

●马景娣

图书情报学电子期刊及其学术影响分析

摘 要 网上免费图书情报学学术类电子期刊是印刷型期刊的有力补充,被众多文献数据库收录。其学术地位和学术影响不容忽视。影响较大的有 D-Lib Magazine 等。表 3。参考文献 6。

关键词 图书馆学 情报学 电子期刊 学术影响

分类号 G255.2

ABSTRACT Free online electronic journals in library and information science are well supplementary to the printed journals, have scholarly impacts, and have been included in many databases. Among them, there are D-Lib Magazine, etc. 3 tabs. 6 refs.

KEY WORDS Library science. Information science. Electronic journals. Scholarly impacts.

CLASS NUMBER G255.2

随着互联网尤其是 WWW 的迅速发展,网上纯电子期刊越来越多。图书情报学因与计算机、网络越来越密切的联系,该学科纯电子期刊越来越占有重要地位,其数量与质量以及在学术上的影响日益增强,引起了众多信息研究人员的关注。Joglekar 等人于 2000 年对网上图书情报学电子期刊进行了调研,确定了 15 种经同行专家评议、具有较高学术价值、可免费使用、仅出版网络电子版的图书情报学电子期刊,并对其学科分布、发表论文数、作者国别等进行了文献计量学分析^[1]。Jacsó 等选择了 10 种图书情报学电子期刊,研究了它们被文献数据库收录情况^[2]。Koehler 等人从文献计量学的角度将 3 种图书情报学电子期刊与印刷型核心期刊 Journal of the American Society for Information Science(JASIS)进行了比较,以研究图书情报学电子期刊的发展趋势和影响作用^[3]。与此同时,不少机构和研究人员对互联网现有的图书情报学期刊节点进行了收集整理,较有影响的有美国 Association of Research Libraries 的“Directory of Scholarly Electronic Journals”^[4]和英国威尔士大学阿伯里斯特威斯分校(University of Wales, Aberystwyth) Thomas Parry 图书馆的“Electronic Journals in Librarianship and Information Science”^[5]。这两个网页均收集了大量图书情报学相关期刊节点,包括收费期刊和免费期刊、印刷期刊电子版和纯电子期刊、学术性期刊和通讯、通报性期刊、论文经同行评议或自己投稿自由发布的期刊等等各种类型。

为了更好地了解目前图书馆学情报学电子期刊的发展概况,把握其发展趋势,促进我国图书馆学情

报学电子期刊发展,同时充分开发、利用这部分宝贵的信息资源,本文对互联网上图书馆学情报学电子期刊进行了调研分析,收集了其中学术类纯电子期刊网址,对它们出版频率、刊号、创刊年份等进行了统计分析,并通过检索其被文献数据库收录和引用情况,对其学术影响进行了分析研究。

1 图书馆学情报学电子期刊调研与分析

1.1 数据收集

利用 Association of Research Libraries 的“Directory of Scholarly Electronic Journals”和英国威尔士大学阿伯里斯特威斯分校 Thomas Parry 图书馆的“Electronic Journals in Librarianship and Information Science”,并参考相关文献中所述图书情报学电子期刊,按下述基本原则选择图书情报学电子期刊:属于图书情报学科;仅出版电子版,无印刷版;全部提供全文;从创刊至今连续出版;拥有 ISSN;大多数论文具有学术性。共选择出 23 种期刊。对每种期刊,抽取其刊名、网址、出版频率、刊号、创刊年份等信息,综列于表 1。

1.2 分析

1.2.1 发展情况

尽管互联网起源可追溯到 1969 年投入使用的美国防部的 ARPAnet,但真正形成目前广泛使用的互联网主干网则是在 1987 年至上世纪 90 年代中期开始迅猛发展。由表 1 可见,1991 年网上即已出现了图书情报学电子期刊,自 1995 年,电子期刊开始加快发展,之后每年均有 3 到 5 种新电子期刊出现,这与互联网的发展历史也相吻合。

