

联合国大学  
理事会的报告

(1987年1月至12月)

大会

正式记录：第四十三届会议

补编第31号(A/43/31)



联合国

1988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]

[1988年1月29日]

## 目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、 导言 .....	1 - 12	1
二、 理事会发展情况 .....	13 - 22	3
三、 大学方案(1987年1月至12月) .....	23 - 122	6
方案领域1：和平与解决冲突 .....	25 - 30	6
方案领域2：全球经济 .....	31 - 43	7
方案领域3：能源系统和政策 .....	44 - 52	10
方案领域4：资源政策和管理 .....	53 - 62	12
方案领域5：粮食——能源关系 .....	63 - 66	15
方案领域6：粮食、营养、生物技术与贫困 .....	67 - 82	16
方案领域7：人和社会的发展 .....	83 - 97	20
方案领域8：区域前景 .....	98 - 108	23
方案领域9：科学、技术与信息社会 .....	109 - 122	26
联合国大学的培训方案 .....	123 - 128	30
联合国大学的传播方案 .....	129 - 144	32
四、 机构发展和筹款 .....	145 - 152	35
A. 机构发展 .....	145 - 149	35
B. 筹资 .....	150 - 152	36
五、 领导、管理和行政 .....	153 - 157	37
A. 领导和管理 .....	153	37
B. 行政 .....	154 - 157	37

## 附 件

一、 联合国大学理事会成员 .....	39
二、 联合国大学出版物，1987年1月—12月 .....	43

## 一、导言

1. 1987年是联合国大学进行变革的主要的一年。第二任校长Soedjatmoko先生的任期于8月结束，新任命的第三任校长Heitor Gurguliuo de Souza教授于9月初上任。11月间，荷兰政府通知大学说，它有意向大学的捐赠基金捐款4,500万法郎（相当于2,310万美元），并且在马斯特里赫特为建立新技术研究和培训中心提供适当的房地。理事会于7月在赫尔辛基该大学第一个研究和培训中心，世界发展经济学研究所（发展经济学所）召开其第二十九届会议。在该届会议上，理事会向离任的校长致敬并欢迎继任的校长。理事会任命的十年评价委员会有关大学活动和体制结构的报告也已完成并提交理事会。该年也是1982—1987年第一个中期展望的最后一年，（1988—1989两年期的方案和预算已由理事会12月在东京举行的第三十届会议核可。

2. 在第一个中期展望结束及多数研究项目完成后，正将各项成果导入各种不同的传播形式，特别是反映研究成果的许多稿本已经发表或正付印中。

3. 已在下列九个方案领域内进行研究、培训和传播工作：和平与解决冲突；全球经济；能源系统和政策；资源政策和管理；粮食—能源关系；粮食、营养、生物技术与贫困；人和社会的发展；区域前景；科学、技术与信息社会。

4. 第二个中期展望的筹备工作继续进行，对1986年12月向理事会第二十八届会议提出的文件草稿已作了订正。自1987年初起，已在中心举行一系列规划讨论会，基本上集中讨论第二个中期展望草案的五个方案领域。继订正草案完成后，规划委员会为五个领域分别编写了项目构想，备供审查。这些构想已于4月14日至16日在东京中心举行的科学咨询会议上作为讨论文件予以讨论。这些讨论是对编制大学1988—1989两年期方案和预算草案的一项投入。

5. 理事会在1987年7月的第二十九届会议上请求继任的校长对该中期展望草案作进一步订正。新校长要求延至1988年12月提交新订正本。

6. 由于财政情况恶化，自1986年起因日元升值而采取的节约措施仍然继

续。大学的捐赠基金大部分投资于美元证券，但是大学中心的开支约有一半以日元支付。除了已在1986年有选择地将两年期方案支出削减20%之外，还冻结员额来应付危机。

7. 在这一年期间，校长采取财政和其他必要行动来开展非洲自然资源研究所（非洲资源研究所）的业务，包括其初步工作方案，并拟定了该研究所的预算。也继续设法调动非洲资源研究所所需的必要财政资源。此外，还采取步骤来确定非洲自然资源研究所理事会成员和主任的可能人选。

8. 建造大学常设总部大厦的计划在1987年取得更大的进展，大厦的基本设计已完成并委托专人进行建筑设计。此外，日本政府已在其1988财政年度预算草案中划出经费来开始进行实际建造工作。因此，一经日本议会通过，将于1988财政年度后半开始实际建造工作。在1987年全年，大学的日本研究和培训中心及常设总部大厦常设委员会同有关各方定期举行会议，以推展总部大厦的建造和使用计划。

9. 大学的相关机构在1987年共有38个，这些机构在大学的研究和培训方案的执行方面具有重要作用。此外，在这一年期间，全世界许多国家研究机构的许多学者和科学家都同联合国大学进行合作。

10. 在发展经济学所1987年的Mc Donnell 杰出学者当中，麻省理工学院的Robert M. Solow 编写一本关于宏观经济学新途径的著作，他也在这一年内获得了诺贝尔奖。

11. 1987年，截止1987年12月31日为止，142名大学研究员完成了培训课程；29名研究员正在培训中。鉴定和选择研究员的过程仍继续进行，截至年底为止，又已鉴定了74名研究员人选。

12. 截至1987年12月31日为止，44个国家的政府向大学的捐赠基金和业务基金共认捐19220万美元。大学已收到其中16330万美元。1987年，11国政府认捐和（或）捐赠了910万美元。1986—1987两年期的计划支出为4630万美元。

## 二、理事会发展情况

13. 联合国大学理事会第二十九届会议于7月6日至10日在埃斯波（赫尔辛基附近的一个城市）的迪波利议会中心举行。第三十届会议于12月7日至11日在东京联合国大学总部举行。

14. 第二十九届会议的揭幕式由芬兰总理Harri Holkeri先生致辞。在会议上，理事会向即将离职的校长Soedjatmoko告别，其任期在会议结束后不久届满。理事会通过一项决议，向“他对该机构所作卓越的重大贡献”致谢，并表扬他的“杰出的领导才能和不懈的服务精神”。理事会也向最后一次以任命成员身分出席会议的新任校长致贺。

15. 该届会议的主要工作项目包括十年评价委员会的报告，其中审查了大学第一个十年的工作，还包括三份关于特定项目的外部评价。理事会请校长详细审查该报告并提送具体提议，交由理事会的章程、规章和准则委员会审查，以便提出建议供理事会审议。也要求继任的校长研读这一报告，并根据其审查结果向第三十届会议提出建议。理事会继续讨论了1988—1993年中期展望草案，但将有关该文件的决定推迟到下届会议。方案和体制发展委员会以及财务和预算委员会审议了大学1988—1989年方案和预算的初步纲要并向整个理事会提出报告。理事会收到了一份非洲自然资源研究所的进度报告，并讨论了关于新设一个新技术研究和培训中心的可行性研究。理事会授权校长为拟议的新技术中心进行筹备工作。

16. 在第二十九届会议期间，在赫尔辛基世界发展经济学研究所举行了一次关于饥饿与贫困的讨论会。发言者包括发展经济学所饥饿与贫困研究方案的若干主要研究人员。

17. 在整个二十九届会议期间，理事会成员及大学工作人员都得到芬兰政府的有效合作和殷勤接待。

18. 理事会第三十届会议欢迎了大学新校长 Heitor Gurgulino de Souza 教授，并听取他的第一次政策说明，主要涉及他对在其任期内和任期结束后大学可能遵循的总方向的想法。校长通知理事会说，由于他刚就任校长职位不久，未能着手进一步修订中期展望草案。因此，他要求延至1988年12月第三十二届会议时再行讨论。

19. 第三十届会议的工作主要集中于1988—1989两年期方案和预算草案、关于在荷兰马斯特里赫特设立联合国大学新技术研究和培训中心的报告以及大学理事会1987年度（1月至12月）报告。理事会也注意到关于发展经济学所、东京常设总部大厅、拟议在日本设立的研究和培训中心的进度报告，以及关于联合国大学外部评价：程序方面的某些问题和可能供今后评价的项目的报告。

20. 理事会第三十届会议选出1988年理事会下列新任主席和副主席：

主席： Justin Thorens      教授

副主席： Bashir Bakri      博士

Umberto Colombo      教授

Helge Gyllenberg      教授

M. G. K. Menon      教授

Martha Mvungi      博士

Mihaly Simai      教授

21. 理事会同届会议还选出了1987年理事会各委员会的主席和成员：

#### 体制和方案发展委员会

Umberto Colombo      教授（主席）

Marie-Thérèse Basse      博士

Joseph Ki-Zerbo      教授

M. G. K. Menon      教授

Yevgeniy M. Primakov      教授

### 财务和预算委员会

Bashir Bakri	博士 (主席)
Mary Berry	博士
Kuniyoshi Date	先生
Keith Griffin	教授
Rehman Sobhan	教授

### 章程、规章和准则委员会

Alfonso Borrero	神父 (主席)
Gerald Lalor	教授
Martha Mwangi	博士
Zhao Dihua	女士

### 理事会报告委员会

Helge Gullenberg	教授 (主席)
Mihaly Simai	教授

22. 理事会第二十九和三十届会议欢迎了分别于1987年5月和12月任命的两名新成员: Mihaly Simai 博士和 Kuniyoshi Date 先生。在第三十届会议之后, Candido Mendes de Almeida 教授(巴西)于1987年12月23日被任命为理事会成员。(理事会全体成员名单见本报告附件一)。



### 三·大学方案(1987年1月至12月)

23. 1987年内在九个方案领域内进行了研究、培训和传播工作。在大学第一个中期展望期间开展的这九个方案领域如下：和平与解决冲突；全球经济；能源系统和政策；资源政策和管理；粮食—能源关系；粮食、营养、生物技术与贫困；人和社会发展；区域展望；科学、技术以及信息社会。

24. 在这些方案领域内，已进行了75个研究项目以及一些探讨活动、培训方案和传播项目。由于1987年是第一个中期展望的最后一年，许多研究项目在这一年内结束。因此，在审查年度内，许多研究方案着重于作出结论、编制出版物以及规划研究成果的传播和后续活动。

