

联合国
经济及社会理事会



Distr.
GENERAL
E/CN. 3/1995/21
20 December 1994
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

统计委员会
第二十八届会议
1995年2月27日至3月3日
临时议程项目14*

技术合作

统计方面的技术合作

秘书长的报告

* E/CN. 3/1995/1。

摘 要

本报告摘述 1991 年至 1994 年期间联合国系统和几个多边组织在统计方面的技术合作方案，并增补上一次就这一主题提出的 1989 年至 1992 年情况的报告 (E/CN.3/1993/17)。

本报告包括联合国系统技术合作方案主要组成部分的资料 (第 3 - 82 段)。这些资料包括联合国秘书处及各区域委员会的技术合作活动 (第 5 - 56 段) 和专门机构的技术合作活动 (第 57 - 82 段)。摘要介绍了其他多边机构提供的资料 (第 83 - 126 段)。还载到了提请统计委员会讨论的要点 (第 127 段)。

目 录

	段 次	页 次
导言	1 - 2	4
一、联合国系统的技术合作方案	3 - 82	4
A. 联合国	5 - 56	5
B. 专门机构	57 - 82	19
二、其他多边技术合作方案	83 - 126	25
A. 欧洲共同体统计处	83 - 97	25
B. 国际统计学会	98 - 118	28
C. 经济合作与发展组织	119 - 120	34
D. 美洲统计协会	121 - 126	34
三、提议的讨论要点	127	35
附件：统计表		36

导 言

1. 统计委员会在其第二十七届会议上要求秘书长在统计委员会第二十八届会议上向委员会提交一份关于在统计方面进行技术合作的报告。¹ 考虑到国际统计方案和协调工作组在其第十七届会议上表达的意见(见 CN. 3/1995/2), 本报告摘述了 1991 年至 1994 年期间在统计方面的技术合作方案的活动和开支。

2. 本报告中的资料及附件是有关组织为答复联合国秘书处统计司的调查表而提供的。在使各组织提供的估计数标准化方面遇到了相当大的困难。有些组织说很难分别确定和测定技术合作活动和经常工作方案活动。由于本报告中载入的资料并不包括参加统计方面技术合作的所有专门机构, 所以没有试图将不同机构的开支加在一起。

一、联合国系统的技术合作方案

3. 关于联合国系统技术合作方案的资料是由下列机构提供的: 联合国秘书处统计司、区域委员会统计办公室、联合国粮食及农业组织(粮农组织)、国际民用航空组织(民航组织)、国际劳工组织(劳工组织)、国际货币基金组织(货币基金组织)、联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)、万国邮政联盟(万国邮联)和世界卫生组织(卫生组织)。欧洲共同体统计处、国际统计学会、经济合作与发展组织(经合组织), 美洲统计协会也提供了资料。有些组织提供了书面陈述和数据, 有些组织仅提供了数据, 有些组织仅提供了陈述。

4. 附件中的表格提供了 1991 年至 1994 年期间的开支数据。1994 年的数据是根据 1994 日历年年初的年度预算作出的估计。表 A. 1 和表 A. 2 提供了按组织/机构和主要组成部分分列的开支资料, 表 A. 3 提供了按组织和区域分列的开支资料, 表 A. 4 和 A. 5 提供了按组织/机构和主题领域分列的开支资料。

A. 联合国

5. 联合国在统计方面的技术合作方案指联合国秘书处经济及社会资料和政策分析部和 5 个区域委员会的方案。经济及社会资料和政策分析部是于 1993 年 4 月 1 日正式成立并开始行使职能的。由于这一新部门除其他事项外并入了前经济及社会发展部的许多任务和职能以及前技术合作促进发展部的一些职能,因此,为统计目的,在本报告所涉及的 1991 年至 1994 年整个时期,只提及这一新部。还应指出的是,继联合国秘书处于 1993 年改组后,为统计方面技术合作提供管理和实质支助的活动已并入联合国秘书处统计司。

6. 在统计方面进行技术合作的主要目的在于通过协助发展中国家加强其服务和技能,支持国家能力的培养。在审查所涉期间,继续同发展中国家作出了共同努力,以促进充分获得收集、处理和传播统计数据的新技术。特别强调缓解统计方面最不发达的那些发展中国家的问题;促进在国家住户调查能力方案范围内开展的工作;改善与性别有关的关于妇女状况的指标;在发展中国家和过渡时期经济国家加速实施修正的国民核算体系(1993 年国民核算体系)。在非洲、亚洲、中东、拉丁美洲和加勒比地区和东欧,为建立国家统计体系、开展人口和住房普查和改进经济和社会统计体系作出了努力。

7. 在审查所涉期间,为联合国(总部和区域委员会)统计方面技术合作活动提供的用于制订和执行国别项目、区域项目和区域间项目的资源在继续下降。与 1991 年的水平相比,1993 年联合国在统计方面的技术合作开支下降了 43%。附件载入了按主要组成部分(工作人员、培训、设备)、主题领域和区域分列的联合国系统技术合作开支的详细数据。

8. 在 1993 年由联合国秘书处统计司在开发计划署、联合国人口基金和信托基金的资助下执行的 156 个国别项目中,83 个涉及人口和住房普查;23 个涉及一般性统计,其中包括设立和加强统计办公室;16 个涉及住户和有关调查;13 个涉及民事

登记活动；9个涉及与国民帐户有关的事项；4个涉及与性别有关的妇女指标；6个涉及信息学；2个涉及一般经济统计。

人员

9. 联合国技术合作方案的人员构成包括总部和外地工作人员。总部人员包括了在纽约联合国总部和在各区域委员会总部的人员。联合国总部，有2名区域间顾问：一名负责统计培训和人口统计学领域，另一名负责计算机方法和信息学领域。按照新的安排，人口基金为联合国秘书处统计司提供了6个职业员额：(a) 一名人口普查方面的专业人员；(b) 一名民事登记和人口统计方面的专业人员；(c) 一名抽样方面的专业人员；(d) 一名人口统计和数据处理硬件方面的专业人员；(e) 一名人口数据库和传播方面的专业人员；和(f) 一名住户调查方面的专业人员。然而，住户调查方面的专业人员员额只填补到1993年9月底。这些专业人员归属于设在联合国总部的联合国秘书处统计司，旨在为联合国人口基金的国别支助队提供可收入为满足国别需要而编写的国别支助队材料的最新资料和研究成果。此外，在审查所涉期间，3名技术顾问为与妇女参与发展统计资料有关的技术合作活动提供了责职支助。一名由挪威政府在一项信托基金下提供资助；一名由若干多边机构提供资助，第三名则由人口基金提供资助。根据联合专家方案，一名性别统计方面的年轻专家在1992年底之前一直得到意大利政府的资助。此外，一名协调员和其他2名专家归属于由人口基金资助的一个项目，该项目旨在为处理和分析人口统计数据研制并分发计算机软件程序包；地理资料系统的一名专业人员一直在执行一项由联合国人口基金资助的关于将地理资料系统用于人口统计的项目。

10. 除上述技术顾问和专业人员外，联合国秘书处统计司和各区域委员会统计办公室的正规工作人员为统计方面技术合作活动提供了全面的，实质性的指导，并临时执行了一些具体任务和行使了一些具体职能。

11. 除了总部人员外，还有当地的和外地的的工作人员，国家一级雇用的所有工作人员便由这些人员构成，他们的职责与执行国别项目直接相关，他们的报酬由国别项目支付。在1992年联合国（联合国秘书处和各区域委员会）统计方面技术合作活动的总支出中，总部人员和外地工作人员的费用占1400万美元，其中外地工作人员费用占1000万美元。1993年，总部人员和外地工作人员的总费用下降到了1300万美元（见表A.2）。

培训

12. 培训是联合国技术合作活动的一个必不可少的部分。这类活动包括研究金、在职培训、参观考察、讲习班、研讨班，以及联合国的外地工作人员、技术顾问和正规工作人员提供的当地培训。实际上，大部分国别项目都为明确的培训部分提供支助。表A.1和A.2提供了关于联合国系统各个机构和组织培训开支的数据。不过，在解释这些数据时应该指出，所有常驻专家和大部分短期顾问在任期内，都为对应工作人员提供了面对面的培训。因此，在人员和外地工作人员项下所报告的开支包括一些固有的培训资源。

13. 除了国别项目所包含的具体培训活动以外，还有联合国技术合作经常方案资助的其他培训活动，例如为促进发展中国家间技术合作安排对年轻统计员和规划员进行培训的项目，以及组织培训讲习班。

14. 在1993年和1994年期间，在统计方面技术合作经常方案下举办了下列讲习班：

- (a) 与博茨瓦纳大学统计系合作举办了一个女统计员区域讲习班（博茨瓦纳哈博罗内，1993年6月1日至7月14日）。非洲讲英语国家的18名女统计员参加了该讲习班；
- (b) 与毛里求斯和非洲统计与应用经济研究所合作举办了一个女统计员区域

讲习班（卢旺达基加利，1993年11月17日至12月18日）。非洲讲法语国家的15名女统计员参加了该讲习班；

- (c) 与博茨瓦纳大学统计系合作举办了一个基本统计培训区域讲习班（博茨瓦纳哈博罗内，1994年10月17日至11月25日）。7个非洲国家的17名统计员参加了该讲习班。

