

·体育资讯·

从 2003 年我国体育核心期刊载文情况看我国体育科研现状

刘嘉丽

(许昌学院 体育部,河南 许昌 461000)

摘 要:通过 2003 年我国体育核心期刊载文的统计分析,对我国的体育科研现状进行了研究。结果表明:基金资助论文较 2001 年有较大幅度增长,作者整体素质较高年龄呈“两头小,中间大”态势。广东省发表论文的数量居全国第一,我国体育科研的发展仍极不平衡。

关 键 词:体育核心期刊;体育科研;中国

中图分类号:G812.6 **文献标识码:**A **文章编号:**1006-7116(2004)06-0142-03

Analysis and research of the status quo of PE scientific researches in China the statistical analysis of the papers published in the nuclear periodicals in 2003

LIU Jia-li

(Department of Physical Education, Xuchang Institute, Xuchang 461000, China)

Abstract:Through the statistical analysis of the nuclear PE periodicals issued in 2003 in our country, the author investigates the status quo of the PE scientific researches in our country. The results show that the number of foundation-assisted papers increases dramatically compared with that in 2001; people engaging in PE researches spread mainly in universities and colleges; the authors of these papers have high level, and their age range presents the feature of “two small ends with a large middle”; The number of papers written by authors in Guangdong is the greatest in China; The development of PE researches is still unbalanced in our country.

Key words:PE nuclear periodicals; PE researches; China

科技论文的数量与质量是评价一个国家科技成果的主要表现形式之一。我国的 13 种体育核心期刊是我国体育科研成果传播、交流的主要阵地,很多具有较高学术价值的论文均发表在这些期刊上。本文通过 2003 年体育核心期刊载文的综合分析,对我国体育科研的现状进行了研究,旨在为我国体育科研的持续快速发展、为有关决策部门和广大的体育科研工作者提供有关信息。

本研究查阅了 2003 年 13 种体育核心期刊的 3 077 篇论文,运用文献计量统计方法对论文作者合著程度、著者情况、基金资助、作者地域分布、引文等进行了统计和分析。

1 论文作者合著程度

2003 年 13 种体育核心期刊共刊登论文 3 077 篇(不含文摘、讲话、书评、传记等),作者总数 6 255 人。合著论文 1 655 篇,合著论文作者数 4 832 人,论文合著率为 53.79%。《中国运动医学杂志》、《体育科学》、《中国体育科技》的合著率较高,分别为 86.90%、68.13%、65.35%。其它体育核心期刊

的合著率依次为:《天津体育学院学报》61.06%、《广州体育学院学报》60%、《上海体育学院学报》58.41%、《北京体育大学学报》56.63%、《西安体育学院学报》55.48%、《体育学刊》49.31%、《武汉体育学院学报》48.03%、《体育与科学》46.36%、《成都体育学院学报》47.50%、《体育文化导刊》28.92%。

我国运动医学领域的研究和国家、省部级课题论文的分工协作程度较高,研究的难度和深度较高。有些期刊论文的合著率偏低,主要是体育社会科学领域的研究以独立作者居多。随着体育科研深度与广度的加大,相关学科知识的渗透,提高协作研究程度应引起我国体育科研各领域的重视。

2 作者年龄、性别、职称、学历情况

对 2003 年体育核心期刊中的 10 种期刊的 2 350 篇论文的第 1 作者进行了统计(因《中国运动医学杂志》、《体育与科学》、《体育文化导刊》未注明,无法统计)。统计结果表明,年龄结构分布呈“两头小、中间大”态势,20 世纪 60 年代和 50

收稿日期:2004-03-14

作者简介:刘嘉丽(1959-),女,副教授,研究方向:体育社会学、学校体育。

年代出生的一大批年富力强的作者是我国目前体育科研的主力军,他们占总数的 76.51%。从发展的眼光看,我国体育科研要保持快速持续的发展,应尽快与国际接轨,需要更多的 70 年代以后出生的青年人参与。

职称学历层次的高低可以从一个侧面反映出作者的科研水平,其构成也是衡量一个刊物质量的标志之一。教授、副教授、讲师所占比例分别为 12.00%、43.19%、34.09%。作者学历中,博士占 9.32%、硕士占 18.34%,博导 31 人,硕导 81 人。具有副高以上专业技术职称的人员具有较强的科研能力,是我国体育科研的先锋队。《体育科学》、《中国体育科技》、《北京体育大学学报》、《体育学刊》等期刊的作者职称、学历层次较高。

