

# 分类通讯

联合国统计司(统计司)

第二十六期  
2010年12月

## 分类和沃尔堡小组

美国人口普查局

*John B. Murphy*

近 25 年前沃尔堡小组承担了编制产品总分类的任务。在编制工作完成后，维护和更新的职责移交给了国际经济和社会分类专家组技术分组(技术分组)，直到产品总分类第 2 版适用期间结束时一直如此。由于沃尔堡小组的任务更加专注于编制可比价格和产出统计，以改进对国民账户的投入，继续开展的分类工作注重于国际标准行业分类和产品总分类在统计方案中的实际执行。

沃尔堡小组提供了一个确定并讨论服务业分类问题的论坛。该小组成员每天使用这些分类来编制营业额统计数据和生产价格指数。这种深层应用的经验提供了对哪些分类起作用 and 哪些不起作用的深刻了解，显示哪些定义可以采用补充指导意见或说明加以改进，并查明经济中发现的但分类中没有提到的新经济活动。世界各区域的与会者聚集一堂，在各次年度会议上就目标服务行业举行讨论。

在奥地利维也纳举行的沃尔堡小组第二十五次会议上，与会者第一次审议了短期住宿、餐饮服务、研究与开发、建筑物清洗和景观护理和维互等行业，其中简要介绍了营业额和价格问题。会上提交了关于铁路运输、水运、仓储、法律活动、广告、货物出租和租赁的部门论文，包括关于最佳做法的建议。每项主题都包含对相关分类的审查。

对分类的审查包括讨论调查单位、市场状况、定价机制和产出定义。尽管这些情况各国不尽相同，但它们往往产生一系列共同的分类问题。例如，各国几乎一致地认为，国际标准行业分类把铁路客运分成城市和城市间铁路客运造成了执行问题，因为定义不明确。一些国家根据距离来确定二者的区别，而另一些国家则根据使用的基础设施类别来确定区别。这导致了类似的活动在国际标准行业分类中视使用的分类依据被划分为不同的行业。已查明问题的另一个实例是，零售业单位的一些服务产出不是基于利润的活动。场地租金、货物销售佣金(如彩票或汽油)、共同付费广告、优先货架位置费及其他服务费用在产品总分类中都没有明确的定义，或者没有被视为与零售贸易有关的产品。最后，某些产品或行业所使用的术语可加以改进，以有助于分类。尽管行业和产品分类都涉及预订服务，但是分类中并没有酒店客房经纪人等较常见的术语。

为了维护分类，需要在日常工作中使用分类的人提供投入。这并不是学术活动。标准分类的目的是在对业务和产品分组时反映经济现实。分类活动是重要的，但实际执行结果也是必要的，以使行业和产品分类跟上发展，有助于编制重要统计数据。

## 能源产品标准分类

一种新的能源产品分类，即能源产品标准国际分类(能源产品标准分类)已经编制完成，它是国际能源统计建议的一部分，这些能源统计建议是与能源统计

## 2 分类通讯

奥斯陆小组<sup>1</sup>和秘书处间能源统计工作组<sup>2</sup>密切合作提出的，其中借鉴了以往的联合国手册和指南，定于2011年2月提交联合国统计委员会通过。

能源产品标准分类的主要目的是提供能源统计数据国际比较框架。作为能源产品的一种分类，能源产品标准分类旨在涵盖为全面了解整个经济中能源生产、转换和消费所需各种产品。因此，它涉及燃料、电力和热力。由于能源产品标准分类仅限于产品的分类，它不包括地下蕴藏的能源资源(“储量”)。

在秘书处间能源统计工作组制订的详细产品定义的基础上，能源产品标准分类下的各类别旨在详尽无遗并相互之间没有重叠。各类别使用简单的四位数编码，分别为四级结构(门类、大类、中类和小类)。在最高一级(即门类)，产品按主要燃料类型(如煤、天然气、石油、生物燃料)分组，门类中包含初级能源产品以及这些初级产品通过一个或多个转化过程衍生的次级产品。高级别燃料类别按物理特性和加工阶段进一步分类。这项规则的例外是热力和电力。由于不管其能源(各种燃料、风能或太阳能等可再生能源)如何，热力和电力的特征或多或少都一样，把它们列入一个或所有这些类别要么不能反映其真正来源，要么几乎无法实施。在能源产品标准分类中它们被独立地视为能源产品，因而被列为单独的高级类别。产品按照其原始初级产品分组的标准反映了能源统计的共同做法。