表 1 图书馆情报学电子期刊

刊 名	网址	出版频率	ISSN	创刊年
Ariadne	www.ariadne.ac.uk	季	1361 - 3200	1996
Associates - The Electronic Library Support Staff Journal	associates.ucr.edu/	3 期/年	1077 - 6613	2000
Cultivate Interactive	www.cultivate-int.org/	季	1471 - 3225	2000
Currents in Electronic Literacy	www.cwrl.utexas.edu/currents/fall03/	半年	1524 - 6493	1999
Cybermetrics	www.cindoc.csic.es/cybermetrics/cybermetrics.html	年	1137 - 5019	1998
D-Lib Magazine	www.dlib.org/dlib	月	1082 - 9873	1995
First Monday	firstmonday.org	月	1396 - 0466	1996
Future of Print Media Journal	www.futureprint.kent.edu	季	1533 - 9270	1998
High Energy Physics Libraries Webzine	library.cern.ch/HEPLW/	不定期	1424 - 2729	2000
ICSTI Forum	www.icsti.org/icsti/forum	季	1018 - 9580	1998
Information Research	InformationR.net/ir/	季	1368 - 1613	1995
Information Technology and Disabilities	www.rit.edu/~easi/itd.html	不定期	1073 - 5727	1994
Issues in Science & Technology Librarianship	www.library.ucsb.edu/istl/	季	1092 - 1206	1991
ITALICS: Innovations in Teaching and Learning in Information and Computer Sciences	www.ics.ltsn.ac.uk/pub/italics/index.html	不定期	1473 - 5707	2001
Journal of Digital Information	jodi.ecs.soton.ac.uk/	半年	1368 - 7506	1997
Journal of Electronic Publishing	www.press.umich.edu/jep	季	1080 - 2711	1995
Journal of Information, Law and Technology	elj.warwick.ac.uk/jilt	3 期/年	1361 - 4169	1999
Journal of Library Services for Distance Education	www.westga.edu/~library/jlsde	不定期	1096 - 2123	1999
Journal of Southern Academic and Special Librarianship	southernlibrarianship.icaap.org	半年	1525 - 321X	1999
Library Philosophy and Practice	www.uidaho.edu/~mbolin/lp&p.htm	半年	1522 - 0222	1998
LIBRES: Library and Information Science Research Electronic Journal	aztek.lib.utk.edu/libres	半年	1058 - 6768	1996
SIMILE: Studies in Media & Information Literacy Education	www.utpjournals.com/jour.ihmt?lp=simile/simile.html	季	1496 - 6603	2001
South African Journal of Information Management	general.rau.ac.za/infosci/raujournal/	季	1560 - 683X	1999

1991 ~ 2001 年, 电子期刊发展的 10 年间, 网上正规出版的图书情报学电子期刊已达 23 种, 因无标准、统一的统计源, 估计实际数量还不止 23 种, 而图书情报学印刷型期刊, 从第一种期刊出现 (1876 年) 发展到 1939 年的 26 种, 用了 63 年时间^[6]。另据统计,

2001 年《外国报刊目录》所提供的图书情报学印刷版期刊为 283 种, 可见, 纯电子期刊无论发展速度还是绝对数量都已不容忽视。

另外, 在调研中发现, 部分图书情报学电子期刊未能连续出版, 如: 创刊于 1993 年的 The Journal of

Academic Media Librarianship(ISSN 1069-6792)最新一期为2002年第8卷第2期;创刊于1996年的Review of Information Science(ISSN 1431-5971)仅出版2年共4期即停刊。

1.2.2 出版频率

23种电子期刊中有4种期刊为不定期出版,占总数的17.4%;月刊3种,占总数的13%;季刊9种,占总数的39%;每年出版3期的2种,占总数的8.7%;半年刊5种,占总数的21.7%;年刊1种,占总数的4.3%。与国外印刷版期刊相比,两者季刊和月刊出版量相当(印刷版分别为38.5%和14.5%),电子期刊不定期和半年期出版量均较高(印刷版分别为2.8%和10.2%),而印刷版期刊年出版12期以上的有12种,占4.2%,电子期刊则没有年出版超过12期的。电子期刊平均出版周期较长,且不如印刷版期刊稳定和规范。

2 图书情报学电子期刊学术影响分析

通常认为,高质量的学术期刊应该具备3个条件:读者群和发行量大;被权威性检索系统或数据库收录;刊载论文被引用率高。本文下面即从图书情报学电子期刊被数据库收录和刊载论文被引用情况对其学术影响进行分析。

2.1 数据统计方法

被数据库收录情况:通过Dialog国际联机检索系统的数据库扫描检索功能,选择所有数据库,利用检

索策略“JN=刊名”及“SN=刊号”扫描检索上述图书情报学电子期刊发表论文被数据库收录情况(例如:对期刊Ariadne,检索策略为JN=Ariadne or SN=1361-3200),得检索结果。

被引用情况:选择“社会科学引文数据库”(Dialog File7: Social SciSearch®),利用检索策略“CW=刊名(或刊名简写)”检索上述图书情报学电子期刊发表论文被SSCI数据库收录论文引用情况(如:对期刊Information Research,检索策略为: CW=INFORM RES OR CW=INFORMATION RESEARCH OR CW=INFORMATION RES;对期刊D-Lib Magazine,检索策略为: CW=D LIB MAG?),得检索结果。