#### 方案领域1：和平与解决冲突

25. 这一方案领域探讨地方、国家和国际各级暴力和不安全的根源，特别着重于造成冲突的多种因素间的相互作用。

##### (a) 和平与全球性改革

26. 在1987年举办了五个讲习班以完成这一主要项目的研究工作。在3月间于波兰克拉科举行的一次会议上提出了关于“新技术的挑战及其对东欧社会主义国家的影响”的报告。5月间，在马来西亚金马伦高地的讲习班的论题为“东亚部族和发展”的困境。7月间在委内瑞拉马拉开波举行关于“自然资源与世界和平：拉丁美洲的例子”的讨论会。9月间在尼泊尔加德满都的一次会议上讨论了“亚洲的军事政治化和政治军事化”。最后，12月在日本横滨举办关于“共同安全与国家的作用”的会议。在每一讲习班提出的文件正在修订和编辑中，准备出版。

27. 在新德里设立的一个亚洲军事化和非军事化资料股，已建立了关于亚洲国家的数据库，同时还训练了青年学者在这一领域做研究工作。该股在1987年继续进行工作，并在该股出版的三期通讯中提出报告。该通讯也发表委托编写文章及受训研究人员的若干作品。

28. 项目参与人员的核心小组继续进行有关第二份综合文件的工作，以综合该项目的各项结论。这一文件主要关注的是寻求更和平、公正和人道的世界秩序中顾及处境最不幸的人群。

29. 在各种不同出版物当中，根据关于各国社会为和平生活作准备的专家小组的背景文件编写的一卷资料已经出版，由联合国秘书长撰写前言。在丹麦和加拿大该资料已被选作课程材料。

### (b) 维持外层空间用于和平目的

30. 该项目最初着重外层空间的非军事化和为此目的发展国际法，现已迈向审议更广泛的问题。特别关注的问题是，外层空间的发展对那些无力单独维持外空研究设施的国家的影 响。经一系列协商后，联合国大学和奥地利政府已达成协议，要探讨设立联合国大学关于外层空间研究的研究和培训中心的理论基础。第一阶段包括一份详细的可行性研究报告。为此，5月间成立了包括四名成员的国际工作组，在1987年期间开会两次。该工作组正审查目前的外空研究机制，并将查明新的研究和培训中心能有贡献的特定领域。其报告将于1988年12月提交大学理事会。

## 方案领域2：全球经济

31. 联合国大学研究经济学的地方是作为联合国大学研究和训练中心1985年在赫尔辛基成立的世界发展经济研究所（发展经济学所）。1987年继续就三个研究主题开展工作：饥饿与贫困；货币、金融和贸易；发展与技术改革。1987年完成了若干在这些主题下进行的最早期的探索性项目，正在进行的项目的工作有所进展，并确定了将来研究的新题目。

32. 作为已完成的研究的成果，将出版八篇有书本厚的原稿。另有两篇原稿已交付出版，还有一些已进入编写的后期阶段。《工作文件》丛书在1987年增列了十四本新书。关于调动国际余资用于发展的第二份《研究组报告》于4月出版，引起国际新闻界的广泛辩论。

33. 1987年同设在达卡的孟加拉国发展研究所合作开办了一个非洲青年学者培训方案。为一个经济和计量技术培训课程向选定的候选人提供六个联合国大学——发展经济学所研究金，其中三个已有人选。拟议通过同发展中国家的机构合作以及通过发展经济学所的方案扩大训练活动。

34. 五位杰出的经济学家，包括一名后来获得诺贝尔奖金的经济学家在1987年作为詹姆斯·麦克唐纳杰出学者在经济发展学所作长期访问，对该所的学术方案的内容作出了极大贡献。他们还和其他访问者和工作人员一道，对每周举办的生动活泼的座谈会和讲座作出了贡献，这些座谈会和讲座都向芬兰的科学界开放。

#### (a) 饥饿与贫困：十亿最贫困的人

35. 在这个主题下进行的第一个项目已经完成，成果是四卷丛书，已被接受出版，总标题是“饥饿：经济与政策”。关于“贫困、营养不良和生活水平”的项目沿着以前的研究继续进行，并已经编写了一套文件草稿，在经济发展学所7月份召开的研究会议上受到了讨论。另一个有关的国别研究组具体探讨了全球经济衰退对生活水平的影响。若干另外的研究项目正在区域性或比较的基础上研究不同的发展战略和公共政策方案对营养和贫困的影响。

36. 在这方面完成的研究所得出的一个结论是：为了掌握生活质量的问题，必须超越严格的经济问题，处理一般认为是属于政治哲学和社会评价领域的问题。在1987年计划了一个项目，以结合上述这些问题来考虑实际的经济问题，该项目将在下一年执行。

#### (b) 货币、金融和贸易：促进世界发展的改革

37. 在这一主题下的研究重点是全球宏观经济政策和发展中国家的稳定和调整政策。在第一个领域的研究的初步成果是一套论文集，试图解释国际资本主义在战后初期成功地造成高增长和就业的原因，以及在1960年代和1970年代破坏该制度的效能的力量。目的是为1990年代汲取适当的教训。有关的一辑

论文比较了拉丁美洲和东亚在处理债务和发展政策方面的经验。重点是一贸易和财政自由化的有效性，这种自由化被越来越多的人说成是解决经济危机的灵丹妙药。

38. 4月份召开的规划会议发起了一个关于新的贸易理论和发展中国家的研究项目。它使用工业组织理论的方法来分析发展中世界特定工业部门的投资和贸易流动。另一个新的项目正编写发展中国家如何对世界经济中的决策发挥影响的分析性历史。另外两个项目正审查两个经济超级大国的作用：其中一个正研究日本的贸易顺差以及通过国际资本市场，调度这些顺差作为发展资金的一个来源的可能性；另一项正评价美利坚合众国的贸易逆差会缩减多少，以及这一缩减对整个世界经济以及具体对发展中国家的影响。

39. 在1987年对宏观经济政策开展的其他研究包括审查最近国际上为减少商品价格的过份波动而进行的努力，以及一个探讨较高的实际工资对投资和就业水平的影响的模拟模型。与发展经济学所有联系的个人研究者正进行下列研究：以矿业为基础的工业化战略；家庭储蓄行为；国家一级就业、通货膨胀和社会合作主义之间的相互作用。

40. 对稳定和调整政策的研究是以一系列国别研究为开端的，这些研究在可能出版以前都作为讨论文件分发。已编写了一卷载有概览和综合的文集，并已被接受出版。另外还完成了一本关于债务、稳定 and 发展的书，以1986年一次纪念卡洛斯·迪亚斯-亚历杭德罗教授的会议上提出的文件为基础；另有一本迪亚斯-亚历杭德罗教授文集也已经被接受出版。

#### (c) 发展与技术改革：变革的管理

41. 1987年在这一主题下进行了三方面的调查。一批国别研究分析了1950年代以来第三世界在购买、使用、改造、吸收和创造性发展技术方面的经验。其目标是查明那些有助于在自力增长的基础上吸收现代技术的政策、计划和战略。

42. 为了发展一种替代的、跨学科的进行技术改革的方法，一批经济学家、文化人类学家和社会学家聚集一堂，试图寻找一种机制，将技术变革的益处以及往往随之而来的社会和文化破坏分开。为这一项目撰写的论文讨论了实质性的和方法学上的问题。已经完成了一卷讨论知识、权力和发展的书和一本具体探讨土地使用的书。

43. 1987年开始进行一项新的研究，研究坦桑尼亚联合共和国非正规部门和国家指导的发展活动之间的关系。正在研究在总的经济危机的背景下各经济部门（包括外部机构）对发展的贡献。

### 方案领域3：能源系统和政策

44. 联合国大学在这一方案领域的活动致力于研究综合能源系统以及广泛推广便宜的、可再生能源的问题。特别注意那些适合在发展中国家农村使用的系统。

#### (B) 能源规划和管理

45. 这一项目的目标是拟订并测试各国在国家发展计划的大范围内进行能源规划时能够使用的方法学工具。研究网同政府机构合作，为试用这些工具提供了支持。正以编制培训手册和支持培训课程的方式帮助若干国家建立自己的队伍处理能源规划和管理。1987年开始进行一项新的项目，为玻利维亚各区域制订一个农村能源规划构架。安第斯条约当局和阿根廷巴利罗切基金会能源经济研究所提供了支持。为农村能源规划编写的手册已经完成，一旦经过修订，就有可能将在玻利维亚研究中发展出的方法应用于其他拉丁美洲国家。

46. 在巴西里约热内卢联邦大学的一个机构合作下完成了一项关于家庭一级能源消耗和收入分配之间关系的研究。研究建立了一个动态模式，计入农村和城市地区之间人口分布的变化、家庭收入水平的提高以及能源最终用途的变化等因素。该小组还就农村地区木柴消费的不同方法进行了一项研究。

47. 提出上述研究成果的三篇专题文章已在印刷出版。 1987年举办了三个讲习班，一个与木柴研究有关，第二个涉及玻利维亚的耕作方法和技术之间的关系。 第三个讲习班同欧洲共同体委员会联合举办，审查整个工作网的成果。 联合国大学工作网从欧洲共同体委员会资助的对应研究中获益极大，双方的研究在方法学和应用方面进行了密切合作。

#### (b) 能源研究和技术评价

48. 能源研究组的报告于1986年完成，1987年出版了英文和法文两种版本。 亚洲及太平洋经济社会委员会自然资源委员会在10月召开的第十四届会议上讨论了该报告。 报告还被用作联合国在10月召开的新能源和可再生能源讨论会的背景文件。 同时还继续编辑14卷技术文件，以支持能源研究组的报告所提的建议。 能源研究组是联合国大学和加拿大国际发展研究中心合办的活动。