尽管在能源产品标准分类中初级产品和次级产品之间的区别以及可再生和非再生能源产品之间的区别并不是正式的分类标准，但是它们往往在最低一级的类别划分中产生作用。因此，分类中没有列入涵盖诸如所有次级能源产品的类别，但使用能源产品标

准分类小类一级的替代归并可以让用户编制这类归并数据(像热力或电力一样，有一些产品是例外，不能唯一地列入这样一类别)。

统计委员会如把能源产品标准分类列为国际标准分类，预计将是国际一级能源统计工作迈出的重要一步。虽然历史上曾有一些共同使用产品类别的情况和对本领域术语的普遍理解，但是过去并没有提出国际统一的确切定义；更没有各类别互不重叠并涵盖所有能源产品的完整和全面的分类。这种历史情况造成了一些缺陷，其中包括不同国家和机构的统计数据可比性差，而且由于要向使用不同统计方法的多个统计机构提供数据，给应答机构造成了沉重负担。

预计能源产品标准分类将在改善目前状况方面发挥重要作用。能源产品标准分类不仅提供了一套统一的产品定义，而且还规定了标准编码格式、共同的类别等级和与其他国际商定的产品分类，如产品总分类和商品名称及编码协调制度(协调制度)的联系。除了在能源统计传统形式，如能量平衡表中使用外，能源产品标准分类还可以用于旨在把能源统计与其他统计域相结合的框架，如环境经济核算领域使用的能源账户。

---

### 经合组织对信息和通信技术贸易的新定义和2002年协调制度和2007年协调制度的对应表

经合组织科学、技术和工业局

*Frédéric Bourassa 和 Vincenzo Spiezia*

经合组织信息社会指标工作队最近根据2007年商品名称及编码协调制度(协调制度)通过了关于信息和通信技术贸易的新定义。

国际统计标准中最近发生的两个变化需要修订对信息和通信技术贸易的衡量办法。首先，2008年经合组织根据产品总分类第2版和国际标准行业分类第4修订版发布了信息和通信技术产品的新定义。其次，从2002年协调制度到2007年协调制度的贸易分类变化打破了货物贸易的时间序列。因此，2007

---

<sup>1</sup> 从事能源统计的城市小组，由国家统计机构的能源统计学家组成，由挪威统计局主持(<http://og.ssb.no/ogwebpage>)。

<sup>2</sup> 秘书处间能源统计工作组由在全球、区域和部门各级参与收集国家能源统计数据的国际组织和机构以及国际能源统计数据的主要用户组成。该工作组由国际能源机构主持([http://www.iea.org/interenerstat\\_v2/index.asp](http://www.iea.org/interenerstat_v2/index.asp))。

年前的信息和通信技术贸易统计数据并不总是可与 2007 年以后的信息和通信技术贸易统计数据相比较。

为了解决这两个问题，2009 年信息社会指标工作队成立了一个专家组，其任务是研究信息和通信技术产品分类与信息和通信技术贸易分类之间的对应关系。

### 信息和通信技术货物的定义

在信息和通信技术货物的定义(已列入信息和通信技术产品的定义)中汇集了根据下列原则选定的 6 位编码项目：“信息和通信技术产品必须主要用于以电子方式发挥或帮助发挥信息处理和通信功能，包括传输和显示。”修订后的信息和通信技术货物的定义(2008 年)在范围上比以前的定义(2003 年)窄。

要得到一组可用于获取长期一致的时间序列以分析信息和通信技术货物国际贸易的协调制度编码，第一步是要为信息和通信技术货物清单找到从产品总分类第 2 版到 2007 年协调制度的对应关系。这是相对直截了当的，但有一个项目——游戏机除外，因为游戏机既可以被视为软件，又可以被视为信息和通信技术货物。经过一番辩论后，信息社会指标工作队决定把这个项目列为信息和通信技术货物，因为游戏机控制台的连通性不断增强。

第二步就不那么容易了，原因是 2007 年协调制度变动产生的影响对于信息和通信技术货物特别重要。

在 2007 年前已能够建立 6 位编码的一致时间序列，把 1988 年协调制度、1992 年协调制度、1996 年协调制度和 2002 年协调制度的各个分类联系在一起。如前所述，由于 2002 年协调制度和 2007 年协调制度之间存在大量“多对多”的对应关系，现在已不可能再这样做了。

信息社会指标工作队决定采取以下方式：

- a. 在 2007 年协调制度、2002 年协调制度和 1996 年协调制度之间尽可能使用“一对一”的对应关系；

- b. 在 2002 年协调制度和 2007 年协调制度之间具有“一对多”、“多对一”或“多对多”的对应关系时，各项目按两种分类中共同的尽可能小的“项目组”分组。例如，把 2002 年协调制度下的副标目 8542.21、8542.29、8542.60 和 8548.90 与 2007 年协调制度下的副标目 8542.31、8542.32、8542.33 和 8542.39 分在一组，就获得了“电子集成电路”项目组。

