



经济及社会理事会

Distr.: General
11 December 2000
Chinese
Original: English

统计委员会

第三十二届会议

2001年3月6日至9日

临时议程* 项目3(c)

人口和社会统计:

性别统计: 实时调查的进展情况

在计量有酬和无酬工作方面的性别问题项目的进展情况

秘书长的报告

摘要

统计委员会第三十一届会议认识到, 联合国统计司在性别问题和计量有酬和无酬工作方面进行的工作非常重要。这项工作是在联合国开发计划署(开发计划署)和加拿大国际发展研究中心发起的项目下展开的。本报告阐述了项目活动, 还概述了实时活动方法技术指南, 以及专家组关于指南的结论。委员会的讨论要点载于第14段和第15段。

* E/CN.3/2001/1。

目录

	段次	页次
导言	1-2	3
一. 关于项目执行情况的进度报告	3-13	3
A. 拟订实时调查办法和分类法	3-10	3
B. 改进关于参加劳动力市场难以计量部门的统计	11-13	4
二. 讨论要点	14	4
附件		
一. 2000年10月23日至27日在纽约举行的关于实时调查方法的专家组会议的报告		
二. 为计量有酬工作进行实时统计指南纲要		

导言

1. 统计委员会第三十一届会议审议了秘书长关于在计量有酬和无酬工作方面的性别问题项目的执行计划的报告 (E/CN.3/2000/13)。并且“认识到秘书处计量有酬和无酬工作方面进行的工作非常重要，并注意到各国和各机构正在进行的其他有关工作，尤其是在实时调查方面进行的工作”。¹

2. 2000 年活动的重点如下：(a) 审查在国家实时研究中使用的方法和分类法，以制订一套收集实时数据、特别是在发展中国家收集实时数据的国际准则，修订并进一步制订试用实时统计活动国际分类法；(b) 改进关于参加劳动力市场难以计量部门的统计。

一. 关于项目执行情况的进度报告

A. 拟订实时调查办法和分类法

3. 自 1995 年以来，24 个发展中国家和 22 个发达国家已经完成或开始进行收集实时数据的活动。8 个发展中国家最近完成了具有国家代表性的实时数据收集工作，并汇编关于男女用于有酬和无酬工作的时间的统计。其中 5 个国家（印度、蒙古、被占领巴勒斯坦领土、大韩民国和南非）进行了独立的实时调查，而另外 2 个国家（阿曼和老挝人民民主共和国）则采用“简要”实时日志的办法，将其作为多目的家庭调查的模式。尼泊尔通过综合劳动力调查中提出的适当问题收集实时数据。印度、老挝人民民主共和国、尼泊尔和大韩民国发布了调查结果；此外，印度、蒙古和老挝人民民主共和国还举办用户论坛，旨在传播调查结果，讨论所涉政策问题。发展中国家对进行实时调查表示出的兴趣及现在正积累的国家经验表明，应及时拟订实时调查的方法指南和分类法。

4. 在过去一年中，联合国秘书处统计司在下列一个或数个领域向中国、蒙古、南非和泰国提供了技术援助：设计调查；拟订国家活动分类法；确定统计措施和有关表格；评价调查估计。此外，还通过参加关于实时调查区域会议，向古巴、危地马拉和菲律宾提供技术咨询。在非洲、亚洲及太平洋、拉丁美洲和加勒

比举行的区域会议及题为“2000 年妇女：二十一世纪两性平等、发展与和平”的大会第二十三届特别会议为促进在发展中国家收集实时数据提供了机会。²

5. 关于拟订实时统计活动国际分类法的工作也取得了进展。联合国统计司于 1997 年召集的专家小组核准了试用国际分类法，并在印度、蒙古、尼日利亚、被占领巴勒斯坦领土、菲律宾、泰国和南非试用。根据这些国家和发达国家（参加协调统一的欧洲实时调查的国家、加拿大和澳大利亚）的经验，订正并广泛阐述了此种分类法。

