore Press, New Zealand

Post-Communist Reform: Pain and Progress by Olivier Blanchard, Maxim Boycko, Marek Dabrowski, Rudiger Dornbusch and Richard Layard, UNU/MIT Press, United states of America, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

The Quality of Life, edited by Martha C. Nussbaum and Amartya Sen, UNU/WIDER/Clarendon Press Oxford, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

The Rocky Road to Reform: Adjustment, Income Distribution and Growth in the Developing World, edited by Lance Taylor, UNU/MIT Press, United States of America, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

South-East Asia's Environmental Future: The Search for Sustainability, edited by Harold Brookfield with Yvonne Byron, UNU/Oxford University Press, Malaysia

Technological Independence: The Asian Experience, edited by Saneh

Chamarik and Susantha Goonatilake, UNU Press

Technological Innovation and the Development of Transportation in Japan, edited by Hirofumi Yamamoto, UNU press

The State and Cultural Transformation: Perspectives from East Asia, edited by Ken' ichiro Hirano, UNU Press

Technological Transformation in the Third World: Vol. I. Asia, edited by Surendra J. Patel, UNU/WIDER/Avebury, Ashgate Publishing Group, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Technological Transformation in the Third World: Vol. II. Africa, edited by Surendra J. Patel, UNU/WIDER/Avebury, Ashgate Publishing Group, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Technological Transformation in the Third World: Vol. III. Latin America, edited by Surendra J. Patel, UNU/WIDER/Avebury, Ashgate Publishing Group, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Technological Transformation in the Third World: Vol. IV. Developed Countries, edited by Surendra J. Patel, UNU/WIDER/Avebury, Ashgate Publishing Group, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Who Will Save the Forests? Knowledge, Power and Environmental Destruction, edited by Tariq Banuri and Frederique Apffel Marglin, UNU/WIDER/Zed Books, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

期刊

Abstracts of Selected Solar Energy Technology (ASSET), vol. 14, No. 3;  
vol. 15, Nos. 1-3, UNU/Tata Energy Research Institute (TERI), India

Food and Nutrition Bulletin, vol. 14, Nos. 3 and 4

Journal of Food Composition and Analysis, vol. 6, Nos. 1-3. UNU/Academic  
Press, Inc., United States of America

Mountain Research and Development, vol. 13, Nos. 1-4; published by the  
University of California Press, United States of America, for UNU and  
the International Mountain Society



附件二

联合国大学理事会

关于1994-1995两年期预算的决定

1993年12月13日至17日在东京举行的联合国大学理事会第四十届会议，

核可校长在审议了联合国秘书处行政和预算问题咨询委员会(行预咨委会)的报告(UNU/C/40/L.4/Add.1)后,根据理事会财务和预算委员会的建议提出的,并经理事会审查和修订的联合国大学预算和学术方案的第一部分(预算)(UNU/C/40/L.4)如下:

1994-1995两年期预计的收入

(以千美元计)

	UNU/HQ	UNU/ WIDER	UNU/ INTECH	UNU/ IIST	UNU/ INRA	UNU/ BIOLAC	UNU/IAS	TOTAL
1. 来自捐赠的 基金的收入	18 864	5 096	2 182	2 729	547	277	-	29 695
2. 业务捐款	9 500	-	1 276	-	150	-	3 750	14 676
3. 总部大楼的 捐款	2 700	-	-	-	-	-	-	2 700
4. 销售收入和 出版物版税	500	30	-	-	-	-	-	530
5. 未支配资金 余额	5 235	2 473	1 375	-	-	520	-	9 603
6. 特定方案捐 款	6 350	915	624	1 080	50	122	223	9 364
总计	43 149	8 514	5 457	3 809	747	919	3 973	66 568
	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====

1994-1995两年期预计的收入

(以千美元计)

	UNU/HQ	UNU/ WIDER	UNU/ INTECH	UNU/ IIST	UNU/ INRA	UNU/ BIOLAC	UNU/ IAS	TOTAL
人事费用	21 197	3 858	2 487	1 531	342	-	1 109	<u>30 524</u>
一般支出	4 196	1 185	1 006	762	230	7	1 300	<u>8 686</u>
网络/对外活 动费用	11 756	3 471	1 964	1 516	175	912	1 564	<u>21 358</u>
总部大楼	6 000	-	-	-	-	-	-	<u>6 000</u>
总 计	<u>43 149</u>	<u>8 514</u>	<u>5 457</u>	<u>3 809</u>	<u>747</u>	<u>919</u>	<u>3 973</u>	<u>66 568</u>

(a) 授权校长以不超过核可预算总额为限将经费从一类转至另一类,以确保达到目标,并符合理事会商定的确定优先次序,并请校长向财务和预算委员会报告由于这项授权所导致的任何转移;

(b) 还授权校长接受、分配和使用1994-1995年期间大学可能收到的方案活动额外资金;

(c) 规定如果大学必须作出超过核可总额的支出承诺,校长须与理事会财务和预算委员会商讨,并适时地将所有这类行动报告理事会;

核可校长根据理事会体制和方案发展委员会的建议并考虑到理事会的意见提出的1994-1995两年期联合国大学预算和学术方案的第二部分(学术方案)(UNU/C/40/L.4)。