15. 联合国统计司还与俄罗斯联邦合作举办了一个关于“在过渡时期经济国家使用国民核算体系”这个主题的区域讲习班（圣彼得斯堡，1994年10月25日至28日）。26个国家的35人参加了该讲习班。它是由开发计划署资助的。

16. 联合国人口基金资助了下列讲习班：

- (a) 联合国秘书处统计司与西亚经济社会委员会（西亚经社会）、人口基金和叙利亚政府合作举办的关于加速改进民事登记和人口统计制度战略的西亚讲习班（大马士革，1993年6月20日至24日），15个国家的73人参加了该讲习班；
- (b) 联合国秘书处统计司与西亚经社会、人口基金和中国政府合作举办的关于加速改进民事登记和人口统计制度战略的东亚和南亚讲习班（北京，1993年11月29日至12月3日），17个国家的59人参加了该讲习班。

设备

17. 在联合国统计方面技术合作方案下提供的设备包括计算机硬件和软件、车辆、绘图和打印设备，以及一般办公设备和用品（见表A.1和A.2）。

按区域分列的开支

18. 表A.3提供了按联合国总部和各区域委员会分列的区域开支细项。大部分联合国统计方面技术合作活动都是针对非洲的（占1991年至1993年全部开支的50%以上）。亚洲1991年得到预算总额的15%，1993年得到9%。拉丁美洲和加勒

比地区 1991 年得到 6%，1992 年得到 9%，1993 年得到 7%。中东和欧洲 1991 年占 24%，1992 年占 25%，1993 年占高达 33%。中东和欧洲开支的增长，部分是因为欧洲过渡时期经济国家的技术合作活动增加了。

按主题领域分列的开支

19. 1991 年至 1994 年经济和社会资料及政策分析部执行的技术合作项目涉及各种主题领域（见表 A.4 和 A.5）。包括人口和住房普查在内的人口和社会统计开支继续在开支中占相当大比例（67%以上），这是因为执行了 1990 年那一轮的世界人口和住房普查方案。

1. 非洲经济委员会

20. 非洲经济委员会（非洲经委会）进行的统计方面技术合作的首要目标继续是，为其成员国建立和（或）发展收集、处理、分析和传播规划、监督和评估社会和经济发展方案所需要的统计数据的持久基础设施，提供援助。

21. 以前，非洲经委会统计方面的主要技术援助活动是在三大项目下进行的：开发计划署提供资金的非洲统计发展方案、人口基金提供资金的区域人口统计方面咨询服务，以及中部非洲的另一个由人口基金资助的、附属于中部非洲关税和经济联盟的项目。此外，在联合国技术合作经常方案（第 24 节）——非洲经委会多学科区域咨询小组——下也提供了资源，开展了活动。还用联合国经常预算为“统计和资料系统发展”这个次级方案提供的资金，开展了一些技术合作活动。

22. 在 1993 年期间，非洲经委会技术援助活动受到了月底非洲统计发展方案结束的影响；此外，自从 1992 年以来，区域人口统计方面咨询服务项目一直在人口基金新制度的范围内，特别是设在亚的斯亚贝巴、达喀尔和哈拉里的国别支助队的范围内实施的。1992 年 12 月底，中部非洲关税和经济联盟的项目也结束了。

23. 在 1992 年至 1994 年期间，国别支助队共有 9 名非洲经委会统计顾问。在

非洲经委会/多学科区域咨询小组中，从1992年至1994年6月有一名统计顾问，此后该领域有两名顾问。他们在经济统计方面，包括国民帐户以及统计系统的组织和管理方面，提供援助。

24. 在1992年至1994年年中期间，共执行152项咨询任务，其中大约75%是在民事登记、普查规划、普查进行以及数据分析和应用方面提供技术支持和培训。其余的任务涉及住户综合调查、经济统计，包括国民帐户和统计数据库的发展等领域。

(a) 统计培训

25. 由于财政困难，在审查所涉时期只颁发了一项短期研究金。

(b) 住户调查

26. 在1992年和1993年期间，非洲经委会住户调查方面的技术援助由非洲统计发展方案项目下的一名住户调查专家和劳工组织提供的、附属于非洲经委会统计司的一名区域住户调查顾问提供。此后，劳工组织建立了自己的多学科分区域小组；因此，今后非洲经委会/劳工组织在住户调查领域的合作和援助所采取的确切形式还有待确定。

(c) 协调活动

27. 非洲统计发展协调委员会（非洲统发协调会）在1992年3月非洲规划员、统计员和人口学家第七届联席会议期间建立。非洲统发协调会的总目标是，作为非洲区域统计发展活动的协调机构。联席会议主席团成员作为联席会议代表出席非洲统发协调会的会议。非洲统发协调会秘书处由非洲经委会统计司提供，负责全面监督在1990年代执行《亚的斯亚贝巴非洲统计发展行动计划》。已经建立了关于下列主题的小组委员会（括号内注有召集者）：培训（欧洲共同体统计处和大不列颠及北爱尔兰联合王国海外开发管理局）；研究、方法和标准（联合国秘书处统计司）；数据处理

(瑞典统计局); 国家统计系统的组织和管理(非洲经委会和世界银行)。在举行非洲统发协调会第四次会议(亚的斯亚贝巴, 1994年3月24日和25日)之前, 举行了非洲统发协调会小组委员会的单个和联席会议。

2. 亚洲及太平洋经济社会委员会

28. 亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)的统计次级方案在其统计发展部分下, 帮助亚太经社会的成员国和准成员国增强和发展国家统计能力。在此部分下组织的活动还提倡建立国际统计标准, 以加强国家和国际的数据比较。通过咨询服务、技术会议、培训班和讨论会以及区域各国之间的参观考察和互访, 在统计的各个方面向该区域内的发展中国家提供了技术援助。在审查所涉期间, 亚太经社会秘书处为改进关于具有当代意义的主题的统计——如性别统计和环境核算——实施了多年度项目。所以, 统计方面技术合作的总开支在从1992年的94.2万美元下降到1993年的76.8万美元之后, 1994年又上升为120万美元。秘书处还加强它同联合国系统内外各个机构的合作与联络, 以便提高对该区域国家所提供技术援助的效率和协调性, 例如通过直接合作组织技术会议等。

29. 区域咨询服务被视为培养统计能力的有效方法, 并仍然是统计发展活动的重要部分。然而, 自1993年初, 虽然在环境统计、性别问题统计和价格统计领域中也提供了有限的咨询援助, 但从亚太经社会秘书处得到的统计方面的直接区域咨询服务基本限于国民帐户方面。由人口基金资助的统计发展科在人口统计方面的三个咨询职位(关于人口普查和调查, 数据处理和数据管理, 以及人口统计)目前附属于国别支助队。

30. 1991年至1994年期间, 亚太经社会秘书处继续为其培训分支机构亚洲及太平洋统计研究所(亚太统计研究所)提供实质性的和行政方面的支持, 其中特别包括对亚太统计研究所在贫困统计方面举办的培训班和开展的活动进行了审查。亚太

统计研究所组织了实用统计、分析和说明及数据处理的年度中期组培训班和一些各个方面的短期培训班如粮食安全统计、家庭调查统计和监测死亡趋势的指标统计等。还组织了有关多种主题的 20 来个国家培训班。在报告所涉期间，增加了与亚太统计研究所在统计发展活动中的合作。从 1989 年开始围绕“管理国家统计服务”的主题举办系列研讨会/讲习班，注重监测人类发展的关于数据传播的讲习班于 1993 年举办。²

31. 在性别问题的统计方面，亚太经社会秘书处在两个单独的但又彼此相关的项目下举办了一个区域培训讲习班和四个分区会议/讲习班(分别为亚洲和太平洋地区)，这两个项目特别旨在编制妇女问题国家概况，关于亚洲及太平洋地区妇女和男人的区域出版物，以及关于参与国妇女和男人的通俗统计小册子。还组织了一个关于亚太经社会区域国家贫困的概念与测量的专家组会议。

32. 在经济统计方面，分别为亚洲和太平洋地区举办了关于 1993 年国民核算体系分区研讨会。在环境统计方面，1993 年举办了专家组会议和讲习班，旨在编制环境统计手册。在 1994 年举行的一次协商会议上提出了一个关于环境核算的单独项目。

3. 西亚经济社会委员会

33. 统计方面的技术合作活动包括向西亚经社会成员国提供咨询服务，并为该区域中的统计部门人员举办培训班和研讨会。目前三位区域顾问正在提供国民帐户和经济统计、社会统计、以及数据处理方面的咨询服务。用于执行咨询服务任务的总天数为 1992 年 291 天，1993 年 329 天，1994 年前三个季度 206 天。

34. 1992 年至 1994 年的培训活动包括下列讲习班和研讨会：

- (a) 与联合国秘书处统计司合作举办的关于加速改进民事登记和人口统计制度战略的西亚讨论会（叙利亚，1993 年 6 月）；

- (b) 为西亚经社会区域统计组织负责人和高级统计员举办的家庭调查讨论会（开罗，1992年12月）；
- (c) 与阿拉伯工业发展和矿业组织及伊斯兰开发银行合作组织的关于工业统计的讲习班（1994年11月至12月举行）；
- (d) 关于实施1993年国民核算体系的讲习班（1994年12月在安曼举行）；
- (e) 与卡塔尔大学合作组织的关于地理信息系统的讨论会（于1994年12月在卡塔尔举行）。