6. 此种分类法规定了与家庭生产最终自用货物有关的活动和非正规经济部门活动的全套类别。这些活动是发展中国家妇女、在某种程度上也是男子工作的重要组成部分，但在大多数实时数据收集活动分类中未予确定。虽然更加强调往往未列入经济活动的此种活动，但此种分类法仍基于现行的国家和区域实时活动分类法，并与这些分类法所依据的历史数据相一致。

7. 2000 年 10 月举行了关于实时调查方法的专家小组会议，讨论进行实时调查的方针，审查经订正的分类法。为会议编写的文件及进行的讨论将是对实时数据收集方法学出版物的重大投入，旨在协调各种方法，向有兴趣进行实时调查的发展中国家提供咨询。指南草稿将于 2001 年完成。会议报告和拟议的方法学出版物纲要分别见本报告附件一和二。

8. 专家组建议，鼓励各国试行经订正的分类法。有人建议二种试行办法：在已经进行实时调查的国家，按照分类法为完成的调查日志样本编码；在计划重新调查的国家，使用此种分类法。联合国统计司正与各国合作，采用第一种办法试用此种分类法。将根据试用结果和国家经验，审查并进一步精心改进此种分类法。

9. 专家组会议支持联合国统计司在本项目下努力改进计量有酬和无酬工作的办法。专家组会议特别建议，“联合国统计司负责协调国际社会关于发展实时统计的工作，敦促与此领域感兴趣的其它机构、包

括联合国开发计划署（开发计划署）、国际劳工组织（劳工组织）和欧洲共同体统计处进行合作与协调”（见附件一，第 31 段）。

10. 2000 年 5 月，在联合国统计司主页上公布了关于实时调查—改进有酬和无酬工作计量办法的网址（<http://www.un.org/Dept/unsd/timeuse>）。该网址提供关于国家实时调查的资料，包括设计说明、分类法、技术手册和调查工具。该网址还登载为实时调查问题专家组会议编写的文件以及关于实时问题的其它国际资料。进一步开发该网址的计划包括公布实时调查数据。

B. 改进关于参加劳动力市场难以计量部门的统计

11. 联合国统计司与劳工组织和非正规就业的妇女：全球化和组织（非正规就业妇女联盟）合作，共同开展方法学研究，并尝试在住户调查、特别是劳动力调查中列入工作地点变项，旨在改进查明和估计在家里工作的人和街头小贩的办法。这项工作的主要产出将是拟定适当的概念框架和工作地点类型。1999 年 10 月开始的研究和试验工作包括在约旦进行试验研究，因为该国已将工作地点问题列入劳动力调查中；此外，还编写分析报告，分析在南非进行的最新调查以及早些时候在柬埔寨、墨西哥和玻利维亚进行的调查结果。³

12. 劳工组织于 2000 年 8 月召开专家会议，审查试点工作和分析研究的结果。非正规经济部门统计专家小组（德里小组）也审查了此项工作，并建议各国将工作地点变项列入劳动力和非正规经济部门调查中。⁴

13. 本项目还继续与非正规就业妇女联盟合作。上述

联盟是一个世界性联盟，关注在非正规经济部门中有关妇女的统计、研究、方案和政策。共同进行的活动包括汇编和分析有关非正规经济部门中妇女的统计；改进非正规经济部门中总体就业和产出的计量办法，特别是在家里工作的人和街头小贩的情况。联合国统计司在《2000 年世界妇女状况：趋势和统计》第 5 章中首次公布关于非正规经济部门中性别问题的初步汇编和分析。⁵

二. 讨论要点

14. 委员会不妨：(a) 表达其关于计量有酬和无酬工作实时统计指南纲要（附件二）的看法，包括任何增加或修改。此外，委员会不妨就专家小组关于拟订指南的建议（见附件一）作出评论；(b) 提请联合国统计司注意有关的工作和活动。