2.2 数据统计结果

按上述数据统计方法,得图书情报学电子期刊被文献数据库收录和被SSCI收录论文引用情况如表2。其中各文献数据库名称、简称、全称及对应的Dialog文档号如下:

ERIC: ERIC(Dialog File:1)

INSPEC: INSPEC(Dialog File:2)

SSCI: Social SciSearch(Dialog File:7)

PAIS: PAIS International® (Dialog File:49)

ISTA: Information Science & Technology Abstracts (Dialog File:202)

EA: Education Abstracts(Dialog File:437)

LibLit: Library Literature and Information Science (Dialog File:438)

表2 图书情报学电子期刊被数据库收录和引用情况

(检索时间:2004-06-21)

刊 名	ERIC	INSPEC	SSCI	PAIS	ISTA	EA	LibLit	SSCI 引用
Ariadne	0	100	0	0	322	24	517	99
Associates - The Electronic Library Support Staff Journal	0	0	0	0	0	0	0	0
Cultivate Interactive	0	0	0	0	42	0	0	0
Currents in Electronic Literacy	0	0	0	0	0	0	0	0
Cybermetrics	0	0	0	0	10	0	0	81
D-Lib Magazine	90	320	0	100	330	23	247	376
First Monday	6	424	0	286	174	0	0	32
Future of Print Media Journal	0	0	0	0	34	0	0	1
High Energy Physics Libraries Webzine	0	0	0	0	32	0	0	0
ICSTI Forum	0	0	0	0	57	0	0	0

续表

刊 名	ERIC	INSPEC	SSCI	PALS	ISTA	EA	LibLit	SSCI 引用
Information Research	0	63	116	0	147	0	0	102
Information Technology and Disabilities	4	57	0	0	15	0	0	0
Issues in Science & Technology Librarianship	62	92	0	0	117	2	222	0
ITALICS: Innovations in Teaching and Learning in Information and Computer Sciences	0	0	0	0	3	0	0	0
Journal of Digital Information	0	75	0	0	61	0	0	28
Journal of Electronic Publishing	0	55	0	40	118	0	0	1
Journal of Information, Law and Technology	0	167	0	86	32	0	0	0
Journal of Library Services for Distance Education	0	0	0	0	4	0	0	0
Journal of Southern Academic and Special Librarianship	7	0	0	0	18	0	0	0
Library Philosophy and Practice	6	0	0	0	31	0	0	0
LIBRES: Library and Information Science Research Electronic Journal	2	0	0	0	41	4	77	1
SIMILE: Studies in Media & Information Literacy Education	0	0	0	0	5	0	0	0
South African Journal of Information Management	0	0	0	0	15	0	0	0
总计	177	1353	116	512	1608	53	1063	721

2.3 数据分析

从数据统计结果可知:

(1) 23 种电子期刊中有 21 种被数据库收录, 占总数的 91.3%, 未被任何文献数据库收录的仅 2 种。

(2) 被 ISTA 数据库收录的电子期刊最多, 有 21 种, 被收录的电子期刊论文数也最多, 为 1608 篇, 其次为 INSPEC 数据库(9 种, 1353 篇)及 LibLit 数据库(4 种, 1063 篇), 这 3 个文献数据库均为图书馆学、信息科学的权威数据库。

(3) 有 9 种期刊仅被 ISTA 数据库收录, 而未被其他文献数据库收录。

(4) 所有电子期刊中, D-Lib Magazine 被收录最多, 共被 6 个文献数据库收录, 其次为 Issues in Science & Technology Librarianship(5 个数据库收录)和 Ariadne(4 个数据库收录)。

(5) 仅 1 种电子期刊(Information Research)被

Social SciSearch(SSCI)数据库收录, 其余 24 种均未被 SSCI 收录。

(6) 尽管只有 1 种电子期刊被 SSCI 数据库收录, 但有 9 种期刊被 SSCI 收录论文引用, 共被引用 721 篇次。

(7) 被 SSCI 收录论文引用次数较多的电子期刊为: D-Lib Magazine, Information Research, Ariadne, Cybermetrics, First Monday, Journal of Digital Information。

另外, 在检索中发现, 图书情报学权威文献数据库 ISTA(Information Science & Technology Abstracts)中对所收录的电子期刊利用其文献类型字段(Document Type)特别设置了 E-Journal Article 以示区别, 笔者进一步利用检索策略 S DT = E-Journal Article * PY = 年份, 检索了该数据库中各年收录的电子期刊论文数, 列于表 3。