3 基金资助课题、科报会、学位论文统计

国家和省部级基金资助课题从选题、论证到研究实施与评价都经过了严格的把关。课题的主持人多为体育科研的带头人,他们的论文学术价值和质量较高。2003 年 13 种体育核心期刊刊载的各类基金资助及科报会、学位论文共 622 篇(见表 1),较 2001 年体育核心期刊的同类论文(460 篇)增长 26.05%(由于 2002 年未有人做过这方面的研究,因此与 2001 年周日卿所做研究结果相比较)。由此可见,随着我国近年来体育科研水平与研究层次的不断提高,体育学术研究的不断繁荣,各类基金课题论文呈逐年增长的趋势。

13 种核心期刊都不同程度地刊载了基金资助课题、科报会、学位论文,尤以《体育科学》、《中国体育科技》、《北京体育大学学报》、《上海体育大学学报》为多。是我国体育科研高水平成果传播、交流的主要阵地。

表 1 2003 年体育核心期刊基金课题、科报会、学位论文统计

期刊(简称)	基金论文数				学位论文数		科报会		合计
	国家	部局	省厅	学校	博士	硕士	国际	国家	
体育科学	23	22	14	4	2	1		1	67
体育科技	12	19	30	5	1	11		2	80
运动医学	14	12	21	6	1	1			55
体育学刊	8	15	21					2	46
体育与科学	5	6	7	4	1				23
文化导刊	3	3	7	1					14
北体学报	8	12	19	16		8		8	71
上体学报	12	14	22	8		5	1	1	63
武体学报	10	11	20	10	1			2	54
西体学报	9	16	9	7		1		1	43
成体学报	10	12	5						27
广体学报	9	5	17	4			1	2	38
天体学报	10	7	16	4	1	1	1	1	41
合计	133	154	208	69	7	28	3	20	622

4 论文地域分布统计

2003 年全国共有 32 个省(市)、自治区、特别行政区在核

心期刊上发表论文。发表论文 100 篇以上的有 11 个省市,发表论文最多的是广东省共 434 篇。排序在 2~11 位的省市(括号内为篇数)为:北京(370)、湖北(281)、浙江(261)、江苏(227)、上海(191)、山东(163)、陕西(153)、四川(130)、湖南(114)、河南(109)、天津(83)、福建(78)、辽宁(71)、安徽(51)、甘肃(45)、重庆(43)、山西(42)、河北(41)、江西(32)、黑龙江(31)、吉林(23)、广西(22)、云南(15)、新疆(12)、海南(11)、贵州(9)、内蒙古(9)、青海(5)、香港(4)、澳门(3)、宁夏(2)。国外作者的论文为 12 篇。

结果表明:经济相对发达、文化繁荣的省市对体育科研的重视程度是相当高的,这些省市的高校大都制定了良好的体育科研激励机制。而边远地区的论文数量较少,甚至空白。如何加强宏观和微观的调控,采取相应措施,才能使体育科研工作在全国范围内广泛开展起来,做到利国利民,是我国体育科研的一大课题。

期刊的地域比是指各期刊所刊发本地区论文数÷总论文数×100。2003 年各体育核心期刊的地域比分别为:《中国体育科技》14.57、《体育文化导刊》18.63、《体育科学》20.88、《北京体育大学学报》25.30、《体育与科学》27.81、《体育学刊》29.51、《天津体育学院学报》33.63、《中国运动医学杂志》37.50、《上海体育学院学报》38.32、《西安体育学院学报》39.35、《武汉体育学院学报》48.03、《成都体育学院学报》50、《广州体育学院学报》63.77。作者认为,地域比在 40% 以下较为合理,地域比偏高,会在某种程度上影响区域间科研成果的交流。

5 作者单位论文数排序

作者单位按论文第 1 作者单位归属进行了统计排序。2003 年体育核心期刊的作者主要源于体育院校、普通高等院校、国家体育总局。各类高等院校共发表论文 2 904 篇,占总数的 94.38%。武汉体育学院等 10 个单位居排行榜前列,共发表论文 888 篇,占论文总数的 28.86%。其具体分布为:武汉体育学院 153 篇、广州体育学院 120 篇、上海体育学院 117 篇、北京体育大学 105 篇、国家体育总局 87 篇、成都体育学院 83 篇、华南师范大学体育学院 65 篇、天津体育学院 56 篇、西安体育学院 55 篇、陕西师范大学体育学院 47 篇。统计结果显示出核心期刊的高产作者群。这与高等院校在我国体育科研中,研究队伍素质、研究的资源及研究水平都占较大优势是相吻合的。

6 所刊论文引文情况

2003 年体育核心期刊所刊论文 3 077 篇中,有 2 862 篇论文附有引文,占总数的 93.01%。附有引文的百分比高于我国科技期刊平均值 88.00%。引文总数为 2 0967 条,平均篇引文数 6.81 条。高于 2001 年体育核心期刊篇均引文数(6.48 条)。《中国运动医学杂志》、《体育科学》、《天津体育学院学报》的篇均引文数较高,达到 10 条以上(见表 2)。

