

李金荣 陈学芬

中国中文核心期刊的分布及其规律探讨

ABSTRACT The authors analyse the distribution of core Chinese journals as well as its economical, scientific and cultural reasons, and discuss the characteristics of the production and distribution of these journals. 2 tabs. 5 refs.

KEY WORDS Core Chinese journals. Distribution. Characteristic study.

CLASS NUMBER G225.2

1 引言

17世纪中叶第1份期刊在欧洲产生,由于其不可替代的优越性,很快成为人们日常生活中不可或缺的重要的信息工具。目前全世界公开发行的现刊已逾10万种^[1],中国公开发行的期刊也达6500余种^[2]。还有数量庞大的非公开发行的期刊未计算在内。期刊出版量的剧增,既是社会发展进步的产物,又是形成“文献爆炸”、“信息冗余”和“信息污染”的主要原因之一。

期刊种类的繁多和巨大的出版量给文献的深度开发和有效利用造成了前所未有的困难和障碍。不断增加的文献量与有限的购买资金、贮存空间及读者有限的精力和时间形成了尖锐的冲突和矛盾。鉴于此,国内外众多的文献工作者和文献学家对期刊文献的内容和传递、利用进行了大量的研究,取得了令人欣喜的成绩,其中尤以英国文献学家布拉德福和美国文献学家加菲尔德的关于核心期刊的研究成果最为突出。

布拉德福认为,把某一学科的期刊按照所刊载专业论文的多少排列,发现那些质量

高、数量达70%左右的论文刊载在仅占期刊总数30%左右的少数期刊上,而其余70%左右的大量期刊只刊载了30%左右的论文^[3]。美国著名文献学家加菲尔德以布拉德福核心期刊理论的思想为指导,利用文献计量学方法对书目、索引、文摘和文内引文进行综合计量研究,把期刊的开发、利用及其使用效果结合起来探讨核心期刊形成与发展的规律,从而得出核心期刊具有很高的权威性和说服力的结论。他们研究核心期刊的理论和方法成为国际上共同遵循的理论和方法。由北京大学图书馆馆长林被甸先生主编的《中文核心期刊要目总览》第二版(1996年8月出版)就是利用文献计量学原理和方法测度中国期刊质量的一项重要成果^[4]。该总览从文摘、索引、引文等多途径入手,对中国目前出版发行的期刊进行了全面系统的计量分析研究,测定出了涉及131个学科的核心期刊1578种^[5]。这一成果对中国期刊文献的生产、开发和利用都将产生深远的影响。本文利用这一成果对中国核心期刊的生产、分布和发展趋势进行探讨。具体做法是以《中文核心期刊要目总览》为依据,将涉及131个学科的1578种核心期刊依原书划分为(1)哲学、社会学、

政治、法律; (2) 经济; (3) 文化、教育; (4) 自然科学; (5) 医药、卫生; (6) 农业科学; (7) 工程技术 7 个大类, 按省(自治区、市)进行分类统计。计算出各省核心期刊总量并依次排名。再根据《期刊工作手册》分别统计出各省公开出版发行的期刊总量(未包括少数民族语言和外文期刊)。用各省核心期刊总量和拥有期刊总量进行对比, 即可反映出各省核心期刊生产能力: 两者比值越小, 核心期刊生产率越高; 比值越大, 核心期刊生产率越小。我国核心期刊分布情况见表 1(由于缺乏相关资料, 港、澳、台未能统计在内)。