35. 地理信息系统和家庭调查方面的培训活动在联合国发展组织阿拉伯海湾方案（阿拉伯湾方案）发起的家庭调查项目范围内进行。

4. 拉丁美洲和加勒比经济委员会

36. 拉丁美洲和加勒比经济委员会（拉加经委会）在统计方面的技术合作以三种方式提供：(a) 以执行项目或协议方式提供技术合作；(b) 组织会议、研讨会或培训班；(c) 向该区域各国派遣技术特派团。

(a) 通过执行项目或协议提供技术合作

37. 拉加经委会统计和预测司提供的技术合作主要由预算外资源资助。统计和预测司承担着由开发计划署、其他国际机构或捐助国与受援国联合资助的项目或协议的执行机构的作用。

38. 目前由统计和预测司（共同发起者注在括号内）所执行的技术合作项目或协议包括：(a) 联合国儿童基金会（儿童基金会）和拉加经委会之间中期共同行动基本准则；(b) 改善乌拉圭社会经济信息系统的方案（拉加经委会/美洲开发银行/乌拉圭）；(c) 拉丁美洲和加勒比社会政策制定的指标（拉加经委会/荷兰）；拉加经委会/美洲开发银行关于更新和交换基本统计数字的合作协议；(d) 拉加经委会和世界银行之间关于家庭调查的协议；(e) 改进国民帐户和得出基本统计数字（拉加经委

会/开发计划署/巴拿马);改善巴拉圭国民帐户的技术合作项目(拉加经委会/开发计划署/巴拉圭);在宏观经济和金融政策领域以及改进国民帐户和基本统计方面支助洪都拉斯中央银行(拉加经委会/开发计划署/洪都拉斯);以及支持区域内各国筹备和召开拉丁美洲和加勒比第四届区域贫困会议(拉加经委会/开发计划署)。

(b) 组织会议、研讨会和培训班

39. 作为设在马德里的欧洲发展中国家统计工作者培训中心执行委员会成员,拉加经委会在该区域合作组织了如下培训活动:

(a) 1992年:

- (1) 举办介绍国民核算及机关和财务帐户部门的课程(墨西哥,8月);
- (2) 举办关于社会指标的研讨会(玻利维亚,7月);
- (3) 举办关于服务统计的研讨会(乌拉圭,9月);
- (4) 举办关于中美洲外贸统计的研讨会(危地马拉,9月);

(b) 1993年:举办关于服务统计的研讨会(玻利维亚,4月);

(c) 1994年:

- (1) 举办关于中美洲外贸统计的研讨会(哥斯达黎加,7月);
- (2) 举办关于拉丁美洲一体化协会国家外贸统计的研讨会(1994年9月);
- (3) 举办关于中美洲外贸统计的研讨会(1994年11月)。

40. 此外,拉加经委会与联合国秘书处统计司、委内瑞拉统计和资料中央办事处合作组织了支助更新取样系统和取样设计的研讨会(1992年9月)。在特立尼达和多巴哥也举行了同一主题的讨论会(1992年10月)。两项活动都是在为拉丁美洲和加勒比家庭调查方案发展并运用取样系统和取样设计的项目范围内进行的。

41. 与西班牙国家统计局研究所合作召开了一次美洲统计主任会议(西班牙,1992年11月)。来自22个拉加经委会成员国和7个国际机构的47位代表参加了这

次会议并提交了 48 份文件。拉加经委会充当这些会议的技术秘书处，这些会议每两年举行一次。

42. 与联合国秘书处统计司合作召开了两次关于执行 1993 年国民核算体系的会议（圣地亚哥，1993 年 7 月和 11 月）。第一次会议要求建立一个区域专家小组；参加第二次会议的有来自 22 个拉加经委会成员国和 7 个国际组织的大约 50 名专家。

43. 举行了第一次关于统计问题的美洲国家组织（美洲组织）/拉加经委会联席会议（圣地亚哥，1994 年 10 月 11 日至 14 日）；这种会议将每两年举行一次并将取代美洲统计主任会议。来自 22 个拉加经委会成员国和 15 个国际机构和 30 名代表出席了会议；提交了 43 份文件。此次会议选定了区域合作的 7 个方面，每个方面都指定由一个国家或机构负责。委派拉加经委会在美洲统计会议常设指导委员会下次会议上拟订一份工作方案、确定执行机构的形式和编制一项支助拟议中的活动的预算。这 7 个方面和负责的国家或机构是：国际贸易（阿根廷）；贫困（哥斯达黎加）；培训（智利）；环境（墨西哥）；非正规部门（秘鲁）；服务（乌拉圭）和统计机构的制度化（拉加经委会）。

44. 最后，正在与国际货币基金组织（货币基金组织）合作举办一次关于国际收支统计的研讨会（将于 1994 年 11 月 7 日至 25 日在圣地亚哥举行）。来自拉丁美洲国家的大约 25 名与会者将参加这次研讨会。

(c) 向该区域国家派遣技术合作特派团

45. 在该区域 17 个国家执行了以下几个方面的短期技术合作任务：建立统计数据计算制度；家庭调查和贫困衡量；对外贸易；更新取样系统和取样设计；改进国民帐户和基本统计；以及建立短期数据库。

5. 欧洲经济委员会

46. 在最近 5 年期间（即自过渡时期经济国家发生深远的政治和体制变革以

来), 欧洲经济委员会(欧洲经委会)秘书处, 特别是欧洲经委会主要的附属机构欧洲统计师会议, 十分注意对过渡时期经济国家提供技术援助和与它们进行合作。此外, 由于欧洲经委会区域的成员国数目大增, 欧洲经委会的工作量也相应增加。因此, 很难把秘书处的一般工作——其中大部分是援助欧洲经委会所有成员国——与特别为过渡时期经济国家提供统计方面的技术援助的工作分开。

47. 此外, 统计方面的技术合作在欧洲经委会区域有着特定的独一无二的解释, 即协调从事与该区域国家有关的工作的所有国际机构的所有统计活动。所有有关机构的工作方案, 包括技术合作方案的编制方式都彼此统一这一点就体现了这种合作。尽管这种合作对于各国和各国际机构来说都是至关重要的, 但本报告并未论述这一问题, 它着重论述欧洲经委会秘书处向过渡时期经济国家提供技术援助问题。

(a) 一般援助与合作

48. 欧洲统计师会议工作方案对其根据一单独的方案内容在过渡时期经济国家开展的活动作了如下规定:

- (a) 帮助过渡时期经济国家的统计机构得出适合其变化情况的统计数字;
- (b) 帮助过渡时期经济国家的统计机构促进欧洲经委会成员国的机构领域通过的基本准则的实施;
- (c) 以尊重基本优先事项和把重复减少到最低限度的方式, 促进与过渡时期经济国家统计机构的技术合作;
- (d) 充当过渡时期国家的代言人以使各种国际标准和方法适合它们使用;
- (e) 鼓励向过渡时期经济国家提供有效和协调的援助。

49. 因此, 欧洲统计师会议工作方案规定了在开展欧洲经委会的活动(包括欧洲统计师会议优先事项 A 在内)中的下述一般义务:

- (a) 有条理地编制所有次级方案和组织统计师会议全体会议, 以反映过渡时期

经济国家优先关注的问题；

(b) 参与旨在为过渡时期经济国家提供帮助的机构间协同努力。

(b) 欧洲经委会区域统计顾问的活动

50. 从1994年5月2日起，欧洲经委会统计司为了向过渡时期经济国家提供统计方面的技术援助设立了一个新的职位。在最近召开的欧洲统计师会议（巴黎，1994年6月13-17日）——过渡时期经济国家统计事务处的多数领导以及所有潜在援助国和国际组织的代表参加了该会议——上散发了一份通知，说明欧洲经委会区域顾问对各国提供服务的种类和条件。1994年下半年，区域顾问将访问克罗地亚、斯洛伐克、立陶宛和捷克共和国并参加一个关于在过渡时期经济国家使用国民核算体系的研讨会（圣彼得堡）和一个关于执行国民核算体系的讲习班（华沙）。此外，区域顾问代表欧洲经委会参与处理技术援助协调问题的国际工作组成指导委员会。

(c) 联合国开发计划署关于过渡时期国家经济和社会统计与人力开发报告方案的制订

51. 这项方案是1992年开始制订的，在后来举办的一次讲习班（斯洛伐克，布拉迪斯拉发，1993年1月）上确定了它的主要目标。欧洲经委会在方案文件的制订和绘制方面给予了合作，并与开发计划署欧洲和独立国家联合体（独联体）司司长达成一致意见，由欧洲经委会统计司担任该方案的执行机构，为期三年（1994年至1996年）。该项目意在帮助该区域所有过渡时期经济国家，但将特别针对新独立的国家。预计在定于1994年10月底为过渡时期经济国家统计事务处的领导举办的一次讲习班之后，即在1994年11月和12月将有足够多的国家签署该方案文件。

