

我国体育学领域学者影响力研究——基于四大数据库统计分析

刘文娟, 杨红英, 刘卫华, 王爱军

(北京体育大学, 北京 100084)

摘要:学者的学术影响的广度和深度主要取决于他们研究的成果, 以及成果被他人重视、认可和引用的情况。采用 CNKI、VIP、CSSCI 和复印报刊资料·体育 4 个数据库的数据资料, 对我国体育研究领域学者发文量、被引量、篇均被引率、论文被引量、论著被引量和转载量 6 个方面进行文献计量统计分析。发文量显示其研究领域的“产出的数量”, 被引量、篇均被引率、论文被引量、论著被引量与转载量则着眼于“质”的考量, 并利用秩和比法对学者研究成果“质与量”的排名进行平权求和, 实现相对全面且公平的综合分析, 从而对学者影响力进行客观地评价。

关键词:体育学; 学者; 学术影响; 文献计量分析; 秩和比法

中图分类号:G80 **文献标识码:**A **文章编号:**1007-3612 (2010) 12-0001-06

Study on Academic Influence of Sports Scholars of China

——Based on Bibliometric Analysis of 4 Main Databases

LIU Wen-juan, YANG Hong-ying, LIU Wei-hua, WANG Ai-jun

(Beijing Sport University, Beijing 100084, China)

Abstract:Based on CNKI, VIP, CSSCI and Copied newspaper documents, this paper makes a comprehensive bibliometric analysis on the study of sports scholars by the six indexes of published paper amount, times cited, number of papers cited, average citation quantity, number of works cited and academic reprint amount. Published paper amount shows “the number of output”; the others show the focus of “quality” consideration. Then, through the rank-sum ratio, the paper ranks sum equal rights of sports scholars for achievement, to evaluate objectively a relatively comprehensive analysis of the academic influence of scholars.

Key words:sports science; scholar; academic influence; bibliometric analysis; rank-sum ratio

体育科学成果的学术影响评价是科学评价领域里一直探讨和深思的问题。对体育学领域内核心的学者、论文与著作进行文献计量分析研究, 从而了解体育学者研究现状, 将有助于我们更系统地从事学术研究。学者是科学研究的主体, 其学术影响的广度和深度主要取决于其所发表的研究成果以及成果被他人重视、认可和引用的情况。学者的成果发表越多, 被他人引用越多, 就越能说明他在学术领域产生的影响[1]。本文通过《中国期刊全文数据库》(CNKI)、《维普中文科技期刊数据库》(VIP)、《南京大学中文社会

科学引文索引数据库》(CSSCI)和《复印报刊资料·体育》，对建库至 2010 年 11 月 10 日体育学学者所发表的论文及其发文量、被引量和转载量等方面的大量材料，以其强大的功能给我们提供了有力的评价工具，选用多个数据库资料数据来源进行评价比较是当前众多评价机构的典型做法，并能增强客观性和量化数据[2]，全面、系统和客观地把握中国体育学的研究现状，利于体育科学工作者学术交流和吸收有价值的学术原创成果，跟踪前瞻性研究领域，对学者所属机构的学术水平和效率进行客观的评价，为加速学术水平提高提供参考。

1 资料来源与研究方法

1.1 资料来源

1)中国期刊网(CNKI)收录国内出版的约 7 000 多种学术期刊，包括体育学术期刊 56 种，收集时间为 1958 至 2010 年 11 月 10 日。全文数据库的文献被引情况，可以揭示各种类型文献之间的相互引证关系，并且可作为一种有效的科学评价工具，它是我国目前最大的连续动态更新的引文数据库，是进行文献计量分析的主要情报源。

2)维普中国科技期刊数据库(VIP)收录了 8 000 多种期刊，包括体育学术期刊 114 种，收集时间为 1989-2009 年。是目前国内检索期刊种类最多的引文数据库，是科技文献检索、文献计量研究和科学活动定量分析评价的强力工具。

3)《南京大学中文社会科学引文索引数据库》(CSSCI)收录了 500 余种，其中包括体育来源刊 12 种，收集时间为 1998-2009 年。

4)《复印报刊资料·体育》(简称《资料》)收录了国内公开出版发行的 4 000 余种报刊，收集时间 1995-2009 年，期间转载体育文章 3 005 篇(表 1)。

表 1 四个数据库资料来源情况

数据库缩写	CNKI	VIP	CSSCI	资料
收录时间	1958- 2010年 11月 10日	1989- 2009	1998- 2009	1995- 2009
收录来源种数	7 000 余种	8 000 余种	500 余种	4 000 余种
体育期刊种数	56 种	114 种	12 种	转载 3 005 篇
数据库更新频率	动态更新] 年	半年	年	

1.2 研究方法

1.2.1 收集方法与处理方法

CNKI 统计方法:检索出体育学界发文量、被引量前 100 名，删除非体育学者后统计发文量、被引量、篇均被引率和论文被引频次的前 20 名学者，合并体育学者所变更机构的数据。比如:体育学者任海的机构曾有北京体育大学、北京体育学院、国家体育总局。检索出 CNKI 在线学者检索中有已排序好的发文量、总被引频次。在线检索统计

