

●王景文, 安秀芬, 冯佳洁 (华北煤炭医学院 图书馆, 河北 唐山 063000)

网络环境下

我国期刊管理应用研究发展趋势

〔关键词〕期刊管理研究; 应用研究; 发展趋势

〔摘要〕期刊管理应用研究是期刊管理整体研究的重要组成部分。21 世纪, 期刊管理工作的网络环境开始形成, 迅速发展的现代信息技术, 将不断给期刊管理研究创造新的研究领域, 因此, 期刊管理应用研究必将极为活跃。

〔中图分类号〕G250.72; G255.2

〔文献标识码〕A

〔文章编号〕1005-8214(2005)05-0050-02

1 引言

期刊管理应用研究是期刊管理整体研究的重要组成部分, 它与理论研究一起共同构建起期刊管理研究的大厦。应用研究是连接理论与实践的中间环节, 通过应用研究, 我们可以将期刊管理理论应用到期刊管理实践之中, 从而实现理论研究的价值。

21 世纪, 随着期刊网络出版技术的发展, 电子期刊的出版量将迅速增加, 期刊载体多样化的“收藏”已经成为期刊管理部门的重要趋势。同时, 随着图书情报机构网络化建设步伐的不断加快, 期刊管理工作的网络环境开始形成, 以计算机技术、通讯技术、信息存储技术、网络技术为代表的现代信息技术, 将构成期刊管理工作的重要技术基础。期刊管理实践的上述变化, 使传统的期刊管理应用研究框架再也无法包容它们, 大量出现的期刊管理实践问题, 要求期刊管理应用研究予以指导, 以便为期刊管理实践开辟道路。因此, 期刊管理应用研究将极为活跃, 也必将成为期刊管理工作不断发展的强劲动力。

2 我国期刊管理应用研究的发展趋势

2.1 期刊信息资源体系建设研究

传统的期刊文献资源体系建设是在现实环境的背景下进行的, 而在电子信息网络技术所提供的虚拟环境下, 期刊文献资源建设的概念正演变为期刊信息资源建设。这一变化引起了图书情报机构信息保障机制的变化。在网络空间里, 图书情报机构不再是一个封闭的自我满足的文献资源系统, 而是一个开放的社会满足的信息系统。因此, 图书情报机构的期刊信息保障能力取决于两个方面, 一是本部门的馆藏期刊信息资源, 二是对网络期刊信息资源的获取、组织、整序、管理和开发利用能力。由此, 便构成了 21 世纪期刊信息资源建设研究的一个新的广阔的发展空间。^[1]

从馆藏期刊建设到期刊文献资源建设再到期刊信息资源建设,^[2]反映了期刊资源建设内容的变化以及期刊界认知的不断拓展和深化。在这里研究的主要课题包括: 印刷型期刊与电子期刊的收藏渠道、收藏比例及两者的协作协调问题, 收藏观念的变化问题(从重视“拥有”到重视“存取”), 馆藏期刊的数字化、特色化问题, 期刊数字化对象的选择问题及数字化过程中的合作问题等。

2.2 期刊数据库建设研究^[3]

建立各种形式和层次的数据库始终是期刊工作现代化的核心内容。期刊数据库也是发展信息高速公路和建设数字图书馆的最重要的物质基础。随着期刊工作网络化的逐步实现, 建设馆藏特色数据库越来越成为各图书馆在网络时代生存、发展及所处地位的重要标志。可以这样讲, 缺乏馆藏特色数据库的图书馆将成为“被人遗忘的角落”。因此, 期刊馆藏特色数据库建设的有关研究将成为期刊界探讨的重点。同时, 馆藏期刊书目数据库、期刊全文数据库等建设战略、原则、方针、方法、标准化、存在的问题及对策等的研讨也将是期刊界研究的重要课题。

2.3 期刊信息资源共享研究

期刊信息资源共享是多少年来期刊界追求的理想, 也是长期以来期刊界研究的热点问题之一。我国期刊信息资源共享走过了期刊书目资源共享、期刊数据库共享两个发展阶段, 目前正在向期刊信息资源共享的最高境界——期刊信息资源的“知识服务”阶段发展。^[4]在此阶段, 用户从期刊信息资源中获取的不仅仅是一条条信息, 而是一个针对特定问题的解决方案、数据、事实, 即知识, 这较好地满足了用户期刊信息的个性化、针对性需求。