(d) 欧洲经济委员会与过渡时期经济国家之间电子网络的建立

52. 该项目旨在：(a) 通过电子数据交换收集来自过渡时期经济国家的统计数

据,及(b)在这些国家实施关于电子数据交换的国际行政、贸易和运输电子数据交换规则。

53. 欧洲经委会统计司于1992年开始进行在欧洲经委会与中欧和东欧国家之间建立电子网络的工作。自那以后与电子网络连接的国家有:阿尔巴尼亚、罗马尼亚、捷克共和国、俄罗斯联邦、克罗地亚、斯洛伐克、爱沙尼亚、斯洛文尼亚和波兰。预计其他一些国家将在不久的将来加入这一网络。

(e) 参与规划和举行1994年前南斯拉夫马其顿共和国人口普查

54. 在欧洲委员会和前南斯拉夫问题国际会议的赞助下,设立了一个专家小组以帮助前南斯拉夫马其顿共和国政府规划和举行其1994年人口普查。欧洲经委会统计司的一名工作人员作为该专家小组的一个成员执行了5项任务(1项在斯特拉斯堡,4项在前南斯拉夫马其顿共和国的斯科普里)。专家小组还设立了一个国际观察员小组,观察人口普查的现场程序。欧洲经委会参与专家小组工作的旅费由欧洲联盟支付。

(f) 欧洲经济委员会向过渡时期经济国家提供的农业统计方面的援助

55. 欧洲经委会秘书处参与了援助过渡时期经济国家的联合(欧洲经委会—欧洲共同体统计处—粮农组织—经合组织)多年度方案,目的在于援助这些国家确定新的农业统计数字和筹备粮农组织设想在2000年进行的一轮农业人口普查。已共同筹备和举办了三次讲习班(保加利亚索非亚,1992年5月18日至22日;波兰,Jachronka,1993年3月29日至4月2日;白俄罗斯,明斯克,1994年4月25日至29日)。下一次讲习班(定于1995年秋在斯洛文尼亚举办)正在筹备之中。

56. 应该提及的是,与许多其他国际组织(联合国秘书处统计司、欧洲共同体统计处、经合组织、货币基金组织、世界银行、独联体统计委员会等)相比,就其提供的技术援助的规模和范围而言,欧洲经委会发挥的作用是比较有限的。然而,作为

欧洲统计师会议的秘书处，它正在通过发挥综合性作用和通过正在实施的欧洲统计师会议的工作方案，对这些组织总体工作作出越来越大的贡献。

B. 专门机构

1. 联合国粮食及农业组织

57. 在审查所涉期间，粮农组织继续为发展农业、林业和渔业统计提供技术援助。粮农组织 1992 年统计方面技术合作的开支略微超过 900 万美元，1993 年接近 1000 万美元，预计 1994 年将为 910 万美元。按部门分列的 1994 年细目的估算是，粮食和农业统计开支将为 620 万美元，其中近 230 万美元将用于林业统计，60 万美元用于渔业统计。按区域分列的 1994 年细目的估算是，将有约 410 万美元用于非洲区域，约 400 万美元用于亚洲和太平洋区域。这两个区域共占技术合作经常开支的 87% 以上。

58. 分配给国别和区域项目的专家和顾问费用 1992 年为 670 万美元，1993 年为 560 万美元，1994 年估算为 510 万美元或占总开支的 56%。在审查所涉期间，在这一开支中用于培训的比例不断增大，从 1992 年的 7% 增至 1994 年的 21%。这些培训特别集中于农业普查和调查以及林业部门的经济统计，并且主要是在非洲和亚洲及太平洋区域。

2. 国际民用航空组织

59. 在 1992 年至 1994 年间，各国继续依靠驻在民航组织区域办事处的空运业务经济学家获得关于航空统计事项的咨询。一些开发计划署资助的国别或区域项目包括提供航空统计领域的技术指导，但不可能确定统计方面技术指导的实际费用或工作时数，因为这些项目的范围较广，而且只把统计学作为其所涉及的一些内容之一。同样，某些航空培训中心的课程也包括统计学，但也是作为更广泛的空运业务经

济学课程的内容之一。

60. 民航组织继续实施其关于航空统计区域讲习班方案。在1992年至1994年间,为非洲、亚洲和太平洋地区及欧洲各国举办了三个这类讲习班。这些讲习班通常为期一周,并旨在为讨论统计问题和交流资料和经验,提供一个非正式的场所。

61. 《民航组织统计工作手册》对民航组织民航统计资料的提供者和用户给予技术指导。该手册的新版本于1994年6月发行。《民航组织空中运输报表》中所载有的详细说明也对资料提供者提供了指导。

62. 人们继续努力确定各国在收集和报告统计资料方面的困难,并努力找到克服这种困难的措施,特别是通过加强在报告和传播航空统计数据方面的自动化来解决这些困难。目前已取得了一些进展,但在用于技术合作的资金尚不充足的情况下,还需做许多工作。

(a) 国际民用航空组织 1995 年至 1997 年的统计规划

63. 民航组织将继续在世界范围内,收集和公布所有不同的民用航空领域——包括航线飞机、飞机场以及导航设施领域——的统计资料。该组织还将继续努力使统计资料的收集、处理、传播合理化和简单化。将加强与其他国际组织的协调与合作。民航组织还将继续致力于在输入数据的提供者、民航组织秘书处和经处理的统计数据的接受者中,实现统计资料传播自动化,同时努力改进生产力和质量管理措施。预计该组织成员国的一个代表性组织将于1996年召开会议,以审查民航组织统计方案每一方面。

(b) 该组织统计工作的全面审查

64. 民航组织统计小组是一个由世界上不同区域的15名专家组成的咨询机构。它于1993年11月29日至12月3日在蒙特利尔召开会议。该小组审查了向民航组织报告的统计资料的状况并就前苏联可能采取的措施提供了咨询意见,还审查了

如下项目：欧洲联盟内部空运措施的后果；国际空运贸易的统计资料；民航组织飞行中起点和终点统计资料的保密性；进一步发展用于收集民航组织统计资料的标准电子格式；进一步拟制区域统计资料摘编；收集延迟统计资料以及飞机场的财务数据方案的状况。

65. 在此期间，出版发行了民航组织统计年鉴《世界民用航空统计资料》第 17、18 和 19 版。此外，还发表了涉及民航组织统计方案不同领域的 25 个统计资料摘要。资金的短缺仍然影响统计出版物的及时印制。

66. 同过去一样，民航组织向各联合国机构和其他国际组织和区域组织提供了空运统计资料。它继续努力进一步加强同与民用航空有关的国际组织和区域组织的关系并在世界不同区域举行了若干关于航空统计的区域讲习班。

3. 国际劳工组织

67. 在 1992 年至 1994 年间，劳工组织继续向发展中国家提供统计方面的技术合作服务。由劳工组织经常预算供资的劳动统计方面的技术合作一般包括短期咨询服务。然而，在机构间国家住户调查能力方案的框架内运作的专家是最后一次提供这些咨询服务。从 1994 年起将在劳工组织的多学科工作队的框架内提供这种咨询服务。

68. 劳工组织开支的地域分配发生了一些变化。自 1992 年以来，对劳动统计方面的技术合作的需求大多来自中欧和东欧国家。在 1992 年，84% 的开支用于非洲，0.01% 用于中欧和东欧国家；而在 1994 年，35% 的开支用于非洲，29% 用于中欧和东欧国家。中东地区也提出了一些新的请求。

4. 国际货币基金组织

69. 货币基金组织统计方面技术援助方案的制订，是为了协助各国调整其统计系统，以收集政策制订和分析所需的宏观经济数据。技术援助项目的重点是，必须在

短期内编制适时精确的经济和财政统计数字；建立数据源；发展适当的体制结构，并采用可产生较长期效益的编辑方法。货币基金组织方案侧重以下几个方面的统计：国际收支、货币与银行业务、政府财政、国民帐户、价格及国际贸易。

70. 很大一部分统计方面的技术合作是通过货币基金组织工作人员和外聘专家执行的短期任务提供的。这类访问可将重点放在某一具体的统计方面，也可让审查一系列统计问题的多专题特派团参加。技术合作往往采取如下形式：先派出第一个多专题评价特派团，它将对统计系统发表广泛看法，而后再派出第二个多专题特派团，它将提出在方法上和编辑做法上进行改革的具体建议。由特派团编写载有采取进一步行动和提供技术援助的初步综合报告或备忘录，以供其在离开之前与国家当局进行讨论。最后报告经货币基金组织总部审查后提交给这些国家当局。

71. 在一些国家，较为持久的技术支助是由常驻统计顾问提供的，这些顾问要在一个国家工作到两年。这种做法对监测在派出下一个特派团之前取得的进展及提供日常建议证明是十分有效的。

72. 几乎所有特派团，无论是多专题特派团，还是单一专题特派团的任务均包括在货币基金组织特定的方法学领域进行培训这一重要部分。这种培训采取了为有关政府机构官员举办研讨会的形式，并通过统计局在货币基金组织研究所、维也纳联合研究所和成员国提供的地点开办的统计培训班得到加强。

73. 在技术援助方面始终存在的两个问题是：(a) 接受机构的工作人员更替频繁及 (b) 缺少计算设施。工作人员迅速更替的情况常发生在政局不稳的国家，而且还会影响在其他国家提供统计方面技术援助的效率，在普遍缺少训练有素，富有经验的工作人员及统计机构不能提供竞争性效益的情况下尤其如此。缺少计算设施，妨碍发挥技术援助的效力，因为没有这类设施，现有工作人员无法提高工作效率，并阻碍推广所提供的专用编辑软件，如为编辑具体统计数字编制的空白表格程序。

