



## 统计委员会

## 第三十届会议

1999年3月1日至5日,纽约

临时议程\* 项目 11

联合国经济和社会信息系统

联合国经济和社会信息系统关于国际数据交换和  
散发的数据结构和元数据的标准草案

## 秘书长的报告

## 摘要

题为“联合国经济和社会信息系统”的议程项目是统计委员会的国际统计方案和协调工作组列入统计委员会本届会议临时议程的,这个工作组要求本进度报告。

联合国经济和社会信息系统(经社信息系统)是联合国统计司的一个综合项目。这个项目同各区域委员会和全球统计体系的其他部分合作,以重新建造其基本统计数据系统,利用新的客户服务机和网络技术来满足新使用者的需求。统计司已经为经社信息系统拟订了一个标准操作和软体结构和元数据标准,在本两年期将它们用到其在国民核算、人口统计及能源和工业统计的生产数据库。它也在发展一个经社信息系统共同数据库,以便从联合国系统各部门 20 个以上来源,通过因特网提供对一大群主要的统一和综合数据及元数据的联机存取。

本报告说明这个系统及其组成部分目前的发展情况,特别是元数据标准的发展,这个系统未来两年的目标,以及同各区域委员会和全国专家所进行在发展方面的合作。本报告供参考用。

\* E/CN.3/1999/1。

## 目录

	段次	页次
导言.....	1-2	3
一. 经社信息系统的概览.....	3-6	3
二. 1998 年年底的经社信息系统.....	7-10	3
A. 生产数据库.....	8	3
B. 经社信息系统共同数据库.....	9	3
C. 经社信息系统支助系统.....	10	4
三. 元数据标准和准则.....	11-26	4
A. 国际标准概念和定义.....	12-17	4
B. 散发格式.....	18-19	5
C. 举出来源.....	20-21	5
D. 脚注.....	22	5
E. 版权和准许使用的通知.....	23	5
F. 上网、产出和接口系统.....	24-26	5
四. 与各区域委员会的合作.....	27-28	5
五. 2000-2001 年的经社信息系统.....	29	6
参考资料.....		7
附件:表		
A. 经社信息系统共同数据库的资料类型的资料来源和范围, 版本 0.5(1998/1999 年).....		8
B. 经社信息系统共同数据库各资料来源数据库所用的国际 统计标准.....		12

## 导言

1. 统计委员会的国际统计方案和协调工作组第二十九届会议决定将题为“联合国经济和社会信息系统”的项目列入统计委员会第三十届会议的议程,并且要求就经社信息系统关于国际数据交换和散发的数据结构和元数据的标准的发展情况提出报告。本报告是根据这个要求编制的。<sup>1</sup>它概述经社信息系统的目标和工作方案以及关于这个系统的工作进度,并且说明元数据在这个系统的使用和组织。

2. 本报告提交统计委员会供参考。

## 一. 经社信息系统的概览

3. 经社信息系统在联合国秘书处内正在重新建立一个经济和社会统计信息系统。它将是 2000 年至 2001 年期间编纂和散发人口、国民核算、能源、工业和环境统计及一般统计数据库和指标的主要地方。如联合国统计司的 1998-1999 年方案所述,经社信息系统作为一个信息系统,将包括经济和社会信息的数据收集、处理、储存和交换及发给使用者,供决策之用。预期的成果是国际和本国的决策者较易取得国际经济和社会数据和元数据以及提高它们的效用。实现这些成果的方法是发展和应用新的数据处理、网络和质量控制技术,以提高在收集、处理和散发方面的范围、可靠性和及时性。

4. 在发展经社信息系统方面,统计司正在重新审视如何编纂、分析和散发经济和社会统计,以便利用新技术来满足新使用者的需要。在这方面,统计司正在同联合国秘书处经济和社会事务部的其他各司、各区域委员会和国际组织的数据提供者、编纂者和使用者密切合作。