抽取截止时间为 2010 年 11 月 10 日。VIP 统计方法:引文数据库中检索出时,已排好顺序。设有序号、学者名、发文量、被引量、篇均被引率、所属机构和所属地区 7 个统计指标。CSSCI 统计方法:对 CNKI 和 VIP 检索出来的排序在前 100 名体育学者和 CSSCI 已发表文献的体育学者,进行 CSSCI 数据检索后排序。《资料》统计方法:对 1995-2009 年中转载体育文章 3005 篇的学者,用 Excel 统计出转载量排名前 20 以上的体育学者后进行排序。

1.2.2 秩和比法

秩和比法(Rank-sum ratio, 简称 RSR 法),是集古典参数估计与近代非参数统计各自优点于一体的统计分析方法,适用于行×列表资料的综合评价。通过秩转换,获得无量纲的统计量 RSR,以 RSR 值对评价对象的优劣进行排序或分档排序。由于文章篇幅有限,故分别在各数据库排名表中取前 20 名作为研究对象。

2 研究内容

学者是学科发展的关键因素,在科学评价指标体系中,学者的状况乃是重要指标之一。因此,本文从发文量、被引量、篇均被引率、论文被引量、论著被引量和转载量 6 个分指标来评价体育领域学者的影响力。通过对国内四大数据库收录的学者所发表的论文和成果被引统计分析,得到核心学者在体育领域的学术影响程度。

2.1 体育学者发文量统计分析

学者发文量的多少受机构科研要求、评定职称和个人科研主动性等因素的综合影响。学者的成果发表越多,能显示其在这一领域的研究数量。影响力分析中必不可少的因素。通过对 CNKI、VIP 和 CSSCI 国内现有三大引文数据库中,体育领域学者所发表的发文量进行统计分析,以衡量每个学者在其研究领域的学术影响(表 2)。

表 2 三大数据库体育学者发文量前 20 名和 RSR 排序结果

排序	CNKI			VIP			CSSCI			RSR	
	姓名	发文量	分值	姓名	发文量	分值	姓名	发文量	分值	姓名	求和
1	熊正英	234	20	熊正英	117	20	任海	105	20	季浏	50
2	陈佩杰	227	19	陈佩杰	104	19	张力为	72	19	熊正英	40
3	田雨普	184	18	胡扬	65	18	季浏	64	18	陈佩杰	38
4	季浏	166	17	曹建民	59	17	卢元镇	61	17	张力为	36.5
5	毛振明	155	15.5	王健	54	16	鲍明晓	58	16	胡扬	32
6	田野	155	15.5	季浏	53	15	张洪潭	54	15	曹建民	26
7	胡扬	151	14	张力为	49	13.5	于善旭	53	14	邱丕相	25
8	杨则宜	149	13	王瑞元	49	13.5	熊斗寅	47	13	毛振明	24.5
9	林文骏	146	12	田振军	47	12	胡小明	46	12.5	任海	20
10	许豪文	138	11	曾凡星	44	11	邱丕相	46	12.5	熊斗寅	19
11	邓树勋	137	10	沈建华	41	10	常芸	45	10	许豪文	18.5
12	曹建民	131	9	虞定海	40	9	毛振明	40	9	田雨普	18
13	邱丕相	129	8	许豪文	38	7.5	田麦久	39	8	卢元镇	17
14	陈吉棣	127	7	谢敏豪	38	7.5	茅鹏	37	7	鲍明晓	16
15	熊斗寅	126	6	白晋湘	37	6	冯连世	35	6	王健	16
16	颜军	124	5	邱丕相	36	4.5	王广虎	34	4.5	田野	15.5
17	张力为	123	4	姚侠文	36	4.5	任保国	34	4.5	张洪潭	15
18	王岗	121	2.5	邓树勋	34	3	钟秉枢	33	3	于善旭	14
19	钟秉枢	121	2.5	刁在箴	32	2	吕树庭	32	2	王瑞元	13.5
20	赵焕彬	120	1	陈文鹤	31	1	易剑东	30	1	杨则宜	13
合计		2 964			1 004			965		邓树勋	13

2.1.1 三大数据库收录期刊的数量、时间不同，所检索出的体育学者有所不同

CNKI 前 20 名合计共发表 2 964 篇、VIP 为 1 004 篇和 CSSCI 为 965 篇。但从发文量学术价值看，CNKI 提供的设有序号、学者名、学者单位、学科专业、文献篇数、基金论文、核心期刊论文数、第一作者篇数、总被引频次、平均被引频次和总下载频次 11 项文献计量统计指标很能反映学者的学术价值所在。采用秩和比法进行排序见表 1，发现用“RSR”进行综合处理后，与各库发文量的单独排名结果有明显区别。从发文篇数被各库收录的综合数据来看，排名第一的是华东师范大学从事体育课程与运动心理学研究的季浏教授；第二名是陕西师范大学从事运动生物化学研究的熊正英教授；第三名是上海体育学院从事运动生理学研究的陈佩杰教授。

