

电子连续出版物态势分析及发展对策

王玉玲¹ 刘宇²

(1. 皖西学院, 六安 237012; 2. 南京大学, 南京 210093)

〔摘要〕 通过对电子连续出版物的理论界定, 以不同的客体为基点论述了电子连续出版物的优势和缺陷, 进而提出促进电子连续出版物发展的对策。

〔关键词〕 电子连续出版物; 印刷型连续出版物; 态势; 对策

〔Abstract〕 By defining signification of electronic serials theoretically, the article dissertated advantages and disadvantages of electronic serials from different point of views, and put forward some countermeasures to advance the development of electronic serials.

〔Key words〕 electronic serials; printed serials; tendency; countermeasures

〔中图分类号〕 G255.75 〔文献标识码〕 A 〔文章编号〕 1008-0821(2006)06-0022-03

1 电子连续出版物的理论界定

连续出版物是指有卷(期)或年月标识, 有统一的题名, 定期或不定期地连续出版并计划无限期连续出版的印刷或非印刷形式的出版物。通常包括期刊、报纸、年刊(年鉴、指南等)、成系列的报告、学术会刊、会议录和专著丛书等。网络连续出版物就是以连续性方式出版并通过电子媒体发行的连续出版物。

电子连续出版物按其发展的不同阶段、不同的角度, 可以分为不同的类型:

①按其先后出现的物理载体为标准, 电子连续出版物可分为磁盘型、光盘型和网络型。这一标准主要是强调连续出版物载体相对于传统纸质载体所发生的根本性变革。

②按其刊载的信息内容为标准, 电子连续出版物可分为全文型和摘要索引型。摘要索引型电子连续出版物只是一种检索工具, 全文型电子连续出版物在获得检索结果时即可获取原文。

③按其出版形式为标准, 电子连续出版物可分为电子期刊、电子报纸、电子年鉴等。

④按其于印刷型连续出版物的关系为标准, 电子连续出版物可分为印刷型连续出版物的电子版(“双版制”电子连续出版物)和纯电子连续出版物, 前者是与印刷型期刊配套的同时或异时发行的电子连续出版物, 后者是没有印刷形式的单一的电子连续出版物。

⑤按其使用方式为标准, 电子连续出版物可分为收费权限型和免费使用型。

上述这些分类, 均是研究人员们依据不同标准仁者见仁、智者见智的结果, 实际工作中, 一种刊物往往依据不同标准分属不同类别。我们以电子连续出版物与印刷型连续出版物的区别为基点, 不难发现电子连续出版物所具有的5个基本特征: 一是信息存储载体的变化, 由纸质转变为磁光电等新型载体材料; 二是刊物的周期有所变化, 原来的“期”概念由明确而变得逐渐模糊; 三是刊载内容的

表现形式多媒体化, 除了顺序文本文档、图片文档外, 超媒体、超文本内容已经是其重要的组成部分; 四是刊物编辑制作手段的计算机化, 由以传统手工编辑为主转移为编辑、存储、制作、发行一体化的计算机集成管理体系; 五是传播发行的途径发生了根本的变化。而在实际工作中, 研究人员不难发现各种各样的电子连续出版物在前四个基本特征上是没有根本性区别的, 而区别最大的就是第五个特征。现有的各种电子连续出版物, 有的和传统纸质连续出版物同时发行, 而有的仅仅通过电子渠道来完成自己的发行传播。目前, 通过网络渠道发行已是电子连续出版物的最新发行方式, 也是电子连续出版物发行的总体趋势。因此, 笔者认为单纯依靠网络发行的电子连续出版物应该独立出来称为网络连续出版物, 而传统的电子连续出版物与其并列为类依旧称为电子连续出版物。

2 电子连续出版物的优势

电子出版物与传统出版物相比, 有着许多纸质载体所难以望其项背的优越性; 对于不同的客体如读者、作者、出版社等, 人们又会根据各自的需要着重关注它的某个或者某些特点。在许多学者比较电子连续出版物和传统纸质连续出版物特征的基础上, 笔者从不同的客体出发, 对其进行系统的归纳和总结, 现将结果整理如下:

2.1 对于电子连续出版物本身而言

①报道及时。可以最迅捷的方式向读者传输各个领域内的最新科研成果。②信息内容组织网络化。电子连续出版物所载内容可以按主题通过超媒体和超链接实现非线性组织, 使其整体成为一个网状在知识组织结构。