5. 在欧洲联盟统计处(欧统处)、欧洲经济委员会(欧洲经委会)和关于电子数据散发系统的本国专家的会议上已查明使用者的几个优先关切事项。有一种坚定的共识,就是因特网的数据使用者希望获得最新的可靠的数据;这些数据在标准化的元数据方面是迅速、不复杂和较完全的,而且使用统一的表列格式和接口。<sup>2</sup>

6. 因此经社信息系统的优先目标是:

(a) 使在所有工作地点秘书处的使用者,在全球统计系统、各国政府和非政府组织的使用者,以及全世界民众都容易获得信息;

(b) 重新设计生产和散发的程序及充分利用新技术,以大量加强及时散发数据;

(c) 在统计数字的生产和散发方面,增加生产力和较有系统的质量控制;

(d) 使经社信息系统的元数据标准化,并且使经社信息系统的元数据与全球统计系统的元数据一致。

## 二. 1998 年年底的经社信息系统

7. 经社信息系统由各种各样具体活动和目标组成,包括利用普通硬体和软体标准、结构和元数据的几个密切有关的数据库项目。其主要的组成项目及其当前的情况简短地叙述于下。

### A. 生产数据库

8. 经社信息系统基本的统计基础是生产数据库,生产数据库包括主要通过问卷从各国得到的数据。经社信息系统里的每个生产数据库是基于联合国统计司在每个领域为各国汇报的数据在数据核查和列表方面的既定作法。经社信息系统生产数据库的当前情况如下:

(a) 国民核算年鉴数据库,包括各国以本国货币向联合国统计司、欧洲经委会和欧统处汇报的数据,是充分运作的。在 1999 年变成 1993 年国民核算体系<sup>3</sup>的准备工作将在 1999 年第一季度完成;

(b) 人口学年鉴数据库,包括各国汇报的人口数据,将在 1999 年年底充分运作;

(c) 将在 1998 年第四季开始关于商品生产统计和能源统计数据基的工作,并且在 1999 年开始关于新的环境统计数据库的工作。

### B. 经社信息系统共同数据库

9. 经社信息系统生产数据库以及各种其他资料来源用于编纂经社信息系统共同数据库,旨在以一个统一的框架而不以在特定的专门领域生产的数据来统一和散发数据。共同数据库包括全球统计体系提供的综合数据核心。共同数据库的试用版在 1998 年春季完成了原型桌上版,完全纳入经社信息系统标准的完整 B 版将在 1998 年年底实施。

### C. 经社信息系统支助系统

10. 已发展了几个重要的辅助系统,作为经社信息系统中共同的“支助”系统。这些是:

(a) 国家/地区及经济和社会分组术语和编码数据库,在 1998 年初完成;

(b) 为印刷传统的年鉴表制作即可制版的产出的支助方案,在 1998 年为国民核算数据完成。支助方案将调整以便适用于 1999 年为经社信息系统的其他印刷产出;

(c) 文件格式的数据输出设施,适合使用者的分析工作、估计、预测和模式,诸如美国信息交换标准代友(ASCII 码)、电子表格、社会科学统计包和 Ivation(Beyond 20-20)以及适应因特网。在 1998/1999 年发展这些设施,作为使用者接口工作的一部分。

### 三. 元数据标准和准则

11. 欧洲统计人员会议和本国专家举办的关于散发数据和元数据会议,查明了在实施供公众在因特网使用这种数据库方面的几个主要问题。<sup>4</sup>汲取这些会议的经验 and 借助其结论,特别重视通过下列元数据目标,在各国间及本国和国际资料来源间实现统计方法的一致和透明:

(a) 健全的引证和书目作法;<sup>5</sup>

(b) 可为研究目的复制和核查数据和估计;

(c) 使用因特网开放取得数据和元数据;

(d) 将元数据和数据纳入电子数据库;

(e) 在概念、分类和定义方面实现数据库间的一致;