附件三

1992-1993年联合国大学学术方案

方 案	负责单位 现有的和(预计的)
<p><u>普遍人类价值和全球责任</u></p>	
<p>1. 管理工作和冲突的解决办法</p>	<p>联合国大学中心 (UNU/ /CESG, INCORE)</p>
<p>2. 多边主义和联合国系统</p>	<p>UNU 中心</p>
<p>3. 文化和发展</p>	<p>UNU 中心</p>
<p><u>世界经济的新方向</u></p>	
<p>4. 饥饿、贫穷:亿万赤贫的人</p>	<p>UNU/WIDER</p>
<p>5. 货币、财务和贸易--改革世界发展</p>	<p>UNU/WIDER</p>
<p>6. 其他发展经济项目</p>	<p>UNU/WIDER</p>
<p>7. 环境与发展经济</p>	<p>UNU/WIDER</p>
<p>8. 妇女参与发展</p>	<p>UNU/WIDER</p>
<p><u>可持续全球生命维持系统</u></p>	
<p>9. 山地生态和可持续发展</p>	<p>UNU 中心</p>
<p>10. 非洲的自然资源</p>	<p>UNU/INRA</p>
<p>11. 可持续环境和能源展望</p>	<p>UNU 中心, UNU/INRA</p>
<p>12. 全球环境改变的人类和政策方面</p>	<p>UNU 中心</p>
<p><u>科学与技术的进展</u></p>	
<p>13. 新技术的影响</p>	<p>UNU/INTECH</p>
<p>14. 拉丁美洲和加勒比的生物技术</p>	<p>UNU/BIOLAC</p>
<p>15. 微型处理机和信息学</p>	<p>UNU 中心</p>
<p>16. 发展中国家的软件技术</p>	<p>UNU/IIST</p>
<p><u>人口动力和人类福利</u></p>	
<p>17. 人口改变和都市化的影响</p>	<p>UNU 中心</p>
<p>18. 供人类和社会发展使用的食物和营养</p>	<p>UNU 中心</p>
<p>19. 未来的全球改变和模式</p>	<p>UNU 中心</p>

- BIOLAC: 拉丁美洲和加勒比生物技术方案(委内瑞拉加拉加斯)
- CESG: 管理研究中心(西班牙巴塞罗那)
- IIST: 国际软件技术研究所(马科)
- INCORE: 关于冲突的解决办法和种族问题的合办国际方案(大不列颠及北爱尔兰  
联合王国阿尔斯特)
- INRA: 非洲自然资源研究所(加纳阿克拉,赞比亚有一个矿物资源单位)
- INTECH: 新技术研究所(荷兰马斯特里赫特)
- WIDER: 世界发展经济学研究所(芬兰赫尔辛基)

附件四

1993年联合国大学理事会成员

任命成员

Dr. Lucille MAIR (Jamaica)

Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary and Permanent Representative to the United Nations (Chairman of the Council)

Mr. Vladimir DLOUNY (Czech Republic)

Minister, Ministry of Industry and Trade, Czech Republic

Dr. Claude FREJACQUES (France)

Professor and former Chairman, Centre national de la recherche scientifique, France

Professor Josephine GUIDY-WANDJA (Cote d' Ivoire)

Department de mathematiques, Universite nationale de Cote d' Ivoire

Ambassador Hideo KAGAMI (Japan)

Former Permanent Representative of Japan to the United Nations

Dr. Sippanondha KETUDAT (Thailand)

Chairman, Petroleum Authority of Thailand

Professor Sang Soo LEE (Republic of Korea)

Professor Emeritus, Korea Advanced Institute of Science and Technology

Professor Madina LY-TALL (Mali)

Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the Republic of Mali to France

Father Felipe E. MAC GREGOR (Peru)

Chairman, Instituto de la Paz, Universidad del Pacifico, Peru

Dr. Edson MACHADO DE SOUZA (Brazil)

Former Secretary of Science and Technology of the Presidency and  
Secretary of Higher Education, Brazil

Dr. Abdel Salem MAJALI (Jordan)

Prime Minister, Hashemite Kingdom of Jordan

Professor Lydia MAKHUBU (Swaziland)

Vice-Chancellor and Professor of Chemistry, University of Swaziland

Dr. Vladlen A. MARTYNOV (Russian Federation)

Director Institute for World Economy and International Relations,  
Russian Academy of Sciences

Dr. Lucien F. MICHAUD, S.J. (Canada)

Professor, University of Sudbury, Canada

Dr. A. P. MITRA (India) President, National Academy of Sciences, India

Professor Jacob L. MGU (Cameroon)

Director, Immunology Biotechnology Laboratories, Cameroon

Dr. Luis Manuel PENALVER (Venezuela)

Honorary President, Grupo Universitario

Latino-Americano (GULERPE), Venezuela

Dr. Rafael PORTAENCASA (Spain)

Rector, Polytechnical University of Madrid, Spain

Dr. Victor RABINOWITCH (United States of America)

Senior Vice-President, MacArthur Foundation, United States of America

Professor Franecs STEWART

Senior Research Officer,

Professor J.A. Van GINKEL (Netherlands)

Rector Magnificus and Professor of Human Geography, Utrecht University,  
the Netherlands

Professor Raino VAYRYNEN (Finland)

The John M. Regan, Jr. Director, The Joan B. Kroc Institute for International Peace Studies, University of Notre Dame, the United States of America

Dr. Wang SHAOGI (China)

Director-General, International Cooperation Department, State Science and Technology Commission, China

校长

Professor Heitor GURGULINO DE SOUZA (巴西)

当然成员

Dr. Boutros BOUTROS-GHALI (埃及)

美国, 纽约, 联合国秘书长

Dr. Federico MAYOR (西班牙)

法国, 巴黎, 联合国教育、科学及文化组织总干事

Mr. Marcel BOISARD (瑞士)

瑞士, 日内瓦, 联合国训练研究所代理所长

-----

95-00465 (c) 160295 170295