5. 世界卫生组织

74. 卫生形势与趋势评价方案对编制有关监测执行《到 2000 年人人享有保健全球战略》进展情况的第三次报告进行了协调。该报告涉及 1991 年至 1993 年，并载有有关 131 个国家，48 亿人口的情况。

75. 在西太平洋地区，以举办加强国家保健信息系统讲习班的形式提供了支助，包括改善病案系统讲习班（柬埔寨、斐济、马绍尔群岛、密克罗尼西亚联邦、萨摩亚和汤加）以及保健服务迅速评价的设计与分析讲习班（中国、老挝人民民主共和国和越南）。

76. 在东南亚，向孟加拉国提供了技术支助。卫生组织负责在该国发展保健数据信息管理系统，并加强在孟加拉国达卡建立的流行病学、疾病控制和研究所，这是世界银行第四个人口与保健项目的一部分。继续在印度、斯里兰卡和泰国做出合作努力，以改善死亡率的统计质量。通过各种活动对加强马尔代夫的保健信息系统提供了支助，这些活动包括 (a) 优先指标的确定及 (b) 数据库的设计和发展，对巴基斯坦加强其国家预防流行病的能力也提供了支助。

77. 在欧洲，卫生形势与趋势评价方案协助在前南斯拉夫建立了紧急监测系统。该方案还为如下活动提供了支助：(a) 审查保加利亚、捷克共和国、爱沙尼亚、匈牙利、拉脱维亚、立陶宛、波兰、罗马尼亚和斯洛伐克发展保健服务指标的现有数据，(b) 在亚美尼亚、阿塞拜疆和格鲁吉亚进行的保健信息需要情况评估。

78. 在东地中海地区，组织了有高级国家工作人员参加的国家间活动，以促进利用流行病学预防和控制疾病；设立了区域保健信息系统咨询小组；制订了创建或改善国家保健统计信息系统行动计划；在阿曼、苏丹和突尼斯举办了地区小组解决问题方法讲习班，并在伊朗伊斯兰共和国举办了保健信息系统发展和保健系统研究讲习班。

79. 在美洲，继续与美洲国家组织合作实施改进成员国人口统计的范围和质量

的战略。为中美洲国家制订了流行病监视系统项目；在哥伦比亚、哥斯达黎加、危地马拉、洪都拉斯和尼加拉瓜制订了在地方一级分析健康状况的准则；对在墨西哥适用地区小组解决问题方法提供了支助；以及对调查巴西、智利、厄瓜多尔、萨尔瓦多和危地马拉霍乱发病情况提供了直接合作。

80. 在非洲，为如下活动提供了技术支助：(a) 在喀麦隆对各种儿童疾病进行监视；(b) 在坦桑尼亚分四个阶段迅速评价产妇护理情况并应用地区小组解决办法；(c) 在多哥建立区域保健数据库；(d) 在乌干达制订迅速评价妇幼保健服务情况计划；(e) 在赞比亚建立霍乱监视系统；及 (f) 在津巴布韦对评价疾病监视系统的准则进行实地检验。

81. 《国际疾病分类第十次修订本》(ICD-10) 已用英文(第 1-3 卷, 1992 年至 1994 年)和法文(第 1 卷, 1993 年)出版。已协助一些国家用本国语言编写 ICD-10。为使受过培训的编码员转入使用 ICD-10, 举办了第一期国际计算机课程(大不列颠及北爱尔兰联合王国, 南安普敦 1992 年), 汇集了世界卫生组织五个区域的参加者, 这些人现在能培训国家编码员。在巴林、东地中海地区和欧洲举办了早日实施 ICD-10 讲习班。

82. 人类生殖研究、发展和研究培训特别方案的主要活动之一, 是培养和加强发展中国家合作中心在生物统计和数据处理方面的能力。具体目标是发展参与国际和国内多中心和单一中心研究项目的各中心依靠自己的力量研究主题的能力。为此目的采取的一些办法包括: 授予生物统计和计算机科学方面的研究培训奖学金, 提供数据处理设备, 组织培训班, 和派合作中心的科学家到日内瓦卫生组织统计和数据处理股进行实际培训。

二、 其他多边技术合作方案

A. 欧洲共同体统计处

1. 1992年至1994年同发展中国家的合作

83. 由于在作为许多欧共体统计处项目执行机构的欧洲发展中国家统计师培训中心网络的密切合作下,实施了新的工作计划,欧同体统计处同发展中国家的统计合作获得了新的动力。

84. 传统的政策问题——培训、对外贸易和粮食安全——仍然是最优先事项。然而,在其他领域,包括国民帐户、价格、非正规部门、社会事务和更新国家统计系统等领域,正在制定一系列项目。

85. 在审查所涉时期,最终确定了欧共体统计处如下传统领域的6个项目:

- (a) 1994年批准了计算机存储定时与分析技术培训项目。这个项目在五年期中大约有1000万欧洲货币单位的预算。它将为多个非洲统计培训学校提供支助,还将为将在非洲和欧洲举行的一系列研讨会和讲习班提供支助;
- (b) 1994年1月,批准了向东部非洲统计培训中心提供500万欧洲货币单位的支助,包括一项机构和学术发展一揽子计划;
- (c) 1993年商定了预算额为350万货币单位的PALOP(以葡萄牙语作为官方语言的非洲国家)项目,以便能够通过教员培训、研讨会和讲习班及技术援助方案来培训说葡萄牙语的非洲人;
- (d) 对“Eurotrace”外贸统计软件包的需求正在上升;1992年,开始实施在东南非优惠贸易区地区执行“Eurotrace”的新项目预算额为650万欧洲货币单位。该项目与欧共体统计处正同贸易和发展会议(贸发会议)开发的ASYCUDA关税软件密切相关;

(e) 1994 年开始执行有 1000 万欧洲货币单位预算的 DIAPER III 项目。该项目旨在逐步培养萨赫勒地区国家间抗旱常设委员会各成员国监测并预测农业生产的能力；

(f) 1993 年，开始为非洲实施国际比较方案（比较方案）项目的第六阶段，预算为 165 万欧洲货币单位。欧共体统计处希望 23 个非洲国家将在实施该项目的两年半的时间内参加该项目。

86. 还在较小的规模内开展了其他活动，其中包括：(a) 同科特迪瓦和黎巴嫩统计处实施了机构发展项目；(b) 成功地调查了喀麦隆雅温得地区的非正规部门，欧共体统计处希望在其他国家进行尝试，看是否可沿用此种方法；(c) 分析了影响在环地中海国家和欧洲联盟国家间迁移的吸引和排斥因素；(d) 开发了处理统计数据系统，尤其是已在中非共和国试验的资源使用平衡和投入产出表系统，欧共体统计处希望将其扩大到其他国家；以及 (e) 重新建立统计资料库以满足国内的查询，它依靠的是来自其他国际渠道的数据。

2. 将来的活动

87. 指导欧洲联盟工作的辅助原则意味着同各成员国的协作和合作是至关重要的。所以，欧共体统计处的活动尽可能地通过年度正式会议及经常性的双边接触来同其他国家和国际统计机构进行协调。

88. 扩大欧洲联盟将把若干在统计合作方面发挥重要作用的机构纳入欧共体统计处。协调将越来越重要；所以，欧共体统计处正在朝这方面加紧努力。

89. 欧共体统计处作为非洲统计发展协委会培训小组委员会的两主席也在协调非洲统计培训方面发挥着核心作用；该小组委员会定期为交换情报和讨论新的动议提供机会。

90. 未来的发展将包括：(a) 将欧共体统计处的活动扩大到地中海国家和拉丁

美洲；(b) 就消费价格指数同西部非洲经济和货币联盟合作；(c) 加强巴勒斯坦和西非经济和货币联盟统计系统的机构发展；(d) 增加对统计培训的支助（正在考虑为说英语的国家制订项目，为此，在东部非洲和南部非洲发展共同体地区正在进行初步研究）；(e) 进一步开发并支助“Eurotrace”软件包（正在制定包括中部非洲海关和经济联盟国家的项目，并且显然有可能扩大到中美洲和南美洲）；以及(f) 进行统计需要评估，在这方面，欧共体统计处正同国家和国际组织进行合作以弄清如何才能更好地实现这一目标。

3. 1992年至1994年同中欧和东欧国家的合作

91. 同中欧和东欧国家的合作是主要根据区域统计方案，由欧洲联盟的法尔³方案提供资金的。正在通过这些基金向阿尔巴尼亚、保加利亚、捷克共和国、匈牙利、波兰、斯洛伐克、斯洛文尼亚和波罗的海各国（爱沙尼亚、拉脱维亚和立陶宛）提供援助。

92. 这种合作方案涉及两个领域：技术援助和培训活动，其中包括参观考察、专家咨询、研讨会和讲习班以及参加培训班和欧共体统计处工作组。该方案涉及范围广泛的统计领域，包括国民帐户、分类、商业登记、外贸统计、企业统计、价格、农业统计、环境统计、社会指数和统计数据处理。每年大约要采取1000次合作行动。

93. 该方案的目标是帮助统计机关发展它们的统计系统以便(a)满足在市场经济和民主制度下政府和私营部门的用户的需要；(b)提供用于监测和管理改革过程的有关信息；以及(c)采用国际——尤其是欧洲的——方法、分类法和标准。