2.2 对于电子连续出版物的读者而言

①便于检索。许多电子期刊都提供篇名、关键词、著者等各种检索途径, 可以进行全文检索, 并支持如布尔逻辑运算等不同的检索策略, 极大的方便了读者的使用。②即时可得。读者可以从自己的工作站上通过检索结果或者

收稿日期: 2006-02-13

作者简介: 王玉玲(1975—), 女, 皖西学院图书馆馆员, 研究方向: 图书馆管理。

刘宇(1982—), 男, 南京大学信息管理系硕士研究生, 研究方向: 学术期刊研究。



现期期刊的目次表迅速获取原文。③互动功能。传统的连续出版物虽然也会注有文献作者的通讯方式,但是使用起来极为不便;电子连续出版物可以直接以文献作者为热字链接到作者的E-mail地址,使读者与作者的交流更加便捷。

2.3 对于电子连续出版物的出版者而言

①节约成本。虽然电子期刊的编辑、存储、发行管理的软硬件外围设备也需要出版者大量的资金投入,但是相对于传统纸质连续出版物印刷发行所需要的费用却具有一劳永逸的优势。②缩短整个期刊的编辑流程和出版时间。一份传统的纸质连续出版物的出版发行需要经过组稿、审稿、编辑、校对、排版、印刷、装订、发行等环节,这一制作流程任何一个环节稍有延迟,都会导致出版物无法及时流通;电子连续出版物实现编辑发行集成化管理,编辑组版与发行完全实现零时差。

2.4 对于电子连续出版物所载文献的作者而言

①电子连续出版物为自己的研究成果提供了一个及时发表的平台,这一点对于从事时效性强、知识更新快的学科的研究人员来说最为可贵,谁先发表了自己的研究成果,就意味着谁占据着学科前沿的领先地位。②电子连续出版物所具有的便捷的互动功能,便利了作者与编辑人员之间的互动交流,使作者可以及时的修正完善自己的研究成果,这不似传统纸质连续出版物一旦发行就无法更新修正,除非另行发表;此外,这种便捷的互动还可以促进作者和读者之间的交流,便于读者通过与作者的交流进一步理解文献内容,也有益于作者在了解读者反馈的基础上修正完善自己的研究成果。

2.5 对于图书馆而言

①节省经费。首先是节省了图书馆购买各种昂贵连续出版物的费用,图书馆只需要支付网络通讯费用和数据库使用费用即可以获得完善的信息,满足本馆用户的信息需求;其次,图书馆还节省了每年必要的各种期刊、报纸的装订费用和劳务。②电子连续出版物不需要图书馆像纸质连续出版物一样提供大量的排架空间,缓解现在由于文献剧烈增长而导致的图书馆使用空间压力。③加快了图书馆信息服务的效率,电子连续出版物不像纸质连续出版物那样需要图书馆进行业务加工和技术处理,大大缩短了信息流通到读者群的时间。

3 电子连续出版物普及的障碍

随着网络硬件和计算机终端硬件设备的性能提高,如光缆业已成为网络传输的主要通道。现在一台个人计算机的硬件性能比十年前一台服务器的硬件性能有过之而无不及,这些优越的技术条件使电子连续出版物特别是网络连续出版物获得了飞跃式的发展。在“无纸化”理论业已被事实否定的今天,我们不能对电子连续出版物特别是网络连续出版物的发展盲目乐观,必须认识到在推广普及电子连续出版物的道路上依旧荆棘密布。

3.1 从电子连续出版物本身出发

现行的电子连续出版物,特别是那些非“双版制”电子连续出版物,缺乏有效的审查制度和质量控制,出版发行格式不规范,出版发行的细节项目缺失,这些导致了电子连续出版物质量不高。如何在期刊的质量控制和时效性、

廉价性之间取得一个平衡,是目前亟待解决的问题。

3.2 从电子连续出版物的读者角度出发

虽然人们在客观理念上已经接受了电子连续出版物,但是从阅读习惯和阅读心理来说,人们仍旧钟情于纸质连续出版物所独有的特色,如纸质连续出版物阅读不受机器设备的限制,淡淡油墨香味所散发出来的厚实感等等。在欧美等计算机网络非常普及的发达国家里,大多数学者仍旧习惯于印刷型出版物,即使通过网络获得电子形式的信息资源,75%的人依旧还是看打印出来的纸型文献。美国国会图书馆馆长J·Billington说:“网络形式方便快捷,要了解最新动态,使用网络期刊好;但真正的做学问、搞研究还是印刷型期刊好。”