(f) 就国际标准和最佳作法,记录在所应用的概念、分类和定义方面本国和国际的差异。<sup>6</sup>

#### A. 国际标准概念和定义

12. 经社信息系统的一切概念、分类、定义和计算方法,借用它们所根据的国际统计标准完全记载在关系数据库管理系统。这项文件,包括可适用的国际标准的原文,也将作为散发系统的一个组成部分提供。在 1998 年与国际统计标准有关的权威元数据的编纂正在经社信息系统共同数据库方面实施,并且将在 1999-2000 年扩大到经社信息系统的生产数据库。

13. 共同数据库的主要编纂单位是“资料类型”。可以将资料类型看成根据一种分类法或“方面”,或几个密切有关的分类法,分解的统计汇编的标志。实际上它非常类似印刷的或电子表格的交叉分组列表。每年每个国家(或地区)可能只构成一个单一数据,诸如国内生产总值(国产总值)或总人口,或几千个项目,诸如按商品划分的商品出口价值。

14. 资料类型的概念是为共同数据库发展的,以制定关于查明、组织和标志涉及许多不同的数据来源和数据类型的统计汇编的标准方法。因此为共同数据库及有关的元数据查明和选择资料来源和资料类型构成涉及数据范围和说明的经社信息系统元数据的核心。关于经社信息系统利用统计司的 Sybase 标准关系数据库管理系统平台的第一个全面试用版,从原来的来源数据库已设计约 350 个资料类型。这些元数据及有关的元数据构成调和全球统计散发的标准参考,这些标准元数据和文件系统将在 1999-2000 年应用于经社信息系统生产数据库。

15. 附件表 A 系统统计司迄今选择和发展的资料类型的范围的总表,其中列出来源数据基。完整的清单保存在统计司在“UNESIS”下的因特网址 <[www.un.org/Depts/unsd/](http://www.un.org/Depts/unsd/)>,供参考和评论。已完成第一回合选择资料类型,主要是为了查明使用者最需要的汇编。为了这个目的,统计司咨询了其他国际统计机构、各区域委员会、联合国秘书处经济和社会事务部的数据使用者、那些也出版经济汇编的各种国际商业出版物、统计司一般出版物、《统计年鉴》、《统计月报》和《世界统计小册子》的使用者。<sup>7</sup>实际的考虑当然限制了为共同数据库第一次完整的试用版编制的汇编的数目和复杂性,共同数据库无论如何仅打算构成原来资料来源汇编中的一小部分而已。

16. 共同数据库中资料类型的元数据的第二个组成部分包括规定每个资料类型的项目和分类的各方面。附件表 B 列出用于共同数据库的各方面,主要是分类,也列出它们所根据的国际标准的出处。从为各方面引证的来源材料及可资利用的其他国际标准,在资料类型标志和方面发现的一切统计术语和概念的标准定义将编纂成“数据字典”。<sup>8</sup>术语的全部定义常常包括用于来自一些根本的基本汇编的各种计算和派生物的公式和规则。这些文本也要全部纳入经社信息系统的数据库和散发格式。各国将这些国际标准概念、分类和定义应用于在国际散发的本国数据方面的差异将记入经社信

息系统数据库中,有关说明将以脚注形式转入散发格式。

17. 因此这在经社信息系统中是一个根本的数据处理原则,完整的元数据总是伴着数据通过这个系统的各部分和产出,而且有完全记录并容易取得。

#### B. 散发格式

18. 组织数据和元数据供散发系指为用户设计和组织察看格式和表列格式,以及电子数据输出格式。前者——在实践上变得很复杂——的一个基本例子是供使用者利用的表格的各要素的定义和设计,假定表格是任何一套特定几行和几栏的数据,其排列从  $1 \times 1$  到  $n \times m$ 。另一方面,关于电子格式的输出,向大众化的商业程序,诸如 Lotus1-2-3 和电子表格的数据输出的技术性产出标准,数据库程序和诸如 SPSS 的分析性程序都由目的地程序规定,产出格式的设计必须配合它们。