#### (c) 向可再生能源研究网提供的研究支助

49. 联合国大学一直积极参与鼓励和加强发展中国家研究生物燃料的若干主要中心，以及探索和示范传播经过证明的果的有效办法。 1987年在中国广州能源转换研究所完成了一系列生物燃料研究项目，包括关于村庄能源系统、新的厌氧分解技术、固体生物质的气化、单一燃料沼气发动机或发电机的研究。 该研究所工作人员撰写的29篇文章报告了这些结果。 该研究所已发展成为一个沼气发酵池设计以及管理沼气推广方案的国际中心。

50. 1987年联合国大学继续进行向圭亚那和牙买加农村地区推广沼气技术的活动，在许多方面汲取了中国中心的经验。 例如，两名来自牙买加的联合国大学研究员在该年度在广州能源转换研究所培训。 圭亚那应用科学和技术研究所也获得了经验，成为沼气发酵池建造及维修方面的一个训练中心；联合国大学牙买加项目的另外三名专家于5月在那里完成培训。 该项目的规划阶段在1987年基本完成，但这三个国家肯定都会在政府的支持下继续推展沼气技术的研究和应用研究。

#### (d) 农村综合能源系统联合会

51. 农村综合能源系统联合会促进在综合系统内使用可再生能源，这种系统便能满足发展中国家农村地区的能源需要并支持其生产。这种系统综合使用传统的、改良的和新的技术，并考虑到要使用这些技术的社区的基本的社会、文化和经济特点。发展中国家的研究机构网通过合作项目和交流成果参与了农村综合能源系统联合会的工作。机构网的成员在1987年完成了若干小规模的研究和发展项目，其中包括秘鲁的太阳能蒸馏器项目、斯里兰卡的木柴节省项目、加纳的所需维修最少的太阳能泵项目、尼日利亚的提高木柴生产率项目和埃及的从农业废料中制造泥炭砖的项目。联合国大学赞助的农村综合能源系统联合会的最重要项目是有七个大学和研究组织参加的简易太阳能给水消毒技术的工作。通过《农村综合能源系统联合会通讯》，各项目的成果在整个机构网中都得到分享，《通讯》在1987年提高规格，扩大了发行量。

#### (e) 特定太阳能技术摘要

52. 出版《特定太阳能摘要》是太阳能、风能和生物转换能源技术领域资料服务的一项主要活动。著重点还是发展中国家农村地区适用的技术。《特定太阳能技术摘要》刊登最近出版的关于这些技术及其应用造成的社会经济和环境问题的书籍、文章、报告和会议文件的摘要。1987年出版了七期《特定太阳能技术摘要》，构成第8卷。联合国大学在6月份和印度塔塔(Tata)能源研究所达成协议，从1988年开始将《特定太阳能技术摘要》移到该研究所出版。《特定太阳能技术摘要》将继续是联合国大学的出版物，但是，已大大降低的出版费用和编辑责任将和塔塔能源研究所共同负担。

### 方案领域4：资源政策和管理

53. 有些领域里存在着科学上的疑难，这限制了制订完善的资源管理政策的工作，本方案领域的研究就是为了查明和帮助消除这些疑难。人们关心的是在迅速

变化的条件下更好地从科学上了解资源系统，对具体环境下资源利用问题的调查就是在这种背景下进行的。

#### (a) 农林系统：防止热带森林毁灭的一条出路

54. 在潮湿的热带，实行农林牧结合的栽培制度，比传统的单一栽培制更有经济吸引力、比较不会破坏生态平衡有助于满足人们对粮食、燃料和木材的需求，同时减轻对现存森林的压力。该项目试验新的组合方法，并提供了对传统的和新的农林栽培方式的科学评价。1987年，在联合国大学设在哥斯达黎加的该领域主要研究中心——恩塞南萨热带农业研究中心完成了若干项研究，包括研究疏伐对松树—牧场系统生产力的影响及可可树在经济上的重要性。已设计出模式来说明庇荫在农林系统中的作用，以及在造林地放牧时经济和生物因素的相互作用。已完成一份关于加纳中央林区农林技术的报告。一个研究班子在塞内加尔进行了一项研究，内容是建立和维持一些专门植物的种苗场，供用于农林业。正在编写几篇文稿供出版。

#### (b) 高地—低地相互作用系统

55. 这方面的研究是要更好地了解高原地区资源使用对高地本身和附近低地在自然、社会和经济方面的影响。1986年举办讲习班后，由联合国大学参与赞助，设立了一个新的科学协会——非洲高地和山地研究协会，从而加强了在这一领域工作的非洲科学家之间的合作。1986年还举办了一期关于喜马拉雅山/恒河系统的讲习班，其文献记录于1987年出版。另外，在10月还举办了一期讲习班，讨论喜马拉雅山地区新的发展战略。

#### (c) 边远地区和拓垦区资源的使用

56. 新开发地区不同的定居模式有着不同的生态后果。该项目要调查的问题是：何种定居制度对环境的破坏最小，并增加人类在边远地区成功地居住下去的机会。关于该项目成果的报告已在1987年编辑完成。此外，已完成一篇关于中美洲土地拓殖的专题文章。



### (a) 潮湿热带地区气候、生物和人的相互作用

57. 自然科学家越来越倾向于认为，植物和气候是一个相互作用的自然系统中的两个主要组成部分，而人类的活动可对这一系统产生深远影响。联合国大学的这一项目正在通过确立这一系统观念，促进对热带森林生态的科学了解。1987年继续进行了三项主要活动。

58. 一个关于毁林开荒对潮湿热带地区的土壤、水文、微气候和农业生产力的影响的次级项目在尼日利亚东南部一块农田连续第三年监测收获情况。连续耕作的第三年通常是灾难性的；在那块田地收集的数据为预期的生产力下降提供了一些令人惊奇的解释。发现最重要的因素不是土壤流失或地力耗竭，而是寄生虫害的恶化。不同的耕作方式显示了不同程度的抵抗力；目前正进行长期实验以揭示较有希望的耕作制度的潜力或维持能力。这项工作是在设在尼日利亚伊巴丹的国际热带农业研究所合作进行的。

59. 第二个次级项目是研究气候变化对厄瓜多尔中央山区农业的影响。这一项目是在设在维也纳的国际应用系统分析研究所和联合国环境规划署联合进行的活动。这项研究于1987年完成，调查结论报告已经出版。

60. 该项目工作的第三个方面，是在1985年首次举行亚马孙河地球生理学国际会议之后，规划第二次国际地球生理学会议。第二次会议定于1988年在印度尼西亚举行。

### (e) 当地家庭菜园

61. 热带地区家庭菜园在经济和营养方面的潜力在研究中较受忽视。9月份，在恩塞南萨热带农业研究中心和联合国和平大学的合作下，在哥斯达黎加举办了一期讲习班，以在拉丁美洲推广家庭菜园。在规划该次会议时已明显看出，单靠基础知识是不足以在该地区进行完善决策的；因此，委托进行了若干最先进的调查，并公布了调查结果。后来在其他地区举行的协商表明，缺乏关于家庭菜园的科学资料的现象普遍存在，仍有许多缺口待填补。

### (f) 人对全球变化的反应

62. 这一探讨活动涉及联合国大学和若干其他科学组织，任务是制订关于人对全球变化的反应的合作研究方案大纲。按照设想，该项目是由国际科学协会理事会主办的国际生物圈—地圈方案的一个平行项目，该项目将估计由于全球和区域环境变化而造成的危险和弱点。目的是找出可能的变通政策，以确保地球能够维持人类不断的发展和居住。6月份举行了一次组织会议。一个临时指导委员会于11月开会，为定于1988年举行的一次研讨会制订计划，研讨会的目的是界定这一方案的学术和业务范围。

### 方案领域5：粮食—能源关系

63. 缺粮和缺少能源是城市贫穷地区普遍危机的两个互为因果的方面。粮食—能源关系方案是要解决粮食和能源的供应和生产问题，寻求自立更生的发展战略。1987年是该方案的最后一年，两个主要工作领域是粮食—能源综合系统和城市发展变通战略。

### (a) 粮食—能源综合系统

64. 10月，在北京就中国的粮食—能源综合系统举办了一期讲习班。讲习班是同中国科技协会联合举办的。1986—1987学年期间，在巴黎的社会科学高级研究院举办了一次研究生讨论会，讨论该项目的工作。应联合国环境规划署的请求，目前正在向一个生态发展项目方案提供根据粮食—能源关系方案研究成果编写的教材和背景文件，上述生态发展项目方案是非洲各国的环境部长发起的。作为前几年举行的粮食—能源关系会议的后续活动，已决定建立关于以生物量为基础的农工能源系统的一个独立的国际网，以进一步促进这一领域的南南合作。这一国际网将在印度政府和巴西政府的支助下，由设在新德里的全球能源中心协调。

## (b) 城市发展的变通战略

65. 6月在巴黎举办了一期讲习班，主题是“城市实际经济的日常结构和运作：超越正规/非正规两分法”。讲习班上介绍和讨论了对六个大城市的个案研究。目前正在修订这些文件以供出版。一个设在华沙大学的研究班子以波兰为例，完成了一个关于城市密集地区粮食生产问题的次级项目。作为联合国无家可归者收容安置国际年工作的一部分，已在德国同技术研究和交流组合作举行了一次通讯和城市战略讨论会。这一活动还扩大了范围，包括在圣保罗和内罗毕举行的非政府组织区域讲习班和6月在柏林举办的一期生境论坛讲习班。

66. 联合国大和国际发展供择办法基金会的一项合作成果，《城市自力更生指南》增订本于1月出版。联合国大学出版的《粮食和营养公报》6月号选载了粮食——能源关系方案的一批关于城市农业的论文。目前正在编写若干文稿以供出版。

## 方案领域6：粮食、营养、生物技术与贫困

67. 该方案领域的工作寻求加强科学数据基础以供进行有关营养问题的研究、分析营养不良产生的社会和经济影响，并设计评价营养政策和方案的工具。生物技术的研究也受到优先注意，其目的是解决发展中国家的具体需求。