注

¹ 《经济及社会理事会正式记录，2000 年，补编第 4 号》，E/2000/24。

² 见“为制订实时调查国际准则：在发展中国家进行国际实时调查的目标和方法”。这是在 2000 年 1 月 18 日至 20 日于古巴哈瓦那举行的住户调查和实时调查用户和生产者区域研讨会及 2000 年 12 月 7 日至 10 日在印度的艾哈迈达巴德举行的实时研究国际研讨会上提出的文件。

³ 见 2000 年 8 月 24 日至 25 日于日内瓦举行的计量工作地点问题技术会议上提出的文件。

⁴ 见 2000 年 8 月 28 日至 30 日在日内瓦举行的非正规经济部门统计小组（德里小组）第四次会议的报告草稿。

⁵ 联合国出版物，销售品编号 C. 00. XVII. 14。

附件一

2000年10月23日至27日在纽约举行的关于实时调查方法的专家组会议的报告

一. 会议的安排

1. 会议于2000年10月23日至27日在纽约联合国总部举行。下列专家参加了会议：Oladejo Oyeleke Ajayi(尼日利亚)，Michael Bittman(澳大利亚)，Debbie Budlender(南非)，Gustav Haraldsen(挪威)，Andrew S. Harvey(加拿大)，Diane Herz(美利坚合众国)，Indira Hirway(印度)，Eivind Hoffmann(国际劳工组织)，Thomas Juster(美利坚合众国)，Patricia Mendez(墨西哥)，Yandiswa Mpetsheni(南非)，Iiris Niemi(芬兰)，Yeruugerel Noov(蒙古)，Christina Osterberg(欧洲共同体统计处)，R. N. Pandey，David Patom(加拿大)，Klas Rydenstam(瑞典)，Aelee Shon(大韩民国)和Diane Steele(世界银行)。联合国开发计划署(开发计划署)也派代表出席了会议。

2. 举行该会议是联合国统计司在开发计划署和加拿大国际发展研究中心资助的性别问题和计量有酬和无酬工作项目下有关实时统计工作的一部分。该会议就统计委员会第二十八届和第三十一届会议关于实时统计的建议和第四次妇女问题世界会议通过的《行动纲要》^a采取后续行动。

3. 会议讨论了进行实时调查的方法准则，并审查了进一步制订试用《联合国实时统计活动国际分类法》。为会议编写的文件及进行的讨论将是对统计司正在编写的方法学出版物的重大投入，编写该出版物的目的是协助发展中国家进行实时调查。比特曼先生主持会议。

二. 有关实时调查方法准则的建议

4. 关于编写题为“计量有酬和无酬工作实时统计指南”的方法学出版物，会议商定以下要点：

“指南”的基本办法

5. 发展中国家近年来第一次开始进行国家实时调查。这一经验表明，可在发展中国家成功地进行实时调查。虽然在收集识字率低的人口数据方面特殊考虑在起作用，但主要的调查设计问题往往与发达国家类似。

6. “指南”的目标将是向有兴趣进行实时调查的发展中国家提供咨询，更广义而言，是协调各种方法供国家广泛利用。“指南”基于发展中国家最近的经验及关于协调统一的欧洲实时调查新准则。

7. “指南”将不具规定性质，但将讨论各国所作的努力，从中吸取的经验，以及其他选择的利弊。对调查设计的每个方面而言，“指南”将讨论优良设计的要求及如何实现优良设计，并将提供可行的选择办法或可接受的最起码要求。此外，还将查明需要进一步进行方法学工作的领域。“指南”将注重对实时调查而言非常独特的设计方面。

8. 关于在“指南”中拟订主要设计问题的商定要点如下。

实时调查的理由和目标

9. 讨论侧重实时调查对政策和研究问题的重要性。专家强调，必须提出令人信服的理由供筹集调查经费时使用。有人建议，“指南”包括实例，说明如何利用实时统计来影响政府政策。

