

ISSN Registration and Management

ISSN 注册与管理

崔明明 编著



國家圖書館出版社
National Library of China Publishing House

ISSN 注册与管理

崔明明 编著



國家圖書館出版社
National Library of China Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

ISSN 注册与管理/崔明明编著. —北京:国家图书馆出版社,
2013. 7

ISBN 978 - 7 - 5013 - 5125 - 1

I. ①I… II. ①崔… III. ①连续出版物—国际标准刊号—注册
②连续出版物—国际标准刊号—管理 IV. ①G239. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 118498 号

责任编辑:高 爽

书名 ISSN 注册与管理

著者 崔明明 编著

出版 国家图书馆出版社(100034 北京市西城区文津街 7 号)
(原北京图书馆出版社)

发行 010 - 66114536 66126153 66151313 66175620
66121706(传真) 66126156(门市部)

E-mail btsfxb@nlc.gov.cn(邮购)

Website www.nlcpress.com→投稿中心

经销 新华书店

印刷 北京科信印刷有限公司

开本 880 × 1230(毫米) 1/32

印张 6.25

版次 2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

字数 165 千字

书号 ISBN 978 - 7 - 5013 - 5125 - 1

定价 40.00 元

前 言

国际标准连续出版物号 ISSN (International Standard Serial Number) 是为不同国家、不同语言、不同机构(组织)各种载体的连续性资源进行信息控制、交换、检索而建立的一种标准的、简明的、唯一的识别代码。

当今出版业迅猛发展,ISSN 的应用越来越广泛,并发挥着越来越大的作用。由于任何国家或地区的任何文种的一种连续性资源,都可以用一个唯一的、永久不变的、国际通用的标准数字编码 ISSN 加以识别,所以最适合计算机的处理,通过计算机可迅速而准确地进行数据更新、数据交换以及各种统计;ISSN 在图书馆广泛用于识别题名、连续出版物订购、记到和查补缺期;ISSN 为出版商和发行商提供了一种有效而经济的方式,使出版物贸易更加便捷高效;ISSN 能帮助学者、科研人员、摘要汇编人员和图书馆员准确地检索所需连续性资源;ISSN 可以简化馆际合作、编制联合目录以及连续性资源目录等;在索引或文献引证连续性资源题名时,可以用 ISSN 代替,既解决资源的鉴别问题,又减少了索引文档的数据量;ISSN 在商业广告、邮件处理以及版权登记等方面也可利用;由于在 ISSN 国际中心建立了世界各国和地区出版的连续性资源的数据库,所以通过这个数据库可检索有关连续性资源的各种信息;通过国际中心的数据库及其有关出版物,还可以更快更好地将本国出版的连续性资源传播到全世界。

本书介绍了 ISSN 及其结构、特点,ISSN 组织机构(国际中心、国家中心)的运行及其职责。介绍了 ISSN 中国国家中心的历史沿革、主要职责及业务建设情况,重点详述了 ISSN 中国国家中心 ISSN 注册的流程、注意事项等,最后还对与 ISSN 有关联的 CN、条码、CODEN 进行了说明。

本书还配以图片与 MARC 数据实例,以期使出版界 ISSN 的用户及连续性资源收藏机构工作人员更全面了解和认识 ISSN,特别是更加重视 ISSN 注册与规范使用。

ISSN 中国国家中心自 1985 年成立以来,在各级领导的关心与支持及历任中心主任的领导下,不断迈上新的台阶,推动着我国连续性资源 ISSN 注册与管理工作的不断发展。在本书即将出版之际,一并感谢国家图书馆各级领导及出版界领导与同仁,一直以来对 ISSN 工作的关心与支持。由于水平有限,疏漏之处在所难免,欢迎专家与同仁不吝赐教。

编著者

2012 年 12 月

目 录

第一章 ISSN	(1)
第一节 ISSN	(1)
第二节 ISDS	(6)
第三节 ISSN 国际中心	(7)
第四节 ISSN 国家中心	(19)
第二章 ISSN 中国国家中心	(21)
第一节 ISSN 中国国家中心职责	(21)
第二节 ISSN 中国国家中心成立	(21)
第三节 国际中心全体大会和国家中心主任工作会议 ...	(24)
第四节 缴纳国际组织会费和提交年度工作报告	(30)
第五节 与其他中心的合作	(31)
第三章 ISSN 中国国家中心 ISSN 注册	(36)
第一节 ISSN 申请	(36)
第二节 ISSN 分配与识别题名的确定	(42)
第三节 办理 ISSN 证书	(44)
第四节 建立 ISSN 注册书目数据	(46)
第五节 ISSN 注册书目数据的日常维护	(47)
第六节 罗马化数据提交 ISSN 国际中心	(63)
第四章 ISSN 中国国家中心 ISSN 分配	(68)
第一节 不同文种/不同载体 ISSN 分配情况	(68)

