

SSCI 收录的图书馆学情报学期刊

——基于 JCR 网络版(2003)的分析

张 秋

中国科学院文献情报中心 北京 100080

中国科学院研究生院 北京 100039

[摘要] 以 SSCI JCR(2003)为依据,对其所收录的图书馆学情报学期刊在 SSCI 源期刊的比重及其国家分布、语种分布、平均引文率、发文量、被引半衰期、出版频次和影响因子的布拉德福分区进行统计分析。根据统计结果,对国外图书馆专业期刊的选择、图书馆学情报学专业研究以及我国图书馆学情报学期刊的国际化发展提出相应建议。

[关键词] SSCI 图书馆学情报学期刊 引文分析

[分类号] G232

A Preliminary Analysis of Periodicals in Information and Library Science Cited by SSCI

——On the Basis of the *Journal Citation Report*(2003)

Zhang Qiu

Library of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080

Graduate School of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039

[Abstract] Based on the *Journal Citation Report*(2003), this paper analyzes the periodicals in library and information science (LIS) cited by Social Science Citation Index (SSCI). The focus of the discussion lays on the analyses of periodicals names, their proportions in the whole SSCI, their publishing countries, language distributions, mean citing rates, all articles cited in 2003, their cited half-life periods, publishing frequencies and Bradford area of the impact factors of these periodicals. On this basis, the paper makes some suggestions to overseas periodicals choice and internationalization of Chinese periodicals for library and information sciences.

[Keywords] SSCI periodical in information and library sciences citation analysis

1 引 言

图书馆学情报学(information science and library science)为社会科学引文索引(SSCI)收录的一个重要学科,对 SSCI 收录的图书馆学情报学期刊(文中称为图情学源期刊)进行分析有以下重要作用:

● 对单个图书馆而言,可用于评价图情学源期刊的质量,有利于指导图书馆对外文期刊进行订购和剔旧,以将有限的经费用于核心期刊;对图书馆群体/联盟而言,对 SSCI 图书馆学情报学源期刊的全面了解有助于各个图书馆之间联合采购,实现资源共建共享。

● 对图书馆学情报学科研人员而言,作为读者,可优先选择检索和阅读图书馆学情报学领域的主流期刊;作为作者,可根据论文的选题和水平选择适当的期刊投稿,尽可能

让自己的成果早日发表在传播面更广、更受图书馆学情报学领域人士关注的期刊,使自己的研究成果产生更大影响。

● 对我国图情学源期刊而言,可为其发展提供借鉴,加快其国际化发展。

2 国内相关研究

与对 SCI 研究的火热相比较,国内对 SSCI 的研究不多,相关研究文献较少,通过 vip 数据库检索,相关研究文献约 10 余篇。《SSCI 源期刊概述》^[1]一文对基于 JCR(2002) SSCI 源期刊的国家分布、学科分布、影响因子以及核心期刊的选择等进行了分析,关志英^[2]对 SSCI、AHCI 来源期刊进行了统计;专门针对图情学源期刊的论述主要有胡惠芳^[3]和赵基明^[4]的有关研究,但是这两篇文献对图情学源期刊的研究存在以下不足:

- 未对数据来源做具体说明;
- 未对图情学源期刊收录历史做系统回顾;
- 未对图情学源期刊在 SSCI 的比重进行分析;
- 未对图情学源期刊影响因子作布拉德福分区分析, 筛选出更核心的图情学期刊;
- 未对图情学源期刊的被引半衰期、平均发文率、发文量等计量指标进行进一步计算和分析。

同时, 由于 SSCI 收录的期刊、计量指标等因素处于不断变化和发展之中, 因此, 为反映图情学源期刊的最新变化, 本文基于网络版 JCR(2003) 对 SSCI 收录的图情学期刊进行了分析。

3 SSCI(JCR2003) 收录的图情学期刊

3.1 SSCI 收录图情学期刊的发展历史

自 1997 年始, SSCI 收录期刊总量在 1 700 种左右, 其中

图情学期刊收录量一直维持在 55 种左右, 收录数量较为稳定, 约占期刊总收录量的 3% (见表 1)。

表 1 SSCI 收录期刊总量及收录图情学期刊种数统计

年份	期刊总数(种)	图情刊数(种)	百分比(%)
1997	1672	56	3.35
1998	1679	54	3.22
1999	1699	57	3.35
2000	1697	55	3.24
2001	1682	55	3.27
2002	1709	55	3.22
2003	1714	55	3.21

数据来源: JCR2003 (Social Science Edition)

3.2 SSCI(JCR 2003) 年收录的图情学期刊

基于 JCR 网络版(2003) 的统计, 2003 年, 图情学源期刊共 55 种, 按照影响因子高低排列如下(见表 2), 其中, 既被 SSCI 收录又被 SCI 收录的期刊有 17 种(表中标有“★”者)。

