

· 体育资讯 ·

## 《体育学刊》1996~2002年引文分析

郑植友, 周 威, 李寿荣

(华南师范大学 体育科学学院, 广东 广州 510631)

**摘 要:**对1996~2002年《体育学刊》7年内刊载论文的引文量、引用文献年代、语种、载文类型等进行了统计分析,结果表明:近3年内《学刊》的引文总量多于前4年,规范化和信息化程度越来越高,其论文质量、信息量等在读者中的影响力呈上升趋势。

**关 键 词:**体育学刊; 参考文献; 载文类型; 语种

**中图分类号:**G812.6 **文献标识码:**A **文章编号:**1006-7116(2003)06-0140-02

### Analysis on "Journal of Physical Education" 1996~2002 annual year writing and bibliographical reference

ZHENG Zhi-you, ZHOU Wei, LI Shou-rong

(College of Physical Education, South China Normal University, Guangzhou 510631, China)

**Abstract:** By methods of literature and mathematical statistics, for 1996~2002 years "Journal of Physical Education" the reference document that publishes paper time, language kind and year writing type etc to make statistics of analysis, show as a result: "Journal of Physical Education" is Chinese sport key periodical, have higher academic value, its paper quality and information content etc. the influence in reader submit uptrend.

**Key words:** Journal of Physical Education; bibliographical reference; writing type; language kind

《体育学刊》(以下简称《学刊》)是由中华人民共和国教育部主管的惟一一份体育学术刊物,1994年创刊。目前《学刊》已成为我国体育界颇具影响的综合性学术期刊:2002年、2003年连续2年列入人文社科(文化、科学、体育类共1574种)全文转载量排名前30名;是我国首家通过国际重要检索系统CSA:PEI资格认证、被收录的体育类期刊。近年来有不少读者查询《学刊》文献计量学信息情况,因此本文以《学刊》为材料源,运用数理统计法,对《学刊》1996-2002年7年共36期的论文篇数、引文量、引文发表年代、引文语种等进行定量分析与评价,揭示体育科学者利用文献资料的情况。

量。由表1可知,《学刊》7年中刊载论文共1786篇,年载文量为255.1篇。引用文献共计7559篇,其篇均引文量为4.23篇,有引文论文95.24%;无引文论文360篇,占4.76%。附有引文的百分比高于我国科技期刊平均值88%,说明《学刊》的出版质量在不断的提高与完善。1658篇附有引文的论文引文总量为7559篇,最多的一篇论文引文量为38篇(运动医学研究)。3~6篇为多,篇均引文量为4.56篇。上述结果表明各类文献对体育科研工作者撰写论文的重要作用及其科学价值和体育科研工作者更加重视论据的充分与严谨,同时也说明《学刊》编辑与出版发展的不断完善。

### 1 引文量

继承前人研究成果的一种研究方法,通过建立他人论文与自己论文之间的引证与被引证关系的指针,将自己的劳动成果链接到科学知识的纵横交错的网络中去,引文的作用即包括对他人知识产权的承认,又将自己的工作通过引文的链接整合到科学的整体结构之中,引文的多少反映了作者的知识水平、研究环境、研究条件和掌握有关资料的系统性、全面性等情况,并从一个侧面反映出文献的质量及所含的信息

表1 《学刊》载文与引文统计 篇

年份	载文	引文	学刊自引	作者自引
1996	215	664	32	22
1997	220	791	41	25
1998	187	872	40	32
1999	317	1101	77	28
2000	287	1036	75	27
2001	279	1409	61	49
2002	281	1686	65	81
合计	1786	7559	391	264

收稿日期:2003-07-02

作者简介:郑植友(1964-),男,副编审,硕士,研究方向:编辑学。

文献计量学认为,自引现象在一定意义上标志着科学劳动的延续和衔接,它体现了科学技术的自我反馈,也反映了事物本身前进和发展的印迹,通过引文自引量的统计分析,可以反映出科学工作的连续性和稳定性。《学刊》自引391篇,作者自引264篇,自引率分别为5.17%和3.49%。可见《学刊》在文献报道的方向、用稿的标准、选材范围等方面和研究者的科研选题具有连续性和稳定性,逐步形成了自己的学术风格特点,在本学科的研究领域中居较高地位。

## 2 引文发表年代

分析引文发表年代,既可研究作者利用文献的情况,又可以了解被引文献的出版传播情况,还能获得有关情报老化的可靠指标及最佳利用时间。从1996到2002年7年中发表的1786篇论文所引参考文献发表年代来看,20世纪40~60年代的数量极少,从70年代开始增多,80年代发表的文献则呈陡然上升趋势,至90年代中期(1995年)上升平缓。在标明年代的引文中,最早的一篇为1942年,最新的是2002年当年发表的文献,前后时间跨度为60年。