用这种方法得以把信息和通信技术货物细分成 72 个时间序列，一些为 6 位编码级，一些为“项目组”。72 个时间序列分为五个大组：A. 计算机及外围设备；B. 通信设备；C. 消费电子设备；D. 电子元器件；E. 杂项物品。

这个对应表能够把信息和通信技术货物的新定义应用于贸易分析中采用的不断变化的协调制度分类。

更多详情可查阅经合组织的网站：  
[www.oecd.org/sti/measuring-infoeconomy/guide](http://www.oecd.org/sti/measuring-infoeconomy/guide)。

## 对非洲法语国家经济分类的修订

### 撒哈拉以南非洲经济和统计观察站

国民账户专家

*Douffou N' Guessan*

自从 2001 年以来，撒哈拉以南非洲经济和统计观察站(撒南统计经济观察)成员国即采用活动(NAEMA)和产品(NOPEMA)的共同分类。这是成员国对其统计工作、特别是数据收集(调查和普查)和国民账户编制进行协调和国际比较的重要工具。

这两个分类根据联合国的国际分类、所有经济活动的国际标准行业分类(国际标准行业分类第 3 修订版)和产品总分类(产品总分类第 1.0 版)编制。最近，联合国统计司修订了国际标准行业分类和产品总分的

#### 4 分类通讯

类，2008 年通过了新的版本(国际标准行业分类第 4 修订版和产品总分类第 2 版)。

为了使这些工具在协调和国际比较方面继续发挥作用，撒南统计经济观察自 2009 年底以来修订了这些分类(NAEMA 和 NOPEMA)，以便与新的国际标准保持一致。

审查过程根据 2000 年 4 月撒南统计经济观察部长理事会公布的第 001/CM/2000 号条例开展。修订的结果是编制了成员国活动订正分类(NAEMA 第 1 修订版)和成员国产品订正分类(NOPEMA 第 1 修订版)。

##### 修订准则

修订工作按照以下准则开展。

修订工作应产生一套分类如下：

- 与国际标准行业分类第 4 修订版和产品总分类第 2 版保持一致，纳入经济中的各项发展；
- 反映非洲的具体情况，这意味着重点突出某些产品，对其他产品则简略处理；
- 确保与旧分类的联系；
- 尊重活动和产品之间的关系，确认以前版本(第 3 号系列方法)采用的陈述。

考虑到这是修订现有的一套分类，增加了两个目标：

- 确保时间序列的连续性，以便利统计数列的汇编；
- 通过网络方式协助用户。

这套分类应满足新的国家或区域组织的需求。

##### 修订过程

修订过程可以概括为四大步骤：

1. 分别在撒南统计经济观察、成员国和次区域组织一级宣布将进行修订；
2. 在国家统计局关于现行分类实施情况的报告中提出要求，包括困难和建议；
3. 工作组进行修订；
4. (经国家专家、国际专家和撒南统计经济观察的法定机构)论证和通过。

##### 结果

审查的结果是编制了与国际标准(国际标准行业分类第 4 修订版和产品总分类第 2 版)相一致的成员国活动订正分类(NAEMA 第 1 修订版)和成员国产品订正分类(NOPEMA 第 1 修订版)。

计划 2011 年 2 月 13 日至 17 日在巴马科与成员国举行经修订的分类技术论证会。2011 年 4 月南撒统计经济观察部长理事会将通过经修订的分类。

---

#### 通过实施按援助类别分列的新分类更好地了解援助流动情况

经合组织发展合作局

统计与监察司

*Yasmin Ahmad 和 Valérie Gaveau*

2008 年经合组织发展援助委员会(发援会)成员核准了按援助类别分列的新分类，它将在 2011 年编写关于 2010 年援助流动情况的统计报告时实施。

发援会成员在向经合组织报告援助流动情况时，是通过发援会年度调查表报告援助的总流动，通过贷方报告制度报告项目一级的援助流动。统计报告根据发援会所有成员国以协商一致核准的报告编写指示和援助各个方面的分类编写，如：

- 部门指明了捐助者的捐款流入哪些部门，反映了援助流动的目的(教育、卫生、供水、治理、农业、工业、贸易等)；

- 援助的**政策目标**指明了不同的跨部门主题(如两性平等、气候变化)；
- **援助类别**说明了捐赠者转移资金所用的援助方式(预算支助、项目援助等)；
- **金融工具**说明了资金流动的性质(赠款、贷款、股权等)。