94. 1994年1月1日，7个中欧和东欧国家（保加利亚、捷克共和国、匈牙利、波兰、斯洛伐克、斯洛文尼亚和罗马尼亚）的统计机构同欧共体统计处签署了一项共同宣言，承诺要更加向国际和欧洲统计标准靠近，并提供与欧共体统计处要求欧洲联盟成员国所提供的同样的数据。欧共体统计处正同这7个国家的统计机构密切合作

以帮助它们实现这一目标。

95. 预计，未来合作的发展将包括同中欧和东欧国家的统计部门发展试点项目，旨在在这些国家得出可供比较的实际结果，同时向这些接受国转让宝贵的专门知识。

96. 除了区域方案外，还存在几个重要的国别方案，特别是有关为统计系统现代化提供所需要的数据处理设备的方案。

97. 此外，还向前南斯拉夫的马其顿共和国提供了援助以进行特别人口普查；这种人口普查的主要目标是确定这个新独立的国家的种族构成并以此为区域稳定做出贡献。

B. 国际统计学会

98. 对国际统计学会技术合作方案的任何概述都必须将注意力集中在最近强调的统计教育上。在1992年至1994年间，国际统计学会统计教育方案有了迅速的增长。由于国际统计学会最新的科——国际统计教育协会——的努力，它的活动得到巩固和扩大。国际统计教育学会经历了许多伟大的“第一”，包括选举它的第一届执行委员会，该委员会在统计教育协会第49届会议召开之前，开始在意大利的佩鲁贾举行其定期会议，和在同一届年会上举行了其第一次大会会议。预计这个新的科将有助于把对统计教育有兴趣的不同小组合并在一起，从而为以后的进展提供更有力的讲坛。

99. 关于都柏林统计机密性研讨会的议事记录现已编制完成并正由欧共体统计处进行分发。由国际统计学会和欧共体统计处合办的这次研讨会（都柏林，1992年9月8日至10日）吸引了来自23个国家的125名参加者。提交的论文涉及机密性的许多不同的方面，包括哲学、法律和技术概述，以及关于数据保护的数学和计算方面的更加具体的论述和对有关个人、家庭、工业和商业数据机密性的审查。

100. 一个着重于统计教育的圆桌会议（加拿大，伦诺克斯维尔，1992年8月10日至14日）讨论了“在学校中开设数据分析课程：谁来教授及如何教授？”的议题。来自发展中国家和发达国家的发言者都介绍了它们国家目前的状况。

101. 在第七届国际数学教育大会（ICME-7）（加拿大，拉瓦勒，1992年8月17日至23日）上，许多统计教育协会和国际统计学会的与会者得以将这届大会同那次圆桌会议结合起来，这届大会的两次会议专门讨论了统计教育问题：一个将注意力放在了学校和学院一级的统计学入门上，另一个则放在统计教育中的工业—学术的结合点上。

102. 在美国统计协会冬季会议（美利坚合众国，路易斯维尔，1992年1月3日至5日）期间，由国际统计学会主办的两次会议从国际角度讨论了“统计教育”这一专题。国际统计学会提交了一份关于提高对全世界工人的技术要求——这需要在最广泛的各级工人中间提高统计技能——的论文。论文指出，统计正在被作为一个专题对待，这时，它应列入普通教育之中并应在决策中发挥关键作用。

103. 国际统计学会的第二篇论文着重谈到这种矛盾现象：在极大地需要统计数据时，公众对统计数字和统计学家的信心却在下降。论文建议把努力集中在对数据使用者进行教育上，通过运用全面质量管理来加强统计员职业并注重用户的需要和期望。论文指出，迫切需要改善统计学在一般公众心目中的形象和所有人分析数据的能力；国际统计学会关于统计员和统计学的作用的特设委员会正拟订一份关于可在这方面做什么的报告。

104. 在国际统计学会第四十九届会议召开之前举行的第一次统计教育协会科学会议（意大利，佩鲁贾，1993年8月23日至24日）上，统计教育协会160名与会者出席了会议；征稿论文14篇，提交论文36篇，并绘制了13幅广告。

105. 国际统计学会的第四十九届会议（意大利，佩鲁贾，1993年8月25日至9月3日）吸引了来自世界各地的1600名与会者，并包括了统计教育协会8月27日

的第一次大会；这次大会批准了新选出的任期两年的统计教育协会执行委员会。

106. 应摩洛哥政府的邀请，统计教育协会及其执行委员会的成员同国际统计学会的代表在第四次国际统计教学会议（摩洛哥，马拉喀什，1994年7月25日至30日）期间举行会议，以介绍统计教育领域的最新科学发现；讨论与统计教育协会和国际统计学会统计教育方案有关的问题；并制定下两年的方针。国际统计学会帮助为几个发展中国家与会者出席会议提供了支助。这次会议的议事记录已由当地的组织者编制完成，可向国际统计学会常驻办事处索取。

107. 关于国际统计远景会议计划于1994年9月12和13日在荷兰的福尔堡举行，这次会议将由国际统计学会和荷兰中央统计局及中央计划局与欧共体统计处共同组织，并将着重讨论由荷兰中央统计局所编的出版物《审视未来》在统计上的意义。

108. 国际统计学会提出了一个方案，按照这个方案，要为想扩大其对现有国际安排了解的统计主任提供情况简介研讨班，同时深入地考察日益复杂的网络的运作情况；该项目是同荷兰政府合作组织的。情况简介研讨班是为新的统计主任分别组织的，并是根据其特别兴趣专门设计的。由于研讨班是在荷兰统计总部举办的，因而参与者有机会了解世界上最好的统计机构之一所开展的各方面工作。虽然研讨班课程上所列的题目是根据在统计主任到来之前寄给他们的调查表选择的，但所有的参加者都得到一份对主要国际组织的组织、筹资、要求和工作风格的深入评论。

109. 国际统计学会研究中心也处理动态资料库的资料，在其开始运作的过去三年中，该中心出现巨大赤字，这最终导致国际统计学会执行委员会别无选择，只有关闭该中心；该中心的活动于1991年12月31日停止。因为人们对研究中心收藏的非常宝贵的数据的未来表示一致关注，所以有人向人口基金提议，它应帮助有秩序地分配、保存和存档国际统计学会数据库珍贵的研究和历史资料，并帮助将这些资料从国际统计学会转交给对获得这种资料感兴趣的组织，以确保将来的研究人员可得到

这些数据；人口基金于1992年末同意了这一提议。为利用数据存储领域里取得的技术进步，决定使用CD-ROM格式；CD-ROM格式也将有助于为数据的拷贝和分配提供便利。动态资料库的资料已分配给几个国际组织、其数据存于磁盘上的参与国和三个国际后援组织。这些磁盘已免费提供给发展中国家和过渡时期经济国家的用户；在发达国家，只向用户收取了适度费用。为了为动态资料库历史资料的存档作好准备，国际统计学会在人口基金提供重要援助的情况下，发起了一个项目，转录公开使用的磁带并以CD-ROM格式将其分配给全世界感兴趣的研究人员和机构。此外，所有磁带（公开使用的和限制使用的磁带）都以原有形式保存，以便于存档，同时保存的还有有关文献。三个机构，大不列颠及北爱尔兰联合王国的埃塞克斯数据档案馆、美利坚合众国卫生与安全处和匈牙利中央统计局同意充当数据库资料的保存国和/或后援组织。国际统计学会只保留5套CD-ROM资料，所有磁带和文件资料都已转交给指定的档案组织。

110. 加强算术及其应用知识会使某些领域和人口获得最大利益，为在这些领域和人口中加强算术能力，目前正探讨是否可能制订一项世界计算能力方案。国际统计学会发起这一方案将以在全世界普及算术技能的应用为目的，并把重点特别放在青少年身上。该方案将被认为与教科文组织的世界识字方案相似，尽管规模较小。拟议中的该方案的中心内容是，制作并在国际上发行题为“算术世界”的十集系列电视节目。将酌情探讨该方案的其他项目，如建立“国际算术博物馆”。由于该方案规模宏大，所以执行该方案需要至少3至5年的时间。

111. 国际统计教育协会继续在《国际统计学会业务通讯》上定期登载有关统计教育新闻的特写。《业务通讯》上的此类文章每年2月、6月和10月与读者见面，其中包括有关即将召开和已经召开的各次会议、各种出版物和研究工作的新闻和通告以及不同供稿人提供的特邀报道。

112. 为促进人们对国际统计教育协会的活动和方案的兴趣，在应用概率论信

托基金、统计学家协会、皇家统计学会和国际统计学会主办的统计教育杂志《统计教育》中，新增了题为“国际统计教育协会事务”的新闻增刊。《统计教育》杂志面向教9至19岁学生的统计学和教学教师，该杂志为国际统计教育协会和国际统计学会提供了促进统计教育活动的另一个渠道。

113. 《国际统计教育协会评论》是提供给会员的不定期出版物。该出版物的宗旨是让国际统计教育协会会员对国际统计教育协会的活动有全面了解，因为国际统计教育协会在继续快速发展。打算使《评论》所载的消息具有持久价值，以便会员可保留这些杂志供以后参考；该杂志第一期于1993年11月出版。

