

SSCI期刊分布及其对我国社会科学评价的影响

姜春林¹,梁若愚¹,田文霞²

(1.大连理工大学 21世纪发展研究中心,辽宁 大连 116024; 2.大连民族学院 科技处,辽宁 大连 116022)

摘 要: 根据美国科学信息研究所(ISI)编制的期刊引文报告JCR2003社会科学版报道的定量数据,对ISI收录期刊及期刊的影响因子、被引频次、即时指数等期刊指标的分布情况进行了统计分析,并着重对SSCI期刊的地域分布等进行了定量分析。数据分析表明,对SSCI的科研评价功能需要从不同角度审视。

关键词: SSCI; JCR; 影响因子; 被引频次; 社会科学; 科研评价

中图分类号: G237.5

文献标识码: A

文章编号: 1001- 7348(2008)01- 0139- 03

1 SSCI与JCR

《社会科学引文索引》(Social Sciences Citation Index, 简称SSCI)是由美国科学信息研究所(ISI)创建的文献信息统计工具,它目前收录了1 760余种社会科学刊物,其范围几乎涵盖了人类学、行为科学、商业、地理学、经济学、教育学、资讯科学、法律、政治学、精神病学、心理学、社会学、社会工作及都市研究等社科领域的所有学科,在学术界和信息情报领域范围内有较大的影响。SSCI同它的姐妹篇SCI一经出现,立即成为文献计量学和科学计量学研究的有力工具。SSCI依赖独特的引文关系,不但可以考察学术论文的受重视程度和各个学科内在的文献特点,从前后相继的引文网络中考察研究者之间彼此的学术联系,进而了解某个学科的形成和发展情况,而且可以评价每个研究者的学术成就和地位,其数据可回溯至1956年。

《期刊引用报告》(Journal Citation Reports, 简称JCR),是ISI编制出版的评价期刊的重要工具。JCR每年对ISI收录期刊之间的引用和被引用数据进行统计分析,并针对每种期刊定义了“影响因子”、“即时指数”等指标加以全面报道。这些指标包含了期刊本身的许多重要的量化信息。例如,期刊被引频次——可表述期刊的显示度和影响力,期刊的影响因子——反映近两年期刊论文的平均被引用情况,期刊的即时指数——即当年被引,可告知期刊载文是否为当今研究的热点问题,期刊的被引半衰期——标志期刊生命力、影响力是否深远的指标。这些内容也正是科研管理者和信息管理者欲了解的信息。在对大批量的论文进行评价时,常常采用这些期刊指标来表述。JCR有自然科学版和

社会科学版两个版本。

SSCI期刊源与JCR社会科学版所评价期刊基本相同,除了SSCI新增与淘汰的期刊与后者有部分出入之外,其余相同。因此,JCR能较准确地反映SSCI期刊的基本情况。

2 SSCI期刊的文献计量指标分布情况

JCR2003社会科学版(以下简称JCR2003)报道了1 714种社会科学期刊的被引频次、影响因子等指标。这1 714种期刊2003年度共刊登论文65 410篇,被引总频次为1 337 344,影响因子总和为1 541.149,即时指数总和为309.096。从而可得到每种期刊平均刊登论文篇、被引频次、影响因子及即时指数的平均值分别为38.780、0.899、0.180。SSCI两期刊之间的被引频次和影响因子可能相差千倍以上。这至少说明SSCI期刊的影响力差别太大。表1、表2、表3、表4分别列出了这4个指标的区间分布情况。

表1 单种期刊 2003 年度刊登论文数量的区间分布

| 单种期刊刊登论文数(A)的分布区间 | 期刊数 | 累积百分比(%) |
|-------------------|-----|----------|
| A 30 | 943 | 55.02 |
| 30<A 50 | 443 | 80.86 |
| 50<A 100 | 235 | 94.57 |
| 100<A 200 | 78 | 99.12 |
| A>200 | 15 | 100.00 |