电子期刊的突出优势及期刊管理网络化的实现将使期刊信息资源共享真正从理论变为现实, 因此, 在期刊信息资源共享研究方面, 期刊界将会把研究视野转移到如何达到期刊信息资源共享的最高境界——期刊信息资源的“知识服务”的研究上来。主要研究课题包括: ①对期刊信息资源共享的物质技术条件、技术标准、规范化等的研究。②期刊信息资源共享模式的研究。目前, 世界上先进的资源共享模式主要有: 网络型模式(如美国 OCLC)、集中型模式(日本学术信息中心 NACSIS)、区域层次链式(如 Ohiolink)及网络层次模式(如我国的 CALIS)等,^[5]随着信息技术的进步, 期刊资源共享模式的研讨将不断深入。③共享体制、协作协调研究。伴随我国各项事业改革步伐的加快, 期刊资源共享的体制障碍正被逐步扫除, 期刊界将加强期刊资源共享体制转换问题的探讨。同时, 期刊信

息资源共享是一项全社会乃至全人类的事业,它涉及到与国内外传统媒体、图书情报界、网络服务业、数据库制造商与信息服务业、全世界的著作权人的长期的协调与合作,要长远地处理好其涉及的复杂的知识产权法律关系、共同发展的利益关系、不同数据库厂家的竞争与合作关系。而对于这些基本的问题的认识及其解决思路,也将越来越受到期刊界、信息产业界、新闻出版界等社会各界人士的高度关注。

2.4 期刊管理研究

电子期刊的出现,期刊网络化管理的实现,将使传统的期刊“一条龙”管理、“书刊混管”等的研讨逐步淡化。网络环境下期刊管理部门在期刊工作走向现代化的过程中势必进行机构重组、重设或结构调整,如许多高校图书馆纷纷取消期刊部,实行书刊借阅一体化管理,即将原来面向业务(期刊实体管理)过程的组织机构与人员机构设置逐步转变为面向用户、面向网络、面向服务的新型结构。^[6]在此过程中,不同规模、类型的期刊管理部门将出现多元化管理模式,从而在研究中出现不同观点的撞击与交融。例如,在电子期刊与印刷型期刊并存的情况下,有人提出了应实行“一馆两制”的管理模式,^[7]电子期刊与印刷型期刊是集中管理,还是分开管理;如何对传统期刊管理方式进行改革,如何实现期刊网络化管理等课题将成为研究热点。

2.5 期刊开发利用与服务研究

传统的期刊服务与电子期刊服务是不同的。传统期刊服务主要以阅览室的“阵地服务”为主,是一种被动的、面对面服务,读者与期刊之间需要架设桥梁。电子期刊的出现,网络技术的应用,使得今后期刊服务趋向于利用计算机网络技术,以人为本,提供期刊个性化服务。如基于数据仓库 CRM 的客户关系管理,可以将客户资料加以分析,为期刊用户提供合适的、对口的个性化服务。^[8]同时,网络技术在期刊信息资源传播中的应用,使得期刊用户的“自助式”服务增多,用户可以在任何时间、任何地点,通过上网查找资料、预约期刊、浏览多种信息,服务将是多方面、多层次、多形式、即时性的。对于网络环境下期刊服务的研究将为传统期刊开发利用与服务研究注入新的活力。

网络环境下,期刊传统的封闭式服务模式开始向开放式网络化信息服务转变。^[9]但这种转变是渐进式的,二者并存互补的状态将会持续很长一个时期。传统的阵地服务(期刊借阅服务)仍将持续很长时期,但某些方面将发生变化、有所创新。因此,对于网络环境下传统期刊服务模式的发展、变革的研讨,电子期刊服务与传统期刊服务模式的区别,两种服务模式的比较研究等将成为很长时期内的重要课题。而随着期刊管理部门网络化的进一步发展,充分利用网络期刊资源和设备,探讨期刊新的服务模式,如对电子期刊的超越时空限制服务、即时服务、个别服务;由电子期刊的出版者、服务代理商提供服务等的研究将会不断得到加强。

2.6 期刊信息检索与搜索引擎研究

(1) 传统检索期刊的发展趋势及其改革研究。网络环境的形成,计算机技术的普及以及大型文献数据库等的建立,正在改变着用户依靠检索期刊获取信息的单一方式。

同时,我国检索刊物时滞长、覆盖面窄及自身质量等因素,再加上现代检索手段的出现,使得检索刊物本身面临危机。为适应网络环境的要求,检索刊物正在进行自身改革,以达到网络环境下期刊信息检索广、快、精、准的要求。例如,在出版方面,出现了“刊库合一”的趋势。为此,对于手工检索刊物与现代化检索手段的关系问题,传统检索刊物生存的必要性以及如何对其进行变革等问题将引起期刊界的普遍思考。