68. 通过训练和活跃的出版方案，继续注重加强发展中国家的机构在粮食和营养方面的研究、训练和制订政策的能力。《粮食和营养公报》季刊第9卷于1987年出版。

### (a) 长期热能摄取不足造成的社会和经济后果

69. 本项目调查长期营养不足造成的社会和经济代价，据世界卫生组织（卫生组织）估计，全约有6至8亿的人长期营养不足。1987年，联合国大学在中国、哥伦比亚、埃塞俄比亚、危地马拉、印度尼西亚、菲律宾和泰国的研究项目收

集的数据表明，营养不足者体力活动减少，还分析了某些后果。在菲律宾还进行了一项关于粮食补充的影响的研究。

70. 新设立的国际饮食摄能协商小组于8月份举行了第一次会议。联合国大学和营养小组委员会是该小组的共同发起者。卫生组织和联合国粮食及农业组织（粮农组织）的代表及16国在这一领域的主要研究者参加了会议。目前正在编辑委托编写的审查文件、原始研究报告和该次会议的讨论，以供出版。

#### (b) 营养和初级保健

71. 本项目是联合国大学与联合国儿童基金（儿童基金会）合办的，请社会科学家研究营养和初级保健方案对发展中国家人民的知识、态度和保健行为的影响。1987年，在15个国家工作的研究者测试和改进了一套创新的实地评价方法。在斯里兰卡举办了一期讲习班，所有研究者聚集一堂提出其临时报告，并将该方法学定稿出版。此书题为《营养和初级保健的快速评价程序：从人类学角度提高方案效用的方法》，已于8月出版。

72. 参加该项目的亚洲研究者于10月份在大阪举行第五届亚洲营养问题大会的同时，也举行了一次研论会。8月份开始出版每年两期的简讯，标题是《快速评价程序通讯》，分发给该项目的所有参加者、卫生组织和儿童基金会驻各国办事处及其他对这一新领域和方法感兴趣者。目前正在参考快速评价程序方法，供用于国际营养科学联合会的一项老年人营养问题多国研究。联合国大学正在为此项研究提供合作。

#### (c) 国际粮食数据系统工作网（粮食数据网）

73. 现在迫切需要改进粮食成分数据的数量、质量和提供。联合国大学同营养小组委员会、卫生组织和粮农组织协议，正在为解决这一问题实行一项综合方法。联合国大学在12月出版了《粮食成分和分析季刊》的第一期。此外，该年度出

版了四期《粮食数据网简讯》，以提供关于粮食数据网秘书处和工作网的活动的资料。该项目还继续进行多种系列的手册和指南的编写工作，以帮助研究者们检索、利用、收集、编纂和管理以一致和可比较的格式编制的粮食成分数据。这些著作中的第一本《粮食成分数据：用户展望》于10月出版。在为一个示范区域数据库编制计算机程序方面也取得了进展，使其可以储存一个区域的数据，为各种用途检索数据，并同其他区域交换数据。

74. 区域和分区域粮食数据网小组已在东欧和西欧、北美洲、拉丁美洲、大洋洲和亚洲开展工作。其中四个小组在1987年举行了区域会议。计划再成立四个小组。

75. 作为对粮食数据网的补充，已从美国国家癌症研究所获得外来资金，以就现有的食物摄取数据编纂一份指南。粮食数据网秘书处将保存所有这些数据的一份副本，以便同现有最好的粮食成分数据结合使用。这一补充项目的简称是食物摄取数据。

#### (d) 缺铁对人体机能的后果

76. 联合国大学主持了一项研究，其内容涉及缺铁对2000名泰国学童成绩的影响。这项研究证实了联合国大学以前的项目显示的缺铁和认知能力之间的重大关连。第五届亚洲营养问题大会举行了一次研讨会，主要讨论联合国大学就缺铁对行为、抗病能力、工作能力和生产能力的研究。已在萨格勒布开展了一项新的研究项目，由南斯拉夫卫生部提供部分经费，其目的是审查轻度缺铁对当地人民的影响，包括对认知能力的影响。

#### (e) 促进拉丁美洲保健的营养指导方针

77. 联合国大学同委内瑞拉的卡文第斯基金会共同主办了一期关于营养指导方针的讲习班。讲习班于11月在加拉加斯举行。拉丁美洲大多数营养学权威都参

加了讲习班。根据委托编写的论文，制订了两套指导方针。一套是质量指导方针，供营养教育者和公众使用。另一套是偏重数量的指导方针，供营养学家和训练使用。目前正在编辑一本书以供出版，书中载入讲习班的论文和讨论情况。

#### (f) 粮食和营养方案协商会议

78。9月份在剑桥举行了一次协商会议。该组审查了该方案的活动，建议了新的方案活动，并审议了今后可采取的结构方式和筹资方法。

#### (g) 生物技术

79。联合国大学1987年在生物技术方面的活动分为四个项目。这些项目中成立最久的是水稻根系固氮研究。2月在曼谷举办的一期讲习班审查了这一研究迄今取得的进展，有14国的21名科学家参加了讲习班。参加者们同意编写一本研究技术手册，并就今后在这一领域的活动提出了建议。1987年在中国、马来西亚、泰国和越南继续进行四项研究的第二阶段工作。这些工作获得联合国大学的继续支助。

80。对发酵食品——例如特姆波（一种用大豆制成的印度尼西亚植物干酪）和发酵鱼制品——的一系列研究在1987年继续进行。印度尼西亚营养研究和发展中心在联合国大学的支助下于7月出版了第一期《特姆波简讯》。这一简讯意在促进对特姆波和类似食品感兴趣的研究者之间的交流。创刊号刊载了联合国大学研究员在印度尼西亚营养研究和发展中心训练期间进行的对特姆波的研究的摘要。目前正在准备拍摄关于生产和推广特姆波的录相带。

81。由拉丁美洲和加拿大的八个科学机构组成的联合国大学研究网，继续共同研究极具破坏力的反刍动物布鲁氏杆菌病的诊断和预防。这八个机构的代表10月在智利瓦尔迪维亚举行了一次协商会议。代表们特别关注参加机构之间的新的计算机化通信联系的实施情况。八家机构现已联机，研究者们正在交流资断，对

该项目的帮助越来越大。联合国大学和加拿大国际发展研究中心共同进行的计算机会议，将持续监测到1988年末，然后再评价其作为促进国际科学合作方法的潜力。

82. 联合国大学正在尽力确定和发展非洲的生物技术项目。1987年支助了三个研究项目，其中有一个项目提交了一份关于本地发酵食品的综合发酵技术的报告。

### 方案领域7：人和社会的发展

83. 发展不但是经济进程，也是社会进程。本方案领域研究发展变革对个人、家庭、团体和社区的福利和权利的影响。

#### (a) 家庭、性别和年龄

84. 本项目从发展中国家所发生的重大历史、社会经济变迁的角度来分析家庭成员之间关系在其一生中的变化。八项实地研究在阿根廷、巴西、智利、中国、哥伦比亚、科特迪瓦、肯尼亚和斯里兰卡搜集了数据。其中五项研究已在1987年完成。审查这五项研究的结果以及其余研究的初步结果的评价会议于4月在意大利举行。哥伦比亚的研究制作了题为“人口变迁对波哥大家庭的影响”的英语和西班牙语录相带。在哥伦比亚安第斯大学发展经济研究中心，五位联合国大学研究员接受的关于本项目的主题和方法学的培训已经完成。现正编写几份文稿，以供出版。

#### (b) 南亚和东南亚妇女工作与家庭战略的比较研究

85. 本项目以妇女工作为区别不同类型家庭的因素，从家庭在养家和改善家境的全面战略方面调查发展过程如何影响妇女的就业机会和关于工作的决定。这个研究包括八项实地研究（在孟加拉国、印度、马来西亚、尼泊尔、巴基斯坦、菲律宾、斯里兰卡和泰国）以及根据现有的数据和研究材料进行的一项比较研究。这项研究的目标设计一种分析构架，将关于妇女和家庭的调查结果纳入范围更广的发展研究中。12月在加德满都举行的一个讲习班上讨论了研究的结果。

### (c) 贫困与福利资源的分配：过渡中的社会支助系统

86. 在发展中国家，正式和非正式的社会支助系统在现代化、人口变化、都市化等的压力下，正在迅速地改变。正在研究老年人在七个选定的社区（分别在巴西、埃及、印度、大韩民国、新加坡、泰国和津巴布韦）可得到何种照顾和支助。现正用量和质两方面的观察，以查明在需要日增时可得到的福利资源在性质上的变化。

87. 2月份测试了实地研究所用的研究工具，然后开始在七个社区的实地工作。已完成了五项调查。现正检查调查结果是否一致，是否可以比较，以备进行数据分析。8月份召开了一个专家组咨商会议，以规划调查结果的综合和出版。

### (d) 社会变革的比较研究

88. 本项目建立在一系列会议上，每次会议仔细研究一个发生重大社会变革的历史阶段。前几次会议集中注意围绕着日本明治维新、墨西哥现代化进程和苏联革命的事业。这一系列的第四次也是最后一次会议在1987年举行，专门研究中国1911年和1949年革命的先决条件。利用前几次会议的结果，这次会议采取了比较的观点。

### (e) 发展中国家新的城乡布局

89. 11月召开了一个规划会议，以拟订一项关于在各都市中心之间城乡地区人口分布的改变所产生的影响以及很大的城市的生长的研究方案。这个咨商小组包括联合国各机构、其他国际组织和学术机构的代表，审查了当前的国际研究工作，并且查明有关政策的研究工作的差距。这个小组建议了联合国大学今后的研究途径，并且讨论了在联合国大学、其他联合国机构和学术研究人员之间建立联系的方法。

### (f) 不同宗教和伦理系统对理想社会的理解

90. 宗教思想家对当代问题的看法越来越有影响力，而往往有助于了解如何进行发展才不会与社会珍视的价值起冲突。本项目关于基督教、伊斯兰教和佛教的三



一部分已完成，正在编辑所产生的一些文件，以便出版。参与印度教研究的人员3月在德里开会，讨论印度教对社会问题的特定办法，包括它对现代作风的批评以及 Sarrodaya 和 Svadhyay 之类的运动所代表的实际理想主义。会议后委托编写了一些文件。

