

1998~2008 年我国网络信息资源管理研究论文定量分析

洪 峰

(华南师范大学经济与管理学院, 广东 广州 510006)

[摘 要]以《中国期刊全文数据库》为检索工具,以 1998~2008 年 11 年间所发表的关于“网络信息资源管理”的 87 篇论文为分析数据,采用定量分析的方法进行统计分析,从时间分布、期刊分布、著者分布、主题内容分布和引文分布 5 个方面来分析我国网络信息资源管理研究的情况。

[关键词]网络信息资源管理 研究论文 定量分析

[分类号]G250.7

网络信息资源管理是对网上信息资源实施计划、预算、组织、分配、协调和控制,以确保信息资源有效利用的一种人类管理活动,是信息管理的核心内容,是信息资源管理的高级形态。随着网络信息资源的持续大规模增长及对社会各个领域的渗透,其管理任务越来越重要,技术要求越来越高。为了对网络信息资源进行科学、规范、有效的管理,使之在经济发展和进步中发挥良好的作用,必须关注和研究网络信息资源的管理问题^[1]。

笔者选用《中国期刊全文数据库》为检索工具,对 1998~2008 年期间的相关论文进行统计分析。采用“网络信息资源管理”为检索词,进行检索,经过筛选,共得出相关文献 87 篇。通过对这些论文的统计分析,了解我国网络信息资源管理的研究状况。

1 研究论文的统计分析

1.1 研究论文的时间分布

对 87 篇关于网络信息资源管理的论文进行时间分析,具体情况见表 1。

表 1 研究论文时间分布

年份	篇数	百分比(%)
1998	3	3.45
1999	1	1.15
2000	6	6.90
2001	6	6.90
2002	7	8.05
2003	9	10.34
2004	8	9.20
2005	10	11.49
2006	11	12.64
2007	13	14.94
2008	13	14.94
合计	87	100

从表 1 可以看出,从 1999 年到 2003 年期间,关于我国

网络信息资源管理研究论文的数量呈不断上升趋势。从 2004 年到 2008 年,论文的数量又不断增多。从整体趋势来看,论文的数量是稳步增长的,这在一定程度上说明关于网络信息资源管理的研究逐渐受到学者们的关注。

1.2 研究论文的期刊类型分布

据统计,87 篇论文分布在 57 种期刊上,其具体情况如表 2。

表 2 研究论文的期刊类型分布

期刊类别	期刊数目(种)	载文数量(篇)	百分比(%)
图书情报类	23	48	55.17
大学学报类	11	12	13.79
经济类	1	1	1.15
计算机类	2	3	3.45
其他	20	23	26.44
合计	57	87	100

从表 2 可以看出,图书情报类杂志是研究网络信息资源管理的主要期刊,共载文 48 篇,约占总数的 55.17%。其他论文则分布在大学学报类、经济类、计算机类以及其他类的期刊上,这说明论文期刊分布符合布拉德福的文献集中与分散定律,同时还说明除了图书情报界研究网络信息资源管理外,其他领域的学者们对网络信息资源管理也有所研究。

1.3 研究论文的期刊种类分布

表 3 发表网络信息资源管理研究论文两篇以上的期刊分布

期刊名	数量	期刊名	数量
情报科学	7	情报杂志	2
中国图书馆学报	5	高校图书馆工作	2
现代情报	5	甘肃科技纵横	2
图书馆学研究	5	中国科技信息	2
图书情报工作	3	科技信息	2
图书馆论坛	2	电脑知识与技术	2
现代图书情报技术	2	牡丹江师范学院学报	2
河南图书馆学刊	2	合计	45

从表3可以看出,这15种刊物总的发文量为45篇,占全部论文总数的51.72%,在这些刊物中,大部分是图书情报类期刊,这说明图书情报类期刊是发表关于网络信息资源管理研究论文的主要领域,同时也说明图书情报界在网络信息资源管理的研究中占有重要的位置。其中,在《情报科学》上发表的论文最多,为7篇。其次是《中国图书馆学报》、《现代情报》、《图书馆学研究》,分别为5篇。再次是《图书情报工作》,为3篇。而这些期刊又是图书情报学的核心刊物,论文能发表在这些核心期刊上,这在一定程度上说明这些论文的质量还是比较高的,学者们对网络信息资源管理的研究还是有一定深度的。