表 1 中国核心期刊分布情况

项 目	核心期刊拥有量(种)									名次	期刊总量	核心期刊生产率
	1	2	3	4	5	6	7	合计	百分比%			
北 京	91	76	129	119	61	36	166	678	43.0	1	1555	2.3
上 海	15	11	32	14	20	4	46	142	9.0	2	518	3.6
四 川	8	8	9	5	14	6	34	84	5.3	3	314	3.7
辽 宁	5	3	6	3	15	11	34	77	4.8	4	247	3.2
湖 北	7	10	12	7	10	5	23	74	4.7	5	258	3.5
江 苏	4	4	12	8	8	14	18	68	4.3	6	302	4.4
陕 西	4	1	8	3	6	8	19	49	3.1	7	198	4.0
黑龙江	4	2	6	1	3	11	19	46	2.9	8	275	6.0
天 津	2	2	9	2	9	1	18	43	2.7	9	176	4.1
吉 林	4	5	10	6	6	3	6	40	2.5	10	148	3.7
广 东	1	7	7	3	10	1	5	34	2.2	11	272	8.0
浙 江	0	3	5	2	3	7	11	31	2.0	12	138	4.5
河 南	1	3	4	1	3	4	11	27	1.7	13	163	6.0
山 东	3	1	2	4	4	4	6	24	1.5	14	176	7.3
甘 肃	3	1	4	5	0	5	5	23	1.5	15	94	4.1
湖 南	3	2	4	0	0	5	8	22	1.4	16	170	7.7
河 北	1	1	0	1	2	3	12	20	1.3	17	127	6.4
福 建	1	5	2	2	1	6	1	18	1.1	18	128	7.1
山 西	1	4	4	0	1	1	3	14	0.9	19	134	9.6
云 南	2	1	1	4	1	0	2	11	0.7	20	76	7
安 徽	0	1	1	2	2	0	5	11	0.7	20	100	9.1
江 西	0	4	1	0	1	2	1	9	0.6	21	138	15.3
新 疆	1	1	3	2	0	1	0	8	0.5	22	52	6.5
内 蒙 古	2	1	1	0	0	1	2	7	0.4	23	82	4.7
广 西	1	1	1	1	0	0	3	7	0.4	23	148	21.1
贵 州	1	0	1	2	1	1	1	7	0.4	23	66	9.4
宁 夏	1	0	1	0	0	0	0	2	0.1	24	18	9.0
青 海	1	0	0	0	0	0	0	1	0.1	25	18	18.0
西 藏	1	0	0	0	0	0	0	1	0.1	25	15	15.0
海 南	0	0	0	0	0	0	0	0	-	26	19	0
合 计	168	158	275	197	181	140	459	1578	100	-	6125	3.9

注: 项目中 1~ 7, 即前文中的 7 个大类。

2 中国核心期刊的分布及其特征

数量,我们把表 1 中 30 个省(自治区、市)划分为特发达区、发达区、次发达区、一般区和落后区五个核心期刊生产地区,见表 2。

2.1 中国核心期刊的地区分布

根据各省(自治区、市)拥有核心期刊的

表 2 我国核心期刊的生产地区情况

项 目	省份		期刊总量		核心期刊		核心期刊生产率	
	数量	%	数量	%	数量	%	百分比	对比值
特发达区	2	6.67	2073	33.84	820	51.96	39.56	2.5
发达区	4	13.33	1121	18.30	303	19.20	27.03	3.7
次发达区	6	20.00	1207	19.71	243	15.40	20.13	5.0
一般区	7	23.33	992	16.20	148	9.38	14.92	6.7
落后区	11	36.67	732	11.95	64	4.06	8.74	11.4
合 计	30	100	6125	100	1578	100	25.76	3.9

注:核心期刊生产率项中百分比是指该区核心期刊占该区期刊总量的比例,对比值是指该区多少期刊中能生产一份核心期刊。

从表 2 看出:第一,核心期刊生产特发达区由北京和上海两市组成。共生产核心期刊 820 种,约占核心期刊总数的 52%。其中北京 678 种,占中国核心期刊总数的 43%,是中国核心期刊生产的龙头,其实力是其他省市无法相比的,其地位在较长的一个时期内是巩固的。这与北京是全国政治、科学、文化和教育的中心地位有紧密联系。上海生产核心期刊 142 种,占全国核心期刊总数的 9%,仅次于北京,在一定时期内其他省市难以动摇它在全国排名第二的地位。

第二,核心期刊生产发达区由四川、辽宁、湖北、江苏四省构成。共生产核心期刊 303 种,占中国核心期刊总数的 19.2%。由于这四省经济、科技和文化教育的综合实力在全国有着举足轻重的地位,因此其核心期刊的生产能力也较强。

第三,核心期刊生产次发达区由陕西、黑龙江、天津、吉林、广东、浙江六省市组成。共生产核心期刊 243 种,占核心期刊总数的 15.4%,是中国核心期刊生产的一支重要力量。

第四,核心期刊生产的一般地区由河南、

山东、甘肃、湖南、河北、福建、山西七省组成。共生产核心期刊 148 种,占核心期刊总数的 9.4%。这些省由于诸多因素的影响,其经济、科技、文化和教育的结合实力明显逊于前三类地区,核心期刊的生产量也远远低于前者。