19. 就表格来说,利用编入数据库的定义和分类清楚和毫不含糊的确定意欲构成某个产出表的数据项目后,向使用者提出数据仍然必须有一整套元数据领域的大量支助信息才能进行,然后才能认为结果是可接受的。所需信息的要素必须清楚阐明及当作全盘系统基本、自动化的运作的一部分提供,以便产出系统能为使用者自动编制完整的产出。

#### C. 举出来源

20. 国际货币基金组织(货币基金组织)和联合国统计司在其因特网址(“公告标准布告栏”和“特别数据公布标准”是在 <http://dsbb.imf.org>);和“全国统计来源”是在 <http://www.un.org/Depts/unsd/>)提供关于本国和国际数据来源的引证准则和格式的几个例子。

21. 经社信息系统将是印刷的或其他永久性公开的资料来源的引证,以便确保使用者在将来任何一天能找到所指的资料来源。这些资料来源应明确指出所用的页次或表格,并且应提供关于出版地方、出版者、日期和作者(或应负责的办公室)的标准引证资料。

#### D. 脚注

22. 经社信息系统的脚注只能与一个单元有关。如果它与散发数据库的一个标志有关,则必须将它带进该标志适用的所有单元,以便避免在选择性地评估数据时它变成脱离适用数据。脚注主要应该用于表示数据偏离了此等数据的固定标志原有的国际标准定义。

#### E. 版权和准许使用的通知

23. 版权问题和准许使用的处理是在本报告的范围内。但是,经社信息系统将把版权通知和准许使用的说明列入它所有产出中。

#### F. 上网、产出和接口系统

24. 上网、产出和接口系统构成“软性”元数据,意思是在良好的接口系统中可使用各种各样的技术以获得良好的结果。这些技术原则上与数据库本身无关,虽然在实践上当然应发展和试验,以便一起密切地工作。例子有接口屏幕、检索引擎、导航系统、主要字指标以及目前在万维网大量使用和大量修订的其他工具。

25. 研究和使用者对因特网(或者例如唯读光碟,其作用差不多相同)上的统计的反应,已明白表示接口和导航系统及有关工具是使用者普遍接受或拒绝的主要原因。一定有很多人习惯于使用电子文件中的统计,他们也有某个领域的专长,对他们而言数据取得是高度优先事项,因此他们愿意并且能够经过努力学习,有效地取得和使用这些数据;但是,现在显然绝大多数因特网使用者对统计或在专门领域使用统计的训练积极兴趣较少。如果接口和导航系统不是迅速和容易地运作,以使这一大批使用者能够找出,发现、了解和利用能满足他们的需要的数据,特别是在涉及付款的地方,则他们将很快地移向其他来源。

26. 才刚开始充分考虑适当的导航和求助技术及其在经社信息系统中的实施。虽然象此地叙述的那种元数据对实施这种系统很重要,但必须以有效和容易搜查、编索引和说明的工具援引元数据。这种设计工作象在因特网时代数据散发的其他许多方面,需要设计者、程序设计员、统计员、使用者和管理员进行空前的大合作,才能成功。这不仅是经社信息系统,并且实际上是全球统计界当前面临的挑战。

### 四. 与各区域委员会的合作

27. 联合国各区域委员会统计司的独特设置是为了确保就各国所掌握的最新数据以及国家资料来源、方法和定义的详情与各国统计事务机构保持密切和持续的联系。经社信息系统项目小组正在与各区域委员会合作利用这一区域经验。在 1998-1999 期间,已为各区域委员会安排特派团,以便从技术性和实质性观点,审查经社信息系统和区域统计数据库的发展情况。这一区域

合作的目标就是在区域和全球一级尽可能广泛地确保数据的同一性,对于国际数据的汇编,应作更频繁的增订、尽快提供和尽量减少对国家服务的需求。因特网上的经社信息系统将以统一格式和利用同一的元数据标准,作为与各区域委员会分享和交流国际数据的几乎实时的协调中心。

28. 经社信息系统发展小组在与各区域合作时也力求交流技术经验,以便为内部和外部用户建立统计数据库和尽可能统一和综合经社信息系统和各区域数据库系统的技术标准。

## 五. 2000-2001 年的经社信息系统

29. 在 2000-2001 年期间,经社信息系统将应付下列重大挑战:

(a) 用户要求利用因特网迅速提供资料,这就是说,主要月刊和季刊系列将在这一时期结束后的一个月之内提供,主要年刊系列在年终后的第一季度内提供。联合国统计司每月和每季度报告资料的主要工具是《统计月报》和《货币和金融统计联机》<sup>9</sup>《货币和金融统计》将于 2000 年列入经社信息系统并将与各国一起制定新的报告程序,以确保各国提出更新和更全面的报告;

(b) 通过一贯使用标准化的概念和方法,使在国际上散发的系列刊物划一。实现这一主要目标的最重要的手段就是利用因特网上的经社信息系统,将其作为与地区和国家就资料的更新与修订进行持续的“实时”对话的协调中心;

(c) 制定有文件说明的质量管理制度,以便确定改进传播资料产出的可靠性的目标和标准以及向用户提供关于数据的质量和可靠性的更多和更有系统的信息;

(d) 建立电子系统,以便向国际组织报告数据和交流数据将利用在通用统计信息方面的经验,制定能够满足国家需要的经社信息系统标准电子报告格式,供联合国统计司作调查表之用。

### 注

<sup>1</sup> 国际统计方案和协调工作组第十九届会议的报告 (E/CN.3/1999/20),第 36 段。

<sup>2</sup> 例如见欧统处(1993 年)、荷兰统计处(1996 年)、联合国欧洲统计员会议(1995 年、1997 年;1997 年;1998 年)、联合国统计司(1997 年 a、1998 年 a) 和美国商务部经济分析局、欧统处和国际统计学会(1997 年)。

<sup>3</sup> 联合国出版物,出售品编号 E.94.XVII.4。

<sup>4</sup> 特别是见联合国欧洲统计员会议(1998 年)。

<sup>5</sup> 例如见联合国统计司(1997 年 e)。

<sup>6</sup> 例如见国际货币基金组织统计部;和经济合作与发展组织(1997 年)。

<sup>7</sup> 联合国统计司(1997 年 a、1997 年 b 和 1998 年 b)。

<sup>8</sup> 联合国统计司有部分术语清单(1997 年 c)。

<sup>9</sup> 联合国销售出版物,统计丛刊系列 Q 和因特网订阅事务 ([www.un.org/Deps/unsd](http://www.un.org/Deps/unsd))。

## 参考资料

欧统处(1993年)。《统计元信息系统讲习班记事录》,1993年2月2日至4日在卢森堡举办。

国际货币基金组织统计部,公布标准布告栏和特别数据公布标准,〈<http://dsbb.imf.org>〉。

荷兰统计处(1996年)。《数据库产出会议:会议记录》,1996年11月20日至22日,荷兰福尔堡。

经济合作与发展组织统计司(1997年)。用于经合发组织主要经济指标的元数据项目,国际统计数据库应用新方法和新技术的专家小组会议:下一个步骤,1997年5月12日至15日,纽约。可在“UNESIS”标题下的〈<http://www.un.org/Deps/unsd>〉中查阅。ESA/STAT/AC.56/12。

联合国欧洲统计员会议(1995年、1997年)。有关统计方面的元数据工作会议的报告,1994年11月22日至25日,日内瓦和1996年10月22日至25日,柏林。CES/1995/R.7和CES/1997/R.3。

(1997年)。元数据的标准、因特网和为何在审查系统所涉问题之前必须先解决内容的问题,加拿大统计处提交的论文。CES/1997/14。

(1998年)。在因特网上使用统计方面元数据的准则,挪威统计处提供的论文。CES/1998/32。

联合国统计司(1997年a)。国际统计数据库应用新方法和新技术的专家小组会议:下一个步骤的报告,1997年5月12日至15日在纽约举行。可在“UNESIS”标题下的〈[www.un.org/Deps/unsd/](http://www.un.org/Deps/unsd/)〉中查阅。ESA/STAT/AC.56/18。