91. 1987年在东京举行了两次会议，讨论与本项目有关的题目。在4月，一个关于“人类的未来和各宗教间的合作”的座谈会讨论了宗教间合作的形式和可能性。5月举行了一个关于“科学、技术和精神价值：亚洲对现代化的探讨”的讨论会。它从亚洲人的观点探讨宗教对现代社会批判的贡献。

#### (g) 人类发展的经济方面问题

92. 继续进行以下五个题目的研究工作：别种发展经验；发展示例及经济和文化的作用；别种认识论和方法学；经济基础和别种发展；发展的障碍；阿根廷的个案（1945—1985年）。6月在日内瓦举行了一次会议，关于前三个题目的报告在会议上被提出来讨论。本项目的主要思想和结论于9月在布加勒斯特由联合国开发计划署（开发计划署）主办的关于“管理人类的发展”的南—北圆桌会议上被提出来。

#### (h) 人类移徙对全世界产生的影响

93. 从七个亚洲国家400至500名前往阿拉伯地区的移徙工人收集的数据构成本项目研究的经验基础。斯里兰卡的马加学院已将这批数据输入计算机，可供进一步研究和检索。从这批数据产生的国别研究报告已经编辑和审查，供1987年出版。关于移徙的政治和社会文化方面的进一步分析性和概念性文件已完成，向法国移民的个案研究也已完成。联合国和其他国际机构也编制了关于移徙的研究调查，这项调查包括三个题目：制订关于移徙的国际政策、公约和条例；对移徙问题，包括难民问题的技术援助；其他与移徙有关的问题。

94. 联合国大学还同国际劳工组织（劳工组织）合作，担任关于“提高家庭在移徙后阶段的能力”的研究方案的联合执行机构。这是开发计划署资助的亚洲地

区国际劳工移徙方案的次级方案。12月在曼谷举办了一个讲习班，有来自孟加拉国、印度、大韩民国、巴基斯坦、菲律宾、斯里兰卡和泰国的研究员参加，审查了从每个国家大约50户返国移徙工人家庭的数据得出的最后报告。正在编写几份文稿，以供出版。

#### (i) 少数民族与人和社的发展

95. 本项目的产品包括将《世界少数民族指南》输入计算机，这项工作在墨西哥城的墨西哥学院集中进行。迄今已收集了关于800多个少数民族的数据。世界各地的合作机构提供了投入，以换取利用数据库的权利。《指南》列有关于每个少数民族主要的社会、经济和文化特征的项目，以及关于同其他少数民族或国家的关系所产生的重大经济和政治问题的资料。此外并列有所涉国际方面的参考资料。

96. 10月在阿姆斯特丹举行了一个“种族主义的新面貌”国际讨论会，探讨了西欧工业化国家各种族团体间的紧张。该讨论会由联合国大学和国际警戒、瑞典种族关系监察员和阿姆斯特丹市长联合举办。9月在坎帕拉举行了第二个讨论会，仔细审查“东非的种族冲突和人权”。这个讨论会由国际警戒和马克雷雷社会研究所联合举办，联合国大学参加了。正在编制几份文稿，以供出版。

#### (j) 人权与科学和技术的发展

97. 1986年联合国人权委员会请联合国大学进行一项关于科学和技术发展对人权和基本自由的积极和消极影响的研究。拟订了一项提议，并委托编制了研究报告。1987年着手执行，4月召开该项目指导委员会会议。指导委员会的第二次会议在11月举行，编制了关于这个题目的初步报告。该项目的研究是与联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）和人权中心合作进行的，日本政府则提供财政支持。

### 方案领域8：区域前景

98. 这个方案领域的项目使每个区域的学者聚集在一起，研究他们确认是影响该区域发展的主要社会、政治、经济及文化力量的那些问题。

### (a) 亚洲前景：国家、人民和文化

99. 这个项目已快要结束，12月在泰国清迈举行了最后一次区域会议，审查该项目取得的成就，并讨论这项研究完成后如何开展后续行动。最后的研究报告的订正和编辑也在继续进行。南亚小组完成了题为“南亚的挑战：发展、民主和区域合作”的文稿。东南亚小组的国别工作队领导人5月在新加坡开会，以完成该小组关于“跨国化、国家和人民”的工作。他们还讨论了在这个区域工作网成员间建立一个分享资料的系统的计划。东亚小组已完成大约20份关于“国家和文化转变”的研究文件。正在编制几份文稿，以供出版。

### (b) 拉丁美洲前景：在全球体系内的发展

100. 1987年是这个项目的最后一年，关于各项题目的研究都在这一年结束。4月就最后几个题目之一“墨西哥的政治进程和体制变化”举行了讲习班，讨论了墨西哥32个州的个案研究。本项目的一些主要合作者将于1988年1月在墨西哥特波兹特兰开会，将主要的次级项目纳入将称为“拉丁美洲：目前和未来的前景”的综合报告。这次会议也要讨论后续活动，包括发表研究成果，准备训练材料，举办训练班，将它们的发现同其他区域前景项目的发现合并。

101. 作为这个项目的研究产出的一部分，1987年出了27份工作网出版物。主要是辑录一些个案研究和专论，它们成为拉丁美洲社会科学理事会正在建立的日益增长的“拉丁美洲文库”的一部分。1987年4份联合国大学出版物是这个项目产生的，三份是关于拉丁美洲的社会运动，一份是关于政治制度和政党。

### (c) 第三世界的技术能力与前景：拉丁美洲案例

102. 1987年这个项目的重点是拟订拉丁美洲的长期研究和发展战略。拉丁美洲主要科学机构网，包括50多名科学家，在本项目的赞助下合作，研究新技术对本区域的长期社会经济和文化影响。

103. 与此同时，继续进行这个项目的五大专题的研究工作：(a) “环境与发展”分析本区域主要的几类生态系统，包括海洋环境，以及设计一种生态模拟模式；(b)

“科学和技术的趋势”，着重生物技术、微电子学和新材料；(c) “社会经济动力学”，重新拟订当地发展模式并实验其应用；(d) “科学和技术的政治经济学”，研究从事技术的创造、转让和传播的机构和社会行动者之间的相互作用；(e) “研究和发展能力”，探讨本区域的科学和技术指标。 该年举行了四个讲习班，审查这几个专题取得的研究成果，并将它们纳入区域的研究和发展战略。就财政支持同加拿大国际发展研究中心达成协议，使这个项目能在未来一年继续下去。

#### (d) 科学和技术自力更生以促进国家发展

104. 六个亚洲国家（中国、印度、日本、大韩民国、菲律宾和泰国）的最后研究报告已完成并编辑供发表，也编制了纳入主要发现可供比较的各章。这个项目的研究人员被邀请参加泰国科学和技术研究所举办的关于泰国农村经济自力更生的全国性研究，该研究所正在拟订以前所作研究对政策的影响。

#### (e) 欧洲前景

105. 这个项目通过在1987年的一系列会议继续探讨欧洲在世界危机中的处境。3月在华沙举行了两个讲习班，一个是关于“全球性挑战和东欧的对策”，在国际经济关系研究所举行，另一个是关于“发展方面的危机”，是中央统计和规划学校的发展中国家研究所主办的。参与后一个讲习班的研究人员9月在欧洲发展研究和训练机构联合会的大会上再次碰头，作了进一步讨论。6月在布鲁塞尔召开了关于“欧—南相互影响”的讨论会；它对欧洲发展研究和训练机构联合会会议关于欧洲与第三世界的关系的特别会议作出了投入。正在编制几份文稿，以供出版。

106. 爱尔兰泛基督教学校的和平与解决冲突中心在4月主办了一个关于“中立在欧洲的政治和道德影响”的联合国大学讲习班。在会议上就中立的状况和未来设立了一个研究小组。这个研究小组于8月和9月在瑞典哥德堡开了两次会议，它得到瑞典外交部的补助金。这个小组讨论的第一个题目是新社会运动对欧洲团结、自治和生活素质的贡献。

#### (f) 改善阿拉伯农村地区的社会—经济状况

107. 这个项目是1987年开始的，经费来自联合国发展组织阿拉伯湾方案。第三世界论坛在开罗的中东办事处的工作组拟订了工作计划，并且进行了现有文献的调查。这个项目将在一般全国发展政策的范畴内研究在地方一级技术和提供服务方案的执行情况和效力。在埃及的一些乡村进行了实验性研究，以收集数据和试验该项目所用的方法。12月的一个专家会议审查了初步的实地研究和方法。

#### (g) 第三世界与世界发展

108. 联合国大学的区域前景项目正在与这个项目合作，以便就五大主题的工作进行几项跨区域的综合，这五个主题是：国家、社会运动、危机、文化与发展、冲突。非洲工作网于2月在日内瓦举行了一个讲习班，以准备它对对这个项目的投入。阿拉伯和拉丁美洲工作网的区域综合也取得了大量进展。

### 方案领域9：科学、技术与信息社会

109. 科学和技术的进步对个人和社会的学习能力提出了新的挑战。联合国大学在该方案领域内的项目从实践上和理论上回答了这些挑战。特别着重之处是新的信息技术所引起的问题和分享知识的新办法。

#### (a) 掌握微处理机技术

110. 微处理机技术的迅速发展造成了一个实际的危险，即随着研究和应用方面的进展，发展中国家可能继续被更远地抛在后面。本项目兼顾技术的培训、研究和传播，目的是加强第三世界的学者和机构使用电子计算机、设计符合他们具体要求的新应用的能力。一个由与电子计算机有关领域的专家组成的微处理机监测小组充当咨询机构。该小组每年开一次会，审查并评价项目活动。该小组于5月在曼谷举行了1987年会议。

111. 联合国大学在执行本项目的过程中，同其他许多机构密切合作，为来自发展中国家的学者提供培训机会。同往年一样，联合国大学在1987年参加了由

的里雅斯特国际理论物理中心举办的一些课程，如关于在物理和数学教学中应用微处理机的讲习班、关于遥测术的讲习班、以及关于微处理机技术与应用的学院。联合国大学信息学进修课程在都柏林的三一学院继续进行。已有三名研究员于1987年结束了培训，目前注册的还有6人。