2.1.2 发文量与研究领域

运动人体科学 27 人 2 665 篇(占 54.02%)、体育人文社会学 16 人 1 083 篇(占 21.95%)、体育教育训练学 11 人 776 篇(占 15.73%)、民族传统体育学 6 人 409 篇(占 8.29%)。其中运动人体科学的运动生物化学体育学者发文最多,有 16 人共发表 1568 篇,占全部发文量的 31.78%。他们所从事的研究几乎涵盖体育学各个领域,如运动生物化学、运动心理学、运动医学、运动训练学、社会体育学、学校体育、体育管理学和奥林匹克运动研究等专项。运动心理学学科本文界定为运动人体科学范畴。

2.1.3 学者机构影响力

从学者的机构影响力来看,划分为四类机构:体育院校、师范院校与综合大学、国家体育总局、其他。在体育学领域发表文章数量排名前 20 名的学者中,体育院校 28 人次;师范院校与综合大学 23 人次;国家体育总局 8 人次;其他 1 人。作为师范院校和综合大学发文量 2 171 篇(占 44.01%);体育机构的专业院校发文量 2065 篇(占 41.86%);国家体育总局发文量 661 篇(占 13.4%)。其中,发文量前 3 名的体育机构分别是:北京体育大学 16 人次 1 146 篇(占 23.23%);国家体育总局 8 人次 661 篇(占 13.4%);上海体育学院 8 人次 654 篇(占 13.26%),这些数据说明该机构总体科研能力较强,具有在我国体育界德高望重的资深专家、学者教授,带领着有博士或硕士学位的中青年学者,活跃在体育界的核心学者群,也反映出该核心群体高层次、高学历的特征。他们辛勤地为体育科学研究贡献力量,起到了学科带头人的作用。

2.2 体育学者被引量统计分析

如何考察学者的影响力,发文量是一个方面,更重要的是学者的研究成果是否被其他学者阅读和在研究中借鉴。论文的被引量是反映学术文献影响力的一项重要指标。对一个学者的成果是否被其他学者的论文所引用和引用的频次进行考察,能够充分反映出该学者在其研究领域的影响深度与广度(表 3)。

表 3 三大数据库体育学者被引量前 20 名和 RSR 排序结果

排序	CNKI			VIP			CSSCI			RSR	
	姓名	被引量	分值	姓名	被引量	分值	姓名	被引量	分值	名求	和值
1	任海	2 040	20	熊正英	283	20	张力为	286	20	任海	44
2	季浏	1 962	19	陈佩杰	271	19	任海	255	19	季浏	37
3	卢元镇	1 942	18	王健	195	18	卢元镇	236	18	张力为	36
4	陈吉棣	1 902	17	季浏	194	17	胡小明	211	17	卢元镇	36
5	毛振明	1 770	16	张力为	187	16	田麦久	179	16	邱丕相	32
6	冯炜权	1 633	15	田振军	184	15	于善旭	162	14.5	熊正英	31
7	胡小明	1 567	14	沈建华	180	14	熊斗寅	162	14.5	胡小明	31
8	邱丕相	1 499	13	冯炜权	162	13	鲍明晓	151	13	冯炜权	28
9	黄汉升	1 432	12	许豪文	155	12	邱丕相	138	12	鲍明晓	22.5
10	熊正英	1 416	11	刁在箴	149	11	杨桦	125	11	毛振明	22
11	鲍明晓	1 395	9.5	胡扬	143	10	张洪潭	122	9.5	黄汉升	20
12	杨则宜	1 395	9.5	曹建民	128	9	吕树庭	122	9.5	陈佩杰	19
13	于振峰	1 287	8	陈吉棣	123	8	黄汉升	121	8	王健	18
14	王岗	1 323	7	邱丕相	120	7	刘建和	116	7	陈吉棣	17
15	虞重干	1 317	6	钟秉枢	118	6	毛振明	114	6	熊斗寅	16.5
16	王凯珍	1 261	5	任海	101	5	冯连世	112	5	田麦久	16
17	曲宗湖	1 226	4	唐宏贵	100	4	肖林鹏	107	3.5	田振军	15
18	冯连世	1 180	3	张纓	99	3	曲宗湖	107	3.5	于善旭	14.5
19	熊斗寅	1 178	2	谢敏豪	97	1.5	王凯珍	106	2	沈建华	14
20	许豪文	1 176	1	陈宁	97	1.5	季浏	102	1	许豪文	13
合计		29 901			3 086			3 034			

2.2.1 三大数据库检索出的被引量情况

被三大数据库同时检索出前 20 名发文量的有任海、季浏、邱丕相 3 人，共占 15%。被 CNKI 和 VIP 两数据库同时检索的有熊正英、冯炜权、许豪文 3 人，共占 15%。CNKI 与 CSSCI 检出卢元镇、毛振明、胡小明、黄汉升、鲍明晓、王凯珍、曲宗湖、熊斗寅与冯连世 9 人，共占 45%。VIP 和 CSSCI 检出张力为 1 人，共占 5%。

2.2.2 被引量前 20 名体育学者主要研究领域分别

体育人文社会学 20 人 12 810 篇，占 35.56%；运动人体科学 19 人 10 932 篇，占 30.35%；体育教育训练学 17 人 9 199 篇，占 25.54%；民族传统体育学 4 人 3 080 篇，占 8.55%。其中运动人体科学的运动生物化学体育学者 16 人，被引量最多，为 10 188

