

●何 洋 编译

澳大利亚书目网络简介

澳大利亚书目网络(The Australian Bibliographic Network,简称ABN)即澳大利亚国家图书馆自动化服务部,是为澳大利亚图书馆界和情报界提供支援的合作性服务部门。它向全国的图书情报部门提供大型的书目数据库,并为它们提供分享各自数据库的设备。通过它各图书馆在自愿的基础上实行资源共享。它的主要目标是,帮助各图书馆在发展和控制馆藏方面减少开支,发展全国文献的传输系统,促进资源的合作收藏和共享。

一、发展历史

在澳大利亚,有些图书馆曾发展了一些自动化系统,对流通、采访、读者目录等方面的工作提供了有效的支援。但是,要建立基本的地方数据库系统,必须花费大量的人力和物力。而澳大利亚图书馆界一直面临着人员经费不断增加、书价上涨和预算紧缩等问题。为了缓解这一矛盾,国家图书馆在70年代中期倡议建立一个全国性的联机合作编目系统。当时美国OCLC网络在这方面的成功经验给了倡导者们极大鼓舞。国家图书馆于1976年发表了一篇题为《BIBDATA网络:澳大利亚全国联合编目系统草案》的报告。

1978年,国家图书馆选用了美国西部图书馆网络系统的WLN软件,并对它用于本国系统的可能性进行估价。1979年,在坎培拉安装并再次进行了估价。经过改进,1980年3月31日开始在国家图书馆内部使用。

经过全国性磋商,1980年7月由国家图书馆提出了一项成立ABN的计划,并于1981年初发表,题目为《澳大利亚书目网络发展计划草案》。

1981年,在国家图书馆和坎培拉、悉尼、墨尔本、阿德雷德等地的图书馆进行了试验,目的是对WLN软件用于全国性的联合编目网络的可能性以及对监控和确定网络系统的运转情况作进一步估价。

1981年8月18日,联邦政府正式批准成立ABN。1981年11月2日,ABN作为国家图书馆的一个对外服务部门正式开始工作。

成立之初,ABN只有6个用户和1个拥有210万个书目记录和13000个馆藏记录的数据库,设有电话线路检索服务。1984年6月,ABN的用户增至177个,其中电话线路检索服务的用户有105个。该项服务是1983年初开始的。到1988年6月,用户增至近800个,数据库扩大到560万个书目记录和720万个馆藏记录。

二、国家书目数据库及书目政策

澳大利亚国家书目数据库是由国家图书馆发展的,专门为ABN网络的需要提供服务。它由许多不同来源的数据记录组成,包括由参加全面服务项目的用户输入的原始编目数据,1980年内部使用的WLN数据库,美国国会图书馆的书目记录,英国、加拿大、新西兰及本国的国家书目数据。该数据库还包

括美国政府印刷局和全国医学图书馆的计算机编目文档的数据记录。ABN 办公室以磁带形式,将它们定期输入数据库。它储存有书刊和各种类型的非书资料的记录,包括电影片、录像带、地图资料、乐谱、录音带、图片资料、文献的配套资料和计算机软件等。

ABN 的用户不断地将其藏址数据、标准数据和经过变动的数据输入数据库的书目数据文档。用户要保证不能输入重复的书目记录。但是,如果数据库里还没有某个记录,那么就可以将它作为临时记录输入,这个临时记录可能已经有了藏址数据。临时记录一旦进入联机,马上就能在数据库中检索到,而藏址数据第二天方可检索到。原始编目数据可通过工作文档进入联机,经复查校对后通过一个快速成批输入装置输入数据库。