20世纪80年代和90年代的文献各占总引文量的18.20%和69.78%,两项相加为87.98%,也就是说在7559篇引文当中,80年代和90年代发表的文献占了绝大部分。1996~1999年学刊4年内引文总量3428篇,2000~2002年学刊3年内引文总量共4131篇,比其多703篇。这说明21世纪初继续保持这种增长趋势,也说明学刊的规范化和信息化的程度越来越高。

## 3 引文语种

对一种刊物特别是重要核心期刊引文语种的观察,一方面可以评价该刊物论文的创新性和新颖性,另一方面也可以评价该刊物(或学科)作者群的语种结构和利用国外情报的能力。在统计中我们发现,《学刊》的引文中,中文文献6613篇,占87.49%;英文文献891篇,占11.79%;日文文献只有33篇,占0.44%;俄文文献12篇,占0.28%,没有出现其它语种的文献,表明我国体育科研工作者引用文献以中文为主,其次是英文文献,英文作为国际语言,被我国大多数体育研究者所掌握,这对于提高我国体育研究水平和扩大国际影响,进行国际交流将起到积极的作用。但是作为体育工作者、研究者还应不断提高自己的外语水平,掌握更多的外语语种,以提高借鉴、利用、吸收国际最新的信息的能力,将国外的新观点、新成果充实到教学、训练、科研中去,使自己的科研成果达到世界先进水平。

## 4 引文类型

引用文献类型结构既反映了文献类型特点、来源和成分构成,也反映了各类文献载体的价值地位与作用。引用文献类型主要按专著、期刊文章、论文集、报纸文章、其它资料分别进行统计。统计结果表明,1996~2002年《学刊》引用文献主要来源是专著和期刊文章,占总引文量的83.80%,其中期刊文章为45.80%,说明在主要的情报源中,体育研究人员对

期刊的依赖性更强,主要是因为期刊与其它文献类型相比,具有出版周期短、内容新颖、传递信息快、情报容量大、覆盖率高、实效强等特点,能系统地反映本学科的科学研究水平和发展趋势,成为重要的情报源。《学刊》引用专著2873篇,占总引文量的38%,略低于期刊。但专著文献以其研究内容深、结构成熟、知识密集等特性仍在我国体育科研工作者的参考引用文献中占重要地位。

从引用文献的来源看,论文除主要引用专著、期刊外,还对论文集、报纸、报告、会议、文件、网站等其它类型资料进行了引用,但引用量较小,仅占16.2%,说明这类资料虽然具有内容新、水平高、传递及时等特点,但比较零散,难以获取。

## 5 结论

(1)《学刊》载文有引文的占95.24%,高于我国科技期刊平均水平;篇均引文量只有4.23篇,低于国内科技期刊的篇均引文量(5.53篇),只占国外篇均引文量<sup>[1]</sup>(20.8篇)的1/5。科技论文中引用文献的多少可以反映论文作者获取和利用科技文献能力的高低。这是《学刊》需要改进的地方。《学刊》自引率和作者自引率分别为5.17%和3.49%,反映出《学刊》在文献报道的方向、用稿的标准等方面具有连续性和稳定性。

(2)从《学刊》引用的中、外文献的年代分布看,引文的高峰期为1990~1999年。2000~2002年3年内引文总量多于前4年,说明《学刊》的规范和信息化的程度越来越高。

(3)《学刊》载文引用文献语种以中文为主,其次是英文,其它语种(日、俄)仅占少数。外文的引用量低于中文,且仅限于运动医学研究方面,外文的文献结构上偏重英语,说明我国体育科研工作者和体育情报人员在外语水平的深度和广度方面有待进一步提高。

(4)《学刊》的引用文献主要来自期刊,其次是专著、论文集等其它资料,表明体育期刊作为重要情报源对体育科学的发展有着极大的推动作用。

## 参考文献:

- [1] 刘雪立.科技期刊参考文献及引文分析研究现状[J].中国科技期刊研究,1996,7(2):14.
- [2] 郑植友.中文体育核心期刊作者群研究[J/OL].http://tiyu2000.myetang.com.
- [3] 姜春林.浅析科学研究类期刊的论文合著现象[J].科学学,2001(3):88-90.
- [4] 高大海,陈应文.《编辑学报》1990-1996年引文分析[J].编辑学报,1998(3):215-217.
- [5] 邱均平.文献计量学[M].北京:科学技术文献出版社,1988.
- [6] 刘瑞兴.《中国科技期刊研究》和《编辑学报》的主题词比较研究[J].中国科技期刊研究,1996,7(4):28.
- [7] 任保国,张桂青,钟霖.2001年度《复印报刊资料·体育》载文统计分析[J].体育学刊,2002,9(6):138-140.

[编辑:李寿荣]