(1997年b)行政协调会统计工作小组委员会关于经社信息系统国际数据交流和传播数据结构和方法标准草案的报告。SA/1997/13。

(1997年c)。《1997年世界统计袖珍本》中的数据词典。出售品编号E.98.XVII13。

(1997年d)。电子产品的元数据应用、原则和提议,国际统计数据库应用新方法和新技术的专家小组会议:下一个步骤,1997年5月12日至15日在纽约举行。可在“UNESIS”标题下的〈<http://www.un.org/Deps/unsd/>〉中查阅。ESA/STAT/AC.56/12。

(1997年e)。国家统计资料来源(经常印刷出版物),可通过〈<http://www.un.org/Deps/unsd/>〉查阅。

(1998年a)。1998年2月18日至20日在日内瓦举行的欧洲经济委员会/欧洲统计员会议统计元数据工作会议通过的关于联合国经济和社会信息系统(经社信息系统)国际汇编和传播所用元数据标准草案。第16号工作文件。

(1998年b)。1998年2月18日至20日在日内瓦举行的欧洲经济委员会/欧洲统计员会议统计元数据工作会议提出的联合国经济和社会信息系统(经社信息系统)共同数据库,原型2,技术文件。会议室文件。

美国商务部经济分析局、欧统处和国际统计学会(1997年)。《经济统计:准确性、及时性和相关性》Zoltan Kenessey,编辑。1996年9月9日至11日在华盛顿特区举行的会议的文件和记录。

## 附件

## 表 A. 经社信息系统共同数据库的资料类型的资料来源和 范围,版本 0.5(1998/1999 年)

农业、渔业、粮食和化肥生产(1)\*

后天免疫功能丧失综合症(艾滋病)病例(21)

国家地区(地面)或各地区(10)

国际收支(4)

出生率(8)

出生人数(10)

书籍出版(18)

移动电话(5)

电影(18)

城市—都市人口密集区(10)

民航交通(与国际民用航空组织合作)(17)

按照所有经济活动的国际标准工业分类(经济活动工业分类)的商品生产(12)

各种消费者价格指数(3)

消费者价格指数(4)

死亡率(8)

按性别、年龄组和死因分类的死亡人数(10)

通过官方网络提供和接受的发展援助(6)

待定的发展财务指标(20)

按联合国系统机构划分的发展赠款支出(7)

待定的发展指标(19)

离婚率(10)

获取饮用水(21)

按性别和行业划分的收入(3)

收入指数(4)

\* 括号里的数字是指表的最后部分所列的资料来源数据库。



按性别和行业划分的从事经济活动人口,1950-2025 年的估计和预测(2)

按性别和程度划分的教育水平(18)

按性别和程度划分的入学率,研究领域(18)

教育支出(18)

民众教育(10)

按性别和行业划分的就业情况(3)

能源生产和消费、进出口(11)

1950-2025 年的估计和预测(2)

汇率(4)

按伙伴分类的出口和再出口,标准国际贸易分类(国贸分类,订正版 2)两位数字(9)

按行业划分的商品出口和再出口美元总值(13)

出口价格和单元价值指数(4)

生育率共计(8)

森林地区和木材生产(1)

住户(10)

文盲率(18)

货币基金组织国家筹资地位(4)

进口价格和单元价值指数(4)

按行业划分的商品进口美元总值(13)

工业股票价格指数(4)

婴儿夭折率(8)

利率(4)

国际财务流动(4)

预期寿命(10)

预期寿命估计数(8)

人口识字率(10)

畜牧业(1)

婚姻状况(10)

产妇死亡率(21)