篇，占 28·28%。

2.2.3 学者的机构影响力

从学者的机构影响力来看，可以划分为四类机构:体育院校、师范院校与综合大学、国家体育总局、其他。在体育学领域发表文章数量排名前 20 名的学者中，排名第一的是师范院校与综合大学，22 人共被引 16 679 次，占 46.3%；排名第二的体育院校，29 人共被引 12 436 次，占 34.52%；排名第三是国家体育总局 7 人，共被引 5 573 次，占 15.47%。数据显示，作为师范院校和综合大学体育机构的学者发文被引量超过了体育院校，说明师范院校的学者更有影响力。同发文量相比，一个人在其研究领域文献中的被引用数量更能够反映其对本学科的影响力，它表明了该研究者的研究成果受关注的程度以及对学科发展的影响程度[3]。从学者所在机构的影响力看，被引频次前 20 名学者中排名第一的是国家体育总局 7 人，共被引 5 573 次，占 15.47%；其次是北京体育大学 13 人，共被引 5 452 次，占 15.42%，第三华东师范大学体育学院 6 人，共被引 3 711 次，占 10.3%。

2.2.4 从秩和比(RSR)被引量综合排名结果

排名第一的是从事体育人文社会学的任海教授；第二名是华东师范大学从事体育课程与运动心理学研究的季浏教授；第三名华南师范大学从事体育人文社会学研究的卢元镇教授和北京体育大学运动心理学研究的张力为教授。

2.3 体育学者篇均被引率统计分析

除了学术论文的发文量和被引量两个指标外，可以根据不同篇均被引率来评价体育学者的论文平均学术影响。其中入选表中的学者均被各数据库限制为: CNKI 发文量与被引量前 100 名学者；VIP 发文量与被引量前 100 名学者；CSSCI 发文量与被引量前 30 名学者。3 个数据库篇均被引率见表 4。

表 4 三大数据库篇均被引率和 RSR 排序结果

排序	CNKI			VIP			CSSCI			RSR	
	姓名	被引率	分值	姓名	被引率	分值	姓名	被引率	分值	名求	和值
1	季克异	37.46	20	陈安槐	32	20	刁在箴	4.83	20	冯炜权	34
2	凌辉	30.42	19	陈吉棣	30.75	19	杨桦	4.63	19	任海	33
3	白喜林	26.57	18	冯炜权	10.8	18	田麦久	4.59	17.5	刁在箴	30
4	杨文轩	25.03	17	任海	9.18	17	胡小明	4.59	17.5	王凯珍	29
5	任海	22.92	16	张一民	6.3	16	许豪文	4.53	16	胡小明	28.5
6	王凯珍	21.02	15	冯美云	5.75	15	肖林鹏	4.46	15	杨桦	22
7	于振峰	20.75	14	毛志雄	5.5	14	王凯珍	4.24	14	季克异	20
8	俞继英	20.64	13	邢文华	5.47	13	黄汉升	4.17	13	陈安槐	20
9	冯炜权	20.17	12	詹建国	5.33	12	刘建和	4	11.5	凌辉	19
10	胡小明	19.59	11	王华倬	4.93	11	邵伟德	4	11.5	陈吉棣	19
11	王宗平	18.72	10	刁在箴	4.66	10	张力为	3.97	10	许豪文	18
12	杨再淮	18.45	9	陈宁	4.62	9	陈琦	3.94	9	王华倬	18
13	陈琦	18.17	8	漆昌柱	4.55	7.5	卢元镇	3.87	8	白喜林	18
14	王华倬	17.48	7	唐宏贵	4.55	7.5	吕树庭	3.81	7	田麦久	17.5
15	卢元镇	16.46	6	田野	4.47	6	姒刚彦	3.7	6	杨文轩	17
16	姚蕾	16.16	5	沈建华	4.39	5	曲宗湖	3.69	5	陈琦	17
17	邓飞	16	4	陈作松	4.29	4	冯炜权	3.67	4	张一民	16
18	杨桦	15.82	3	张纓	4.13	3	俞继英	3.64	3	俞继英	16
19	曲宗湖	15.72	2	许豪文	4.08	2	陈佩杰	3.58	2	肖林鹏	15
20	毛志雄	15.67	1	谢铁兔	4	0.5	熊斗寅	3.45	1	毛志雄	15
20				吴昊	4	0.5				冯美云	15

2.3.1 三大数据库的前 20 名的篇均被引率主题

从篇均被引率前 20 名体育学者研究领域分别是:体育教育训练学 28 人占 45.9%; 运动人体科学 20 人占 32.78%; 体育人文社会学 13 人占 21.31%。其中运动人体科学的运动生物化学体育学者 12 人占 20%。

2.3.2 三大数据库的前 20 名的篇均被引率学者机构

分为体育院校、师范院校与综合大学、国家体育总局。在体育学领域发表文章数量排名前 20 名的学者中, 体育院校有 40 人占 65.57%; 师范院校与综合大学 15 人占 24.59%; 国家体育总局 3 人占 4.92%。其它机构 3 人占 4.92%。学者机构排名第一的是北京体育大学, 有 17 人共占 28.87%, 其中有冯炜权、任海、杨桦、王华倬、田麦久等学者, 远远高于其他体育机构, 说明北京体育大学是我国体育学研究中核心的龙头机构, 其队伍资历深、学术造诣高, 总体科研能力强。排名第二的是上海体育学院 6 人共占 9.84%, 其中有学者陈安槐和俞继英等。第三名的是华南师范大学体育学院 5 人共占 8.2%, 卢元镇、杨文轩和胡小明等都是体育界知名学者, 在全国体育学研究中影响颇深。