10. 进行实时调查的目标类别已经确定。第一类涉及人口组别统计的必要性，另涉及个人或家庭水平。有关总体或人口水平的目标包括下列问题：(a) 改进国民帐户概数，建立家庭附属帐户；(b) 包括计量有酬

和无酬工作的性别平等，以及改进在业人口数据，特别是自营职业者和接受非标准工作安排者数据；(c) 消除贫穷战略，包括关于提供和需要政府服务及提供水、燃料和旅行基础设施的数据；(d) 有关经济活动主要类别变化的社会指标。第二类目标涉及个人或微观分析，包括家庭劳动分工、将培训作为工作投资、消费者行为、旅游格局和实时。

11. 发展中国家和发达国家政府都会有兴趣使用第一套问题的实时数据。大体上只有学术界对微观问题感兴趣。“指南”将强调，实时数据生产者和用户必须进行协商，探讨各种利益和数据需要，以期查明潜在的调查赞助者。“指南”还将解释平衡赞助者利益的必要性，同时考虑到调查数据的质量和总体效益。

12. “指南”应确定具体调查目标，优先重视与改进后的工作计量办法和经济核算有关的设计考虑。此外，还将考虑更广泛的问题。

调查内容

13. 关于应列入哪些相关变项及详细程度的决定与数据收集的分析目标密切相关。此外，还应纳入必要的相关变项，以适当了解日志中报告的各项活动。将指导应如何利用调查工具收集不同类型的相关变项，以及应如何利用收集的资料有效为有关分类编码。

14. 记录同时进行的活动对确定具体活动类型、特别是儿童保育活动方面非常重要。为能够记录同时进行的活动，应考虑工具所使用的时间间隔的长度。最好由分析员而不是答复人决定哪些同时进行的活动是主要活动。

15. 应列入的背景变项范围一般也取决于分析目标。涉及实时基本表的已确定的基本变项一览表包括：年龄、性别、婚姻状况、家庭成员和工作状况。应收集有关家庭耐用品的资料，用于解释与家庭中有或没有耐用品有关的实时活动模式。是否及如何收集关于薪金率和（或）家庭收入或支出的资料或只是财富和境况的指标将视调查的主要目标而定。应探讨在何种程度上分别查明同一个人担任不同工作是有意义的。当

拟订将列入实时调查中的问题时，应利用统计系统中已经使用的相关问题，以便能够进行对比，并从所获的方法学经验中获益。

16. 应试行三步日志办法：在最初提出若干问题之后开始一系列采访，然后开始记日志，最后提出背景问题单。

收集数据的方法

17. 关于收集数据方法的决定受多种因素的影响，包括调查目标、人口识字水平和资源。特别是面对面回顾式采访被视为收集低识字率人口数据的最佳方法。

“指南”将提出各种选择办法，讨论赞成和反对这些办法的意见，并说明这些办法在各国的实行情况。同时，还将规定尽量减少采访人影响的关键程序。

调查工具

18. 将考虑的选择办法涉及使用不定或固定间隔日志、间隔长短以及这些特点与调查设计其他方面的相互关系。这些办法将在与实时概数总体强度有关的结论框架内得到审查。

19. 最起码预先编制的或“简要”日志应记录各种类型的活动，预定活动所花费的全部时间应总共为每日24小时。

抽样调查

20. 抽样调查的理论和外勤业务的费用结构都支持每个答复人有一个以上日志的选择办法。考虑到资源有限，为尽可能扩大抽样调查的范围，每人获得一个以上日志及从一个以上家庭成员收集日志的战略优于抽样调查更多的家庭及每人选定较少的日志或每户家庭选定较少的人这一办法。然而，不答复可能成为设计许多日志中的一个问题。