112. 在发展中国家，本项目的作用是加强各大学和研究所内的微处理机部门，作为研究和培训的联络中心。该项目在喀麦隆雅温得大学电子计算机科学中心设立了一个微处理机支持小组，并继续向其提供协助。1987年，在法国国家电子计算机科学和自动化研究所的合作下，该中心开办了一个特别方案，向硕士班学生教授电子计算机科学。在联合国大学的协助下，在埃塞俄比亚的斯亚贝巴大学也建立了一个微处理机支持小组。为了克服埃塞俄比亚合格的计算机工作人员奇缺的情况，优先注意的是培训问题，为此，已有几名可能人选在都柏林三一学院接受了培训。1987年，派到赞比亚的一个探讨工作团发起了一项计划，让联合国大学在赞比亚开展微处理机支持活动。

113. 在马来西亚大学继续对微处理机的应用进行研究。现正在研制处理农产品、尤其是水稻的特别仪器。此外，马来西亚大学和曼谷的亚洲理工学院在本项目范围内共同合作，研究农村保健方面的电子计算机专家系统。第三方面的研究是，在微型计算机上运行的、用电子计算机协助学习的当地网络系统的应用软件。5月向印度派遣了一个特派团，与表示有兴趣参加该项目的一些研究所的官员进行了讨论。联合国大学向孟买的印度理工学院提供了微处理机培训和研究设备。

114. 哥伦比亚麦德林的安蒂奥基亚大学科学仪器实验室是本项目在拉丁美洲的活动的联络中心。为加强实验室的能力，向其提供了设备和人员培训。联合国大学还为巴西弗卢里亚诺普里斯的圣卡塔林纳联邦大学的两名教授安排了一次学习访问。他们访问了印度和泰国的几个机构，这是为促进这方面的南南合作而制定的方案的一部分。

## (b) 信息量过多和信息利用不足

115. 现代通讯系统产生的信息量本身已成为有效利用信息的障碍，并可能加剧日益严重的信息供应不均的情况。本项目在这一问题领域对下列六个题目进行了研究：(a)信息的生产和分配；(b)信息利用和信息差距；(c)参与信息过程；(d)社会心理方面的学习问题；(e)信息应用方面的障碍与危险；(f)信息的编码和社会文化内涵。1987年，本项目内的许多研究已经完成，现正集成三卷出版。一卷讨论理论问题；第二卷载列个案研究；第三卷专门收到关于中国的论文。本项目研究组来自中国科技情报所的一名成员于3月访问了联合国大学和日本的若干机构。他们讨论了正在为本项目进行的工作，并会晤了信息科学和计算机数据检索方面的专家。

## (c) 复杂系统的管理

116. 本项目于1987年开始，审查了关于复杂系统的新概念，并将其中的一些概念运用到一个实际系统，完成了一项渔业个案研究。根据非线性反馈的交互作用和决定方程的相互影响，以渔业的外部和内部环境固有的随机性，设计了渔业动态模式。10月，有关的研究人员举行了最后一次会议，结束了这项专题研究。有两卷研究结束正在编写过程中：一卷技术性的文献将列举现有的渔业管理理论、本项目发展的新概念、以及在特定地理区域开展的研究。第二卷非技术性的文献将试图说明近年来在自然科学方面产生的一些新概念（如耗散结构、协同系统和自行组织等）在社会学方面也可能有重要的应用价值。现已录制了一个培训磁盘，向渔业科学家和其他自然资源管理人员介绍本项目发展出的方法。对塞内加尔牧场进行的一项单独的研究已在应用这一方法。

117. 1987年还探讨了复杂系统研究所产生的概念在另两个领域的应用。将提出一份关于学习、自治与文化之间相互关系的报告；另外还在进行一项关于城市设计理论与发展的研究。

#### (d) 全球共有财产和国际法

118 国际法一般涉及国与国之间关系的空间方面问题。本项目试图将其扩大到时间方面，审查共同继承财产和世代之间公正的问题。这项研究的三个重点是：(一) 保存自然资源和文化资源的多样性；(二) 维持资源的质量；(三) 继承过去的遗产的公正权利。1987年，研究人员完成了关于核废料、遗传和生物资源、以及文化资源的研究。还完成了关于森林资源和水资源的较为简要的专题研究。现正在编写调查结果准备出版。

#### (e) 关于全球问题/青年前景的高级讨论会

119 1985年，联合国大学为响应联合国将这一年定为国际青年年开展了一个项目。1986年，决定配合一个针对处于领导地位、正在职业中途的人员的全球问题讨论会，继续进行这一项目。3月在日内瓦举行了一项规划会议，制订讨论会的方案和形式。

#### (f) 远距离学习系统

120 远距离学习是扩大教育体系所及范围、超越常规的教育设施的限制的有效手段，在发展中国家尤其如此。第一步是在联合王国开放大学和国际远程教育理事会的合作下，建立了国际远距离学习中心。本项目的成果是创立了一个关于远距离学习的全球数据库和一个向全世界提供资料服务的文献中心。该电子计算机数据库收有关于500多个远距离教育机构和800多个已经完成的教学方案的资料。此外，还收集了大约1万件文献，作为该数据库的补充资料，内有区域性和全国性的指南和有关远距离教育的机构简介、书籍、杂志、文章、会议文件及研究报告。1987年把上述这批印刷品的目录卡片输入计算机，并与一个国际专家组协商后，设计和编制了一套书目系统。

#### (g) 乡村网络

121 联合国大学支持并参加了一个设在纽约的非政府组织——乡村录象网的工



作，该组织的目的是帮助常常是没有受过教育的普通人利用录象带作为发展的工具。1987年本项目的主要活动是3月在印度艾哈迈达巴德举办的一个录象讲习和实地训练班。美国国际开发署和开发计划署协同组织了这一活动，国家设计研究所和印度空间研究所组织提供了当地支助。项目协调员对录象网的活动进行了调查；乡村录象网的录象带馆增加了由艾哈迈达巴德的一个参与组织——自营职业妇女协会摄制的两个新的录象节目。

#### (n) 在地方一级转让科学知识

122. 贫困、文盲者很少有机会得到可以用于日常生活的科学知识。本项目支持联合国大学在印度马德拉斯建立的科学知识传播中心的活动，编写简明并附有插图的教学手册，通过墙报、漫画等形式传播科学信息。1987年，编写了有关粮食、保健和创造收入等问题的手册，并在国家政府地方政府和自愿组织的合作下，在印度广为翻译和散发。此外，还在马德拉斯的安娜大学校园内建造了一个示范性的简单技术博物馆。

#### 联合国大学的培训方案

123. 1987年，联合国大学的培训方案是通过四个基本途径进行的：向在母国以外学习的个人提供联合国大学研究金；以联合国大学研究方案为基础的短期课程；在项目设计中培训部分占很大比例的综合项目；以及联合国大学研究和培训中心颁发的研究金。

124. 1987年，设有颁发新的第一类联合国大学研究金。培训预算同联合国大学其余部分的预算一样，是两年期的；由于1986年颁发的研究金数目是破记录的，因此1986-1987年的研究金经费已全部用完。1987年，共有142名研究员完成培训。至年底为止，还有29名研究员仍在培训中。展望下一个两年期，已确定了74名人选可领取以后颁发的联合国大学研究金。自1976年以来，一共颁发了972份联合国大学研究金。

125. 1987年，联合国大学举办了两个短期课程。第一个课程于3月和4

月举办，主题是“通过社会经济发展为和平生活作好准备”。地点在布达佩斯匈牙利科学院世界经济研究所，它是联合国大学的联系机构。匈牙利教育部与联合国大学一起赞助这一课程，9名来自非洲各大学和研究所的青年研究人员参加了这一课程。来自13个国家的联合国大学工作网的26名讲师讲了课并带领了讨论。联合国早先一项活动出版的“让各国社会为和平生活作好准备”一书是该课程的基本教材。

126. 第二门课程是1987年联合国大学全球讨论会，1987年专门讨论“发展与联合国”。该课程在七所日本学院和大学的合作下于9月在日本八王子举办。大约有100名研究生和大学生参加了这一课程。教师有世界银行的专家和联合国难民事务高级专员办事处的工作人员，以及各参加院校的教员。

127. 联合国大学方案的审查报告中已经指出，许多项目内有培训部分，其预算出自项目经费而不是研究金经费。例如，掌握微处理机技术这一项目内的大多数培训工作便属于这种情况（参看方案领域9）。发展经济学所颁发的研究金也依照同一原则；它们不纳入研究金经常帐户（参看方案领域2）。

128. 现按方案领域将1987年底联合国大学研究金的分配情况载列于下：

<u>方案领域</u>	<u>训练中 人数</u>	<u>1976年以来 完成训练的人数</u>	<u>占已完成总数 的百分比</u>
和平与解决冲突	0	19	2.0
全球经济	(通过发展经济学所单独管理)		
能源系统和政策	0	165	17.5
资源政策和管理	2	141	15.0
粮食-能源关系	0	8	0.8
粮食、营养、生物技术与贫困	13	508	53.9
人和社会的发展	4	55	5.8
区域前景	1	22	2.3
科学、技术与信息社会	9	25	2.7

## 联合国大学的传播方案

129. 1987年联合国大会的传播活动如下:

### (a) 学术出版物

130. 在报告所涉期间, 校长在大学出版政策的实施和批准程序方面作了某些改进: 把出版物小组委员会改组为出版物委员会, 并设立了一个新的出版政策委员会。

131. 在同一时期, 大学自行出版或与其他出版社联合出版了28本书和4种期刊: 《资产》、《食物与营养公报》、《食物构成与分析杂志》和《山岳研究与发展》。(1987年出版物全部清单见本报告附件二。) 加强了努力以便由大学自行出版更多的联合国大学出版物, 以加强大学的形象并增加其销售收入。大学的研究网还编写了一些书籍和小册子, 通常称为研究网出版物。知名的经济学家保罗·斯特里坦教授在《学科间科学评论》上发表的关于联合国大学出版的一篇评论中说“某些(联合国大学)书籍吸引人的地方是, 它们提出了在主流思想和现行惯例之外的其他可供选择的共处方式。”他又说, 这些书表明, 虽然“宇宙不是按大学的划分方式划分的……但这所大学(联合国大会)确实比较符合宇宙的划分方式。”