从4个区间分布表也可以看出,尽管进入SSCI的期刊都经过严格的筛选,但各项期刊指标之间差距很大。进一步观察可得,被引频次居前20%的期刊包含SSCI期刊总被引频次的71%以上。与文献的20/80分布律有一定差距,但

收稿日期: 2006- 11- 13

基金项目: 辽宁省社会科学联合会项目(2006LNSKLTQT- 41- 24); 辽宁省教育厅科研计划项目(20060112)

作者简介: 姜春林(1970-),男,吉林延边人,大连理工大学21世纪发展研究中心讲师、博士研究生,研究方向为科学计量学;梁若愚(1983-),女,河南商丘人,大连理工大学21世纪发展研究中心硕士研究生,研究方向为科学技术管理;田文霞(1966-),女,黑龙江齐齐哈尔人,副研究员,大连民族学院科技处,研究方向为高校社会科学管理。

符合SSCI创始人加菲尔德博士的引文集中律,即较少的期刊包含了大多数的被引频次。从表4还可以看出,只有不到3%的SSCI期刊平均每篇论文当年被引用1次以上。表2、表3、表4分别反映了SSCI期刊被引频次、影响因子、即时指数分布的不均衡现象。

表2 单种期刊2003年度被引用次数的区间分布

| 单种期刊被引频次(B)的分布区间 | 频率 | 累积百分比(%) |
|------------------|-----|----------|
| B 100 | 299 | 17.44 |
| 100<B 300 | 585 | 51.58 |
| 300<B 1000 | 531 | 82.56 |
| 1000<B 3000 | 211 | 94.87 |
| B>3000 | 88 | 100.00 |

表3 期刊影响因子的区间分布

| 影响因子(C)的区间分布 | 期刊数 | 累积百分比(%) |
|--------------|-----|----------|
| C 0.6 | 825 | 48.13 |
| 0.6<C 1 | 389 | 70.83 |
| 1<C 1.3 | 168 | 80.63 |
| 1.3<C 2 | 189 | 91.66 |
| C>2 | 143 | 100.00 |

表4 期刊即时指数的区间分布

| 即时指数(D)的区间分布 | 期刊数 | 累积百分比(%) |
|--------------|-----|----------|
| D 0.1 | 917 | 53.50 |
| 1<D 0.3 | 510 | 83.26 |
| 0.3<D 0.5 | 141 | 91.48 |
| 0.5<D 1 | 106 | 97.67 |
| D>1 | 40 | 100.00 |

3 SSCI期刊的地域分布

由JCR2003可知,SSCI的1714种期刊分别分布在全世界40个国家或地区,美国在SSCI期刊源中居霸主地位,期

表5 SSCI期刊数居前的12个国家或地区以及我国的期刊指标情况

| 国家 | 期刊数 | 2003年 论文数 | 2003年被 引用次数 | 影响因子 平均值 | 即时指数 平均值 |
|------------|-------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| JCR2003 总计 | 1 714 | 65 410 | 1 337 344 | 0.899 | 0.180 |
| 美国 | 991 | 37 492 | 969 206 | 1.052 | 0.207 |
| 英国 | 404 | 16 140 | 236 975 | 0.782 | 0.159 |
| 荷兰 | 100 | 4 785 | 74 494 | 0.833 | 0.159 |
| 德国 | 54 | 1 756 | 10 716 | 0.540 | 0.111 |
| 加拿大 | 28 | 741 | 8 804 | 0.539 | 0.142 |
| 瑞士 | 21 | 866 | 11 615 | 0.736 | 0.177 |
| 法国 | 17 | 478 | 3 193 | 0.273 | 0.041 |
| 澳大利亚 | 16 | 383 | 3 672 | 0.502 | 0.143 |
| 日本 | 8 | 138 | 529 | 0.241 | 0.015 |
| 俄罗斯 | 7 | 323 | 565 | 0.352 | 0.070 |
| 中国 | 3 | 89 | 89 | 0.175 | 0.000 |
| 台湾 | 1 | 13 | 91 | 0.155 | 0.154 |