表 2 SSCI 收录的图情学期刊(2003)

序号	期刊名称	ISSN	影响因子	出版国家	刊期	语种	备注	序号	期刊名称	ISSN	影响因子	出版国家	刊期	语种	备注
1	Annual Review of Information Science and Technology	0066-4200	2.864	美国	1	英语	★	29	Library Quarterly	0024-2519	0.485	美国	4	英语	
2	MIS Quarterly	0276-7783	2.811	美国	4	英语	★	30	Aslib Proceeding	0001-253X	0.459	英国	10	英语	★
3	Journal of the Medical Library Association	1067-5027	2.510	加拿大	4	英语		31	Library Trends	0024-2594	0.440	美国	4	英语	
4	Information Systems Research	1047-7047	1.917	美国	4	英语		32	Online Information Review	1468-4527	0.417	美国	6	英语	★
5	Information & Management	0378-7206	1.768	荷兰	12	英语	★	33	Program - Electronic Library and Information Systems	0033-0337	0.415	英国	4	英语	
6	Journal of Documentation	0022-0418	1.603	美国	6	英语		34	Journal of the Medical Library Association	1536-5050	0.408	美国	4	英语	
7	Journal of the American Society for Information Science and Technology	1532-2882	1.473	美国	4	英语	★	35	Law Library Journal	0023-9283	0.326	美国	4	英语	
8	College & Research Libraries	0010-0870	1.343	美国	6	英语		36	Libri	0024-2667	0.312	德国	4	多语种	
9	Scientometrics	0138-9130	1.251	荷兰	12	英语	★	37	Reference & User Services Quarterly	1094-9054	0.312	美国	4	英语	
10	Journal of Management Information Systems	0742-1222	1.225	英国	4	英语	★	38	Journal of Librarianship and Information Science	0961-0006	0.294	英国	6	英语	
11	Information Processing & Management	0306-4573	1.179	美国	6	英语	★	39	Online	0146-5422	0.284	美国	4	英语	
12	Journal of Information Science	0165-5515	1.067	美国	4	英语	★	40	Scientist	0890-3670	0.284	美国	24	英语	★
13	International Journal of Geographical Information Science	1365-8816	0.988	英国	6	英语	★	41	Interlending & Document Supply	0264-1615	0.273	英国	8	英语	
14	Journal of Health Communication	1081-0730	0.925	英国	5	英语		42	Library Collections Acquisitions & Technical Services	1464-9055	0.231	美国	4	英语	
15	Library Resources & Technical Services	0024-2527	0.923	美国	4	英语		43	Social Science Information Sur Les Sciences Sociales	0539-0184	0.216	荷兰	4	多语种	
16	Government Information Quarterly	0740-624X	0.917	美国	4	英语		44	Library Journal	0363-0277	0.208	美国	20	英语	
17	International Journal of Information Management	0268-4012	0.885	英国	4	英语		45	Information Technology and Libraries	0730-9295	0.200	美国	4	英语	★
18	Telecommunications Policy	0308-5961	0.849	英国	11	英语	★	46	Knowledge Organization	0943-7444	0.200	德国	4	多语种	
19	Library and Information Science	0373-4447	0.833	日本	1	多语种		47	Journal of scholarly Publishing	1198-9742	0.143	英国	4	英语	
20	Library & Information Science Research	0740-8188	0.735	英国	4	英语		48	Electronic Library	0264-0473	0.108	英国	6	英语	
21	Social Science Computer Review	0894-4393	0.662	美国	4	英语	★	49	Journal of Government Information	1352-0237	0.086	美国	14	英语	
22	Journal of Academic Librarianship	0099-1333	0.647	美国	6	英语		50	Canadian Journal of Information and Library Science	1195-096X	0.071	加拿大	4	多语种	
23	Journal of Information Technology	0268-3962	0.641	美国	2	英语	★	51	Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie	0044-2380	0.069	德	6	英语	
24	Restaurator - International Journal for the Preservation of Library and Archival Material	0034-5806	0.559	德国	4	英语		52	Journal of Information Ethics	1061-9321	0.043	美国	6	英语	
25	Information Society	0197-2243	0.538	美国	4	英语		53	Econtent	1525-2531	0.042	美国	6	英语	
26	Bulletin of the Medical Library Association	0025-7338	0.528	美国	4	英语		54	Proceedings of the ASSIST Annual Meeting	0044-7870	0.024		0	英语	★
27	Information Systems Journal	1350-1917	0.516	英国	4	英语		55	efd Information - Wissenschaft und Praxis	1434-4653	0.013	德国	8	多语种	
28	Research Evaluation	0958-2029	0.486	英国	3	英语									