(2) 期刊信息检索研究。要想在期刊信息服务中取得成功,开展期刊信息检索研究与搜索引擎研究是关键。^[10]在网络环境中,期刊用户“自助式”的服务不断增多,用户迫切需要在期刊信息检索方面获得帮助。同时,期刊工作人员要想真正担负起“信息导航员”“信息咨询专家”的角色,更好地提供期刊信息服务,自身必须具有丰富的期刊信息检索知识,能够熟练使用,甚至自主开发网络搜索引擎,建立电子期刊导航系统。因此,期刊工作人员不仅应从理论上探索出一条解决期刊信息资源爆炸与用户检索困难之间矛盾的新路子,而且还要利用自身在印刷型期刊检索方面所积累起来的丰富知识和经验,积极参与搜索引擎的开发与设计。

为此,期刊界将会积极进行期刊检索研究、搜索引擎研究、电子期刊导航系统研究,主要包括用户检索界面设计、开发搜索引擎及发展其他检索手段及检索语言研究等。此外,网络环境下,期刊检索已经从期刊文献检索发展到数值检索、事实检索。因此,知识组织、知识检索、自然语言理解及其处理也将成为期刊信息检索研究新的生长点。

2.7 期刊信息资源控制、组织与整序研究

经过长期的积累,期刊工作部门都形成了一定规模的、由各类型期刊构成的期刊文献资源体系,这个体系构成了“进入壁垒”,特别是在网络环境逐步形成、各期刊工作部门“虚拟藏刊”海量增加的情况下,更使得任何试图打开这个“进入壁垒”的用户望而生畏。传统的用于印刷型期刊文献控制与组织的分类法、主题词表和编目手段及其理论研究框架,已无法涵盖新世纪期刊信息资源控制、组织与整序工作的全部实践活动。^[11]因此,加强期刊文献,特别是电子期刊信息资源的控制、组织与整序研究就成为 21 世纪期刊管理研究中的核心问题。其主要研究课题包括:

(1) 加强传统期刊信息资源控制手段的计算机化研究。如加强自动化分类标引系统、分类法机编化和机读化研究,加强计算机辅助分类标引研究,加强期刊编目一体化研究等。

(2) 加强电子期刊书目控制研究。期刊工作者正开展运用机读编目格式(MARC Format)对电子期刊进行著录的工作。在这方面,美国 OCLC 编目中心正进行的网上电子期刊编目研究,已经取得实质性成果。^[12]

(3) 加强电子期刊著录工作研究。电子期刊基本书目信息的著录,正确描述和标引电子期刊的内容和特征对于引导用户快速而准确地检索和使用电子期刊尤为重要。为此,期刊界将加大电子期刊著录方式的研究,以便对电子期刊的著录项目、著录格式、著录语言及著录规则等做出适宜的规定。

(下转第 107 页)

志,内容极其丰富。为新疆迄今最钜之通志。

《新疆图志》由多人分别撰写,故有单独成书刊印者。据台湾成文出版社编《中国方志丛书目录》,有王树楠等著《新疆山脉图志》(6卷)、《新疆国界图志》(8卷)、《新疆礼俗志》(1卷),及《新疆建置志》(4卷)、《新疆藩部志》(6卷)、《新疆物候志》(1卷),以及《新疆访古录》《新疆兵事志》《新疆志稿》《新疆交涉志略》等。台湾已影印发行新疆方志22种,包括《新疆图志》的部分单独志卷。^[12]

世事无完美。《新疆图志》因编纂仓促成书和时代局限,难免不无疏略、谬误与不足;体例不一和错漏之处亦有之;还有个别重复、前后矛盾、荒诞迷信的记述。可谓“金无赤足,书有瑕疵”。

《新疆图志》于宣统三年(1911)由新疆官书局刊印,民国十二年(1923)东方学会据志局本重新校正增补并由天津博爱印刷局出版铅印本。1965年台北文海出版社印刷影印本。1983年北京民族文化宫发行复印本。该书附有舆图58幅,于宣统元年(1908)石印刊行,题名《新疆全省舆地图》。

(上接第51页)