第五,核心期刊生产落后地区由云南、安徽、江西、新疆、内蒙古、广西、贵州、宁夏、青海、西藏、海南十一省(自治区)构成。共生产核心期刊 64 种,仅占中国核心期刊总数的 4.1%。这些地区由于诸多历史和现实因素的影响,经济、科技、文化和教育都较为落后,不仅无法与第一、第二集团抗衡,就是与第三、第四类地区相比较都存在着较大的差距,在核心期刊的生产方面也是如此。

2.2 中国核心期刊生产及分布规律

核心期刊的生产和分布并非是随机无序的,期刊生产规律在其中发生着重要的作用。探索、总结其规律对期刊进行更深层次的生产、开发和利用将产生积极作用。

一个地区核心期刊生产能力与该地区经济、科技、文化和教育的综合实力相一致。从表 1 看出,经济、科技、文化和教育综合实力越强的地区,拥有核心期刊就越多,反之亦

然。如位居第一集团的北京和上海两地生产的核心期刊数量占中国核心期刊总量的一半以上。其中北京一地生产的核心期刊数量比居于第三、四、五三个集团共 24 个省市生产的核心期刊总和还要多 223 种。

核心期刊的地区分布与布拉德福定律有着惊人的相似之处。从表 2 可以看出, 只占中国省级行政区域 20% 的北京、上海、四川、辽宁、湖北、江苏六省市生产了全国 71% 的核心期刊。而占省级行政区域 80% 的其余 24 省市生产了全国 29% 的核心期刊。在核心期刊生产分布中出现的这一现象, 是否具有必然性, 还有待于在更加广泛的范围内进一步验证。

核心期刊的高生产量与高生产率相一致。核心期刊的生产量是指某省市生产核心期刊的总数。其生产率是指该地生产期刊总数与核心期刊总数的比例。从表 1 看出, 期刊整体是核心期刊生产的基础, 但各省市之间核心期刊的生产率并不相同。核心期刊的高产区必然具有核心期刊的高生产率。例如: 核心期刊拥有量最多的北京, 期刊总数为 1555 种, 占全国期刊总数的 25.4%, 生产核心期刊 678 种, 其核心期刊的生产率为 43%, 平均在两种期刊中就有一种是核心期刊。再观居于落后地区的 11 省期刊总数为 732 种, 占全国期刊总数的 12%, 生产核心期刊 64 种, 其核心期刊的生产率为 8.7%, 也就是说在 11 种期刊中才产生一种核心期刊。可见落后地区拥有期刊数量少, 不仅核心期

刊数量少, 核心期刊的生产率也低。核心期刊的生产率是期刊质量评定的一项非常科学准确的量化指标。核心期刊生产率越高, 意味着办刊水平愈高; 核心期刊生产率愈低, 浪费也就愈大。

3 结论

从中国核心期刊分布及其特征可以看出, 核心期刊生产率和数量分布并非随意偶然, 而是综合多种因素的产物, 是一个地区整体发展水平的标志。全国核心期刊的布局将会在一个较长时期内保持稳定, 尽管核心期刊的布局在一定程度上会有变化, 但不足以影响整体格局的变化。

参考文献

1. 5 林被甸, 张其苏. 中文核心期刊要目总览(第二版). 北京: 北京大学出版社, 1996
2. 张伯海. 期刊工作手册. 天津: 天津人民出版社, 1992
3. 张厚生, 吉士方. 报刊管理与利用. 南京: 东南大学出版社, 1992
4. 白晓文, 粟慧. 报刊管理与利用. 杭州: 杭州大学出版社, 1990

李金荣 陈学芬 甘肃省图书馆副研究馆员。
通讯地址: 兰州市滨河东路 250 号。邮编 730000。

(来稿日期: 1997. 1. 20。编发者: 徐苇)

(上接第 13 页)

6. 朱强. 加强自动化进程, 把图书馆办成学校的文献信息资源服务中心. 海峡两岸图书资讯学术研讨会, 1994. 8
7. 马自卫, 王小玲. 校园图书馆网络建设. 现代图书情报技术, 1995(2): 7
8. Sandra Ward. Standards: their relevance to scientific and technical information. *A slib p roceed-*

ings, 1994, 46(1): 3~ 14

吴慰慈 北京大学信息管理系主任, 教授, 博士生导师。通讯地址, 北京中关村, 邮码 100871。

罗志勇 文化部图书馆司干部。通讯地址: 北京市东城区沙滩, 邮码 100722。

(来稿时间: 1997. 5. 5。编发者: 李万健)