移徙人口净数(8)  
货币供应(4)  
车辆登记(17)  
国民核算总数估计(4)  
国民核算主要总数和趋势估计数,包括按美元计算的估计数(14)  
各国根据联合国/经合组织调查表提供的国民核算统计(15)  
报纸和期刊(18)  
专利(22)  
按年龄组和性别划分的人口,1950-2025 年的估计和预测(8)  
按每一个年龄、年龄组和性别划分的人口(10)  
按产品种类划分的生产者价格指数(16)  
生产者价格指数(4)  
按工业分类的生产指数(12)  
生殖率(8)  
研究和实验发展支出和人事(18)  
金融当局的准备金(4)  
卫生设施的享有(21)  
传真站(5)  
电话线路(5)  
电视接受器(18)  
旅游业的支出和收入(23)  
旅游者抵达人次(23)  
失业率(3)  
联合国/经合组织调查表(15)  
城市和农村人口(10)

### 资料来源数据库

1. 联合国粮食及农业组织数据库
2. 国际劳工局对从事经济活动人口的估计和预测
3. 国际劳工局的劳工统计数据库年鉴

4. 国际货币基金组织:国际金融统计
5. 国际电信联盟
6. 经合组织发展援助数据库
7. 联合国发展方面的业务活动数据库
8. 联合国秘书处人口司的人口估计和预测
9. 联合国统计司商品贸易统计数据库
10. 联合国统计司人口学年鉴数据库
11. 联合国统计司能源统计数据库
12. 联合国统计司工业产品生产数据库和指数
13. 联合国统计司国际贸易统计总数
14. 联合国统计司国民核算估计数
15. 联合国统计司国民核算年鉴数据库
16. 联合国统计司生产者价格指数
17. 联合国统计司运输统计数据库
18. 联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)统计年鉴
19. 世界银行:发展指标
20. 世界银行:全球发展财务
21. 世界卫生组织和联合国卫生指标
22. 世界知识产权组织统计数据库
23. 世界旅游组织统计数据库

## 表 B. 经社信息系统共同数据库各资料来源数据库所用的国际统计标准

- 各年龄组。联合国(1958年、1982年和1998年 a)
- 每一个年龄。联合国(1958年和1998年 a)
- 农业产品。联合国(1994年)
- 基数年。Kendall 和 Buckland 著(1982年)。经社信息系统标准基数年是1990年
- 书籍主题。教科文组织(1964年、1984年, 年刊)
- 死亡原因。联合国(1993年)
- 城市市区/人口密集区。联合国(1998年 a)
- 根据经济活动工业分类划分的商品。联合国(统计丛刊系列 P、年刊)
- 国家或地区。联合国(1996年)
- 发展援助(各机构)。联合国(1998年 b)
- 经济活动状况。联合国(1998年 b)
- 发展援助(双边/多边)。经济合作与发展组织(年刊)
- 教育水平。联合国教育、科学及文化组织(1978年)
- 能源种类。联合国(1987年)
- 每住户的家庭成员人数。联合国(1998年 a)
- 家庭类型。联合国(1998年 a)
- 研究领域。联合国教育、科学及文化组织(1978年)
- 国外出生/本土出生居民。联合国(1958年)
- 政府职能。联合国和其它机构(1993年)
- 与户主的关系。联合国(1998年 d)
- 住户(个人)按用途分类的消费。联合国和其它机构(1993年, 表 18.1)
- 住户类型和人数。联合国(1998年 a)
- 工业部门(经济活动工业分类/订正 2)联合国(1968年)
- 工业部门(经济活动工业分类/订正 3)。联合国(1990年)
- 工业部门(国民核算体系/经济活动工业分类)。联合国和其它机构(1993年, 表 15.3)
- 工业集团。联合国(1968年)
- 土地地区。联合国欧洲经济委员会欧洲统计员委员会(未注明日期)

识字率/文盲率。联合国教育、科学及文化组织(1978年)

畜牧业品种。联合国粮食及农业组织(1994年)

婚姻状况。联合国(1998年a)

报纸定期性。联合国教育、科学及文化组织(1964年和1984年,年度)

没有从事经济活动的现状。联合国(1998年a)

职业。国际劳工局(1990年)

生殖率。联合国(1958年)

性别。联合国(1958年)

就业状况。联合国(1998年a)

贸易产品(国贸分类/订正2),两位数字、三位数字和选择性分类。联合国(1981年)

