

我国高校体育科学研究的现状 ——中华人民共和国第六届大学生运动会科学论文报告会综述

邓跃宁¹, 沈际洪², 陶慧林³

(1. 四川农业大学 体育部 四川 雅安 625014; 2. 四川大学 体育部 四川 成都 610065;
3. 四川省教育厅 四川 成都 610041)

摘 要 :以中华人民共和国第六届大学生运动会科学论文报告会的资料为研究对象,对报送论文、录用论文的不同区域、不同学科、不同类型高校、作者的性别和职称等进行了统计、分析,探讨了我国高校体育科学研究的基本现状。

关 键 词 :高校体育 科学研究 报送论文 录用论文

中图分类号 :G812.6 文献标识码 :A 文章编号 :1006-7116(2002)01-0054-04

An analysis and probe into the status quo of the scientific research in the physical education of China's universities and colleges

DENG Yue-ning¹, SHEN Ji-hong², TAO Hui-lin³

(Department of Physical Education Sichuan Agricultural University, Ya'an 625014, China;
2. Department of Physical Education, Sichuan University, Chengdu 610065, China;
3. Education Department of Sichuan Province, Chengdu 610041, China)

Abstract :The research target of this article is based on the materials of the scientific theses from the public lecture of the 6th College Students' Sports Meet. It analyzes and makes statistics on the different districts, different branches of learning, different types of colleges and universities, the sexes and the post titles of the authors of the theses submitted and theses employed. This article probes into the basic present situation of China's physical education scientific research.

Key words :physical education of universities and colleges; scientific research; theses submitted; theses employed

中华人民共和国第六届大学生运动会科学论文报告会于2000年9月在成都举行。这是我国高校体育科学研究规模最大、层次最高、每4年一届的盛会。因此,认真地总结、分析、研究大运会科学论文报告会的资料,能较为客观地总结我国高校体育科研的现状,为科学地制定发展对策奠定基础。本文系本届科报会综述研究之一,其它专题,另文研究。

1 主要资料分析

1.1 征集论文与录用论文、团体总分的区域分析

团体总分及征集录用论文统计见表1。

(1)本届科报会共征集到来自全国30个省市区969篇论文,在数量上超过以前最多的693篇,稿源多、覆盖面大,具有广泛的代表性,在一定程度上反映了目前我国高校

体育科研不同区域发展的现状与研究水平。从征集论文的区域来看,东部的北京、上海、江苏、广东、山东、天津等6省市就报送论文511篇,占总数的52.7%,而西部12个省市区征集187篇,仅为总数的19.3%,仅上海市报送的论文就相当于排位团体后15名省市区的总和。

(2)为了确保评审的质量关,本着公平、公开、科学、客观的原则,教育部聘请了全国34名著名专家、教授组成了学术委员会,按学科分成10个组,采用“双盲法”对全部论文进行了为期8天的集中封闭式评审。最后评出大会报告18篇,分会报告43篇,墙报交流114篇,优秀论文149篇,总录用率33.4%,涉及全国30个省市区的作者,从而客观地表明,这是4年来我国高校体育科研最高水平的一次会议,代表了我国高校体育科研发展的基本状况。在录用的324篇论文中,

上述东部 6 省市就有 172 篇,占录用总数的 53.1%,而西部 12 个省市区录用 65 篇,仅占 20.1%,上海市 11.4%的录用率就超过了排位后 15 名录用率的总和。

(3) 本届科报会根据录用论文的等级和报送论文的数量,在国内首次进行了团体总分的统计与表彰。从团体总分来看,得分相对集中。在团体总分前 10 名中,报送论文 682 篇,占总数的 70.4%,录用论文 248 篇,占 76.5%,录用率高于报送率 6.1 个百分点,其中仅四川省属西部省份,其它 9

名均属东部省市,在团体总分后 10 名中,报送论文 65 篇,占 6.7%,录用论文 12 篇,占 3.7%,录用率低于报送率 3 个百分点,其中西部省区就占了 8 个。在录用为大会报告的 18 篇论文中,都集中在获团体前 10 名的省市中,达 15 篇,占 83.3%,而后 10 名中没有一个省区获大会和分会报告。由此可见,征集论文数、论文录用数、团体总分以及论文录用等级等都呈相对集中的特征,并反映出明显的东西部地域的差距。