### 为何需要按援助类别进行的新分类？

这是两年工作的成果，目的是要编制与政策更加相关的新援助分类，它将反映新的援助方式，更好地查明资金的实际转移，分列技术合作数据和提高捐助者之间数据的可比性。这些援助类别适用于通过贷方报告制度的援助活动数据库和发援会年度调查表进行的援助资金流动数据收集工作。

### 它如何在实践中运作？

新型援助分类包含以下几大类别：预算支助；核心捐款以及集资方案和基金；项目类干预措施；专家和其他技术援助；捐助国提供奖学金和学生费用；债务减免；行政费用；捐助者本身的其他支出。每一类别细分为子类，完整清单可查阅[发展援助委员会的统计网页](#)。

对于通过贷方报告制度/发援会提交报告的每个项目，由捐助者指定援助类别。采用这个办法的分类补充了**部门分类和政策目标**。

### 基本概念是什么？

这种分类把捐助者向资金的第一接受者(受援国、多边组织、篮子基金等)转移的资金分门别类。它不追踪资金的最终使用情况，这由部门分类处理并在某种程度上通过政策目标的标识处理。这种分类与《巴黎宣言》使用的概念和定义相一致。在其制定过程中还与国际货币基金组织协商，以便确保与国际收支分类的一致性和尽可能使这两种分类相互对应。新的分类将能够满足国际收支统计数据对主要信息的要求(许多发展中国家在国际收支统计中使用发援会

的数据汇编或交互核校与援助流动相关的记录)和大为改进查明实际资源转移的工作。

## 分类新闻和事件

### 联合国统计司组织结构的变化

2010年9月联合国统计司的组织结构发生了变化，前经济统计处经济统计和分类科与能源统计科合并，组成新的工业和能源统计科。新的科现在隶属于环境和能源统计处。该科现在扩大了工作方案，其中继续包括国际经济和社会分类工作。可从<http://unstats.un.org/unsd/osd.htm>中查阅联合国统计司更新的组织结构图。

### 国际经济和社会分类专家组

国际经济和社会分类专家组下次会议初步定于2011年4月举行。会议的议题将包括上次会议所采取行动的后续行动，其中涉及专家组的组织和任务、根据经修订的最佳做法文件提出的国际分类标准、分类的修订和更新标准以及讨论各种分类的修订问题和修订方法。

现在仍可接受待审议题的建议和要求，请把它们发送给 [CHL@un.org](mailto:CHL@un.org)。有关会议的最新情况将在统计司分类网站上公布。

### 对统计标准和标准分类的审查——新西兰的资料文件

新西兰统计局编写了关于即将进行的审查的资料文件。该文件概述了以下问题：

- 概述将来可能进行的统计标准和标准分类审查
- 统计标准和标准分类的审查标准
- 利益攸关者与新西兰统计局联系以提出意见的途径
- 为审查当前经济、地理和社会标准和标准分类设想的时间表，包括大致开始日期。

## 6 分类通讯

资料文件由[新西兰统计局网站](#)提供。

要了解详情,可向 [classifications@stats.govt.nz](mailto:classifications@stats.govt.nz) 发送电子邮件。

### 新西兰统计活动的标准分类

新西兰统计局已把联合国国际统计活动分类用作新西兰的标准分类。新西兰统计活动的标准分类用于把统计数据和元数据纳入与广泛统计活动相关的统计域。这种分类是新西兰统计局专题领域图书馆使用的三级分类。分类以联合国制定的国际标准为基础。国际分类构成了统计数据和元数据交换系统(数据交换系统)专题域和交叉域概念的基础,该系统是报告和交换统计元数据的国际标准。

---

### 编者按

分类通讯综述国际分类领域的最新发展、公布即将举办的活动并提请注意可以得到的印刷版和因特网版分类材料。分类通讯载于联合国分类网站<http://unstats.un.org/unsd/class> 下的“Newsletter”栏目。

要通过电子邮件接收分类通讯,可以在<http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regmaillist.asp> 下的通讯邮寄列表中注册,或从分类网站的菜单中选择“Mailing list”注册。欲知详情,请与分类热线联系:

**United Nations Statistics Division**  
**Attn:Industrial and Energy Statistics Section**  
**United Nations**  
**New York, NY 10017, USA**

电子邮件地址: [CHL@un.org](mailto:CHL@un.org)

传真: +1 212 963 0623

分类网站: <http://unstats.un.org/unsd/class>