

文章编号:1000-7423(2004)-03-0189-01

2003 年《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》引文情况分析

伯韦

中图分类号:R53

文献标识码:B

为了解和分析著者吸收和利用科技文献的情况,并指导该领域工作者在较短时间内了解本专业信息新动向,本文采用文献计量法和引文分析法,对《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2003 年度引文量、引文平均值、引文类型、引文离散情况以及引文时间分布进行统计分析,并找出该领域文献的半衰期及核心区域中文期刊。

1 材料与方法

搜集 2003 年(共 6 期)《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》发表的并附有引文的论文 172 篇。以篇为单位,分别统计其引文量和平均值、引文语种、引文类型、引文离散情况及引文时间分布。

2 结果

2.1 引文量和平均值 所统计的 172 篇论文中,引文总计 1 232 条,平均每篇论文的引文量为 7.2 条。

2.2 引文语种 1 232 条引文中,中文 632 条,外文 600 条,分别占总引文的 51.3% 和 48.7%。中外文比例为 1.05:1。

2.3 引文类型 1 232 条引文中,期刊 1 060 条,图书 123 条,其他(包括会议论文集等)49 条,分别占总引文的 86.04%、9.98% 和 3.98%。期刊与图书及其他文献的比例为 6.2:1。

2.4 中文期刊引文离散情况 中文期刊引文共计 632 条,引文源期刊共 122 种。利用布拉德福定律,将文献划分为 3 个文献量基本相等的区域,其中期刊种数最少的区域即为核心区域^[1]。核心区域中文期刊分布见表 1。

表 1 核心区域中文期刊

序号	期刊名称	引用次数	占总引文次数的百分比(%)
1	中国寄生虫学与寄生虫病杂志	130	20.6
2	中国血吸虫病防治杂志	45	7.1
3	中国人兽共患病杂志	34	5.4
4	中国寄生虫病防治杂志	30	4.7
5	地方病通报	23	3.6
6	寄生虫病学报	12	1.9
7	动物学报	11	1.7
8	昆虫学报	10	1.6
	合计	295	46.6

从表 1 中可以看出,中文期刊核心区域文献共 295 条,期刊 8 种,平均每种期刊引用次数为 37 次;其他两个区域的文献共 337 条,分散于 114 种期刊,平均每种期刊的引用次数为 3 次。

2.5 引文时间分布 在 1 232 条引文中,最早的引文发表于 1931 年,最近的发表于 2003 年,时间跨度为 72 年。文献发表当年至第 10 年及 10 年以上的被引情况分布和半衰期见表 2。

表 2 引文时间分布及半衰期

年 度	引文量(条)	引文频率	累计引文频率
当 年	45	0.037	0.037
前 1 年	73	0.059	0.096
前 2 年	116	0.094	0.190
前 3 年	121	0.098	0.288
前 4 年	86	0.070	0.358
前 5 年	76	0.062	0.420
前 6 年	75	0.061	0.481
前 7 年	73	0.059	0.540
前 8 年	61	0.050	0.589
前 9 年	56	0.045	0.634
前 10 年	45	0.037	0.671
>10 年	405	0.328	1
合 计	1 232	1	

由表 2 可见,被引文献峰值是在发表后的第 3 年,为 9.8%,文献半衰期 6~7 年,引文的普赖斯指数(5 年内文献与总引用文献之比)为 0.42。

3 讨论

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》是我国寄生虫学工作者与作者、编者共同耕耘的学术园地,是我国生物医学、基础医学类核心期刊,在寄生虫学领域享有较高声誉。因此,本文选择该刊作为分析对象。统计结果显示的引文语种中外文比例为 1.05:1,提示我国寄生虫学研究工作较为活跃,该学科中文期刊可提供较多信息。同时,引文类型显示,期刊与图书及其他类文献之比为 6.2:1,占所引文献总数的 86.04%,与董炳琨^[2]报道的科技论文中可引用的论据 60% 以上来源于期刊相符。说明期刊所提供的信息量大、出版周期短以及能及时反映当今世界科技新动态等特点,符合当今科技迅猛发展、文献需求量增多的需要,已被广大科技工作者认可。本统计结果表明,8 种寄生虫学领域的中文期刊文献能提供近 1/2(46.6%) 信息量,其中《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》占 20.6%,在引自中文期刊文献中居首位。

参 考 文 献

[1] 王之一,李侯根.《中国临床解剖学杂志》引文变迁分析[J].中国临床解剖学杂志,2003,21:537-539.

[2] 董炳琨,编.医学信息资源的利用[M].北京:中国科学技术出版社,1998.6.

(收稿日期:2004-04-29 编辑:富秀兰)

作者单位:中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所,上海 200025