132. 大学出版物现有73个指定保管图书馆。

133. 大学还继续与联合国其他机构的出版单位进行联合活动, 包括参加一些联合国系统组织的国际书展和图书馆联合会会议, 以及参加语文安排、文件编制和出版问题机构间会议的会议和活动。

### (b) 新闻活动

134. 1987年期间, 进行了以下工作: 月刊《最新资料》经重新构想和设计, 改为《工作网最新资料》季刊, 旨在促进联合国大学工作网成员之间的进一步

交流和对话；日文版《联合国大学通讯》仍象以前一样继续出版，以有关日本的文章为主；新发行了一种内部月刊，刊名为《向前看》，其基本内容是工作人员对有关今后活动的每月调查表所作的答复。

135. 《进行中的工作》（旧称为《联合国大学简讯》）的新版式继续获得好评，一些方面已要求提供更多的该刊，用于教学活动——讨论会，补充阅读等。1987年的三期涉及联合国大会在国家发展规划，和平与解决冲突，以及能源的使用和管理方面的工作。

136. 新出版了四期《联合国大学焦点》，涉及大学以下几方面的工作：少数民族和人与社会的发展，能源系统和政策，粮食—能源关系方案，关于粮食与营养的研究。

137. 以英文出版了一本关于联合国大学的新版基本小册子，题为“联合国大学，1987年”。与日本联合国大学基金会合作以日文编写了一本图解小册子，供政府和学术界使用，将来会以英文和其他语文出版。

138. 1987年期间，日本的报刊报道大大增加，发展经济学所第二号报告“调动国际剩余资金用于世界发展：发展经济学所请日本带头行动的一项计划”译成了日文并在日本政府部门和新闻机构中分发。

### (c) 视听活动

139. 已摄制了5部16毫米的影片，内容是关于尼日利亚的毁林开荒情况，将在1988年完成供发行。这些影片涉及潮湿热带地区气候、生物和人之间的相互作用，将用于辅助教学和训练，以及作为一般资料。在联合国大学的支助和指导下，波哥大的安第斯大学的经济发展研究中心制作了一卷关于城市研究的幻灯片，作为家庭、性别和年龄项目的一部分。

140. 在印度的艾哈迈达巴德举办了一个影视讲习班并提供了实地训练，参加者

和成员来自马里、斯里兰卡和中国的村庄影视网。

141. 摄制了题为“今日联合国大学”的30分钟的新录象带，以英语、法语、日语和西班牙语解说。

(d) 图书馆

142. 尽管削减了预算和工作人员，仍然维持了图书的购买水平。1987年，图书增加了800册。然而，订阅的杂志减少到290种。在制定和通过一整套图书馆业务政策方面继续取得进展。

(e) 计算机

143. 大学自己的主机（富士通 M340R）从1987年1月1日开始作业，初步用于支助图书馆系统，分发和查询系统，以及经过改进的会计和预算控制系统。

(f) 管理信息系统

144. 为支助大学的决策而使资料计算机的工作主要集中在需要新系统方面。在这一年中，开始了建立用于监测项目进展的项目信息系统的工作。为改进通讯并降低其成本而实行计划机化工作包括在联合国大学各地办事处之间建立电子邮政服务，并扩大这项服务以部分代替通往其他地点的用户电报和海底电报。

## 四．机构发展和筹款

### A．机构发展

#### 非洲自然资源研究所

145. 理事会于1986年12月决定建立非洲自然资源研究所，1987年1月校长任命了一个遴选委员会以协助物色非洲自然资源研究所理事会的主任及成员。校长根据遴选委员会的建议并与大学理事会主席协商后确定了主任人选。理事会同意，在大学为非洲自然资源研究所收到最低限度的资金是供研究所开始业务活动时，主任的任命就生效。大学继续就科特迪瓦和赞比亚政府，以及法国政府支付认捐款的问题与它们密切协商。大学还与继续对支助该研究所表现出兴趣的其他捐助国和机构进行更多的协商。大学理事会在1987年12月第三十届会议上认真协商后重申，它最优先重视非洲自然资源研究所，并最优先重视紧急确保研究所不再拖延地开始活动，它赞赏地注意到东道国科特迪瓦和赞比亚决心在最近的将来向联合国大学的非洲自然资源研究所捐赠基金分别支付认捐款500万美元和200万美元，法国政府也坚决承诺其2000万法郎的初步认捐。一旦必要的基本资金得到保证，大学将在1988—1989两年期补充方案和预算中拨款，使非洲自然资源研究所能在1989年尽早开始工作。

#### 其他机构发展

146. 理事会在1987年7月第二十九届会议上审议了关于在荷兰的马斯特里赫特建立一个新技术研究和训练中心的可行性研究报告。11月底，荷兰政府正式通知大学，它准备向大学的捐赠基金捐款4500万法郎（等于2310万美元），用于拟议的中心的建立和业务，并愿意担任东道国，在荷兰林堡省的马斯特里赫特为拟议的中心提供适当的房地。理事会在1987年12月第三十届会议上深切感谢地欢迎荷兰政府所作承诺。大学将与荷兰政府正式协商并进行其他必要的筹备工作，以早日建立拟议的中心。

147. 理事会在1987年7日的会议上,重申需要早日在日本建立一个研究和训练中心,作为高级研究机构。这个过程在继续进行,大学已开展了一些活动,以期与日本的学术和科学界以及日本联合国大学基金会合作,创立这一机构。

148. 大学正就建立一个在外层空间和平利用科学和技术的研究和训练中心进行可行性研究。奥地利政府对设立这样一个机构表示兴趣,并提供了7万美元的赠款,以支付可行性研究的最初费用。可行性研究正由一个国际专家小组进行,包括与几个国家和地区的空间机构以及联合国系统内外的有关国际组织进行磋商。这项研究将于1988年完成。

149. 3月,大学在澳门召开了一次划计算机软件专家会议,讨论是否可能建立一个发展软件的研究和训练中心的满足发展中国家的需要。澳门政府表示有兴趣作这样一个中心的东道国。中华人民共和国政府表示完全支持建立这样一个中心。

## B. 筹资

150. 联合国大学的经验表明,它的筹资潜力与它的方案和机构发展密切相关。截止1987年12月31日,有44个国家向联合国大学捐赠基金和业务基金(包括发展经济学所和非洲资源研究所)认捐共19220万美元,其中已收到16330万美元。1987年期间,有11国政府认捐和(或)捐款910万美元。

151. 此外,一些年来,从各种来源收到430万美元的具体方案捐款。大学的工作也受益于提供给大学的联系机构和其他合作机构及组织的外来资金,迄今为止这种资金总计770万美元。此外,一些机构和国家为大学的方案和机构发展负担了当地费用并提供了其他实物支助。

152. 大学审查了并继续执行理事会1985年通过的筹资战略。该战略的第一优先事项仍是为捐赠基金筹募新的捐款。第二优先事项是向不可能在第一优先事项下为捐赠基金捐款的各国政府和其他来源筹集更多的年度业务捐款。第三优先事项是为一些具体的方案和项目筹集现金和实物支助,以减轻捐赠基金的负担和增加大学的资金总额。

## 五、领导、管理和行政

### A. 领导和管理

153. 管理职能由校长办公室行使。这些职能除校长作为学术和行政首长所负的全面责任及其对大学的领导、组织、行政和方案所负的责任外包括：行政事务，规划和评价，法律事务，理事会事务，同日本政府的关系，及各联络处的活动。在这一年中与各主管部门合作开展的一些主要活动有：进一步修改第二次中期前景文件；编制及拟定1988—1989两年期的方案和预算草案；对粮食和营养、微处理机技术、技术转让和发展等领域的主要活动进行外部评价；以及各种筹资活动，包括呼吁日本政府提供补充资金来帮助陷入财政危机的大学。

### B. 行政

154. 行政部门除了确保有一个健全的行政架构能有效地规划和执行大学的全面方案业务活动之外，还对所有方案、东京的大学中心各部门及工作人员、研究和培训中心及方案、各联系机构及外地的其他合作者提供必要的支助。行政部门负责的一些关键职能是：有效管理大学的资源、监督其投资、规划和编制预算供提交行政和预算问题咨询委员会及大学理事会。对预算和财政实行必要的控制、东京中心及外地的人事管理、工作人员同管理当局的关系、同方案合作人及机构的合同安排（包括世界各地的定期付款）、提供总部设施、就筹建常设总部大楼的问题同东道国政府协调、全球电讯网、为会议、旅行和其他重要的服务工作作出安排。

155. 1987年是特别繁忙和困难多端的一年，主要是因为必须规划并采取行动来应付美元突然对日元之急剧贬值而对大学1986—1987两年期的核定预算所造成的不利影响。由于预算以美元为单位，而50%以上的开支是以日元支付的，日元升值使预计的开支以美元计算大幅增加，从而使大学立即采取节约措施以确保开支不超过该两年期的核定预算拨款。对事态发展一直在严密注意；并同



所有部门协调后提出了政策建议。根据这些建议作出了决定：严格监督和控制人事、旅行、通讯、咨询及其他总务费方面的开支，而不减损大学业务活动的效用和效率，以此来节省费用。

156. 美元对日元贬值，再加上大学投资的利率下降，使得为1988—1989两年期编制方案草案和概算的工作更加复杂。已注意研究各种方法以求尽量增加从大学的投资中获取的收入和总利润，包括将投资分散到各种不同的货币。1987年10月将1988—1989两年期的方案草案和概算提交行政和预算问题咨询委员会，其后理事会于12月审议了方案草案和概算。鉴于上述财政状况，大学将在下一个两年期继续提高警惕、控制开支，以避免对预算造成任何不利的影响。