1.4 研究论文的作者分布

1.4.1 论文作者的机构分布

对作者机构的分析统计,可以反映出关于我国网络信息资源管理的研究部门的分布情况,在一定程度上能反映研究部门的研究水平。具体分布情况见表4。

表4 研究论文作者的机构分布(发文两篇及以上)

机构名称	发文量(篇)	百分比(%)
武汉大学	9	10.34
长沙大学	4	4.60
吉林工业大学	2	2.30
南开大学	2	2.30
广东工业大学	2	2.30
吉林工业大学	2	2.30
沈阳大学师范学院	2	2.30
哈尔滨理工大学	2	2.30
中国科学院文献情报中心	2	2.30
华南师范大学	2	2.30
合计	29	33.34

从表4可以看出,在这10个机构中,发表关于我国网络信息资源管理的研究论文的总量为29篇,占总发文量的33.34%。其中9个为高校,共发文27篇,这说明关于我国网络信息资源管理的研究主要集中于高校,高校是研究该课题的主要阵地。武汉大学的发文量最多,为9篇,这说明武汉大学的学者们对网络信息资源管理的研究较多。其次是长沙大学,发文量为4篇。

1.4.2 合著情况分布

对研究论文的合著情况进行分析,不仅可以了解学科相互交叉、渗透的情况,还可以衡量论文研究的深度和广度。

从表5可以看出:①以独著为主,共有论文57篇,占总论文数的65.5%。②著者合作率是指在一定的论文集合中合著文章与单作者论文的比例,这一概念可以反映出一个领域内论文合作写作的情况,进而可以反映出一个学科领域内研究的深入情况^[9]。表5中显示,合著论文总计为30篇,合著率达到了34.5%,这高于社会科学论文的平均合著率16.7%,但是远低于自然科学论文的平均合著率70%,这说明该领域的合作程度不高,对该课题的研究还不够成熟。

1.4.3 核心作者分布

表6 研究论文核心作者分布

发文量(篇)	作者人数(人)	占总作者人数的百分比(%)
1	104	95.41
2	1	0.92
3	2	1.83
4	1	0.92
5	1	0.92
合计	109	100

据统计,总共有109位作者独立或合作发表过关于我国

表5 研究论文合著情况分布

年份 合著情况	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	合计
独著(篇)	0	1	5	5	3	7	8	7	7	7	7	57
2人合著(篇)	3	0	1	1	3	1	0	3	2	5	5	24
3人以上合著(篇)	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	6
文献总量(篇)	3	1	6	6	7	9	8	10	11	13	13	87
合著率(%)	100	0	16.7	16.7	57.1	22.2	0	0.3	36.4	46.2	46.2	34.5

网络信息资源管理的研究论文。洛特卡定律认为,发表1篇论文的作者人数应占作者总人数的60.8%左右,而发表两篇论文的人数应该为发表1篇论文人数的1/4^[1]。从表6可以看出,发表1篇论文的作者人数为104人,占总作者人数的95.41%,这远超过洛特卡定律60.8%的临界值。而发表两篇论文的人数是发表1篇论文人数的0.96%,这远不及1/4。再根

据普赖斯定律:“核心作者”应该完成所有专业论文总和的一半,核心作者最低发文量 m 的值为 $m=0.749(N_{\max})^{\frac{1}{2}}$,其中, N_{\max} 为发文量最多的作者的发文数,在该研究中是5,依据此公式算出 $m=1.7$,所以发表1.7篇以上的作者发文总数应为所有论文总数的一半,即为43.5篇,而事实上只有17篇,仅占总数的19.54%。因此从洛特卡定律和普赖斯定律可知,

关于我国网络信息资源管理的研究还没有形成核心作者群,大部分学者们还没有对该课题进行深入研究。

1.5 研究论文主题内容分布

通过对研究论文的主题进行统计,可以让我们了解该课题的研究重点和研究热点。

表7 研究论文主题内容分布

论文主题	论文数量(篇)	占总发文量百分比(%)
网络信息资源管理理论研究	56	64.37
网络信息资源管理技术	5	5.75
网络信息资源管理实例研究	10	11.49
网络信息资源管理模式	3	3.45
网络信息资源管理方法	2	2.30
其他	11	12.64
合计	87	100