114. 国际统计教育协会已经作出安排，通过统计教育信息服务杂志提供为其会员编制的和有关其会员情况的信息，该杂志是保存有关统计学和统计教育的信息、软件和讨论情况的档案。该档案储存在称为Internet的国际计算机网络上，由北卡罗来纳州立大学统计系收藏保管。国际统计教育协会档案是对信息服务工作的最新补充，载有国际统计教育协会会员的姓名和地址（邮政和电子邮件）和有关出版物与会议的最新消息。列入该档案的还有《统计教育杂志》——附有参考资料的有关中学后统计教育的电子杂志。

115. 作为第六届发展中国家青年统计师竞赛的结果，3名杰出青年统计师获得出席国际统计学会第四十九届会议的机票和食宿全部免费的奖励。这3名统计师参加这次会议，由国际统计学研究基金提供资助，该基金是在国际统计学会第四十五届会议期间设立的特别基金，目的在于帮助促进发展中国家的统计发展。国际统计学会常办事处收到141份索要申请表请求，并向其提交了26份质量尚可的论文。

116. 荷兰统计局局长宣布，荷兰支助第七届发展中国家青年统计师竞赛的基金将增加其这一竞赛的支助，除向每位优胜者奖励从前奖励的旅费和每日生活补助外，还奖励每位优胜者奖金5000盾。

117. 设在加尔各答的国际统计教育中心成立于1950年，在教科文组织和印度

政府的支持下,由国际统计学会和印度统计学会管理。统计教育中心向来自中东、南亚和东南亚、中东国家和亚洲的英联邦国家的入选学员提供各级理论统计学和应用统计学方面的培训。统计教育中心每年提供十个月(6月到3月)的固定培训课程。课程分为两部分。前八个月用于培训普通统计方法,包括由印度中央统计组织举办的六周关于官方统计制度的课程。在剩下的两个月中,每位受培训者专门研究所选的应用统计学的一门分科。提供这一课程的方式有讲座、实践和完成指定任务以及引导阅读。除固定课程之外,有时允许一些人根据个人情况学习课时长短不同和科目领域不同的特殊课程。还为国外高级客座统计学家从事研究工作和进一步深造提供便利。在第四十四期(1991年6月至1992年3月),来自6个不同国家的11名受培训者参加了固定课程。在第四十五期(1992年6月至1993年3月),来自9个不同国家的20名受培训者参加了固定课程。印度统计学会会员、印度政府统计官员和外国大学教师提供了各级教学;联合国及专门机构也提供了讲座。除统计教育中心的日常年度支出,如印刷说明书和申请表以及办公室和工作人员费用之外,国际统计学会还预付了统计教育中心6,355盾,以购买先进的PC/XT型计算机和复印机,专供统计教育中心受培训者使用。1993年,国际统计学会作为其客座教授方案的一部分,为一名日本统计学教授来访提供了资助,费用总额为10,500盾。

118. 有迹象表明,统计教育将继续在国际统计学会范围广泛的活动中起重要作用。国际统计教育协会的活动尤其显示了明显的增长迹象,它无疑将在促进统计教育问题的解决中起带头作用。未来的会议(第五次国际统计教学会议(ICOTS V)、国际统计教育协会卫星会议、圆桌会议等)和出版物(公报、业务通讯等)将有助于完成国际统计教育协会的任务并吸引新会员。国际统计学会本身将在制订上述“世界计算能力方案”中起带头作用,该方案旨在促进国际范围内计算能力的提高。国际统计学会还在为暂时定于1996年9月在华盛顿特区召开的有关统计的精确性和及时性的两天特别会议制定详细计划。

C. 经济合作与发展组织

119. 经合组织参与的技术合作活动只限于过渡时期经济国家。其详细情况载于欧洲经委会、经合组织和欧共体统计处拟订的综合工作计划之中，更详细的（逐国的）情况载于向有关协调对前苏联国家的统计技术援助指导委员会提交的报告中。

120. 经合组织一般不公布有关工作人员和其他预算费用的资料；此外，经合组织同过渡时期经济国家的工作单独通过与过渡时期经济国家合作中心提供经费。工作计划主要按国家、国家集团和大的方案目标编制。经合组织没有区域专家或设备拨款，而且没有提供单独的培训数字。

D. 美洲统计协会

121. 美洲统计协会活动的目的是：(a) 补充其他组织有关发展美洲政府统计工作的活动；(b) 加强该协会在学术和专业统计活动中的作用。其方案以编制科学出版物和召开技术会议为重点。

122. 该协会在美洲国家组织美洲统计会议的运作中提供合作，并参加拉加经委会组织的统计局长会议。

123. 该协会秘书处和粮农组织同美洲农业合作协会合作，组织了农业统计联合工作组第四届会议（布宜诺斯艾利斯，1993年4月）。关于应用统计学的系列研讨会于1987年开始在阿根廷马德普拉塔举办，1993年1月在圣保罗举办了关于统计方法在生物统计学、卫生和环境领域中的应用的第四次研讨会；系列研讨会中的下次研讨会将于1995年在哥伦比亚举行，所涉内容是统计学在农业中的应用。历次研讨会上讨论的论文文选刊登在该协会杂志上。

124. 该协会还共同主办了由西班牙统计和业务研究学会组织的第一届伊美统计业务研究会议（西班牙卡塞雷斯，1992年9月至10月），由贝努里数理统计学和概率学会组织的第五届拉丁美洲概率和数理统计学会议（圣保罗，1993年6月至7

月)；第二届拉丁美洲统计学会会议(布宜诺斯艾利斯,1993年11月),此次会议由阿根廷和智利统计学会与阿根廷天主教大学共同组织,并得到了巴西和乌拉圭统计学会的合作。

125. 该协会1992年至1995年间的目标是,补充其他组织有关发展美洲政府统计工作的活动并通过科学出版物和技术会议促进学术和专业统计活动的发展。

126. 至于政府统计工作,该协会将同各美洲国家统计局合作,特别是在与统计局负责人会议有关的活动中进行合作。它将在1987年在阿根廷马德普拉塔开始举办的有关应用统计学系列研讨会的框架内,每两年组织一次研讨会。历次研讨会上讨论的论文文选刊登在该协会的杂志上。该协会还共同主办了科学协会组织的其他技术会议。

三、提议的讨论要点

127. 委员会拟宜:

- (a) 评议统计方面技术合作方案中的全球和区域问题,包括方案的范围和构成;
- (b) 审查新的机构支助费用安排对联合国统计方面技术合作方案的影响和为执行该方案提供资源的情况。

注

¹ 《经济及社会理事会正式记录,1993年,补编第6号》(E/1993/26),第180(c)段。

² 附件表中亚太经社会数据不包括亚洲太平洋统计研究所的开支。

³ 援助波兰—匈牙利经济改革方案(法尔方案)首先扩大到包括巴尔干国家,目前该方案已使中欧和东欧国家普遍受益。

附 件

统 计 表

表 A.1 联合国系统按组织和主要组成部分分列的开支

(以千美元计)

组织和年份	总额	工作人员 ^a	外地人员	培训 ^b	设备	其他
联合国 ^c						
1991	30 580	5 123	11 218	4 133	6 876	3 230
1992	19 520	3 960	9 933	2 050	2 338	1 239
1993	17 928	3 552	9 003	1 892	2 249	1 232
1994 ^d	18 051	3 841	6 775	3 714	2 326	1 395
粮农组织						
1991	14 800	2 100	7 480	1 890	2 180	1 150
1992	9 096	731	6 080	615	1 180	490
1993	9 809	723	4 924	1 336	2 381	445
1994 ^d	9 131	420	4 654	1 946	1 876	235
劳工组织						
1991	778	341	412	25	-	-
1992	831	450	300	60	-	21
1993	745	400	300	45	-	-
1994 ^d	684	221	338	75	-	50
教科文组织						
1991	623	60	143	134	264	22
1992	1 037	287	226	196	236	92
1993	705	301	242	63	21	78
1994 ^d	723	230	41	66	46	340

表 A.1(续)

组织和年份	总额	工作人员 ^a	外地人员	培训 ^b	设备	其他
万国邮联						
1991	92	-	16	32	44	-
1992	7	-	-	7	-	-
1993	39	-	24	15	-	-
1994 ^d	46	-	26	20	-	-
卫生组织						
1991	9 802	2 336	1 710	4 944	812	-
1992	8 740	3 299	2 851	564	146	1 880
1993	10 536	3 302	2 901	1 067	316	2 950
1994 ^d	9 767	3 195	2 589	657	12	3 314

注：连字号（一）表示该项不适用或该数额微不足道。

^a 联合国秘书处、各区域委员会和专门机构。

^b 数据不包括由区域间顾问、区域顾问和技术顾问或项目人员提供的培训；这方面的支出列在工作人员和外地人员项下。

^c 联合国秘书处和各区域委员会。

^d 根据 1994 年初的年度预算作出的估计。

表 A.2 联合国按主要组成部分分列的开支
(以千美元计)