21. 理想的办法是，应随意选定日志日数。但经验表明，一般做不到这一点，但可接近做到。业务程序应确保不将选定日志日数的任务交给采访者或答复者。

“指南”将说明各国可能实行的办法。

22. 鉴于抽样调查时间对实时调查成功至关重要，“指南”应在此方面提供更详细的资料。

处理实时调查数据

23. “指南”将提出与确保实时调查中收集的资料质量有关的主要问题，讨论有效编码和处理的工具和程序。编制日志的工作可由采访者在外地进行，或由编制者在总部进行；最佳选择将取决于拥有适当的编制工具和程序。

24. “指南”将讨论标准编辑规格和评价日志数据的质量指标。此外，还将就可便利制表和说明调查结果的文件结构和派生变项提出建议。

三. 关于实时统计活动国际分类法草案的建议

25. 分类法草案的总体结构与发达国家和发展中国家实时统计的主要目标有关：改进后的有酬和无酬工作、特别是妇女工作的计量办法。本分类法的一项独特内容是，对与最终自用的家庭生产物品和非正规经济部门活动有关的活动进行全面分类。有关本分类法草案的商定要点如下。

26. 应根据以下考虑修订涵盖秘书处国民帐户体系生产相关活动的五大类（A至E）：

(a) 正常工作时间、加班和额外时数之间的区别可能混淆不清或变得多余；

(b) 在每一类中单独列出有关“与工作有关的旅行”、“寻找工作/建立企业”和“与工作有关的培训和研究”的活动，但可能不容易将这些活动单独归类；

还应确定A类所列的机构，以及区别正规就业和有关活动与非正规经济部门就业的准则。

27. 总体而言，在主要类别中拟订三位数分类已经很

全面，适用于各国。但应审查某些分类中拟订的四位数，以确定是否应如此界定。

28. 拟议的分类法应非常灵活，足以在必要时允许各国使之适应本国国情。各国不妨更详细地说明各类和分类中的某些活动，也不妨为分析目的，减少拟议的15个主要类别。应就打乱分类的适当方法提供某些指导。

29. 作为下一步，鼓励各国试行分类法草案。可通过以下两种方式试行：对于已有实时数据的国家，可根据分类法草案为已完成的日志样本重新编码；对于计划重新调查的国家，可在编制活动中调整使用分类法草案。可根据试行结果和国家经验审查分类法草案并进一步予以精心改进。

四. 一般性建议/结论

30. 会议指出，2000年5月公布的联合国统计司实时调查网址 (<http://www.un.org/Depts/unsd/timeuse>) 是传播关于国家实时调查方法和结果的资料的有效媒介。会议建议，在该网址上登载为会议编写的文件。

31. 会议得出的结论是，联合国统计司为改进有酬和无酬工作计量办法所作的努力是改进实时统计的重要措施，向第一次开始进行实时研究的发展中国家提供了不可或缺的技术指导。鉴于联合国统计司迄今在此项工作中发挥的作用，会议建议联合国统计司负责协调国际社会关于实时统计发展的工作，并促请与对此领域感兴趣的其他机构协作，包括开发计划署、国际劳工组织和欧洲共同体统计处。

注

^a 《第四次妇女问题世界会议的报告，北京，1995年9月4日至15日》（联合国出版物，销售品编号C.96.IV.13），第一章，第1号决议，附件二。

附件二

为计量有酬和无酬工作进行实时统计指南纲要

前言

导言

- A. 指南目标
- B. 指南使用者和一般办法
- C. 指南的结构和范围

第一部分：调查规划和运作

一. 收集实时数据的理由

- A. 实时数据的特点
- B. 用途
 - 1. 历史性和一般性用途
 - 2. 在改进计量各种形式工作的办法时使用实时数据
- C. 目标

二. 审查规划和筹办实时数据收集方面的问题

- A. 实时数据来源
 - 1. 独立的住户调查
 - 2. 多目的住户调查中的实时单元
 - 3. 在住户调查或普查中有关实时的数据项目
- B. 总体统计规划和确定优先顺序
 - 1. 相关的目标、设计和资源
 - 2. 涉及生产者、用户和赞助者的协商进程的作用
 - 3. 规划产出和传播数据