再者,电子连续出版物的阅读必须借助电子阅读设备,而长久接触这些电子设备对人体的健康会有一定程度的损害。现有的一台电脑的辐射量非常大,如键盘约为1000v/m,鼠标约为450v/m,屏幕约为218v/m,主机约为170v/m,一台笔记本型电脑的辐射量也达到500v/m左右;然而根据国际MPRII防辐射安全规定,在50厘米距离内辐射量必须 $\leq 25v/m$ 。

3.3 从电子连续出版物的出版者角度出发

现有电子连续出版物的出版者有数据库服务商、“双版制”连续出版物编辑部、网站,而这三者中,前两者都与纸质连续出版物有着密切联系。一些编辑部为了保证自己纸质连续出版物的销售量,往往把纸质连续出版物与其电子目次同时发行,而将其全文推迟一段时间发行。这种做法使电子连续出版物本该具有的即时性形同虚设。

3.4 从电子连续出版物所载文献的作者角度出发

目前,学术界对发表在纯电子连续出版物上的研究成果缺乏认同感,学术评价机构和制度较为忽视这些研究成果。因此,研究人员往往不愿意将自己的研究成果通过纯电子连续出版物发表公布,而是先通过传统纸质连续出版物上发表以获得同行的认可,然后再通过网络连续出版物一类的电子形式发布。这种情况下,电子连续出版物的发行其实是对传统纸质连续出版物的宣传和广告,是促使纸质连续出版物上的研究成果广被了解的一种手段。

3.5 从图书馆的角度出发

网络全文数据库如CNKI等,是网络连续出版物的重要形式之一。网络硬件性能的提高,网络通讯的信息流量越来越大、速度越来越快,图书馆所采购的电子连续出版物特别是一些网络全文数据库的投入也越来越大。于此同时,所有权和获取权的争论也此伏彼起。现有图书馆所购买的各种网络全文数据库,只是拥有数据库的使用权,一旦停止购买,图书馆将变得“一无所有”。虽然有些数据库服务商采取如附送一定年限内的全文数据库作为图书馆续购数据库使用权的优惠条件,但是面对日益增加的使用价格、无法获得拥有权等种种风险,图书馆在订购电子连续出版物特别是网络连续出版物时会充满各种顾虑,甚至停步不前。

4 电子连续出版物普及推广的对策

如前所述,网络连续出版物已是电子连续出版物的主体形式,也是以后电子连续出版物发展的方向。普及推广电子连续出版物的中心任务就是如何有效的普及推广网络

连续出版物,使之能与传统纸质连续出版物成鼎足之势。

4.1 以“双版制”连续出版物为主体推动电子连续出版物的发展

之所以要以“双版制”连续出版物作为推动电子连续出版物发展的主体,是由于得天独厚的形式特征和内容特征所决定的:

4.1.1 从形式特征上看,可以保证电子连续出版物的出版质量。“双版制”连续出版物的电子版以其印刷版为依托,可以仿照印刷版的编排格式规范电子版的出版发行细则和格式,提高电子连续出版物的形式质量。

4.1.2 从内容特征上看,可以保证电子连续出版物的内容质量。首先,“双版制”连续出版物上的文献有印刷和电子两个版本,现有的学术评价机构和制度对印刷版研究成果的认同就等同于对电子版文献的认同;这样,充足的稿源就得到了保证。其次,印刷版连续出版物的评审机制,同时也保证了对电子版稿源内容质量的评审。

“双版制”连续出版物的发展,必将会导致整个电子连续出版物总体质量水平的提高,进而使电子连续出版物取得广大学术共同体的认同。在适当的时机,一些“双版制”连续出版物可以放弃其印刷形式,完全转化为电子连续出版物。

4.2 以行政支持的若干种品牌电子连续出版物为龙头推动电子连续出版物的发展

电子连续出版物相对于传统印刷连续出版物来说是一个嗷嗷待哺的新生事物,它的发展与普及需要人们更多的关注。有关部门通过行政手段对有限的若干种电子连续出

(上接第21页)