组织和年份	总额	工作人员 ^a	外地人员	培训 ^b	设备	其他
联合国						
1991	30 580	5 123	11 218	4 133	6 876	3 230
1992	19 520	3 960	9 933	2 050	2 338	1 239
1993	17 928	3 552	9 003	1 892	2 249	1 232
1994 ^c	18 051	3 841	6 775	3 714	2 326	1 395
秘书处						
1991	26 760	2 100	11 200	3 635	6 859	2 966
1992	16 876	2 045	9 784	1 480	2 338	1 229
1993	15 499	1 638	8 867	1 569	2 196	1 229
1994 ^c	14 371	1 100	6 481	3 102	2 293	1 395
非洲经委会						
1991	2 356	1 876	3	200	17	260
1992	1 073	1 073	-	-	-	-
1993	1 001	1 001	-	-	-	-
1994 ^c	1 262	1 262	-	-	-	-
欧洲经委会						
1991	..	..	..	..	..	..
1992	96	96	-	-	-	-
1993	144	144	-	-	-	-
1994 ^c	345	345	-	-	-	-

表 A.2(续)

组织和年份	总额	工作人员 ^a	外地人员	培训 ^b	设备	其他
亚太经社会						
1991	853	638	-	215	-	-
1992	942	463	-	469	-	10
1993	768	472	-	295	-	1
1994 ^c	1 184	700	-	484	-	-
西亚经社会						
1991	408	408	-	-	-	-
1992	319	283	-	36	-	-
1993	304	297	-	5	-	2
1994 ^c	496	434	-	62	-	-
拉加经委会						
1991	203	101	15	83	-	4
1992	214	-	149	65	-	-
1993	212	-	136	23	53	-
1994 ^c	393	-	294	66	33	-

注：连字号（-）表示该项不适用或该数额微不足道；两点（..）表示没有获得或没有分别报告该数据。

^a 联合国秘书处和各区域委员会。

^b 不包括由区域间顾问、区域顾问和技术顾问或项目人员提供的培训；这方面的支出列在工作人员和外地人员项下。

^c 根据 1994 年初的年度预算作出的估计。

表 A.3 联合国系统按组织和区域分列的开支
(以千美元计)

组织和区域 ^a	1991	1992	1993	1994 ^b
联合国秘书处				
总计	26 760	16 876	15 499	14 371
非洲	14 694	9 000	7 937	7 361
亚洲	3 980	2 072	1 368	2 153
中东和欧洲 ^c	6 511	4 268	5 089	4 394
美洲	1 575	1 536	1 105	463
区域委员会				
总计	3 820	2 644	2 429	3 680
非洲经委会	2 356	1 073	1 001	1 262
欧洲经委会	..	96	144	345
亚太经社会	853	942	768	1 184
西亚经社会	408	319	304	496
拉加经委会	203	214	212	393
粮农组织				
总计 ^d	14 800	9 096	9 809	9 131
非洲	10 300	5 438	4 335	4 059
亚洲和太平洋	2 900	2 571	4 396	3 926
西亚	90	163	167	259

表 A.3 (续)

组织和区域 ^a	1991	1992	1993	1994 ^b
拉丁美洲和加勒比	910	524	421	167
全球	600	400	490	720
劳工组织				
总计	778	831	745	684
非洲 ^c	330	700	500	239
亚洲 ^c	114	21	60	150
中东	103	10	20	80
拉丁美洲	-	40	15	15
欧洲	-	60	150	200
其他	231	-	-	-
教科文组织				
总计	623	1 037	705	723
非洲	106	316	275	513
亚洲	466	645	385	152
阿拉伯国家	14	16	12	27
拉丁美洲和加勒比	26	60	33	31
其他	11	-	-	-
万国邮联				
总计	92	7	39	46

表 A.3 (续)

组织和区域 ^a	1991	1992	1993	1994 ^b
非洲	41	7	25	37
亚洲和太平洋	41	-	-	-
阿拉伯国家	-	-	14	9
拉丁美洲和加勒比	-	-	-	-
欧洲	10	-	-	-
卫生组织				
总计	9 802	8 740	10 536	9 767
非洲	1 226	759	1 077	890
西太平洋	1 160	648	894	363
东南亚	2 245	1 478	2 220	2 694
东地中海	1 099	543	1 224	544
欧洲	612	752	881	1 148
拉丁美洲和加勒比	3 460	4 560	4 240	4 128

注：连字号（—）表示该项不适用或该数额微不足道；两点（..）表示没有获得或没有分别报告该数据。

^a 区域的划分各组织略有不同。

^b 根据 1994 年初的年度预算作出的估计。

^c 包括区域和区域间项目。

^d 包括在林业和渔业统计领域内提供的援助。

表 A.4 联合国系统按组织和主题领域分列的开支
(以千美元计)

组织和主题领域	1991	1992	1993	1994 ^a
联合国 ^b				
多部门统计	1 331	1 277	2 255	759
国民帐户和其他经济统计	3 821	3 308	2 520	2 321
人口统计 ^c	19 920	12 593	10 831	13 446
数据处理和信息技术	4 322	1 738	1 818	1 052
其他	983	390	292	80
共计	30 377	19 306	17 716	17 658
粮农组织				
多部门统计	11 760	5 461	4 851	4 039
国民帐户和其他经济统计	-	2 270	3 355	3 345
人口统计 ^c	-	-	-	-
数据处理和信息技术	3 040	1 365	1 603	1 747
其他	-	-	-	-
共计	14 800	9 096	9 809	9 131
劳工组织				
多部门统计	-	-	-	-
国民帐户和其他经济统计	-	-	-	-
人口统计 ^c	-	-	-	-

表 A.4(续)

组织和主题领域	1991	1992	1993	1994 ^a
数据处理和信息技术	-	-	-	-
其他 ^d	778	831	745	684
共计	778	831	745	684
教科文组织				
多部门统计	-	-	-	-
国民帐户和其他经济统计	-	-	-	-
人口统计 ^e	-	-	-	-
数据处理和信息技术	-	-	-	-
其他 ^e	623	1 037	705	723
共计	623	1 037	705	723
万国邮联				
多部门统计	-	-	-	-
国民帐户和其他经济统计	-	-	-	-
人口统计 ^e	-	-	-	-
数据处理和信息技术	58	-	-	-
其他	34	7	39	46
共计	92	7	39	46
卫生组织				
多部门统计	-	-	-	-

表 A.4(续)

组织和主题领域	1991	1992	1993	1994 ^a
国民帐户和其他经济统计	-	-	-	-
人口统计 ^c	-	-	-	-
数据处理和信息技术	302	-	180	10
其他 ^f	9 500	8 740	10 356	9 757
共计	9 802	8 740	10 536	9 767

注：连字号（一）表示该项不适用或该数额微不足道。

^a 根据 1994 年初的年度预算作出的估计。

^b 联合国秘书处和各区域委员会。

^c 包括人口普查、普查和调查制图、抽样和调查、住户调查和有关妇女的统计。

^d 劳动力统计。

^e 与教育、技术和文化有关的领域。

^f 与流行病学、保健服务和保健资源有关的保健部门统计。

表 A.5 联合国按主题领域分列的开支
(以千美元计)

组织和主题领域	1991	1992	1993	1994 ^a
联合国秘书处				
多部门统计	1 331	1 233	2 212	677
国民帐户和其他经济统计	3 294	2 748	2 054	1 571
-国民帐户、财政和价格	391	336	287	659
-外贸、运输和能源	1 002	500	380	31
-其他经济统计	1 901	1 912	1 387	881
人口统计 ^b	18 192	11 523	9 798	11 589
-人口和社会统计	4 059	3 334	3 262	4 736
-人口普查	13 514	7 514	6 192	6 414
-普查和调查制图	467	529	305	305
-抽样和调查	152	146	39	134
数据处理和信息技术	3 943	1 372	1 435	534
其他	-	-	-	-
共计	26 760	16 876	15 499	14 371
非洲经委会				
多部门统计	-	-	-	-
国民帐户和其他经济统计	163	101	103	105
人口统计 ^b	1 151	796	720	975

表 A.5(续)

组织和主题领域	1991	1992	1993	1994 ^a
数据处理和信息技术	229	176	178	182
其他	813	-	-	-
共计	2 356	1 073	1 001	1 262
欧洲经委会				
多部门统计	..	44	43	82
国民帐户和其他经济统计	..	24	24	164
人口统计 ^b	..	-	-	22
数据处理和信息技术	..	28	77	77
其他	..	-	-	-
共计	..	96	144	345
亚太经社会				
多部门统计	-	-	-	-
国民帐户和其他经济统计	236	298	209	295
人口统计 ^b	447	254	269	744
数据处理和信息技术	-	-	-	65
其他	170	390	290	80
共计	853	942	768	1 184
西亚经社会				
多部门统计	-	-	-	-

表 A.5(续)

组织和主题领域	1991	1992	1993	1994 ^a
国民帐户和其他经济统计	128	137	130	186
人口统计 ^b	130	20	44	116
数据处理和信息技术	150	162	128	194
其他	-	-	2	-
共计	408	319	304	496
拉加经委会				
多部门统计	..	..	..	..
国民帐户和其他经济统计	..	..	..	..
人口统计 ^b	..	..	..	..
数据处理和信息技术	..	..	..	..
其他	..	..	..	..
共计	203	214	212	393
联合国共计	30 580	19 520	17 928	18 051

注：连字号（-）表示该项不适用或该数额微不足道；两点（..）表示没有获得或没有分别报告该数据。

^a 根据 1994 年初的年度预算作出的统计。

^b 包括社会统计、人口普查、普查和调查制图、抽样和调查、住户调查和有关妇女的统计。