

文摘类检索期刊发展方向的思考

冯玉明

中国科学院文献情报中心《中国数学文摘》编辑部
(100080) 北京中关村北四环西路 33 号

E-mail:fengym@mail.las.ac.cn

电话: (010)82620643

摘要 作者结合工作实际对国内外目前文摘类检索刊物的现状和发展进行了比较和探讨,以期抛砖引玉,引起大家对此类问题的关注和思索。

关键词 检索类期刊 发展方向

在 IT 业迅猛发展的今天,随着计算机和网络化技术的日益普及,大量的电子出版物和期刊的网络化使得人们获取信息的渠道更加多样化,更加方便快捷。与此同时给诞生于上世纪 80 年代的我国文摘类检索期刊带来了巨大的冲击和挑战。在这样的形势下,文摘类检索期刊还有没有存在和发展的必要?如何生存与发展呢?

笔者认为,文摘类检索期刊在今后一个较长的时间内仍有其存在和发展的必要性。随着时代的变迁,信息技术和手段的发展并日益多样化,印刷版期刊,特别是检索类期刊受到了不断涌现的电子出版物和网络数据库的挑战。但尽管如此,IT 技术比我们国家更先进、因特网的普及更早的发达国家的一些国际著名检索期刊,如:美国的《数学评论》、《化学文摘》,德国的《数学文摘》等也没有因此而停刊不办。而且,我国各地发展水平存在很大的差异,通过计算机进行检索还有种种问题,诸如:通信设备和线路不够先进、计算机硬件设备不够完善、网络带宽资源有限、网络传输速率低等造成检索耗时长、费用高、很多网站经常无法打开、数据库更新不及时,再加上计算机病毒防不胜防、网络黑客猖獗等不利因素。另外,也的确存在人们的阅读习惯问题,很多人还是愿意选择印刷版的检索工具。在高校开设的“文献检索与利用”课程,检索类期刊更是必不可少的教材。由于上述因素决定了我国出版业目前还是以印刷版作为主渠道,并且可以预见,随着时间的推移将来的发展方向应该是印刷版、光盘版、网络版“三位

一体”相辅相成，互相促进，共同发展。这些都说明了文摘类检索期刊仍有其存在的必要和发展的价值。文摘类检索期刊在面临当前的各种信息技术和手段的挑战中，不能等闲视之，而应以积极的态度面对这些挑战。在澄清了目前文摘类检索期刊普遍存在的种种不利于生存发展的众多因素，比如：收录文献类型单一、出版周期长、时效性差、检索体系不够完善、学科分布不合理和经费短缺等问题之后，我们应采取相应的对策和措施。下面结合《中国数学文摘》杂志近几年来办刊的经验和体会，笔者认为应从以下几方面入手考虑文摘类检索期刊的可持续发展问题。

1. 积极拓展收录文献的类型，增强期刊的可读性

尽管目前国内现有的供检索使用的光盘数据库或文摘类检索期刊已有不少，但绝大多数只收录期刊即以期刊这一种文献类型作为收录源，并且只收录国内出版的期刊，这显然具有很大的局限性。尽管在各学科领域每年文献产出的总量中，期刊论文占了较大的比例，但各学科领域出版的专著特别是会议录中发表的论文也是科研成果和科技信息不可忽视的重要组成部分，这对于全面反映各学科领域的最新研究成果、发展动态以及分析学科发展趋势等都是不可或缺的数据来源。特别是，我们注意到国内具有一定水平的学术性研究论文有投向国外期刊的倾向，所以《中国数学文摘》早在 20 世纪 90 年代中期就将国外出版的 80 种数学类核心期刊作为期刊收录源，对于专著和会议录中发表论文的收录比例也逐年有所提高。

为使刊物的可读性更强，《中国数学文摘》将从 2004 年第 4 期开始开辟“国外新书评介”栏目，主要刊登由国内数学界权威人士对德国施普林格出版社最新出版的数学类专著的评论和介绍；此外，从 2004 年起在每年第 6 期年终累积索引中除保留原有的“主题索引”和“作者索引”外，增加“作者单位索引”为读者和使用者提供更多的检索途径。总之，本着一切从读者的需求出发，做到“人无我有，人有我全，人全我精”，只有这样才能吸引更多的读者，使读者充分体会到我们期刊不可替代的使用价值。

2. 要具有与国际接轨的检索系统

首先，各学科要选择在国际同行中公认的检索体系，这不仅有利于与国内同行之间的交流，也为国际同行之间的交流创造有利条件。目前国内的一些大型数据库其检索体系只盲目地追求各学科的简单统一，没有考虑各个学科所具有的特殊性和专业人员的需求，其检索体系的确定不是从相关专业人员或检索使用者的角度考虑，在这种境况下所产生的数据库或检索系统，其使用价值会大打折扣。所以，《中国数学文摘》杂志从创刊开始即以国际数学界公认的权威检索期刊，如：美国数学会主办的《数学评论》和德国《数学文摘》共同编制的主题分类表作为《中国数学文摘》的主要分类依据之一，这不仅得到了国内数学界专业人士的认可和欢迎，也为把国内学者的研究成果推向国际创造了有利条件，为我们进一步加强与国际同行间的交流提供了方便。