只有参加全面服务的用户才能将其原始编目数据输入 ABN 系统。关于这方面的情况本文第四部分将作详细介绍。

三、软件及通讯网络

ABN 的软件系统是以美国西部网络 WLN 软件为基础,使用 ADABAS 数据库管理系统,可适用于 IBM 计算机或与 IBM 兼容的大型计算机。新西兰书目网络(NZBN)、新加坡综合图书馆自动化服务局(SILAS)和南非图书馆网络系统(SABINET)均以 WLN 软件为基础。英国图书馆也购买了它的使用权。为了适应本国的情况和满足 ABN 用户的需要,澳大利亚国家图书馆对它进行了改进。ABN 办公室还定期就用户对 WLN 软件系统的发展要求进行调查。国家图书馆、ABN 网络委员会和它的发展分委员会负责制定发展规划。

ABN 系统使用的 IBM3081K 计算机安装在国家图书馆内。用户可以通过多种通讯手段对该系统进行检索,比如用非同步终端机或微机,通过电讯部门的澳洲及太平洋地区

公共转换器进行电话线路联机检索。它最适合于参加 ABN 单项检索服务和检索产品服务项目的用户。参加 ABN 全面服务项目的用户一般可以通过邮电部门的数字程控网络(DDN)的专用通讯线路,或通过数据直通电报电话服务线路(Datel service)进行联机检索。ABN 用户的终端机必须与 IBM 标准系统网络结构(IBM Standard SNA)相匹配,并且必须是 3270 型终端机。

ABN 的用户还可以通过其他一些专门接口与 ABN 联机。比如,北部领土区政府计算机网络(NCOM)、南澳州政府计算机中心(SAGCC)、法律情报计算机检索系统(CLIRS)等都能通过这些系统的专门接口与 ABN 联接。

四、产品和服务项目

目前,ABN 的主要产品是机读目录数据,这些数据可以输入地方的数据库,以支持它们的馆藏管理系统。数据由磁带提供,通过邮政快件发给用户,或通过专用通讯线路随时输送给地方系统。地方系统必须具备接收和处理数据的能力。

ABN 的机读数据主要有两种格式,即澳大利亚机读目录(AUSMARC)和美国机读目录(US/MARC)。几乎所有的澳大利亚图书情报数据库系统都能用这两种格式处理数据。

ABN 的另一种很受欢迎的产品是缩微平片目录。这对于那些还没有建立公共联机系统,但仍希望为它们的某些服务点或分馆提供目录的图书馆来说是非常有用的。其服务方式也非常灵活。例如,可以为单个图书馆或一组图书馆提供目录;可以提供书刊和各种非书资料的目录,可以提供全套目录或附录、主题目录顺序片及用于编排缩微平片的导引片。

任何单位和个人在成为 ABN 的某个或

某些服务项目的用户后,便可以利用 ABN 的产品和联机检索设备。ABN 目前有 5 种服务项目。

1. 卡片服务。提供激光打印的目录卡片,包括单个条目的和成套的卡片。用户用订单预订卡片时,须注明卡片的标准篇码。

2. 提供 MARC 磁带。用户利用磁带向 ABN 递送所需记录的申请,磁带上带有所需书目记录的标准编码,如 ISBN、ISSN、美国国会图书馆卡片编号和 ABN 的书目记录识别号(rids)。

以上两项是成批书目记录的服务项目,是专为不能直接与 ABN 联机的用户提供的。从用户发出订单或磁带申请到收到产品,大约为 4~6 周,比其他参加联机服务的用户获得书目记录的时间要晚一些。

3. 单项检索服务。用户可以用终端机或微机,通过电话线路进行联机检索。这项服务的目的是,帮助用户通过馆际互借获得文献藏址数据;帮助用户在编目工作中核查标准的书目数据;帮助用户在采访和参考工作中核查书目的细节;打印所需要的书目数据。用户只能获得脱机打印的书目产品。