城市和农村居民。联合国(1993年和1998年a)

### 附件表 B 的参考资料

联合国粮食及农业组织(1994年)

商品的定义和分类(草案)。罗马。

国际劳工局(1988年a)。国际社会最近对劳工统计的建议,1988年版。日内瓦。  
(1990年)。1988年国际职业标准分类(国际职业标准分类——88)。日内瓦

Kendall、Maurice 爵士和 William R. Buckland,为国际统计协会拟写(1982年)。统计学词典,第4版。伦敦:Longman 出版集团。

经济合作与发展组织(年度)

对艾滋病受援者财务流动的地理分布。巴黎。

联合国(1958年)。多语种人口学字典,英文科。  
人口研究,第29期。出售品编号 E.58.XII.4。经济和社会事务部。  
(1968年)。所有经济活动的国际标准工业分类,统计学论文集,第4期,订正2。出版  
品编号 E.68.XVII.8。  
(1981年)。标准国际贸易分类商品指数,订正2。统计学论文集,第38期,订正版,第  
一和第二卷。出售品编号 E.81.XVII.3 和 E.81.XVII.4。  
(1982年)。标准国际年龄分类暂订准则。统计学论文集,第74期,出售品编号  
E.82.XVII.5。  
(1987年)。能源统计:定义、衡量单位和转换因素。方法学研究,第44期,出售品编号  
E.86.XVII.2。

- (1990年)。所有经济活动的国际标准工业分类,订正3。统计学论文集,第4期,订正3,出售品编号 E.90.XVII.11。
- (1993年)。人口学年鉴。特刊:人口老龄化和老年人的状况。统计丛刊系列 R,第22期,出售品编号 E/F.92.XIII.9。
- (1994年)。标准国际贸易分类商品指数,订正3,第1和第2卷及更正,统计学论文集,第38期,订正2。出售品编号 E.94.XVII.10 和 Corr.1。
- (1996年)。统计使用的标准国家或地区编号(截止1996年3月31日的最新资料)。统计司。ST/ESA/STAT/SER.M/49/Rev.3。订正4正在印刷中,部分内容可通过([www.un.org/Depts/unsd/methods/M49.htm](http://www.un.org/Depts/unsd/methods/M49.htm))查阅。
- (1998年 a)。关于人口和住房普查的原则和建议,订正1。统计学论文集,第67期,订正1。出售品编号 E.98.XVII.8。
- (1998年 b)。联合国组织的正式分类。行政协调委员会。(<[www.unsystem.org](http://www.unsystem.org)>)。
- (1998年 c)。国际商品贸易统计:概念和定义。方法学研究,第25期,订正2。出售品编号 E.98.XVII.16。
- (统计丛刊系列 P)。工业产品统计学年鉴。联合国销售出版物,年刊。分类式许可通过<[www.un.org/Depts/unsd/industry/](http://www.un.org/Depts/unsd/industry/)>查阅。
- (统计丛书系列 R)。人口学年鉴。联合国出版物,年刊。
- 欧洲共同体委员会、国际货币基金组织、经济合作与发展组织和世界银行(1993年)。1993年国民核算体系。出售品编号 E.94.XVII.4。
- 联合国,欧洲经济委员会欧洲统计学者会议(未注明日期)《国际环境统计学阅读材料:欧洲经委会土地使用标准统计分类》,见载于教科文组织统计学年鉴第二章(巴黎,年刊)。
- 联合国教育、科学及文化组织(1978年)。关于教育统计学国际标准化订正建议。巴黎。
- (1994和1984年刊)。教科文组织大会于1964年通过的关于书籍出版和期刊统计的国际标准化建议,1984年订正版(巴黎),列入教科文组织统计学年鉴第七章(巴黎,年刊)。如年鉴所述,该题目根据统一小数分类的10个一位数字等级分列。
- 世界卫生组织(1992年)。疾病和有关保健问题的国际统计分类,第10次订正(ICD-10),第一卷。日内瓦。