表 3 ISTA 数据库历年收录电子期刊论文数

(检索时间: 2004-06-24)

论文发表年份	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	- 1994
被 ISTA 收录数	171	261	309	256	197	193	194	106	26	0

(下转第 89 页)

再次,竞争是提高激励效应的推动力。如多数图书馆已实行的竞争上岗,由于工作任务的挑战性,促使了员工由被迫学习转变为要求学习、主动学习、自觉学习。这说明只有竞争才能激发人的进取心、主动性冒险精神和创造性思维,而这些正是知识创新和技术创新所必需的心理特质。参与也是激励的一种重要方式,参与是管理者通过一定的制度和形式,让员工参与组织的决策、计划的制定、对某些事情的处理和对某些问题的讨论和管理。作为知识型图书馆员工,多数都具有较高的科学文化水平和管理能力,民主意识和参与欲望都很强。通过参与能使员工与图书馆相互依存、和谐发展,促进个人知识与组织知识的有效转化。

总之,通过对图书馆员工实施人性化管理,使员工具备较高的知识素养,参与知识创新,从而提高图书馆组织和个人的竞争力,真正做到向所有需要知识的人们提供最有效率和效益的服务。

参考文献

- [美]彼得·德鲁克.知识管理.北京:中国人民大学出版社,1999
- 彼得·圣吉.变革之舞——学习型组织持续发展面临的挑战.北京:东方出版社,2001
- 李建平.论图书馆管理战略.情报科学,2004(1)
- T. H. Davenport. Coming soon: the CKO, Information Week. 1994. Sept. 5
- 王润良,郭秀敏.知识管理的维度与策略.中国软科学,2001(6)
- 王凌勇.知识管理:理论与实践思考.图书情报工作,2004(4)
- 贺子岳.图书馆组织文化论.中国图书馆学报,2004(1)
- 韩庆峰,刘立民.影响隐性知识显性化的成本因素.情报杂志,2004(1)
- 高建新.组织的知识转化、知识特征及其作用机制.软科学,2003(3)

徐红 中州大学图书馆阅览部主任。通信地址:河南省郑州市。邮编450005。(来稿时间:2004-05-17)

(上接第85页)

ISTA 数据库 1995 年开始收录电子期刊论文,1996 至 1999 年间收录论文数缓慢上升,自 2000 年收录电子期刊论文数大幅度增长(2002、2003 年发表论文因收录时间的滞后,估计还将增加),至 2003 年已达 1713 篇。

3 结语

互联网作为信息资源传播和存储的新载体,它的迅猛发展给期刊发展带来了新的机遇,注入了新的活力。近几年,网上免费图书情报学学术类电子期刊越来越多,成为印刷型期刊的有力补充;由它被众多文献数据库收录,特别是被 SSCI 收录论文引用情况可看出,电子期刊的学术地位和学术影响已不容忽视。据本文统计分析,影响较大的图书情报学电子期刊有: D-Lib Magazine, Ariadne, First Monday, Information Research, Issues in Science & Technology Librarianship, Cybermetrics, LIBRES: Library and Information Science Research Electronic Journal, Journal of Electronic Publishing, Journal of Digital Information, Journal of Information, Law and Technology 和 Information Technology and Disabilities 等。

图书情报学界有必要对电子期刊予以足够关注。

参考文献

- Joglekar Neelambari, Sen, Bharati. Evaluation of electronic journals in library and information science. Information Studies. 2000,6(3)
- Jacsó, Péter. Electronic shoes for the cobbler's children: treatment of digital journals in library and information science databases. ONLINE,2001,25(4)
- Koehler Wallace, Paulita Aguilar, et al. A bibliometric analysis of select information science print and electronic journals in the 1990s. Information Research, 2000, 6 (1). <http://InformationR.net/ir/6-1/paper88.html>. 访问时间:2004-06-18
- Association of Research Libraries. Directory of Scholarly Electronic Journals and Academic Discussion Lists. <http://db.arl.org/dsej/index.html>. 访问时间:2004-06-18
- Thomas Parry Library - Electronic Journals in Librarianship and Information Science. <http://www.inf.aber.ac.uk/tpl/ejlib/>. 访问时间:2004-06-18
- 高英兰,孙炜.国外图书馆学情报学期刊概析.中国图书馆学报,2001(5)

马震娣 浙江大学图书馆咨询部主任,副研究馆员。通信地址:浙江杭州。邮编310027。

(来稿时间:2004-07-01)