4. 产品检索服务。在这项服务中,用户既具有向 ABN 数据库输入藏址数据的能力,也能收到 ABN 的产品。用户可以通过磁带收到机读目录。由于这种用户也是通过电话线路进行检索,所以不能向 ABN 输入编目数据和修改数据记录。这项服务的目的除了与单项检索服务相同外,还有向国家书目数据库输入文献藏址数据;为编目工作获取书目数据;获得用户自己馆藏的书目记录磁带;通过联机订购目录卡片、书标和书袋卡等产品;订购缩微平片目录和激光打印的新书目录;帮助进行目录的回溯转换工作。目前这一服务的用户已经超过 6000 个。

5. 全面服务。参加全面服务的用户允许利用 ABN 的各种产品和联机设备进行检索,包括参加联机编目、向当地网络输送联机

数据和参加馆际互借等。这种用户亦称为 ABN 参与者,它们有责任参与 ABN 网络的管理工作,如参加网络委员会、标准委员会和用户年会主席的选举。参加全面服务的用户有责任承担输入标准的衡量工作,并将它作为自己编目工作的一部分。记录输入标准的等级由专门机构负责。ABN 的网络标准要求使用英美编目条例第二版来进行编目,也允许使用以美国国会图书馆主题标引和其他叙词表为基础的主题标引来进行编目。ABN 工作人员对新用户的编目和标准工作要进行复查,在它们达到满意的标准后(一般需要 6~12 个月),该用户便获得了“复查中心”的资格,ABN 仅作个别抽查。这种用户一般通过租用线路与 ABN 系统联接,但对于只有电话线路而没有租用线路的单位,可以利用那些拥有租用线路单位的线路申请成为全面服务用户。该项目的用户还可以利用租用线路将 ABN 的机读目录记录输送到当地的联机系统。只有参加全面服务的用户才允许利用这种租用线路。

五、收费政策

用户参加网络、参加培训、检索数据和获得产品都必须交纳费用。收费范围包括计算机处理费、人员支持费、通讯设备费、产品生产费、差旅及委员会支持费和合同费等。维持和发展国家书目的费用(大约占全部费用的 30%)由国家图书馆负担,不从收费中提取。国家图书馆、ABN 网络委员会及其分委员会每年都对收费情况进行复查。各项服务的收费标准根据其开支情况来确定,不能互相补贴和调整。为了鼓励用户输入原始编目、藏址和标准数据,ABN 采取信用收费制(Credits System),将用户输入数据的费用记入其帐户,每年结算一次,将这部分金额从用户交纳的各项服务及产品设备费用中扣除。

(下转 82 页)

656.4.02(51*1)NO.11 北京市11路电车。

《中图法》应该借鉴这种方法,在某些类目后作进一步区分,以提高类号的专指程度。例如,若在图书分类法的类号“0254.12”后面加上惯用的缩写字母,则可以进一步区分不同的分类法:

G254.12KTF 《科图法》

G254.12RDF 《人大法》

G254.12UDC UDC

G254.12ZTF 《中图法》

.....

五、借鉴 UDC 的形式辅助号

在 UDC 中,(0...)称为形式辅助号。其中的“.....”用数字表示,编有专表。例如“(03)”表示“词典、百科全书”;“(05)”表示“期刊、杂志、年鉴”等。这种符号可以表示文献类型,也可以和主类号轮排。如果某些文献类型需要集中组织目录或排架,可将形式辅助号置于主类号之前。例如用“(03)54”表示“化学词典”,以“词典”作为排检标目;也可以按内容组织目录或排架,以“54(03)”表示“化学词典”属于此例。

《中图法》引入形式辅助号以后,可以把综合性图书 Z 下面的二级类目分别加上形式辅助号(0...),形成对文献类型进行复分的

专用复分表。例如,(01)丛书;(02)百科全书、类书.....;(08)图书目录、文摘索引。对于类目 Z 下面的突出二级类目,可用来设置一些带有综合性学科类目,如“图书情报学”等,增加了类目容量,可以说是一举两得的事情。