第二部分：关键的设计规格

三. 数据收集的范围

- A. 选定和规定调查内容
 - 1. 活动
 - (a) 记录活动和持续时间
 - (b) 对活动进行分类
 - 2. 相关变项
 - (a) 类型和用途
 - (b) 收集相关资料方面的问题
 - 3. 同时进行的活动
 - (a) 关于同时进行的活动的资料用途
 - (b) 记录和分析同时进行的活动方面的问题
 - 4. 背景变项
 - (a) 类型和用途
 - (b) 在挑选背景变项方面的问题
- B. 所涉人口方面的规定
 - 1. 数据收集和列表的统计单位
 - 2. 年龄限制
- C. 建议

四. 抽样设计

- A. 确定抽样范围
- B. 抽样调查参考人口
 - 1. 抽样调查住户

- 2. 抽样调查家庭成员
- C. 抽样调查时间
 - 1. 抽样调查每周工作日
 - 2. 分配日志日数
 - 3. 说明季节性变化
- D. 建议

- 4. 计算机辅助电话采访
- 5. 抽样调查方法的经验

- B. 设计问题
 - 1. 识字率
 - 2. 答复问题
 - 3. 采访者的影响
 - 4. 数据质量
- C. 建议

五. 调查工具

- A. 调查工具的类型
 - 1. 标明时间的日志
 - 2. 背景问题单
- B. 设计问题
 - 1. 时间间隔类型
 - (a) 不定间隔
 - (b) 固定间隔和间隔长度
 - 2. 编定活动的方法
 - (a) 事先编定
 - (b) 事后编定
 - 3. 格式
 - (a) 标明时间的日志
 - (b) 背景问题单
- C. 建议

六. 收集数据的方法

- A. 收集数据的方式
 - 1. 观察
 - 2. 回顾式采访或追溯性日志
 - 3. 自己完成的当前日志

第三部分:数据收集与处理

七. 外勤业务

- A. 外勤工作安排
- B. 质量控制程序
- C. 查点员培训战略
- D. 外勤编码和编辑程序
- E. 建议

八. 数据处理

- A. 数据处理安排
- B. 编定活动的程序
 - 1. 编制编码索引
 - 2. 其它编码工具
- C. 数据输入
- D. 数据质量评价
 - 1. 质量指标
 - 2. 编辑和虚拟程序
- E. 建议

九. 拟定调查产出

- A. 权衡和估计程序
- B. 列表计划
- C. 汇编关键统计和指标
- D. 抽样调查变项计算机化
- E. 建议

第四部分: 审查、传播和保留实时数据

十. 对结果进行技术审查

- A. 审查不答复率
- B. 检查项目错误率
- C. 核查内部和外部有效性
- D. 建议

十一. 印发报告

- A. 标准报告和出版物
 - 1. 报告类型
 - 2. 编写出版物
- B. 元资料

十二. 传播和使用的其他形式

- A. 印发未公布的数据
- B. 编制特殊表格
- C. 公布微观数据
- D. 在线传播和计算机索取数据
- E. 获得用户的反馈意见

十三. 保留实时数据

- A. 保留数据库

- B. 数据集归档和编制

第五部分: 实时统计活动分类

十四. 概念和定义

- A. 活动
 - 1. 单项活动
 - 2. 持续时间
 - 3. 分析单位
- B. 生产界线
 - 1. 一般性生产界线
 - 2. 国民帐户体系生产界线
- C. 在国民帐户体系中的机构单位
- D. 非正规经济部门的活动

十五. 实时统计活动国际分类法草案

- A. 目标和性质
- B. 原则
 - 1. 主要类别
 - 2. 分类
- C. 结构和编码系统
- D. 应用
- E. 与其他分类法的关系
- F. 分类法的主要类别和分类

附件

国家调查规格摘要

原型问题单

建议编制的表格