157. 本报告所涉期间发生的其他重大事态发展包括：从1986—1987两年期起把编制大学帐户财务报表的职责自联合国总部转移到联合国大学；就生活费 and 薪金调查、住房及安全问题设在日本的其他联合国机构展开协调；筹建大学常设总部大楼，为此目的已在进行必要的调查和研究，并同日本政府、东京市政府及其他当局的有关官员保持密切协调。

## 附件一

### A. 联合国大学理事会成员

注：任期为1983—1989年的成员姓名不加星标。任期为1986—1992年的成员姓名加一个星标（\*）。

Walter Joseph Kamba 教授，津巴布韦，哈拉里。津巴布韦大学名誉副校长，法律教授。前任副校长；苏格兰教提大学法学院前任院长，比较法律和法理学讲师，高级讲师；大不列颠及北爱尔兰联合王国，伦敦大学前研究员，法国，巴黎，国际大学联合会副主席（理事会主席）

Bakr Abdullah Bakr 博士，沙特阿拉伯，扎兰，石油和矿物大学校长。

Bashir Bakri 博士，喀土穆大学经济和社会研究客座教授；苏丹，喀土穆，苏丹，国家银行行长；前任苏丹驻法国大使；法国，巴黎，教科文组织执行局前任候补成员（财政和预算委员会副主席及主席）

Marie-Thérèse Basse 博士，塞内加尔共和国总统办公室，前任技术顾问；塞内加尔，达喀尔大学，食品技术研究所前任所长；塞内加尔驻意大利，罗马粮农组织前任常驻代表

\* Mary F. Berry, Geraldine R. Segal 博士，宾夕法尼亚大学，美国社会思想学教授，华盛顿（哥伦比亚特区），霍华德大学前任历史和法律教授；美利坚合众国民权委员会成员；美利坚合众国卫生、教育和福利部，前任负责教育的助理部长；美利坚合众国，博尔德，科罗拉多大学前任校长

André Blanc-Lapierre 教授，巴黎大学教授（法国，吉夫絮伊维特，高级电力学院，信号和系统实验室）；高级电力学院前任院长；法国科学院院士；教宗科学院院士；核子研究所前任所长；法国，巴黎，直线加速器实验室前任主任（机构

和方案发展委员会副主席和主席)

- \* Alfonso Borrero 神父, 哥伦比亚大学联合会执行主任, 哥伦比亚, 波哥大, 哥伦比亚大学联合会, 全国校长理事会前任主席, Javeriana 大学前任校长
- \* Umberto Colombo 博士, 意大利, 罗马, 意大利原子能和替代能源全国总署主任
- Mercedes B. Concepcion 博士, 菲律宾, 马尼拉, 菲律宾大学, 人口研究所, 所长兼人口统计教授(章程、条例和准则委员会主席)
- \* Kuniyoshi Date 大使, 前任驻伊拉克共和国和巴西驻联邦共和国特命全权大使; 日本, 东京, 日本基金会前任常务董事(1987年12月任命, 任期为1986-1992年)
- \* Keith B. Griffin 博士, 大不列颠及北爱尔兰联合王国, 牛津, 牛津大学, 马格达伦学院院长
- \* Heitor Gurgulino de Souza 教授, 委内瑞拉, 加拉加斯和巴西, 巴西利亚, 拉丁美洲大学集团主席; 巴西联邦教育理事会, 规划委员会主席; Estadual Paulista 大学, 物理系教授; 巴西, 巴西利亚, 圣保罗的圣卡洛斯联邦大学前任校长(1987年8月辞职)
- Helge Gyllenberg 博士, 芬兰, 赫尔辛基, 赫尔辛基大学, 微生物学系, 微生物学教授(副主席)(1985年5月任命, 任期为1983-1989年)
- \* Joseph Ki-Zerbo 教授, 塞内加尔, 达喀尔, 达喀尔大学教授; 达喀尔大学 Cheik Anta Diop 学院研究员; 训研所执行局前任成员
- Gerald Cecil Lalor 博士, 西印度群岛, 牙买加, 西印度群岛大学前任副校长(理事会报告委员会主席)(1985年5月任命1983-1989年)
- \* Candido Mendes de Almeida 教授, 巴西, 里约热内卢, 国际社会科学理事会主席(1987年12月任命, 任期为1986-1992年)

\* M.G.K. Menon 教授，印度总理的科学顾问；印度，新德里，印度政府，规划委员会成员

\* Martha V. Mvungi 博士，坦桑尼亚，达累斯萨拉姆，教科文组织全国委员会秘书长，达累斯萨拉姆大学，教育系高级讲师

Maria de Lourdes Pintasilgo 博士，法国，巴黎；葡萄牙驻教科文组织前任大使；葡萄牙前任社会事务部长；前任社会安全国务秘书；和前任代理总理

Yevgeniy M. Primakov 教授，苏维埃社会主义共和国联盟，莫斯科，苏联科学院，世界经济及国际关系研究所所长；苏联科学院院士（副主席）

\* Mihaly Simai 教授，匈牙利，布达佩斯，匈牙利科学院，世界经济研究所副所长；卡尔·马克思经济学大学，研究生院院长兼教授（1987年5月任命，任期为1986—1992年）

\* Rehman Sobhan 教授，孟加拉国，达卡，孟加拉国发展研究所所长；孟加拉国规划委员会成员；达卡大学前任经济学教授和负责联合国发展规划委员会的教授

\* Ryozo Sunobe 教授，Kyorin 大学教授；皇太子王室特别顾问；日本，东京，教育改革临时委员会成员；前任驻荷兰特命全权大使（1987年11月辞职）

Justin Thorens 博士，瑞士，日内瓦，日内瓦大学，法律系教授；法国，巴黎，国际大学联合会主席，日内瓦大学前任校长

Alberto Wagner de Reyna 博士，法国，巴黎，秘鲁驻教科文组织前任大使；驻德意志联邦共和国、哥伦比亚、南斯拉夫和法国前任大使；秘鲁外交事务前任秘书长（副主席）

Zhao Dihua 女士，中华人民共和国，北京，中国科学技术情报研究所，信息学和方法司司长，中国科学技术情报研究所前任信息专家（副主席）

## 校长

Heitor Gurgulino de Souza 教授

## 当然成员

哈维尔·佩雷斯·德奎利亚尔先生，美利坚合众国，纽约，联合国秘书长

Federico Mayor 博士，法国，巴黎，联合国教育、科学及文化组织总干事

米歇尔·杜·金古博士，美利坚合众国，纽约，联合国训练研究所执行主任

附件二

联合国大学出版物\*

1987年1月-12月

书籍

L'adaptation des structures et méthodes des Nations Unies/The Adaptation of Structures and Methods at the United Nations (English/French), edited by Daniel Bardonnet; published with Martinus Nijhoff Publishers, Netherlands

Africa: Perspectives on Peace and Development, edited by Emmanuel Hansen; published with Zed Books, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Cloud Forests in the Humid Tropics: A Bibliographic Review (English and Spanish editions), by Thomas Stadtmüller

The Crisis in African Agriculture, by Mohamed Lamine Gakou; published with Zed Books, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Dealignment: A New Foreign Policy Perspective, edited by Mary Kaldor and Richard Falk; published with Basil Blackwell, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Effective Communications for Nutrition in Primary Health Care, edited by J.E. Anderson

Energy Research: Directions and Issues for Developing Countries (English, French and Spanish editions); English and French editions published with the International Development Research Centre (IDRC), Canada; Spanish edition published with IDRC and El Colegio de Mexico, Mexico

Enjeux miniers en Afrique, by Fayçal Yachir; published with Karthala, France

Europe: Dimensions of Peace, edited by Björn Hettne; published with Zed Books United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

The Geophysiology of Amazonia: Vegetation and Climate Interactions, edited by Robert E. Dickinson; published with John Wiley & Sons, United States of America

\* 书目详情见联合国大学1987年出版物目录。

Food Composition Data: A User's Perspective, edited by William M. Rand

Forests, Climate, and Hydrology: Regional Impacts, edited by F.B. Thompson and E.R.C. Reynolds

Los movimientos sociales ante la crisis, edited by Fernando Calderón Gutiérrez; published with Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), Argentina

Natural Energy and Vernacular Architecture: Principles and Examples with Reference to Hot Arid Climates (Arabic edition), by Hassan Fathy; published with the Arab Institute for Research and Publishing, France

Perspectives on Contemporary Youth, edited by J. Kuczynski, S. Eisenstadt, B. Ly, and Lotika Sarkar

Popular Struggles for Democracy in Africa (English and French editions), edited by Peter Anyang' Nyong'o; English edition published with Zed Books, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland; French edition published with Publisud, France

Protein-Energy Requirements of Developing Countries: Evaluation of New Data (Indonesian edition), edited by Benjamin Torún, Vernon R. Young and William M. Rand; published with PT Pradnya Paramita, Indonesia

Rapid Assessment Procedures for Nutrition and Primary Health Care: Anthropological Approaches to Improving Programme Effectiveness (English and Spanish editions), edited by Susan Scrimshaw and Elena Hurtado; published with the UCLA Latin America Center, United States of America

Renewable Natural Resources and the Environment (Italian edition), by Kenneth Ruddle and Walther Manshard; published with Edizioni Unicopli, Italy

SADCC: Prospects for Disengagement and Development in Southern Africa (English and French editions), edited by S. Amin, D. Chitala, and I. Mandaza; English edition published with Zed Books, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland; French edition published with Publisud, France

Vocational Education in the Industrialization of Japan, edited by Toshio Toyoda

The World Steel Industry: Dynamics of Decline, by Fayçal Yachir; published with Zed Books, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

## 期刊

《资产》（太阳能技术文摘），第8卷，第6—10期。

《食物和营养公报》，第9卷，第1—4期。

《山岳研究和发展》，第7卷，第1—4期，国际山岳协会出版，科罗拉多，美国。

-----