此外,UDC 的时间辅助符号引号“...”对《中图法》的修订也有一定的借鉴作用。即在引号内用数字表示文献内容所涉及的与出版发行日期无关的时间属性,置于主类号之后。其中一般的年、月、日用“四·二·二”的固定写法,如 1987 年 1 月 19 日记为“1987.01.19”。《中图法》也可以在某些类号后面加入时间辅助号。例如《1986 年世界各国文化事业概况》可在主类号 G11 后加“1986”而成为 G11“1986”。这种方法,使有关人员从类号本身即可知道文献内容的时间属性,提高了文献的专指度,有利于提高排检的效果。

综上所述,UDC 的辅助符号对《中图法》的修订将带来许多有益的启示。但是,由于一套辅助符号的引入是一项较大的系统工程,因此必须在统筹安排的基础上进行。只有这样,才能存利去弊,使《中图法》更加适合我国文献出版、收藏和利用的实际需要,并有助于国际交流。

(上接 70 页)

六、组织管理

ABN 是一个资源共享的合作性机构。对该网络的领导和管理成功与否,很大程度上取决于它能否适应广大用户当前和将来的需要。ABN 设有两个管理委员会。一个是 ABN 网络委员会。它为国家图书馆馆长制定网络的管理政策提供主要意见,其作用关系到该网络运转和发展的各个方面。另一个是 ABN 标准委员会。它有两种职能,一是

对编目标准及其实施向网络委员会提出建议,二是跟踪国内外新的标准,了解它们对 ABN 现行标准的影响。标准委员会的主席也是网络委员会的成员。

澳大利亚的大多数州都成立了 ABN 用户委员会。通常每年 6 月,在不同城市召开一次用户组织年会,为 ABN 的所有用户提供一个参与网络发展和管理事务的良好机会。

(根据 National Library of Australia;

ABN handbook 1988—89 编译)

Library Science---Doctoral Dissertation

G252.6

A survey on the American village and town libraries / Lin Junyue / // *Bulletin of the China Society of Library Science/China Society of Library Science.* ---1989, 15(3). ---66~67

The Village and Town Libraries Research Centre of the School of Library Science, Claire University is a major research institute of American village and town libraries. It's aim is to add the knowledge about the characteristics and functions of village and town libraries into library science. It's research topics involves the approach to basic concepts, the investigation on basic state, and the peculiarities and effects of the service of village and town libraries. It also trains librarians for village and town libraries and holds academic conferences. It compiles and publishes a quarterly publication of "Village and Town Libraries".

Village and Town Libraries---USA

G258.23

Brief introduction to the Australian Bibliographic Network / He Yang / // *Bulletin of the China Society of Library Science/China Society of Library Science.* ---1989, 15(3). ---68~70

ABN is a cooperative service sector for supporting Australian library and information circles. It provides a large-sized bibliographic database for the whole country and equipments for the sharing branch databases. It's main aim is to help libraries reduce expense in expanding and controlling holdings, develop transfer systems of documents all over the country and promote cooperative collection and resource sharing. This article introduces the history of ABN, state bibliographic database and policies, software and communication network, ABN's products and service items, its charge standard and management, and so on.

State Libraries---Australia

Bibliographic Network---Reviews

G354.1

Editing of Library Science Periodicals and One Hundred Schools Crying out / Ma Heng tong / // *Bulletin of China Society of Library Science/China Society of Library Science.* -1989, 15(3). -71~75

This paper makes serious study in the relationship of the editing of library science periodicals, development of library science and one hundred schools crying out. It studies the problems of editing personnels of library science periodicals in the last ten years in organizing argument, points out how to organize argument and several aspects in organizing argument. It makes clear that editing of library science periodical is the power to push argument forward; a serious study of editing of library science periodicals has an important theoretical and practical significance for the development of library science and the improvement of periodical editing work.

with 2 references.

Library Science---Periodical Editing

One Hundred Flowers Blossoming, One Hundred Schools Crying out---Research.

G250:G232