3. 缩短出版周期，增强时效性

报道一次文献的时差是衡量检索期刊时效性的一个重要指标。从一次文献的公开发表到被检索期刊收录并出版这中间所经历的时间间隔越短，该检索期刊的时效性越强，因为时滞过长，使许多有价值的文献信息和研究成果丧失了其鲜活性，特别是有些学科领域研究成果的时效性更强一些，这一点就显得至关重要。国际上一些著名的检索性期刊，如：德国《数学文摘》为半月刊、美国《数学评论》为月刊，而美国《化学文摘》为周刊。我们应在现有条件下，尽可能缩短报道的时差，如果近一个时期实现全面缩短时差有困难，可先缩短本学科领域的核心期刊上发表论文的报道时差，将其缩短至 3-6 个月还是可行的。《中国数学文摘》2004 年在页码不增加的情况下，将字号适当缩小，以增加文献的报道量并逐步缩短数学类核心期刊的报道时差，2003 年已实现部分数学类专著报道时差为 6 个月；2004 年将专著的报道时差最短缩至 3 个月，期刊的报道时差最短缩至 4 个月，使缩短报道文献时差的比例进一步提高；2005 年将双月 28 日出版改为双月 15 日出版，保证读者能够在当年见到每年最后一期的刊物，逐步向出版月刊过渡，以使期刊的时效性更强。

4. 积极开展多项增值服务，争取各种资源的支持

文摘类检索期刊生存和发展的首要问题在于经费的短缺。在 20 世纪 80 年代

末到 90 年代初是检索类期刊达到高峰的时期，由于是计划经济体制，办刊经费大多由各主办或主管单位拨款支付。进入 21 世纪，随着改革开放的日益深入，由计划经济向市场经济过渡，对国民经济的各个部门和行业都带来了冲击和挑战，检索类期刊也不例外，同样遭遇了由只靠上级拨款办刊到逐渐被推向市场要效益。近年来，《中国数学文摘》在努力提高刊物质量和扩大发行量的同时，也在开展增值服务方面做了一些工作，比如：为来源期刊提供收录文献的检索统计工作；向英国《国际运筹学文摘》提供国内学者发表运筹学方面论文的英文文摘；为德国海德堡科学院数理研究室提供国内学者发表数理逻辑方面论文的英文文摘；为国家自然科学基金会和中国科学院管理机构提供有关数学文献产出结构、学科动态以及发展趋势的统计分析报告；与一些高等院校协作办刊等。我们为此积累了一些经验，取得了较好的社会效益。一些单位将论文是否被我刊摘录，作为晋升和提职的重要条件。在各类期刊评比中，也将是否被我刊收录以及摘录的论文多少，作为获奖的主要依据之一。与此同时，良好的社会效益使经济效益在一定程度上也有所提高，促使期刊向良性循环发展。

5. 努力把文摘类检索期刊与电子化和网络化相结合

文摘类检索期刊在 IT 业日益发达的今天，应借助计算机和互联网技术在出版印刷版的同时出版光盘版和网络版，使之形成印刷版、光盘版、网络版“三位一体”并存的格局。这种格局不仅可以达到一次输入，多次输出，节约加工成本，同时三者在使用过程中，具有各自不同的特点和优势，可扬长避短互相补充，读者根据自己的情况选择的余地更大，并且可以满足不同环境和条件下各类读者查阅和检索文献的需求。美国《数学评论》、《化学文摘》以及德国《数学文摘》目前不仅出版印刷版，还建有自己的网站并出版网络版，读者可在因特网上检索到所需要的文摘，有些甚至可通过文摘链接到全文和引文，这样就使印刷版的功能得到了大大的延伸，提高了文献检索的效率。我们将在借鉴国内外先进经验的基础上，结合我们现有条件和环境的具体情况，首先在继续推出光盘版的基础上，根据市场需求将我们目前光盘的单用户版向多用户版推进，以此打开高校的校园网和有关科研机构局域网市场。在各方面条件成熟后可推出具有中英文界面的网络版，并在与相关的期刊协商的基础上链接到全文和引文。只有这样才能使文摘

类检索期刊达到最大功效，真正起到读者检索文献的桥梁和纽带作用。

在当今科学技术迅猛发展，科技成果大量涌现，科技论文发表数量猛增的社会里，文摘类检索期刊在学术交流、信息传播、提高有效信息的利用率并帮助科研教学人员方便快捷地检索到他们所感兴趣的信息等方面起到了不可忽视的作用。

最后，要使文摘类检索期刊沿着可持续发展的轨道与时俱进，一方面要求从事此项工作的人员有极强的责任心和敬业精神、一定的专业知识水平、善于学习和积累的素质；另一方面需要各级领导的关心与支持，在良好的政策环境和工作环境中，笔者相信文摘类检索期刊发展的前景是光明的！

参考文献

1. 孙小勤. 我国科技文献检索性期刊现状调查分析. 中国科技期刊研究, 2002, 13(3): 213-214

Considerations on the Development of the Abstracting and Indexing Journals

Feng Yuming

(Library of Chinese Academy of Sciences, 33 Bei Si Huan Xi Lu,
Zhong Guan Cun, Beijing (100080))

2004年7月18日第二次修改完