表 1 各地报送论文与录用论文、团体总分前、后 6 名统计

项 目	前 6 名						后 6 名						合计
	上海	四川	北京	江苏	广东	山东	内蒙古	山西	青海	广西	贵州	宁夏	
得分	149.6	142.6	136.5	126.3	114.2	85	5.2	4.9	4.4	4.3	4.2	0	
上报论文数	132	86	83	122	78	56	12	9	4	3	2	0	969
%	13.6	8.9	8.6	12.6	8.1	5.8	1.2	0.9	0.4	0.3	0.2	0	
录用论文数	37	33	35	32	30	22	1	1	1	1	1	0	324
%	11.4	10.2	10.8	9.9	9.3	6.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0	

1.2 征集论文、录用论文的不同学科分析

不同学科征集、录用论文统计见表 2。

表 2 报送论文与录用论文不同学科的分布统计

类 别	其它	力学	生化	体育史	心理	武术	生理	保健	训练	管理	理论	经济	教学	合计
报送论文数	Σ 84	15	11	8	45	21	31	32	95	72	74	37	444	969
	% 8.7	1.5	1.1	0.8	4.6	2.2	3.2	3.3	9.8	7.4	7.6	3.8	45.8	
大会	1	0	0	0	2	0	3	0	1	4	3	1	3	18
分会	5	1	0	0	2	1	1	1	3	3	2	2	22	43
墙报	16	3	0	0	3	4	4	3	11	6	8	3	53	114
优秀	21	3	5	0	4	3	8	3	13	5	17	10	51	143
Σ	43	7	5	0	11	8	16	7	28	18	30	16	129	318
%	13.3	2.2	1.5	0	3.4	2.5	4.9	2.2	8.6	5.6	9.3	4.9	39.8	
报送录用率/%	51.2	46.7	45.5	0	24.4	38.1	51.6	21.8	29.5	25	40.5	43.2	29.1	33.4
女 报送数	20	6	2	2	11	6	9	11	13	15	16	5	121	237
%	2.1	0.6	0.2	0.2	1.1	0.6	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	0.5	12.5	24.5
教 师 录用数	8	0	1	0	5	2	6	3	6	4	6	2	34	77
%	2.5	0	0.3	0	1.5	0.6	1.9	0.9	1.9	1.2	1.9	0.6	10.5	23.5
专 科 报送数	3	0	0	0	1	2	1	2	8	5	4	0	21	47
%	0.3	0	0	0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.8	0.5	0.4	0	2.2	5.3
学 校 录用数	1	0	0	0	1	0	0	0	4	2	1	0	5	14
%	0.3	0	0	0	0.3	0	0	0	1.2	0.6	0.3	0	1.5	4.3

(1) 本届科报会征文按国家标准,将体育科学划分为 13 个二级学科。从征集的论文来看,各学科发展极不平衡,实践性内容多,理论性研究少。从表 2 知征集论文最多的是体育教育学,共计 444 篇,占总数的 45.8%,运动训练学 95 篇,占 10%,而体育史只征集到 8 篇,不足 0.8%。由此可见,高校体育科研仍然是以实践性强的教学、训练为主,从而构成了高校体育科研的实践性特征。从总体上看,基础理论(生化、力学、心理、生理等)所征集到的论文共计只有 102 篇,仅占 10.52%,反映了基础理论研究在高校体育科研领域所占比重较小,整体研究比较弱,这与高等学校的地位是不相称的。就征集的论文来看,人文社会学科的管理学、体育理论、体育经济学等保持相对较好的研究状况,随着改革的深化,

高校体育界非常关注新形势下出现的诸多管理及理论问题,特别是随着市场经济体制的建立,人们十分关注体育领域中的经济问题,从而紧扣社会变革与经济发展的主题。

(2) 从录用情况来看,总录用率为 33.4%,录用最多的仍然是体育教学,共 129 篇,占 39.8%,运动训练学录用 28 篇,占 8.6%,而最少的仍然是体育史,未被录用一篇。由此可见,高校体育科研除各学科发展不平衡性与录用论文相对集中性的特点外,实践性的课题仍然占有较大比重。在被录用的论文中,体育理论、体育管理、体育经济等人文社会学科的论文录用比例也较高,分别占了 5.6%、9.3%、4.9%,而且获奖级别较高,三个学科共获大会报告 8 篇,占大会报告总数的 44.4%,尽管人文社会学科的论文报送量不多,但所研究