第二节	不同号段 ISSN 分配情况	(74)
第三节	各类别连续性资源 ISSN 分配情况	(79)
第五章	业务建设与研究	(81)
第一节	加强数据库建设	(81)
第二节	向 ProQuest 公司提供罗马化数据	(96)
第三节	与业务相关的标准与规则	(98)
第四节	《ISSN 手册》	(107)
第五节	ISSN 中国国家中心注册数据库应用系统	(122)
第六节	ISSN 国际中心系统 Virtua 客户端编目测试	(130)
第七节	ISSN 申请免费政策	(145)
第八节	加强数据开放	(146)
第九节	罗马化数据编目 ISSN MARC 转换 MARC 21 ...	(158)
第六章	ISSN 与 CN、条码和 CODEN	(173)
第一节	ISSN 与 CN	(175)
第二节	ISSN 与条码	(179)
第三节	ISSN 与 CODEN	(183)
第七章	规范使用 ISSN	(187)
主要参考资料		(190)

第一章 ISSN

第一节 ISSN

ISSN 是 International Standard Serial Number(国际标准连续出版物号)的简称,由 ISSN 网络分配的连续性资源。ISSN 不反映连续性资源的语种、国别或出版者。

一、ISSN 的由来

20 世纪中期以来,由于科学技术的飞速发展,以反映这一发展成果最新、最快为特点的连续出版物(期刊为主)的出版量迅猛增长。据估计,1971 年全世界以不同文字出版的连续出版物(含停刊)已有 90 余万种。在数量如此庞大的刊物中,如何迅速而准确地掌握相关信息,这是图书、情报、出版工作者欲最终实现的理想。ISSN 的出现,为这一理想变为现实,迈出了决定性的一步。因为 ISSN 系统是一项比较完善的计划,它计划将全世界过去、现在和未来的连续出版物都用阿拉伯数字代码表示出来,以达到控制、管理连续出版物的目的。

1967 年,联合国教科文组织(UNESCO)与国际科学协会理事会(International Council of Scientific Unions)共同研究建立世界科学情报系统(Universal Science Information System,简称 UNISIST)的可能性。根据这一设想,该会的书目著录工作小组(Working Group on Bibliography Description)认为建立一种全世界通用的编号系统,通过计算机处理、记录与传播期刊文献的准确信息,很有必要。

经过一个时期的研究之后,国际标准组织(ISO)1970 年在奥斯陆

召开会议,会上提出“国际连续出版物数据系统可行性与初步设计”的报告获得通过,并责成联合国教科文组织试办。又经过技术委员会第46工作小组研究后,于1972年10月在海牙会议上通过决议,批准了ISSN的标准草案。在1974年国际标准组织赫尔辛基会议上,一致承认ISSN为国际接受的标准,并于1975年正式公布,编号为ISO 3297—1975(E)。

二、ISSN 结构

国际标准连续出版物号由拉丁字母前缀“ISSN”和8位数字组成,数字使用阿拉伯数字0至9,最后一位(最右边第一位)为校验码。校验码在模数11的基础上加权(8至2)计算而来。

设置校验位的目的是为了避免因不正确转录ISSN而引起的错误。它是以11为模数,用8到2这几个数字作加权值来计算的,计算校验位是检查转录错误最有效的方法之一。

校验位计算可以在计算机上自动完成,计算方法如表1-1所示。

表1-1 ISSN 校验位计算

1	取ISSN的前7位数字(校验位是第8位,也是最后1位)	1 0 0 4 9 0 5
2	取与各个数字相关的加权值	8 7 6 5 4 3 2
3	将各个数字与其相应的加权值依次相乘	8 0 0 20 36 0 10
4	将乘积相加,得出和数	$8+0+0+20+36+0+10=74$
5	用和数除以模数11,得出余数	$74 \div 11 = 6 \text{ 余 } 8$
6	用模数11减去余数,	$11 - 8 = 3$
7	将所得校验位数放在构成ISSN的基本数字的最右边	1004-9053
如果余数为10,则由大写X代替。如果没有余数,则取用0。		

例:

1674 - 229X = 今日药学

1674 - 165X = 金属加工(热加工)