2.8 期刊工作标准化研究

期刊资源共享、期刊信息资源网络化,要求必须遵守共同的业务及服务操作规范,否则期刊信息资源共享就难以实现。期刊信息资源计算机化管理和资源全球共享的趋势对于期刊工作标准化提出了更高、更迫切的要求。期刊界将对这一问题进行深入研究。主要课题有:

(1) 对于期刊信息资源标准化建设的研究,包括源于印刷型期刊的馆藏期刊数据库建设的标准化研究、“虚拟藏刊”标准化建设研究、电子期刊和期刊数据库出版与设计开发的标准化研究等方面。这些研究将为实现期刊现代化管理奠定扎实的基础,同时也将为我国期刊管理部门的改革以及与国际接轨创造有利条件。

(2) 对于期刊信息资源开发利用与服务的标准化研究。迄今为止,各种商品化的期刊数据库还没有普遍地采用明确的产品制造与服务标准,因而不能全面、系统、有针对性地反映机构用户对期刊信息内容、用途、用法的需求,从而严重地阻碍了期刊信息资源库的商品化服务进程,期刊信息资源开发利用的标准化工作已提到了议事日程。为此,期刊界将加强期刊数据库服务模式、知识信息服务的商业模式,数据库产品、电子期刊、数据库生产与服务标准、开发标准等课题的探讨。

(3) 期刊分类编目工作的标准化研究。网络环境下,期刊分类编目的标准化直接关系到期刊数据库的质量和期刊信息资源共享,为此,期刊界将加强期刊分类交换语言,期刊在版编目标准化等的探讨。

(4) 对于有关期刊工作标准制订工作的探讨。多年来,由于体制、经费、人力等多种因素的影响,标准制订工作仍大大落后于信息技术和期刊工作发展的形势和要求,许多文献标准仍局限于印刷型文本信息,且多年得不到修订。电子期刊的出现,使原来基于印刷型期刊文献的有关标准已不适用,增加电子期刊工作的相关标准研究工作已经迫在眉睫。

总之,《新疆图志》是一部系统、完备的通志,它集全省清代历朝政治、经济、军事、文化、民族、礼俗之大成,突出近代文明和工业化进程的时代特点,是社会变革转型的里程碑,也是了解新疆近代化的“百科全书”。

[参考文献]

- [1] 钟兴麒,等.西域图志校注[M].乌鲁木齐:新疆人民出版社,2000.10-11.
- [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [11] (清)袁大化,等.新疆图志[M].天津:天津博爱印刷局,1923.
- [10] 戴良佐.清代新疆的“百科全书”——《新疆图志》评介[J].西域图书馆论坛,1999,(1):59-61.
- [12] 中国方志丛书目录[M].台北:台湾成文出版有限公司,1996.49.

[作者简介] 辛平(1960-)女,新疆师范大学图书馆员。

[收稿日期] 2004-12-27 [责任编辑] 张京生

[参考文献]

- [1] 叶树声.共存互补 协同发展——本世纪电子期刊与纸本期刊发展前景展望[J].大学图书馆学报,2001,(3):63-65.
- [2] 金文.网络环境下期刊文献资源建设[J].津图学刊,2000,(4):53-58.
- [3] 表明敦.1996—2000年中国图书馆现代技术研究综述[J].图书馆,2001,(3):7-14.
- [4] 樊绍明.期刊数据库的建设是实现期刊工作现代化的关键[J].高校图书馆工作,1996,16(4):13-14.
- [5] [8] [10] 徐建华,吴潇.中国图书馆学研究的世纪回顾与展望[J].天津图书馆杂志,2001,(3):76-80.
- [6] [7] 王宏.21世纪期刊管理工作的思考[J].江西财经学院学报,2001,(3):78-79.
- [9] 韩淑举.网络环境下图书馆学研究热点评析[J].图书馆学刊,2001,(2):21.
- [11] [12] 王景文.图书馆网络环境下的信息整理与组织[J].图书馆建设,2001,(增刊):253-254.

[作者简介] 王景文(1970-),男,1996年河北大学信息管理系本科毕业,华北煤炭医学院图书馆馆员,发文10余篇;安秀芬(1952-),女,华北煤炭医学院图书馆副研究馆员,发表论文30余篇;冯佳洁(1976-),女,华北煤炭医学院图书馆助理馆员,发文10余篇。

[收稿日期] 2004-02-27 [责任编辑] 肖群