①网络信息资源管理理论研究:主要对我国网络信息资源管理的涵义、产生背景、特点、发展现状、存在问题以及相关建议等方面进行研究。

②网络信息资源管理技术:主要是RDF/DC、UML、数据仓库技术、网络技术、数据挖掘、网络安全技术等技术在网络信息资源管理中的应用。

③网络信息资源管理实例研究:主要是对某个具体单位、领域或院校(如中小企业、高校)的网络信息资源管理的状况进行调查研究。

④网络信息资源管理模式:主要是对网络信息资源管理的几种模式进行研究,如以用户为中心的模式、第三代Internet网络信息资源的管理模式等。

⑤网络信息资源管理方法:主要涉及网络信息资源管理的方法,如信息论、控制论、系统论、书目控制法等方法。

⑥其他方面:主要涉及网络信息资源管理与目录学的关系、网络信息资源管理与数据库建设的关系、网络信息资源管理与知识产权的关系以及对网络信息资源管理的工具进行介绍。

通过对这87篇论文的主题进行分析,可以发现近几年来我国网络信息资源管理的发展现状和研究重点。从表7可以看出,对我国网络信息资源管理理论研究的论文最多,共56篇,占总发文量的64.37%,这说明我国学者们对网络信息资源管理的研究主要集中在基础理论研究上,基础理论研究是这几年来一个研究重点。其次是在其他方面的研究较多,共11篇,占总发文量的12.64%,这说明对网络信息资源管理研究的范围还是比较广泛的。再次是对网络信息资源管理的实例研究,共10篇,占总发文量的11.49%,这说明学者们比较关注网络信息资源管理的实践研究。

1.6 研究论文引文分布

引文分析是文献计量学的重要内容之一,可作为论文评价的一个重要方法。引文量也称参考文献量,是衡量科学交流程度和吸收外部信息能力的一个重要指标^[4]。笔者对这87篇相关研究论文的参考文献进行统计分析,有14篇没有参考文献,总引文量为491篇。具体情况见表8。

表8 研究论文的引文类型分布

引文类型	被引频次	平均被引频次	百分比(%)
国内图书	79	0.9	16.1
国内期刊	337	3.9	68.6
国外资料(含图书和期刊)	41	0.5	8.4
网上资料(互联网上电子文献、期刊论文、报纸)	26	0.3	5.3
其他	8	0.1	1.6
合计	491	5.7	100

从表8可以看出,在这些引文中,国内期刊的被引频次最高,占总被引频次的68.6%。这说明期刊成为广大学者们进行研究的主要情报来源。其次是图书的被引频次,占总被引频次的16.1%。再次是国外资料和网上资料的被引频次,分别仅占总被引频次的8.4%和5.3%,这在一定程度上说明学者们对国外资料和网上资料的参考较少,参考范围有限。

2 结论

从1998~2008年11年间我国网络信息资源管理研究论文的定量分析中,我们可以发现研究呈现出以下几个特点:

2.1 研究论文比较分散

所统计的87篇相关论文分散在57种期刊上,如图书情报类、大学学报类、经济类、计算机类以及其他类。这种分散状况不利于研究人员搜集资料,也不利于网络信息资源管理的深入发展。其中,图书情报类期刊的载文量最多,共载文48篇,约占总载文量的55.17%,这说明对网络信息资源管理的研究过于集中在图书情报界,研究范围受到限制。

2.2 研究队伍还未形成

领域内一支稳定的高水平研究队伍有利于相关研究持续而有序地进行,以为高质量研究成果的产生奠定基础^[5]。据统计,共有95.41%的学者只发表过1篇相关文章,发表最多的也只有5篇文章,并且只有1人。这说明对网络信息资源管理进行长期研究的学者较少,没有产出较多的研究成果。这种状况不利于网络信息资源管理研究持续、快速地发展。

2.3 研究论文的主题分布不均

通过对这87篇论文主题的统计分析,我们可以发现学者们对网络信息资源管理的理论研究关注最多,并且只是停留在理论探讨层面上,缺乏实践与应用研究。而对网络信息

对我国图书馆学专业教育的思考

刘新

(国家图书馆,北京 100081)