1672 - 2310 = 中国绿色画报

1672 - 2140 = 中国人民公安大学学报

校验位数字是构成 ISSN 必不可少的而且是不可分割的一部分。

三、ISSN 在连续性资源或网页上的显示

ISSN 必须显示在第一期刊物和以后相继出版的各期刊物或不断更新的连续性资源的替代页上。

如果一个连续性资源有 ISSN 号,同时还有另一个标准号码,如连续性出版物某一卷上的 ISBN,两个号码可以同时出现并有自己的识别前缀:ISSN 和 ISBN,或其他相应的前缀。

如果连续性资源以不同载体形式出版,分配有不同的 ISSN 和识别题名,除本身的 ISSN 之外,相关的 ISSN 也可以显示在连续性资源上,但每一个 ISSN 要附加识别信息。

例:

ISSN 1672 - 6537(光盘版)

ISSN 1672 - 528X(印刷版)

或:

光盘版:ISSN 1672 - 6537

印刷版:ISSN 1672 - 528X

1. 印刷型连续性出版物 ISSN 的显示

ISSN 应该印刷在每一期连续性资源的显著位置上,先后顺序如下:封面、题名页、文首题名、目次上题名、封底、版权页、编辑说明页。

对一本期来说,ISSN 最好印刷在其封面的右上角。虽然由于装订和设计等原因,这个位置可能不方便印刷。如双向倒转刊物,ISSN

应该印刷在各自的封面(或题名页、文首题名、目次上题名、封底、版权页、编辑说明页)上。

2. 非印刷型连续性资源 ISSN 的显示

连续性资源是可接触到的、非印刷型的形式时,ISSN 应该显示在可以阅览到的位置上(如封套、标签、片头)。

连续性资源是缩微胶片时,ISSN 应该显示在其片头和/或标签的可识别区域内。

电子媒体的连续性资源(网上连续性资源、CD-ROM),ISSN 应出现在题名屏上。如果不便,则放在主菜单上或者任何固定在出版物的标签上。如果不能将 ISSN 显示在该资源单册或标签上,ISSN 应显示在封套上。

四、ISSN 的特性

(1)ISSN 的定长性。所有 ISSN 均由 8 位数字组成,这对于计算机的识别与处理十分便利。

(2)ISSN 的自检性。ISSN 与 ISBN、CODEN 等编码系统一样具有自检性。ISSN 有效序号是前 7 位,而最后一位是检验码,根据前 7 位数字按公式计算得出。ISSN 系统的编号总容量为 1000 万个。

(3)ISSN 的唯一性。按照《ISSN 手册》规定,一个 ISSN 只能分配给一种连续性资源,一种连续性资源也只能获得一个固定的 ISSN,这个 ISSN 将成为该连续性资源的唯一识别码。一旦连续性资源题名改变,ISSN 也必须重新申请。

(4)ISSN 与识别题名的一致性。ISSN 的唯一性是依靠识别题名与 ISSN 的一致性来保证。当一个 ISSN 被分配的同时,就必须确定该出版物的识别题名。

(5)ISSN 的国际性。ISSN 是由国际中心和国家中心共同协调管理的标准编号。被分配 ISSN 的出版物的全部信息不仅进入国家 ISSN 数据库,同时也进入国际 ISSN 数据库,成为全世界共享的信息资源。

因此不论在哪个国家或地区,出版了哪些不同文种或不同载体的连续性资源,不论通过哪一种发行渠道发行,也不论收藏在哪个图书馆或机构,只要提供 ISSN,均可在 ISSN 数据库中获得有关信息。

五、ISSN 的功能与作用

(1) 由于任何国家或地区的任何文种的一种连续性资源,都可以用一个唯一的、永久不变的、国际通用的标准数字编码 ISSN 加以识别,所以最适合计算机处理。通过计算机可迅速而准确地进行数据更新、数据交换以及各种统计等。