对中外语种引文统计分析,可以反映出作者的外语水平及对国内外情报资料的吸收和利用能力。附有外文引文的

论文共有 522 篇,占论文总数的 16.96%。《中国运动医学杂志》刊载的 168 篇论文中,有 132 篇附有外文引文,占体育核心期刊中附有外文引文论文总数的 25.48%。统计结果说明

在运动医学研究领域,相当一部分作者已较熟练地将国外的最新成果运用到自己的研究之中。在其它方向的研究中运用外文资料的能力仍较欠缺。

表 2 2003 体育核心期刊引文统计 篇(%)

刊名(简称)	论文数	有引文	无引文	中文	外文	合计	篇均引文数
体育科学	182	180(98.90)	2(1.10)	1 378(70.45)	578(29.55)	1 956	10.75
体育科技	254	252(99.21)	2(0.79)	1 800(80.57)	434(19.43)	2 234	8.80
运动医学	168	158(94.05)	10(5.95)	602(25.55)	1 754(74.45)	2 356	14.02
体育学刊	288	287(99.65)	1(0.35)	1 700(89.38)	202(10.62)	1 902	6.60
体育与科学	151	150(99.34)	1(0.66)	1 028(83.10)	209(16.90)	1 237	8.19
文化导刊	408	271(66.42)	137(33.58)	1 501(98.10)	29(1.90)	1 530	3.75
北体学报	332	329(99.10)	3(0.90)	1 942(87.99)	265(12.01)	2 207	6.65
上体学报	214	213(99.53)	1(0.47)	908(92.75)	71(7.25)	979	4.57
武体学报	381	346(90.81)	35(9.19)	1 233(86.34)	195(13.66)	1 428	3.75
西体学报	155	155(100.00)	0	1 290(91.18)	125(8.82)	1 418	9.15
成体学报	166	155(90.52)	11(9.48)	860(82.38)	184(17.62)	1 044	9.00
广体学报	265	263(99.25)	2(0.75)	1 385(91.90)	122(8.10)	1 507	5.69
天体学报	113	103(91.15)	10(8.85)	810(69.29)	359(30.71)	1 169	10.35
总计	3 077	2 862(93.01)	215(6.99)	16 440(78.41)	4 527(21.59)	20 967	6.81

7 结论与建议

(1)2003 年体育核心期刊较客观地反映出我国体育科研的现状。我国体育科研人员整体素质较高;多数作者来自各类高校;具有高级专业技术职称的人员是我国体育科研的中坚力量;高学历人员论文数占一定比例。

(2)随着体育科研的深度和广度的进一步加大,我国体育科研要取得突破性进展,不但要加强体育科研人员之间的合作研究,还需加强与其它专业研究人员的合作攻关,吸引高水平的其它专业研究人员参与到体育科研中来。

(3)2003 年体育核心期刊所刊载的各类基金资助课题、科报会、学位论文较 2001 年有较大幅度增长。

(4)广东、北京、湖北、浙江、江苏等省均显示出雄厚的体育科研实力,而个别省份完全空白。我国体育科研的发展仍极不平衡。《体育科学》、《中国体育科技》、《体育文化导刊》等期刊地域比较合理。

(5)引文作为反映论文信息量多少与作者掌握有关资料的系统性、全面性有关,这个衡量标准已受到普遍重视。在运动医学研究领域,运用外文文献的程度较高。

(6)从 2004 年开始,《体育科学》、《北京体育大学学报》已改为月刊。希望更多地体育核心期刊,改双月刊(或季刊)为月刊,以满足社会和我国体育科研发展的需要。

参考文献:

[1] 柳恩敏.科技情报编辑[M].北京:国防工业出版社,2002.

[2] 周日卿.2001 年我国体育核心期刊状况及载文项群统计对比分析[J].体育科学,2003,23(2):67-72.

[3] 许治平.2001~2002 年《西安体育学院学报》论文著者定量分析[J].西安体育学院学报,2003,20(3):40-42.

[4] 张 晶.《北京体育大学学报》10 年所刊论文项群统计分析[J].北京体育大学学报,2002,25(5):611-612.

[5] 周日卿.《中国运动医学杂志》1990~2000 年所刊论文项群统计分析[J].中国运动医学杂志,2000,19(2):327-330.

[6] 郑植友,周 威,李寿荣.《体育学刊》1996~2002 年引文分析[J].体育学刊,2003,10(6):140-141.

[7] 李寿荣,崔建强.2000~2003 年《体育学刊》载文分析[J].体育学刊,2004,11(2):142-144.

[8] 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]