传统的分类、检索理论将永远对图书情报信息工作具有指导意义,图书馆学理论教育不可忽视。随着科技的进步和全球网络化的普及,社会对信息人员的信息技术能力的需求越来越高。

4.2 重置图书馆学教育目标,更新教学内容

教育目标决定教学内容,决定学生知识结构。教育部颁发的图书馆学专业的培养目标是:“培养具备系统的图书馆学基本理论知识的有熟练地运用现代化技术手段收集、整理和开发利用文献信息的能力,能在图书馆情报机构和各类企事业单位的信息部门从事信息服务及管理工作的应用型、复合型图书馆高级专门人才。”图书馆学教育目标的社会化和教学内容的信息化将是我国图书馆学教育发展的基本趋势之一。

4.3 进一步完善图书馆学教育体系加强师资队伍建设

目前,我国设置图书馆学专业的普通高校52所,已经建立3个博士学位授权点和13个硕士学位授权点,一个包括图书馆学专科、本科、硕士研究生教育和博士研究生教育的综合图书馆学教育体系已经形成。完善发达的图书馆学教育体系依赖于高素质的图书馆学师资队伍,建设一支高水平高素质的师资队伍,是培养高质量的图书馆人才

的根本保证。出版物给予有效的支持,譬如给编辑部配备充裕的人力、物力资源,对以电子形式发表的文献予以同等于纸质连续出版物的评价标准等等。这不仅有利于建立完善的电子连续出版物稿件审查体制、质量控制体制,更刺激广大著者的积极性,进而为充足的稿源提供了有利的保证。这种在行政支持下获得壮大发展的品牌电子连续出版物,必将为其他电子连续出版物的发展提供大量可以借鉴的经验模式,促进整个电子连续出版物市场的繁荣,从而带动整个电子连续出版物行业的发展和壮大。

参 考 文 献

- [1] <http://www.chinalibs.net/zhaiyao.asp?titleid=17689> [EB]
- [2] 董爱辉. 我国近十年电子期刊研究现状分析 [J]. 现代情报, 2005, (6): 21-24.
- [3] 金春花. 电子期刊及利用 [J]. 情报探索, 1998, (9): 27-28, 26.
- [4] 曾莉红. 关于网络型电子期刊及其存在的问题探讨 [J]. 重庆职业技术学院学报, 2005, (1): 161-162.
- [5] 孔宪超. 电子期刊及其开发利用 [J]. 情报杂志, 1997, (3): 61-62.
- [6] 吴丹. 网络电子期刊发展现状及对策研究 [J]. 图书馆理论与实践, 2004, (2): 44-46.
- [7] 常延文. 我国电子期刊发展的历史和未来 [J]. 安徽理工大学学报: 社会科学版, 2005, (3): 91-93.
- [8] <http://lisafrank121.blogchina.com/2646544.html> [EB]

4.4 引用先进的教学手段

多媒体技术、网络技术的发展为图书馆学教育采用现代教学手段提供了技术支持。多媒体教学让教学内容变得生动形象易于接受,而得到更好的教学效果。网络教学可使更广泛的人群获得图书馆教育机会,学习的时间、进度计划可自行安排,并且读者可以获得更广泛的教育资源。网络教学它特别适合面向未来的图书馆学教育,尤其是对全社会成员的普及教育。

参 考 文 献

- [1] 宛玲, 葛洪臣. 论信息技术对图书馆学发展的影响 [J]. 河北大学学报: 哲学社会科学版, 1999, (12).
- [2] 高波, 吴慰慈. 信息技术对图书馆学基础理论的影响 [J]. 江苏图书馆学报, 2000, (3).
- [3] 叶亚林, 宋蓉. 浅谈网络环境下印刷型文献的主体地位 [J]. 渝西学院学报: 自然科学版, 2002, 12 (4).
- [4] 成文军, 姜建友. 电子出版物及其对图书馆的影响 [J]. 图书馆论丛, 1998, (4).
- [5] 从江. 浅谈电子出版物 [J]. 图书情报学刊, 2000, (2).
- [6] 郝沫平, 王乐. 网络环境下的信息服务与资源共享 [J]. 图书情报工作, 1998, (11).
- [7] 吴慰慈, 董焱. 新技术革命对图书馆学情报学教育体系变革的影响 [J]. 中国图书馆学报, 2002, (2).