的问题是高校体育界十分关心的重大理论课题和体育发展中科学化、管理化以及体育经济活动中的热点问题,当然,人文社会科学项目在研究的组织、经费、设备器械等方面相对难度不大,而成为作者选题的重要内容。基础理论(生化、力学、心理、生理等)尽管研究的论文不多,但所进行的研究其内容涉及基因表达等前沿领域,先进的研究手段,也使基础理论研究体现出较高水平,其4个学科共录用39篇,占12%,但总录用率分别高于其它学科的报送率,并获大会报告5篇,占27.8%。分别从各学科的录用率来看,基础理论如力学(46.7%)、生化(45.5%)、生理学(51.6%)、经济学(43.2%)、体育理论(40.5%)的录用率均超过平均录用率,而实践性学科录用比例较低,如体育教学29.1%、运动训练学29.5%、保健学21.8%,这一比例低于平均录用率。这在一定程度上反映了基础理论的整体研究水平较高,从其研究人员来看,主要是体育专业的教师和研究人員,相比之下,实践性研究的整体水平较低,其作者绝大多数都是从事公共体育课的一线教师。因此,培养公体课教师的科研能力迫在眉睫,加强对他们的科研选题、立项的指导不容忽视。

1.3 征集论文、录用论文的不同类型院校的分析

不同院校征集录用论文统计见表3。

(1)本届科报会收到全国不同类型、不同层次高校的科研论文,但学校类型、层次不同,报送论文的分布也呈现较大的差异性、集中性和不平衡性。在我们划分的十二类高校中,师范、理工、综合、体育类院校是这次报送论文的主力,共报送论文817篇,占大会收到论文总数的84.3%,特别是师范院校,他们在报送论文的数量、学科覆盖面等方面都显示强大优势,报送的论文占总数的27.2%,达到264篇,尽管全

国体育院校数量不多,但仍报送了97篇论文,占10%,师范院校、体育院校都有体育专业和体育研究机构,师资力量雄厚,研究条件较好,从而成为了我国高校体育科研的主力军。形成鲜明对比的是农林水海洋艺术类院校,尽管其学校总数并不少,但报送论文总数仅25篇,占2.5%。这在一定程度上反映了此类专业性较强的院校其体育科研的实力与氛围、师资力量与研究条件等方面都还有许多不足,令人担忧。专科学校报送了51篇论文,占5.3%,这在一定程度上反映了办学层次的差异,在体育科研中也有明显的体现。

(2)从录用论文来看,同报送论文情况基本相似。所录用的论文因学校类型不同而存在着极大的集中性、差异性和不平衡的特征。师范院校的来稿录用了100篇,占总录用率的30.9%,居各类高校中首位,理工、综合、体育类院校仍然占据较大比重,上述4类院校共被录用278篇,占总录用的85.8%。而且,此类学校录用等级较高,在大会报告的18篇中有16篇,占88.9%,在分会报告的43篇中占据37篇,占86.7%,值得一提的是师范院校获大会报告7篇(38.9%)、分会报告13篇(30.2%),其录用率高于3.7%的报送率。由此可见,这些学校已形成良好的科研传统,研究力量雄厚、设备条件先进,整体研究水平高于其它学校。在录用的论文中,农林水艺术院校等被录用的仅7篇,占2.2%,而没有一篇获大会报告,专科学校录用14篇,占4.3%,没有一篇获大会报告,仅有一篇获分会报告,在被录用的论文中,主要侧重于实践类学科,仅训练与教学就占了9篇(占64.3%)。总之,不同类型学校,其科研实力与研究水平存在极大的差异性,发展呈不平衡状况。

表3 报送论文与录用论文不同类型院校分布统计

学校类型	综合	理工	文	医	农林水	师范	艺术	体育	地矿	公安	民族	其它	专科 ¹⁾	合计
报送论文数量	202	254	59	44	23	264	2	97	10	5	7	3	51	970
录用 论 文	4 11 20 27 62	3 10 26 36 75	2 8 7 17	2 4 6 12	2 3 1 6	7 13 35 45 100	2 1 1 1	2 3 13 23 41	1 2 2 1 4	5 3 3 2 3	7 2 2 2 2	1 1 2 1 1	3 1 6 7 14	51 18 43 118 146 324
不同学校录用率(%)	19.1	23.1	5.2	3.7	1.9	30.9	0.3	12.7	1.2	0.9	0.6	0.3	4.3	
录用的比例(%)	6.4	7.7	1.8	1.2	0.6	10.3	0.1	4.2	0.4	0.3	0.2	0.1	1.4	