2.3.3 RSR 篇均被引率综合排名结果

排名第一的是北京体育大学从事运动生物化学的教授冯炜权; 第二名是北京体育大学的体育人文社会学教授任海; 第三名是首都体育学院从事体育人文社会学的王凯珍教

授。由此看来，篇均被引率这个指标应当是体育学者的综合交叉分析质量因子之一。因为它们能从不同角度反映学者研究的总体水平和综合实力。发文量体现的是学者的产出数量，而被引量从质的方面说明学者的学术造诣和影响力。

2.4 体育学者论文被引量统计分析

任何一篇学术论文，只要被同行或被其他研究工作者所关注，并为其他的研究文献所参照和引用，就体现了它的学术价值和某些政策性的社会影响，被关注的程度越高、被正面引用的次数越多，从而也就表明它在相应学科的继承与发展中发挥了应有的作用。学术论文和某些政策性文章被引频次，是反映其学术质量和社会影响力的重要标志。从 CNKI 与 CSSCI 引文数据库中查找到体育学者论文被引量(表 5)。

表 5 CNKI 与 CSSCI 体育学者论文被引量排序

排序	篇名	作者	刊名	时间	CNKI 被引量	CSSCI 被引量
1 (1)	中国社会体育现状调查结果报告	张发强	体育科学	1999, 02	514	45
2 (2)	论我国高校体育改革的发展与构思	曲宗湖	体育科学	1998, 04	452	39
3 (5)	全国学生参加课外体育活动现状的研究	范立仁	体育科学	2000, 03	312	27
4 (7)	体育教学模式论	毛振明	体育科学	1998, 06	298	25
5 (3)	我国城市社区体育的现状与发展趋势	王凯珍	体育科学	1997, 05	293	38
6	对我国体育消费现状的研究	于振峰	体育科学	1999, 03	262	
7	我国大学生体育态度和体育行为的调查研究	刘一民	中国体育科技	2001, 01	234	
8 (8)	我国城市社区实施全民健身工程的现状与对策研究	李相如	体育科学	2001, 03	219	24
9 (3)	现代体育课程及其发展趋势	陈琦	体育科学	1998, 05	216	22
10 (4)	对我国城市居民体育消费的研究	蔡军	体育科学	1999, 04	212	22
11	我国竞技体育可持续发展的现状与存在的问题	虞重干	上海体育学院学报	2000, 05	207	
12 (5)	体育锻炼与心理健康的关系 (综述)	张力为	广州体育学院学报	1995, 04	205	22
13	21 世纪初的中国休闲体育	刘华平	北京体育大学学报	2000- 03- 30	199	
14	21 世纪世界篮球竞技运动的发展趋势——兼论中国篮球运动现状及对策	孙民治	体育科学	2001, 01	174	
15	我国大学生课余体育锻炼现状的调查分析	王华倬	北京体育大学学报	2002, 01	162	
16	世界篮球运动发展趋势和我国篮球运动改革现状	刘玉林	成都体育学院学报	2000, 01	161	
17	世纪之交体育运动发展的回顾与展望	卢元镇	体育科学	2000, 05	160	
18	当前农村体育发展中若干重大问题的理性思考	裴立新	体育与科学	2003, 02	159	
19	我国普通高校办高水平运动队的现状与发展对策	于振峰	体育科学	1998, 03	158	
20 (4)	血睾酮与运动	谢敏豪	体育科学	1999, 02	152	31
(6)	POMS 量表及简式中国常模简介	祝蓓里	天津体育学院学报	1995, 01	26	
(9)	关于进一步完善我国竞技体育举国体制的研究	李元伟	中国体育科技	2003, 08	24	
00	大学生身体自尊量表的修订与检验	徐霞	体育科学	2001, 03	24	
01	运动免疫学研究进展	陈佩杰	体育科学	2000, 06	24	
02	东西部城市居民体育消费的比较研究——上海、西安居民体育消费的现状和发展趋势	蔡军	体育科学	1998, 03	23	
06	我说体育——国际奥林匹克运动的发展趋势和潜在危机	刘吉	体育文化导刊	1999, 02	21	
07	我国优秀运动员和后备人才交流方案的研究	赵玉亭	体育科学	2000, 03	19	
08	身体锻炼对心理健康的影响	季浏	山东体育学院学报	1998, 01	19	
09	运动与血清酶活性的变化	冯连世	中国运动医学杂志	1991, 02	19	
00	不同类型运动心脏的内分泌改变特征	常芸	中国运动医学杂志	1996, 04	19	

* (1)- 00为 CSSCI 论文被引量排序。

2.4.1 论文被引量

CNKI 与 CSSCI 排名前 20 论文中有 10 篇相同。在被引篇次位居前列的论文中，高居榜首的是国家体育总局的张发强副局长的《中国社会体育现状调查结果报告》一文，CNKI 与 CSSCI 分别被引 514 与 45 篇次，容易看出，此文主题是全民健身综述性的论文。被引量高低与政策制定有关；其次是学校体育的教改性论文，学校体育学者有指导