(2) ISSN 在图书馆广泛用于识别题名、连续出版物订购、记到和查补缺期。

(3) ISSN 为出版商和发行商提供了一种有效而经济的方式,使出版物贸易更加便捷高效。

(4) ISSN 能帮助学者、科研人员、摘要汇编人员和图书馆员准确地检索到所需连续性资源。

(5) ISSN 可以简化馆际合作、编制联合目录以及连续性资源目录等。

(6) 在索引或文献引证连续性资源题名时,可以用 ISSN 代替,既解决资源的鉴别问题,又减少了索引文档的数据量。

(7) ISSN 在商业广告、邮件处理以及版权登记等方面也可利用。

(8) 由于在国际中心建立了登录世界各国和地区出版的连续性资源的数据库,通过这个数据库可以检索有关连续性资源的各种信息。

(9) 通过国际中心的数据库及其有关出版物,可以更快更好地将本国出版的连续性资源向全世界传播。

第二节 ISDS

在“国际连续出版物数据系统可行性与初步设计”报告获得通过,并责成联合国教科文组织试办后,法国政府表示愿意在联合国教科文组织的协助下,帮助成立一个国际连续出版物数据系统的国际中心(International Serial Data System, International Centre, 简称 ISDS/IC)。1972 年 7 月,联合国教科文组织和法国政府签署了一个临时决定,决定由法国政府提供建立与支持国际中心的资金。1972 年 11 月 6 日联合国教科文组织宣布国际中心成立,并致函会员国要求成立国家中心,负责本国出版的连续出版物的登记和分配 ISSN 的工作。国际中心则负责向国家中心和地区中心分配 ISSN 号段,并进行汇总工作。因为法国议会迟至 1975 年 12 月才批准这个协议,所以正式成立日期是 1976 年 1 月。

ISDS 是政府国际间组织,是由一个国际中心和许多国家中心或地区中心组成的双重机构。国际中心设在法国巴黎,是该系统的常设行政执行机构,按照 ISDS 的章程,负责一切行政工作和组织领导工作,国际中心建立有用电子计算机处理连续出版物数据的文档(数据库),用最准确的方法,以机读形式记录各国连续出版物的有关信息,并以此为全世界学术界、图书馆界、情报部门和出版发行部门服务。国际中心还出版有多种形式的出版物,如 *ISDS Bulletin*、*ISDS Register* 等。

国际连续出版物数据系统(ISDS)是 ISSN 网络的前身,ISDS 是在联合国教科文组织(UNESCO)联合国国际科学技术情报系统(UNISIST)项目框架下建立的一个政府间组织,ISDS 中心使用数据库技术系统地收集、记录世界各国连续出版物的数据元素,制订了统一的编目规则,并负责向各成员国中心分配国际标准连续出版物号号段。它是负责 ISSN 分配的指定权威机构。

1993 年,ISDS 演变为 ISSN 网络 (ISSN Network)。ISSN 国际中心、ISSN 国家中心和地区中心共同构成 ISSN 网络 (ISSN Network)。ISSN 国家中心和地区中心在 ISSN 国际中心协调下工作。

第三节 ISSN 国际中心

国际标准 ISO 3297 (第四版) 规定,ISSN 的权威注册机构是 ISSN 国际中心。

一、ISSN 国际中心主要职责

国际标准 ISO 3297 (第四版) 规定 ISSN 国际中心履行以下业务职责:

- 与主管 ISSN 国家中心及地区中心的机构共同制订中心创建与运作的协议,并在必要之时撤销这些协议;
- 向国家和地区 ISSN 中心分配 ISSN 号段;
- 及时维护中央注册库,用来管理所有 ISSN 分配,并将此库提供各中心使用;
- 根据需要,为国际组织出版的或在没有 ISSN 国家中心和地区中心的国家中出版的连续出版物及其他连续性资源分配及注册 ISSN;
- 与各国 ISSN 国家中心及地区中心密切合作,为 ISSN 网络创建并维护通用规则、标准、政策和程序;
- 根据需要指定连接 ISSN (ISSN-L),并保证可用性;
- 依照本国际标准规定,协调、监督和促进 ISSN 系统的政策宣传和运营;
- 复查和裁决对 ISSN 国家中心及地区中心所作决定的申诉,例如以下事务:拒绝 ISSN 申请;对出版物是否适合分配 ISSN 的争议;
- 根据要求协助 ISSN 国家和地区中心,提供培训及其他技术

支持;

- 为 ISSN 国家中心和地区中心以及 ISSN 系统的用户创建、维护有关文件并提供使用;
- 为 ISSN 国家中心和地区中心以及 ISSN 系统的用户制作并保管宣传资料,开发和维护交流工具,并提供使用;
- 确保在 ISSN 网络和相关领域的其他机构之间进行密切协调及合作,在与相关机构的关系中,代表 ISSN 网络的利益。

二、ISSN 国际中心受理 ISSN 申请的范围

ISSN 国际中心受理 ISSN 申请的范围包括:

- 出版物所在国未设立 ISSN 国家中心;
- 出版物由《国际组织年鉴》A 至 F 部分(联合国教科文组织、经济合作与发展组织等)中列出的国际组织出版;
- 出版单位为每年变换地址的会议组织。