1) 专科学校已计入各类院校之中,该栏数据设计入合计栏。

1.4 不同性别、职称的教师征集与录用论文的分析

不同性别、职称征集、录用论文统计见表4。

(1)在所征集的969篇论文中,女教师共有237篇,占总数的24.5%,主要集中在体育教学方面,有121篇,占51.7%,其它学科呈平均分散状态。在被录用的324篇中,女教师有76篇,占23.5%,基本与所征集论文的比例持平,这种状态与目前高校女教师的实际是基本相吻合的。

(2)从职称来看,在大会、分会、墙报三个等级的175篇中,高级职称有118篇,占67.4%,中级及以下职称的教师57篇,占32.6%;高级职称中,正高47人,占26.9%,副高71人,占40.5%,由此可见,高级职称的教师成为我国高校体育

科研的骨干力量和生力军。从被录用论文的等级来看,正高职务的教师在大会报告的18篇中有7篇(38.9%),在分会报告中有16篇(37.2%),分别高于正高平均录用率11%~12%。在大会报告的18位教师中,具有博士学位的有6人(33.3%)。从这些数据中可以看出,具有高级职称和高学历的教师,不仅被录用论文数量多,而且录用等级高,研究水平明显处于领先水平,他们是体育学科和体育科研的带头人,是我国高校的宝贵财富。

(3)从性别来看,高级职称中的男教师在大会、分会、墙报的175篇中有93人(其中正高40人),占被录用论文的53.1%,而女教师只有25人(其中正高7人),仅占14.3%,

这与女教师报送论文的比例有较大的差距,由此表明,在所录用的论文中,高级职称的教师比例较男性要低,而中级及以下职称的女教师比例都高于男性。这也许是传统因素和中国女知识分子的现状所致,随着年龄的增长,女教师的精

力、创造力逐渐下降,而男教师步入中年以后,其精力、创造力都不断提高,因此,如何发挥高校女教师在体育科研中的作用仍需进一步探索。

表4 不同性别职称录用论文情况统计表

性别 职称	Σ/篇	男			女		
		教授	副教授	讲师以下	教授	副教授	讲师以下
大会	18	5	7	3	2	1	0
分会	43	16	13	3	0	4	7
墙报	114	19	33	25	5	13	19
优秀	149	124(未统计职称)			25(未统计职称)		
统计 职称	175	4(22.9%)	5(30.3%)	3(17.7%)	7(4%)	1(10.3%)	2(14.9%)
性别	324	24(76.5%)			7(23.5%)		

2 结论

通过以上分析表明,本届大运会科报会征集的论文数量大,涉及全国30个省市区的不同类型的高校,覆盖几乎所有体育学科,所以基本反映了我国高校体育科研的现状,教育部组织了全国著名的专家教授采用集中封闭式评审,确保了录用论文的质量,而其作者绝大多数都具有高学历、高级职称的中青年专家,可以说是近4年来我国高校体育科研的一次盛会,基本代表了我国高校体育科研的最高水平。与此同时,也暴露了我国高校体育科研发展不平衡性和过于集中性的问题,从而在很大程度上制约了我国高校体育科研的整体发展水平。从征集论文与录用论文的情况来看,主要有以下几方面的特点。

(1)从区域来看,基本集中在我国东部的高教大省,而西部省市区相对滞后,表现出东西部发展的不平衡性。

(2)从高校类型来看,基本集中在师范、理工、综合、体育院校,这类学校成为我国高校体育科研的主力军,尤其是以体育系与专业为科研的龙头,而农林水艺术及专科学校科研发展的水平相对落后,体现了不同类型高校体育科研发展的不协调性。

(3)从学科来看,所征集的论文主要集中在体育教学、运动训练等实践性较强的学科,基础理论、体育史等报送的论

文较少;“重实践轻理论”的现象也成为我国高校体育科研的基本现状;从录用论文情况来看,教学、训练、保健等实践性学科的录用率较低,从而反映了低水平的重复无效劳动和研究的低效益仍然是当今我国高校体育科研之痼疾,相反,体育理论、经济学以及基础理论尽管报送论文数量不多,但其研究水平较高,录用率相对较大。由此可见,不同学科的发展与水平是不平衡的。

(4)高级职称、高学历的中青年教师成为我国高校体育科研的核心力量,而青年教师、特别是女教师科研能力的开发与培养,是今后我国高校体育科研发展中亟待解决的重要课题。

参考文献:

- [1] 中华人民共和国第四届大学生运动会[A]. 科学论文报告会论文集[C],1992.
- [2] 中华人民共和国第五届大学生运动会[A]. 科学论文报告会论文集[C],1996.
- [3] 中华人民共和国第六届大学生运动会[A]. 科学论文报告会论文集[C],2000.

[编辑:周威]