刊数、论文数接近总期刊数的60%,有72%以上的被引来自于美国期刊。表5列出了期刊数居前的12个国家或地区的期刊指标情况与我国的情况对照。由表5可知,期刊数居前的12个国家或地区的期刊数、刊登论文数、论文被引用次数就分别占JCR总数的96.03%、96.47%、98.69%。由此可见SSCI期刊指标的地域分布极不均衡。图1展示的是SSCI期刊的地域分布,图2是SSCI论文的地域分布。

另外,我国被SSCI收录的4种期刊,除了台湾的1种期刊外,其它3种期刊的编辑部均在美国纽约。

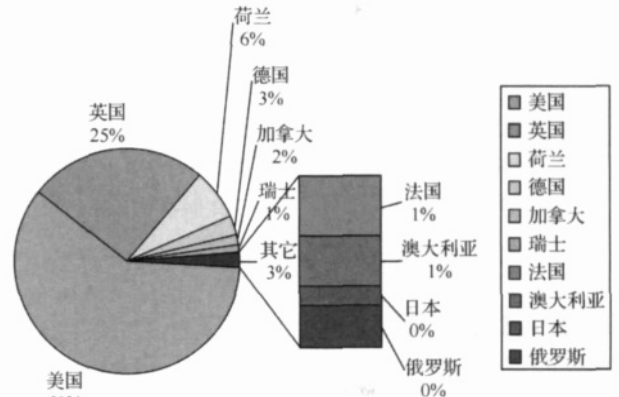


图1 SSCI期刊的地域分布

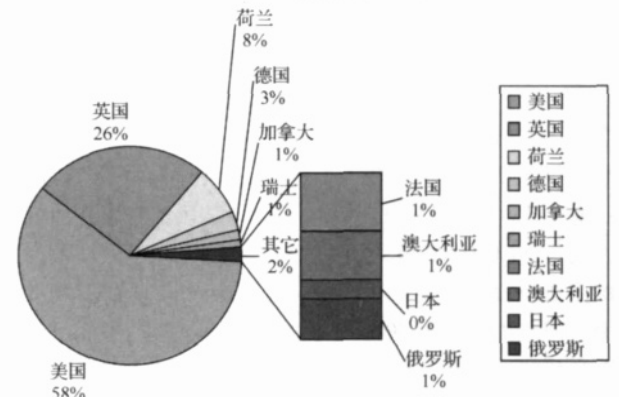


图2 SSCI论文的地域分布

4 利用SSIC指标对我国社会科学进行评价的思考

以上数据的统计分析表明,SSCI期刊的学科地域分布是极不均衡的,而这种不均衡现象使其作为社会科学的国际可比性指标的公正性大打折扣。对于自然科学来说,我们强调科学无国界。相对而言,自然科学研究对象受地域性因素影响相对较小,其期刊的地域分布虽有影响,但不是绝对的。所以,不同国家和地区更易于找到学术交流的平台。然而,对于社会科学研究领域来说,其研究对象是纷繁复杂的社会事件或现象,由于不同的国家有着各自独特的历史文化背景和意识形态,所以,社会科学研究取向、学术成果交流方式往往受地域性限制较大,用自己国家和民族的文字才能更好地阐述和表达社会科学方方面面的问题。

SSCI期刊的语种及地域分布的不均衡是世界历史发

展中所形成的一种格局,与强国政治与经济的事实是相对应的^[1]。期刊以美英为主的英语国家占有绝对的优势,正符合了世界强国分布的格局。

社会科学研究受政治观点的影响甚大,西方强势国家对一些弱势国家存在着政治偏见,往往会与发展中国家社会科学论文的收录率带来很大的影响。

由于SSCI期刊之间的被引频次和影响因子等指标可能相差千倍以上。所以不同的SSCI论文用同一标准对待,实在有失公正。又由于SSCI期刊的学科结构不均衡,对整个社会科学科研水平进行评价时,会产生很多偏差。在利用SSCI进行科研评价时一定要坚持同类相比的原则。