4 SSCI 图情学源期刊分析

4.1 图情学期刊在 SSCI 源期刊的比重

2003年, SSCI共收录54个学科的1714种期刊(不去重2334种期刊), 在这54个学科中, 被收录期刊种数按学科由高到低排列, 图情学源期刊位列第14, 排在前13位的学科依次是: 经济、法律、理论心理学、社会学、教育学和教育学研究、临床心理学、政治学、精神病学、试验心理学、管理学、商学、公共、环境及职业健康。

4.2 国家分布

这55种期刊中除 *Proceedings of the ASIST Annual Meeting* 没有明确的出版国之外, 其余54种期刊分别来自美国、英国、德国、加拿大、荷兰和日本(表3)。从中我们可以看出, 在 SSCI 图书馆学情报学源期刊的国家分布上, 美国、英国所占比例最高, 两者共占了78%。

表3 SSCI 图情学源期刊国家分布

出版国	期刊数(种)	百分比(%)
美国	29	52.73
英国	14	25.45
德国	5	9.09
加拿大	2	3.64
荷兰	3	5.45
日本	1	1.82
未知	1	1.82
总数	55	100

4.3 语种分布

统计表明, 55种期刊中, 英语期刊占绝大多数, 为48种, 所占比例高达87.3%; 多语种期刊6种, 所占比例为10.9%, 德语期刊1种, 所占比例为1.81%。

4.4 平均引文率

平均引文率即在给定的时间内, 期刊篇均参考文献量, 它是一个相对数量指标, 可测度期刊的平均引文(引证文献)水平, 考察期刊论文吸收他人学术思想的水平, 反映期刊吸收信息的能力以及科学交流程度的高低。其计算公式为:

$$\text{平均引文率} = \frac{\text{期刊参考文献总数}}{\text{期刊论文总数}}$$

计算结果如表4所示, 其中, SSCI 平均引文率在20篇以上的期刊有9种, 分别是 *MIS Quarterly* (90.41篇)、*Information Systems Research* (36.12篇)、*Journal of Documentation* (23.47篇)、*Annual Review of Information Science and Technology* (22.46篇)、*Information Processing & Management* (22.23篇)、*Journal of the American Medical Informatics Association* (21.35篇)、*International Journal of Geographical Information Science* (21.2篇)、*Journal of the American Society for Information Science and Technology* (20篇) 和 *Knowledge Organization*

(20篇)。

表4 SSCI 收录的图情学期刊平均引文率统计

平均引文率	期刊数(种)	百分比(%)
20篇以上	9	17.65
10-19篇	6	11.77
5-9篇	12	23.53
2-4篇	12	23.53
2篇以下	12	23.53
小计	51	100

4.5 发文量分析

55种期刊中有6种期刊发文量未知, 剩下49种期刊2003年总发文量为1932篇, 期总发文量为314篇, 平均每期刊每期发文6篇, 期发文量与国内图情学期刊相比较少^[5]。统计发现, 83.7%的期刊期发文量都在10篇以下, 期发文量在10篇以上的期刊仅有8种, 这8种期刊分别是 *Journal of Health, Communication, EContent, Library Trends, Scientist, Annual Review of Information Science and Technology, Journal of the American Medical Informatics Association* 和 *Online* (见表5)。

表5 SSCI 引用图情学期刊期发文量统计

期发文量	期刊数(种)	百分比(%)
10-13篇	8	16.3
6-9篇	20	40.8
3-5篇	21	42.9
小计	49	100

4.6 期刊被引半衰期分析

期刊被引半衰期指的是某期刊现尚在被引用的全部论文中较新一半的年代跨度。从 SSCI 引用的图情学期刊的被引半衰期来看, 50%的期刊被引半衰期在5年以下, 其中期刊被引半衰期最短的2种期刊分别是: *Scientist* (1.7年) 和 *Journal of Management Information Systems* (3.2年); 94%的期刊引用半衰期都在10年以下, 说明图书馆学情报学学科活跃、发展较快(见表6)。

表6 SSCI 收录的图情学期刊被引半衰期分析

半衰期(年)	期刊数(种)	百分比(%)
2-5	17	50
6-9	15	44
10以上	2	6
小计	34	100

4.7 出版频次分布

从出版频次看, 55种期刊有每年1期、2期、3期、4期、5期、6期、8期、10期、11期、12期、14期、20期和24期等13种出版频次, 其中每年出版4期(季刊)的数量最大, 为29种, 占总数的52.7%; 每年出版6期(双月刊)的11种, 占总数的20%; 出版频次为每年1期(年刊)、8期和12期(月刊)的期刊分别为2种, 出版频次为每年2期(半年刊)、3期、5