作用，与学者是否是体育基础学科有关。

2.4.2 论文被引量看期刊影响力

《体育科学》26 篇占 65%，该期刊发表的高质量论文多，是体育期刊影响力最权威的期刊。另外，《北京体育大学学报》《中国运动医学杂志》、《中国体育科技》和《广州体育学院学报》各 2 篇。

2.4.3 研究领域主题统计

竞技体育 7 篇、学校体育相关的 6 篇、全民健身 6 篇、运动心理学 4 篇、运动生物化学 3 篇、体育经济学 3 篇。论文大都是在基础理论研究，或是在交叉学科研究，或是在关注热点问题，或是在应用研究上，有真知灼见和创新。

2.5 体育学者论著被引统计分析

学者影响力不只限于论文被引情况，还有著作被引情况。被引量高的著作为经典图书，其出版社机构影响力也随之提高。一般来说，在本学科领域被多次引用、长期评析的著述，往往学术影响较大，生命力较强。这些学术著作，不仅研究的学术水准高，而且其研究的主题也在本专业的主流论域之中，其研究的方法往往能够反映或者影响某一时期该专业的主流范式[8]。CSSCI 引文数据库中查找出体育学者 1998-2009 年图书被引量(表 6)。

表 6 CSSCI 体育学者论著被引量

序号	书名	作者	出版社	出版年代	被引量
1	运动训练学	田麦久	人民体育出版社	1995	327
2	中国体育社会学	卢元镇	北京体育大学出版社	1996	280
3	运动训练科学探索	田麦久	人民体育出版社	1988	237
4	体育产业: 新的经济增长点	鲍明晓	人民体育出版社	2000	198
5	田径运动高级教程	文超	人民体育出版社	2003	156
6	体育运动心理学研究进展	张力为	高等教育出版社	2001	140
7	体育测量与评价	邢文华	北京体育大学出版社	1995	125
8	体育运动心理学	马启伟	浙江教育出版社	1998	123
9	体育社会学	卢元镇	北京体育大学出版社	1993	112
10	运动训练学	过家兴	北京体育大学出版社	1986	101
11	实用运动生理学	杨锡让	北京体育大学出版社	1998	94
12	优秀运动员身体机能评定方法	冯连世	人民体育出版社	2003	93
13	中国优势竞技项目制胜规律	谢亚龙	人民体育出版社	1992	92
14	篮球运动高级教程	孙民治	人民体育出版社	2000	77
14	奥林匹克运动	任海	人民体育出版社	1993	74
14	项群训练理论	田麦久	人民体育出版社	1998	74
17	实用运动医学 (第四版)	曲绵域	北京大学医学出版社	2003	69
18	实用运动医学 (第三版)	曲绵域	北京科技技术出版社	1995	68
19	体育科学研究方法	张力为	高等教育出版社	2001	68
20	体育教育展望	季浏	华东师范大学出版社	2001	64
20	运动心理学	张力为	北京体育大学出版社	1996	64

2.5.1 论著被引频次

排名第一的是北京体育大学运动训练学专家田麦久教授,有3本被引量638次;第二名为华南师范大学的卢元镇教授,有2本论著在榜,被引450次,第三是北京体育大学的张力为教授,共计272次。其他被引超过100次以上的学者有5位,分别为鲍明晓、文超、邢文华、马启伟和过家兴。这些被引量居于前列的学者,都是在体育学研究领域里在理论和实践研究中做出了突出成绩的学者。

2.5.2 被引前20名的论著出版社 人民体育出版社9本,占45%;北京体育大学出版社6本,占30%;高等教育出版社2本,占10%;其他占15%。

2.5.3 论著主题 这20位排名列前的学者的研究领域和论著数量为:运动人体科学8部,体育教育训练学6部,体育人文社会学3部,大多为基础理论研究、交叉学科研究和应用研究的论著。

2.5.4 学者机构 北京体育大学有13人共占65%,其中卢元镇和谢亚龙的论著也是在北京体育大学工作期间完成的作品;其次是国家体育总局2人占10%。数据说明北京体育大学在经典论著上学术影响力较大。

2.6 二次文献转载学者情况 一篇论文的被引用和被评论能从一个方面反映出该论文的学术水平。如果一篇论文发表后,被《复印报刊资料·体育》(简称《资料》)转载了,这篇论文可能产生很大的反响。首先,《资料》对它的转载不仅是对它的肯定,更是对它的推荐;其次,由于这篇文章的广泛传播,不能排除其他人员在有关学科的研究中将其作为参考和引用的文献来进行利用;再次,它也有可能出现在某一类综述性或评述性文章中,而且还会体现出这篇论文在学科发展中所起的作用和所处的地位[4]。表7是1995-2009年间3000余条转载论文统计。

2.6.1 全文转载情况 被《资料》1995-2009年全文转载的排名前20的体育学者有21人。其中体育院校8人,有81篇占36.32%;师范院校5人,为47篇占21.08%;国家体育总局有4人,共有47篇占21.08%;其他4人,为48篇占21.52%。