需要说明的是,申请方填写申请表时,需要在出版国选项内选择“国际”一栏。

三、ISSN 国际中心注册数据库(ISSN Register)

ISSN Register 是 ISSN 网络的官方注册数据库。

获得 ISSN 的连续性资源的书目数据都输入 ISSN 国际中心注册数据库(ISSN Register)。其前身名为国际连续出版物数据系统库(IS-DS Register)。这是世界范围内最全面、最权威的连续性资源识别系统。ISSN 国际中心数据库里的每条 ISSN 书目数据都包含唯一的识别题名和其他题名信息、出版信息(出版频率、语种、出版地、出版机构等)、语种,以及与其他连续性资源的连接款目。ISSN 国际中心数据库每年新增数据 40 000 至 60 000 条,更新数据 80 000 余条。ISSN 国际中心数据库数据由位于巴黎的 ISSN 国际中心发布,可以通过 IP 授权和用户名密码授权的方式实现在线访问,也可以通过 ISSN Portal 进

行订购。

ISSN 国际中心注册数据库完整地收录了 ISSN 网络所有 ISSN 注册的书目数据,通过多角度的分类统计,从中可全面获知全世界各个国家 ISSN 注册的基本情况。本节如下 5 个表格中统计数据均来自 ISSN 国际中心网站。

表 1-2 ISSN 注册数据库历年书目数据总量 (单位:条)

年份	2001	2002	2003	2004	2005	2006
记录总量	1 037 156	1 072 023	1 125 507	1 158 177	1 227 057	1 284 413
新记录数量	48 187	34 867	53 484	32 670	68 880	57 356

年份	2007	2008	2009	2010	2011
记录总量	1 345 719	1 413 942	1 489 773	1 555 307	1 623 566
新记录数量	61 306	68 223	75 831	65 534	68 259

表 1-3 不同语种的书目数据数量(500 条以上) (单位:条)

年份 语种	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
英语	417 108	423 995	448 157	465 110	480 554	499 958	517 261	536 676	558 537
法语	239 623	246 375	255 692	264 189	279 230	290 822	319 215	328 728	337 196
多种语言	86 573	89 972	92 994	97 656	100 989	104 698	108 143	112 093	115 790
西班牙语	41 859	43 850	48 222	51 112	54 939	62 904	65 061	71 455	78 428
德语	55 039	56 381	57 997	59 952	61 928	63 925	66 188	68 334	71 214
荷兰语	33 814	34 950	37 239	39 025	40 404	41 932	43 353	44 624	45 979
意大利语	24 255	24 565	27 848	30 431	32 803	34 473	36 186	37 713	39 320
葡萄牙语	13 294	13 310	21 324	21 361	26 752	28 773	31 447	34 314	36 736

续表

年份 语种	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
波兰语	20 664	22 857	24 339	25 711	26 610	27 507	29 303	30 396	31 968
匈牙利语	20 218	20 963	22 127	23 029	23 873	24 851	25 688	26 485	27 278
日语	22 354	22 867	23 425	23 889	24 624	25 252	25 873	26 601	27 204
俄语	15 174	15 783	16 653	17 767	18 856	20 611	22 193	23 403	24 686
丹麦语	18 916	18 917	18 930	18 935	19 038	23 037	23 517	23 959	24 533
瑞典语	16 827	16 847	18 238	18 807	19 946	20 429	20 855	21 253	21 741
中文	13 455	14 437	15 624	16 902	17 482	18 403	19 222	20 034	20 879
芬兰语	15 486	15 755	16 097	16 465	16 765	17 263	17 676	18 388	19 608
印度尼西亚语	5612	6173	6178	9681	10 902	11 700	13 078	14 494	16 174
罗马尼亚语	7592	8011	8722	9343	10 208	10 925	11 962	13 006	14 409
挪威语	10 207	10 505	10 897	11 309	11 756	12 155	12 546	12 970	13 814
韩语	2705	3786	4223	5838	6806	7819	8990	9699	10 442
捷克语	4929	5287	5778	6509	7087	7695	8319	8522	9119
克罗地亚语	6911	5442	6021	6427	6449	6947	7308	7693	7946
希腊语	4215	4320	4331	4339	4371	4418	4474	7005	7261
塞尔维亚语	1068	3227	3864	3922	4006	5150	5500	6361	6767
泰语	3516	3960	4198	4406	4562	5054	5894	6349	6581
斯洛文尼亚语	2857	2947	3246	3521	3861	4219	4506	5399	6056