

## 2004年12种体育核心期刊参考文献统计与分析

刘雪松

(成都体育学院学报编辑部,四川成都 610041)

**摘要:**采用数理统计方法,以12种体育核心期刊2004年为样本,对其平均每篇文章的参考文献量、参考文献类型、参考文献引用时间以及参考文献自引和他引情况进行统计分析,发现参考文献量小、图书引文较多、外文引文较少、引文太旧是普遍存在的问题。自引率和他引率较为合适,但有些刊物自引率偏高。

**关键词:**体育核心期刊;参考文献;统计分析

**中图分类号:**G812.6;G236 **文献标识码:**A **文章编号:**1006-7116(2005)05-0142-03

### Analysis of references in twelve core journals of physical education

LIU Xue-song

(Editorial Department of Journal, Chendu Institute of Physical Education, Chendu 610041, China)

**Abstract:** Using statistical method, taking papers published in twelve core journals of physical education, 2004 as samples, this study analyzes the following aspects of their references: the quantity, the type, citation time, and whether cited by self or by others. Results show: 1) the quantity of reference citation is small, 2) most of references cited are books, 3) a few references is in foreign language, 4) references cited are rather old. The rate of cited by self and by others is relatively proper, though some of journals show higher at this index.

**Key words:** core journals of physical education; reference; analysis statistically

参考文献是指撰写论文或论著而引用的有关文献资料。近年来,参考文献作为评价论文或学术期刊质量的重要标准而受到国内、国际学界和数据库的重视,然而目前对体育学术期刊参考文献的研究还较少。因此,本文以12种体育核心期刊2004年为样本,选用了平均每篇文章的参考文献量、参考文献类型、参考文献语种、参考文献引用时间以及参考文献自引和他引情况等几个指标进行统计分析,以找出其存在的问题,更好地提高体育学术期刊著录参考文献的质量。

### 1 参考文献量

篇均参考文献量是目前国际国内学术期刊数据库选刊标准之一<sup>[1]</sup>,目前国际期刊篇均引文为28篇,国内期刊大约为6.99~14篇<sup>[2]</sup>。

根据对表1的统计分析,发现12种体育学术期刊的篇均引文量为8.52篇,其中最高的为16.03篇,最低的为4.58篇,这大大低于国际和国内学术期刊的引文量,因而就影响了我国体育学术期刊进入国内外权威数据库,削弱了自己的学术影响力,参考文献量小是12种体育核心期刊存在的共同问题。

表1 平均每篇文章的参考文献量

期刊名称	文章篇数	引文数	篇均引文数
①西安体育学院学报	192	1 780	9.27
②成都体育学院学报	166	1 109	6.68
③北京体育学院学报	518	4 335	8.37
④上海体育学院学报	133	758	5.70
⑤体育科学	256	3 034	11.85
⑥体育与科学	143	1 075	7.52
⑦武汉体育学院学报	304	1 392	4.58
⑧中国体育科技	147	1 168	7.93
⑨天津体育学院学报	218	1 708	7.83
⑩体育学刊	271	2 166	7.99
⑪中国运动医学杂志	189	3 029	16.03
⑫广州体育学院学报 <sup>1)</sup>	41	292	7.12
平均数	230.64	1 683.64	8.52

1)广州体育学院学报因缺少源期刊,只对第一期进行了统计,未进入均值统计

### 2 参考文献类型分布

参考文献类型是指在参考文献中引用的期刊、图书以及

报纸、网络等资料。它在一定程度上反映了引文质量,也就是说,学术期刊的参考文献引用最多的是发行周期较短的期刊文章还是图书资料,这在一定程度上反映出期刊的引文质量。

通过表2分析发现,12种体育核心期刊引文类型中图书类引文占31.13%,期刊类引文占59.38%,其他类引文占9.50%,其中图书类引文比例最高的占40.90%,最低的占6.20%,期刊类引文最高的占93.03%,最低的占41.60%。以上数据表明,体育学术期刊的引文类型图书类偏大,期刊类偏少,这在一定程度上说明体育核心期刊引文陈旧,许多作者习惯引用教科书,而不注意引用国内外期刊(特别是近3年内)发表的论文,影响了论文和刊物的学术质量。提示期刊的编辑人员在选用稿件时,可将引文的类型来作为取舍稿件的参考,以提高刊物的发文质量。

表2 参考文献类型分布

期刊名称	图书		期刊		其他	
	数量	%	数量	%	数量	%
①	491	27.58	1 095	61.52	194	10.90
②	311	28.04	673	60.69	125	11.27
③	1 712	39.58	1 799	41.60	814	18.82
④	310	40.90	393	51.85	55	7.25
⑤	987	32.53	1 789	58.97	258	8.50
⑥	395	36.74	527	49.02	153	14.24
⑦	443	31.82	854	61.35	95	6.83
⑧	406	34.76	609	52.14	153	13.10
⑨	606	35.52	1 022	59.91	78	4.57
⑩	622	28.73	1 365	63.05	178	8.22
⑪	188	6.20	2 818	93.03	23	0.77
⑫ <sup>1)</sup>	66	22.60	199	68.15	27	9.25
平均数	588.27	31.13	1 176.72	59.38	193.27	9.50