2.6.2 被转载体育学者论文主题 与国家关于体育的方针政策、体育理论研究、体育经营与管理等方面相关的论文转载量大,其次是有关体育学术研究、运动训练、体育教学、群众体育领域新成果、新经验和新方法的论文。但《资料》转载中没有运动人体科学方面文章,可能与其办刊宗旨着重于体育人文科学有关。

表7 《资料》1995-2009年全文转载7篇以上的学者

表 7 《资料》1995- 2009 年全文转载 7 篇以上的学者

排序	作者	作者单位	次数
1	韩丹	哈尔滨体育学院	19
2	梁晓龙	国家体育总局政法司	17
3	茅鹏	江苏省体育科学研究所	15
4	鲍明晓	国家体育总局体育科学研究所	13
5	孔庆鹏	江苏省体育局	13
6	胡小明	华南师范大学体育科学学院	12
7	卢元镇	华南师范大学体育科学学院	12
8	裴立新	天津体育学院	12
9	白晋湘	吉首大学	11
10	于善旭	天津体育学院	10
11	熊斗寅	国家体育总局体育科学研究所	10
12	崔乐泉	中国体育博物馆	9
13	王广虎	成都体育学院	9
14	孙葆丽	北京体育大学	8
15	周爱光	华南师范大学	8
16	田雨普	南京师范大学	8
17	杨桦	北京体育大学	8
18	田麦久	北京体育大学	8
19	刘吉	国家体育总局	7
19	任海	北京体育大学	7
19	刘一民	曲阜师范大学体育部	7
合计			223

2.7 综合评价结果与数据关系

评价结果受学科覆盖面、样本差异性与数据完整性等因素的影响。评价结果存在学科覆盖面越宽的体育学者占优的倾向,即某个单项学科优秀,但学科覆盖面相对较窄的学者排名会相对靠后。样本差异性指评价指标与数据库收入数据样本多少相关,存在较大的联系。不同数据库的样本相互参照,对学术指标的评价提供一定的参考。数据完整性指研究领域覆盖学科全面,收入的年限连续、完整。数据完整性可获取具有可比性的指标,是反映基础研究成果的科学计量学指标。

表 2 发文量显示的是学者研究领域的“产出的数量”(数量因子),表 3—表 7 被引量与转载量则着眼于“质”的考量(质量因子)。对 6 个分指标综合进行再一次的秩和比平权求和,则能更加科学、全面的对学者研究成果影响力进行综合评价。

通过“RSR”综合评价出体育学者前 20 名,从表 8 学者机构来看,体育院校有 10 人占 50%;师范院校与综合大学 8 人占 40%;国家体育总局 1 人占 5%;国家教委 1 人占 5%。学者机构排名第一的是北京体育大学,有 5 人共占 25%,远远高于其他体育机构,说明北京体育大学是我国体育学研究中,总体科研实力最强的机构。排名第二的是华南师范大学体育学院、华东师范大学体育学院与上海体育学院各 2 人各占 10%。学者

综合评价排名为任海、鲍明晓、卢元镇、胡小明、张力为、冯炜权、毛振明、季浏、熊正英、陈佩杰、王凯珍、田麦久、邱丕相、曲宗湖、于善旭（天津体育学院）、熊斗寅、黄汉升、杨桦、许豪文和韩丹（哈尔滨体育学院）。

表 8 各质量因子综合数据 RSR 排序和总分排序结果

发文量		被引量排名		篇均被引率排名		论文被引排名		论著被引排名		转载量排名		综合排名		排序
姓名	分值	姓名	分值	姓名	分值	姓名	分值	姓名	分值	姓名	分值	姓名	求和	
季浏	20	任海	20	冯炜权	20	王凯珍	20	田麦久	20	韩丹	20	任海	70	1
熊正英	19	季浏	19	任海	19	曲宗湖	19	卢元镇	19	梁晓龙	19	鲍明晓	65	2
陈佩杰	18	张力为	17.5	刁在箴	18	张发强	18	张力为	18	茅鹏	18	卢元镇	58.5	3
张力为	17	卢元镇	17.5	王凯珍	17	毛振明	16.5	杨锡让	17	鲍明晓	16.5	胡小明	56	4
胡扬	16	邱丕相	16	胡小明	16	范立仁	16.5	文超	16	孔庆鹏	16.5	张力为	54.5	5
曹建民	15	熊正英	15	杨桦	15	鲍明晓	15	鲍明晓	15	胡小明	14	冯炜权	53	6
邱丕相	14	胡小明	14	季克异	13.5	于振峰	14	曲绵域	14	卢元镇	14	毛振明	50.5	7
毛振明	13	冯炜权	13	陈安槐	13.5	陈佩杰	13	任海	13	裴立新	14	季浏	48	8
任海	12	鲍明晓	12	凌辉	11.5	冯炜权	11.5	邢文华	12	白晋湘	12	熊正英	45	9
熊斗寅	11	毛振明	11	陈吉棣	11.5	黄汉升	11.5	马启伟	11	于善旭	10.5	陈佩杰	40	10
许豪文	10	黄汉升	10	许豪文	9	于善旭	10	毛振明	10	熊斗寅	10.5	王凯珍	37	11
田雨普	9	陈佩杰	9	王华倬	9	蔡军	9	曲宗湖	8.5	崔乐泉	8.5	田麦久	37	12
卢元镇	8	王健	8	白喜林	9	谢敏豪	7.5	冯炜权	8.5	王广虎	8.5	邱丕相	30	13
鲍明晓	6.5	陈吉棣	7	田麦久	7	卢元镇	7.5	过家兴	7	孙葆丽	5	曲宗湖	27.5	14
王健	6.5	熊斗寅	6	杨文轩	5.5	季浏	6	孙民治	6	周爱光	5	于善旭	26.5	15
田野	5	田麦久	5	陈琦	5.5	任海	5	冯连世	5	田雨普	5	熊斗寅	21.5	16
张洪潭	4	田振军	4	张一民	4	刘一民	4	谢亚龙	4	杨桦	5	黄汉升	21.5	16
于善旭	3	于善旭	3	俞继英	3	祝蓓里	2	季浏	3	田麦久	5	杨桦	20	18
王瑞元	2	沈建华	2	肖林鹏	1	张力为	2	胡小明	2	刘吉	1	许豪文	20	18
杨则宜	0.5	许豪文	1	毛志雄	1	李相如	2	王则珊	1	任海	1	韩丹	20	18
邓树勋	0.5			冯美云	1					刘一民	1			