鉴于以上分析,笔者认为,在目前状况下,利用SSCI指标尚无法对我国的社会科学学科发展状况进行全面、客观的评价,国内个别能被SSCI收入的文献也并不能证明其水平一定比未收录文献的水平更高。为此,如何看待SSCI的科研评价功能,需要从不同角度全方位审视。

(1)从宏观层面看,要承认许多原创性的社会科学研究成果大部分源于国外期刊(著作),在中国改革开放进程中,我国不仅需要学习和引进国外先进的科学技术知识,而且也要倡导吸收其带有普遍意义的社会科学理论和思想,如市场经济理论、公共管理理论等。如果国家社会管理规划部门不能清醒意识到这一点,对我国社会科学事业的发展将产生负面影响。SSCI作为我们了解国外社会科学界的一个窗口,不应该仅仅因为语言问题和收录期刊的倾向性而造成我国社会科学成果走向世界的鸿沟。要鼓励学者们把研究的视野投向更广阔的世界学术舞台,让国际同行多了解我们的研究工作。同时,由于中国学术期刊在国外市场太小,其国际显示度低^[2],政策管理部门应就全面提高我国社会科学期刊的学术质量和办刊水平给予政策上的引导,力争创办一批高水平的符合国际学术规范的英文期刊,以扩大我国社会科学成果传播的广度。

(2)从中观层面看,高等学校和科研机构在科研业绩评价体系的制度设计上,要积极引导社会科学研究人员扩大学术研究资料来源的渠道,鼓励他们敢于将高质量的研

究成果投向SSCI来源期刊,并给予适当的奖励,增强他们走向国际的信心。当然,我们也应看到,国内某些高校和研究机构过分青睐SSCI论文,已经产生了一些负面效应,其主要原因在于赋予SSCI过大的奖励权重。在对SSCI使用过程中,建议指标权重不宜与国内顶尖期刊差距拉得过大,而且要考虑不同学科之间的差异^[3]。当前,使用SSCI指标时,要注意将其与适合中国社会科学研究特点的论文收录系统CSSCI的高影响因子期刊进行很好的权重匹配。但从长远眼光看,为了让国际同行更多地了解我国社会科学研究实力,从扩大其学术影响力角度看,在各类科研绩效评价指标体系的设计中,引入SSCI论文和引文指标并适当增大被SSCI收录文献以及被引用次数的权重也是极为必要的。在此基础上,建议各高校和研究机构依据本单位学科布局和发展规划,在SSCI中按学科选择部分权威期刊,以便对社会科学研究人员撰写论文和论文投向上起一定的导向作用。

(3)从微观层面看,作为每一个社会科学研究人员,应力争将自身的学术研究放在更广阔的国际学术舞台,杜绝学术研究的平庸化,不能仅满足于国内同行的认可。要下大气力提高外语水平,提高掌握外文资料和洞悉国外学术前沿动态的能力。训练自身遵循国际社会科学基本学术规范意识和能力,增强与国外同行的对话意识和竞争能力。

参考文献:

- [1] 刘艳阳,吴丹青,吴光豪.SCI用作科研评价指标的思考[J].科研管理,2003,24(5).
- [2] 赵基明,邱均平.中国学术期刊国际影响力的计量分析与评价[J].中国科学基金,2005,(6).
- [3] 王学勤,章蕾,潘继进.SCI收录中国期刊的统计分析与研究[J].工作研究,2005,(10).
- [4] 王晓莉,叶良均.SCI作为科研成果评价标准的局限性研究[J].自然辩证法研究,2001,17(11).

(责任编辑:赵贤瑶)

Thoughts about the Influence of SSCI Journal Distribution on the Evaluation of Social Science in China

Abstract: Based on the quantitative data from social science edition of JCR2003 provided by ISI, the authors analyze journals assembled by ISI and impact factor, citations and immediacy index of those journals, and concentrate on the quantitative analysis of regional distribution of SSCI journals. It proves that we need to judge the function of SSCI in evaluation of research from different angles.

Key Words: SSCI; JCR; impact factor; immediacy index; subject of social science; evaluation of science research