[摘要]回顾了上个世纪面对信息时代的挑战,我国图书馆学教育界采取的应对措施;同时探讨了当前图书馆学教育面临的问题,认为图书馆学教育的生命力在于社会需求,应以社会需求为依据调整图书馆学各层次的专业教育目标。

[关键词]图书馆学 图书馆专业 专业教育

[分类号]G250

经历了半个多世纪的发展,我国的图书馆学专业教育取得了有目共睹的成绩,图书馆学专业教育为我国图书馆事业的发展做出了重大贡献。但是,随着整个社会经济、信息技术的发展,当今的图书馆学专业教育既需要扩大专业教育视野,做好理论知识的传授,又要兼顾起培养技能熟练的图书馆员。如何做好图书馆学专业教育可持续发展这项工作任重而道远。

1 图书馆学专业教育

图书馆学这个名词首次使用到现在,已有近 200 年历史。在长期发展过程中,图书馆学不断吸取新的知识和理论,

使得这一学科不断成熟和完善。图书馆学教育也随着图书馆学理论的日渐成熟和图书馆事业发展的需要而建立起来。随着人类进入了信息社会,带着图书馆事业迎来了重大的发展机遇,同时也给图书馆学教育带来巨大的冲击和影响。

1.1 专业教育名称的变革

我国早期图书馆学专业教育一直以图书馆及其工作需要为教学内容,主要包括图书馆学基本理论、分类、编目、工具书、古籍整理等课程。1978~1985 年期间,随着图书情报一体化趋势的出现,对专业人员的大量需求刺激了图书馆学教育的快速增长,专业教育的内容增加了情报学基础理论、情报检索语言及计算机、缩微复制等新技术课程,图书馆学情报学的适

资源管理的模式和方法研究较少,并且只是对其进行简单的介绍,没有展开深入的研究。

2.4 研究的合作程度不高

学科的发展水平与合作程度密切相关,通常情况下,合作程度越高,学科发展水平就越高。从统计数据来看,对网络信息资源管理的研究主要是以独立研究的形式来进行的,独著论文的数量为 57 篇,占论文总数的 65.52%,相关学科间的合作程度不高,限制了研究的深度和广度。

2.5 研究论文的引文范围较窄

据统计,绝大多数引文主要集中在国内期刊上,而对外文资料的引用较少,说明学者们主要是在国内的研究成果之上进行进一步研究的,而忽略了国外的相关研究成果。

2.6 研究论文的整体研究水平不高

主要体现在:①对网络信息资源管理的重复研究较多,如对网络信息资源管理的基本概念、特点、现状等方面研究较多,且内容重复。②在基础理论研究中,注重对网络信息资源管理的涵义、特点、发展现状、存在问题以及建设措施等方面的介绍,缺乏理论的广度和深度。③在研究方法上,对网络信息资源管理的研究主要是从定性的角度来进行的,采用定量方法进行研究的论文数量少之又少。

总之,网络信息资源在现代化的信息社会中占据着重要

的位置,只有对其进行有效的管理,才能使杂乱无序的信息有序化,从而实现信息资源效用的最大优化。所以,我国对网络信息资源管理的研究应该不断得到深化,学者们在加强理论研究的同时,也应该注重实践研究,使理论与实践紧密地结合起来,促进我国网络信息资源管理的发展。

参考文献:

- [1] 尹锋,许向阳,李学勇.略论网络信息资源管理标准化[J].高校图书馆工作,2006(5):9-11,35.
- [2] 林素絮.21 世纪我国网络信息检索研究论文定量分析[J].图书馆学刊,2005(5):113-115.
- [3] 张新兴,谈大军.2000~2006 年我国基于本体的信息检索研究论文定量分析[J].情报科学,2008(7):1016-1021.
- [4] 余秋英.我国阅读疗法研究论文特点分析——基于文献计量学的发现[J].情报探索,2008(12):36-38.
- [5] 陈福英.1997~2005 年搜索引擎质量评价研究论文定量分析[J].图书情报工作,2007(1):118-121.

洪峰女,1982 年生。华南师范大学经济与管理学院在读研究生,研究方向:信息资源管理。已发表论文 1 篇。

(收稿日期:2009-03-04;责编:李德戈。)