3 结论与建议

3.1 结论

本文采用 CNKI、VIP、CSSCI 和复印报刊资料·体育 4 个数据库的数据资料，对我国体育研究领域学者发文量、被引量、篇均被引率、论文被引量、论著被引量和转载量 6 个方面进行计量指标分析和秩和比(RSR)法综合评价。通过综合评价，分析体育领域中运动人体科学发文量在四个学科中居首位(27 人 2 665 篇，占 54.02%)，被引量、篇均被引率、论著被引量居第二位。其中运动生物化学体育学者发文量、被引量、篇均被引率最多，说明运动人体科学领域受到众多学者的关注，学科发展比较成熟；体育人文社会学学者被引量居首位(20 人 12 810 篇，占 35.56%)，发文量居第二位，篇均被引率、论著被引量排第三位。被引量居首位说明该领域拥有一批学术影响力较大的学者，发文质量非常高，该学科的研究同样受到体育学者的重视，学科发展比较迅速；体育教育训练学的学者篇均被引率、论著被引量居首位，发文量、被引量排第三位。说明体育教育训练学研究领域在理论和实践研究中拥有突出成绩的学者，并且研究的总体水平和综合实力相对其他学科来说比较高；民族传统体育学该领域的学者在发文量、被引量指标上排在第四位，并且篇均被引率、论著被引量前 20 名没有民族传统体育学学者。说明民族传统体育学研究与发展相对比其他学科慢，不受广大学者的重视，亟需进一步加快该领域的发展步伐。

通过计量指标分析和秩和比(RSR)法统计分析,得出学者的学术影响力与核心著者群,下面是体育人文社会学、运动人体科学、体育教育训练学、民族传统体育四个二级学科的学者分别为:体育人文社会学领域学术影响力排在前列的学者为任海、卢元镇、鲍明晓、胡小明、王凯珍、熊斗寅、于善旭和韩丹;运动人体科学领域学术影响力比较大的学者为张力为、冯炜权、熊正英、陈佩杰、许豪文、陈吉棣;体育教育训练学领域学术影响力排在前列的学者为毛振明、季浏、田麦久、曲宗湖、杨桦;民族传统体育学领域学术影响力排在前列的学者仅一人,为邱丕相。

3.2 建议

根据学者的发文、论文“被引”及“转载”等指标,可以比较客观、准确、科学地评价学者的学术影响力。但是,“被引”及“被引率”所反映的仅仅是学者的思想、观点、方法对该领域研究者影响的广度和深度。如果和在国内所获的各类奖励、研究人员在各类学术组织任职情况、各类期刊编委任职情况、担任基金课题情况与“同行专家评估”等进行综合评价,则可以达到最佳客观、准确、科学地评价学者的学术影响力。

参考文献:

- [1]覃凤兰,梁华珍.中国图书情报领域的学者影响力报告——基于2003-2007年CNKI的统计分析[J].四川图书馆学报,2009,(2):76-80.
- [2]邱均平,宋艳辉,温芳芳,马凤.不同引文库对学术期刊评价的影响研究——以CSSCI 1998-2009图情类期刊为例[J].重庆大学学报(社会科学版),2010,16(4):67-72.
- [3]孔春苗.基于CNKI的中国档案学学者影响力报告(2004-2008)[J].档案与建设,2010,(2):16-18,24.
- [4]赵晖.浅谈人大《复印报刊资料》的学术影响力[J].全国新书目,2008,(8):82-83.
- [5]徐剑.中国新闻传播学高被引论文分析——基于CSSCI、CNKI两个主流引文数据库的研究[J].上海交通大学学报(哲学社会科学版),2009年,17(1):63-70.
- [6]朱唯唯,邓三鸿,白云.体育学学术影响力研究报告——CSSCI体育科学文献分析[J].体育科学,2006,26(10):27-37,42.
- [7]朱大明.基于引证的科研人员学术影响力评价方法讨论[J].科技管理研究,2008,11:86-87.
- [8]龚放,白云.2000-2004年我国“教育学”研究报告(续)—基于CSSCI的论文和论著影响力分析[J].教育发展研究,2006,(10A):83-86.