1)广州体育学院学报因缺少源期刊,只对第一期进行了统计,未进入均值统计

### 3 参考文献语种

期刊参考文献的语种是其论文或期刊对国内外最新体育科研成果研究范围的关注程度的反映,是衡量论文或期刊质量的重要指标<sup>[3]</sup>。通过表3发现,12种体育核心期刊中文参考文献引用率为77.76%,其中最高的为94.09%,最低的为25.35%,英文为21.86%,其中最高的74.58%,最低的为5.74%。资料表明,我国体育学术期刊对外文资料的引用较少,中文期刊的引用较多,说明我国体育科研人员的外语水平较低,某些刊物稿件质量不高,这与我国体育科技在世界的快速发展很不相称。

表3 参考文献语种

期刊名称	中文		英文		其他	
	篇	%	篇	%	篇	%
①	1 473	82.89	304	17.11	0	0.00
②	865	78.00	243	21.91	1	0.09
③	3 513	81.28	786	18.18	23	0.54
④	680	90.07	75	9.93	0	0.00
⑤	2 254	74.29	761	25.08	19	0.63
⑥	890	82.80	175	16.28	10	0.92
⑦	1 211	87.19	174	12.53	4	0.28%
⑧	1 099	94.09	67	5.74	2	0.17
⑨	1 378	80.77	314	18.41	14	0.82
⑩	1 681	77.61	465	21.47	20	0.92
⑪	768	25.35	2 259	74.58	2	0.07
⑫ <sup>1)</sup>	227	77.74	64	21.92	1	0.34
平均数	1 437.45	77.67	511.18	21.86	8.64	0.40

1)广州体育学院学报因缺少源期刊,只对第一期进行了统计,未进入均值统计

### 4 参考文献自引和他引情况

参考文献的自引和他引是衡量和计算期刊影响因子的重要指标。通过表4发现12种体育核心期刊均自引率为5.47%,其中最高为9.00%,最低为3.54%,他引率均为94.53%,其中最高为96.46%,最低为91.00%。统计数据表明,体育核心期刊的自引率和他引率比较适当。不过,随着目前国内外数据库在计算影响因子时对自引率的排斥,期刊应尽量避免自引现象的出现,更不要大比例的自引,这样势必影响期刊的传播力。当然,有些必要的合乎研究实际的自引也是应该的,应该实事求是地区分“合理自引”和“不当自引”<sup>[4]</sup>,这样才能提高参考文献的质量。

表4 参考文献自引及他引率情况

期刊名称	自引		他引	
	篇	%	篇	%
①	63	3.54	1 717	96.46
②	51	4.60	1 058	95.40
③	241	5.58	4 081	94.42
④	40	5.28	718	94.72
⑤	109	3.59	2 925	96.41
⑥	70	6.51	1 005	93.49
⑦	67	4.83	1 321	95.17
⑧	72	6.16	1 096	93.84
⑨	68	4.00	1 634	96.00
⑩	195	9.00	1 970	91.00
⑪	212	7.12	2 767	92.88
⑫ <sup>1)</sup>	8	2.74	284	97.26
平均数	216	5.47	1 844.73	94.53

1)广州体育学院学报因缺少源期刊,只对第一期进行了统计,未进入均值统计

## 5 参考文献出版时间

引文的年代及其半衰期是衡量期刊学术质量的重要指标<sup>[5]</sup>。引用的文献年代越远,说明引文反映的学术研究动态较为过时,年代越近,说明反映的学术研究动态越新。因为一些刊物的参考文献引用时间的缺失,我们只对 2004 年第 1 期进行了统计,发现体育核心期刊图书类参考文献 1999 年以前出版的 463 篇,其中最高的 73 篇,最低的为 16 篇,1999 年以后的 433 篇,其中最高的 75 篇,最低的为 3 篇。两项相比,1996 年以前的占 33.93%,以后的占 66.07%。期刊引文 1999 年以前出版的总数 490 篇,其中最高的为 169 篇,最低的 26 篇,1999 年以后的总数 1 344 篇,其中最高的 127 篇,最低的为 49 篇,两项相比,1996 年以前的占 26.72%,以后的占 73.28%。以上资料表明,12 种体育核心期刊参考文献出版在 5 年内的占 2/3,这与国内较高水平的自然科学杂志有一定差距,与国际知名的自然科学杂志有较大差距。

通过对 12 种体育核心期刊参考文献的统计分析,发现参考文献量较小,图书类引文较多,引文出版时间较长,是体育核心期刊普遍存在的问题。自引率和他引率较为合适,但

有些刊物自引率稍为偏高。

解决这些问题,一方面,体育核心期刊的作者引用参考文献时要注意参考文献的数量、语种、类型以及出版时间,以提高论文的质量。另一方面期刊的编辑人员在采用稿件时,可以论文参考文献的上述指标作为取舍稿件的一个参考尺度,以提高期刊的质量。

### 参考文献:

- [1] 叶继元.关于核心期刊与 SCI 期刊的思考[J].大学图书馆学报,1996(6):72-74.
- [2] 毛大胜,周菁菁.参考文献数量与论文质量的关系[J].中国科技期刊研究,2003,14(1):34-36.
- [3] 熊春茹.关于科技论文参考文献自引问题的商榷[J].编辑学报,2002,14(6):25-27.
- [4] 蒋悟生.中国科技期刊如何尽快与国际优秀科技期刊接轨[J].情报学杂志,2000(5):82-85.

[编辑:李寿荣]