期、10期、11期、14期、20期和24期(半月刊)的期刊分别为1种。由此可见,出版频次并不是影响期刊是否被SSCI收录的主要考察指标。

4.8 影响因子的布拉德福分区

由于不同的SSCI图情学源期刊在质量上存在较大的差异,为进一步筛选出其中的主流核心期刊,我们采用布拉德福定律对图情学源期刊按影响因子大小降序排列,并将其分成总影响因子(TIF)相等的3个区,各区的期刊数分别为6种、12种和37种(见表7),即:1:a:a²=1:2:6;离散系数a为0.96。核心区内的6种超级期刊为:*Annual Review of Information Science and Technology*、*MIS Quarterly*、*Journal of the Medical Library Association*、*Information Systems Research*、*Information & Management* 和 *Journal of Documentation*。

表7 SSCI图情学源期刊影响因子的布拉德福分区

布拉德福分区	核心区	准核心区	外围区
期刊(种)	6	12	37
影响因子(IF)	2.864 - 1.603	1.473 - 0.849	0.833 - 0.011
总影响因子(TIF)	13.473	13.505	12.508

5 结论和启示

通过基于JCR(2003)对SSCI收录的图情学源期刊统计分析结果,我们可以得出以下结论和启示:

- 对图书馆/图书馆联盟而言,购买国外图情学专业期刊时,在经费有限条件下,优先购买6种超级图情学期刊。
- 对图书馆学情报学科研人员来讲,由于本学科发展较快,半数期刊的被引半衰期在5年以下,因此在科学研究过程中,应跟踪最新科研成果,尽力吸收和借鉴国外先进研究成果,并与中国具体实际相结合,切实解决我国图书馆学[作者简介]张秋,女,1978年生,博士研究生,发表论文9篇。

情报学学科发展过程中的重要问题和关键问题。

● 对我国图情学期刊国际化发展而言,根据统计结果,由于SSCI在源期刊的选择上表现出以下特征:①英文期刊是其首选(高达87.3%);②期刊出版频次呈现多样化的局面,以6种图情学超级期刊为例,只有1种为月刊,其余5种期刊的出版频次为1种年刊、1种双月刊和4种季刊,期刊出版频次不是SSCI遴选期刊的主要标准;③被收录的图情学期刊发文量绝大多数(83.7%)在10篇以下。因此,为扩大我国图书馆学情报学研究成果的影响,在我国图情学期刊的国际化进程中,考虑到目前创办英文期刊的可行性,应集中我国现有图书馆学情报学期刊界的优势力量,整合优势资源着力发展1-2份英文期刊。考虑到我国英文期刊可持续发展的实际情况,英文期刊应重质量而不应重数量,即应脚踏实地的把征集和发表代表国际科学研究水平的高质量、高水平的英文论文作为第一要务,而对出版频次、发文等不应有过多的数量要求,只有这样,才能开创我国图情学期刊发展的国际化局面,才能促进我国图书馆学情报学研究国际化的健康发展。

参考文献:

- 1 王国龙. SSCI源期刊概述. 中国索引, 2004(2): 20-25
- 2 关志英. 对SSCI、AHCI来源期刊的统计分析. 情报杂志, 2001(12): 64-65
- 3 胡慧芳, 万跃华. SCI、SSCI收录的图书情报学学科期刊评价指标. 大学图书馆学报, 2001(4): 62-64
- 4 赵基明. SSCI收录信息科学与图书馆学期刊的情况及我国的机遇. 中国图书馆学报, 2003(5): 68-73
- 5 彭俊玲, 张秋, 王传清. 中国图书馆学情报学期刊发展现状与展望. 图书情报工作, 2004(11): 6-13

Innovative Interfaces Inc. (INNOPAC/Millennium) 招聘

Draft Job Description / Responsibilities:

1. First-line customer support(一线客户支持):
 - Available for libraries to call at Beijing office
 - Help describe problems/open calls to helpdesk/asiadesk
 - Advocate and progress calls, provide status updates to libraries
 - Work closely with CSD and Asia desk
 - Visit sites on as-needed bases (2 times per year).
 - (Eventually learn troubleshooting, some parameters and system set-up)
2. System Support (系统支持):
 - Maintain server in Beijing office for sales demos in Asia
 - Maintain server/database for training workshops in Beijing office

- Assist in sales efforts through liaison with Sales Personnel for China and Agent for pre-sales qualifications, visits and relationship building with prospect
- Be present at sales demos, as needed

3. Translator(翻译):

- Translate training manuals to Simplified Chinese
- Translate marketing materials to Simplified Chinese
- Assist in system string translations
- Maintain sales/training server with translations and samples in Chinese

Qualifications:

- Mandarin and English competency
- Library or Systems/IT background
- Able to travel to US periodically for training
- Able to travel within China
- Position requires up to 25% travel