

# 2009年7347种SCIE期刊文献计量学指标统计分析\*

刘雪立<sup>1,2)</sup> 方红玲<sup>1,2)</sup> 王梅英<sup>3)</sup> 董建军<sup>1,2)</sup>  
周志新<sup>1,2)</sup> 付中静<sup>1,2)</sup> 苗媛<sup>1,2)</sup> 盛丽娜<sup>1,2)</sup>

收稿日期:2010-08-03  
修回日期:2010-12-07

1)河南省科技期刊研究中心,453003 河南省新乡市新乡医学院,E-mail:liueditor@163.com  
2)新乡医学院期刊社《眼科新进展》编辑部,453003 河南省新乡市  
3)新乡医学院管理学院情报学专业2008级硕士研究生

**摘要** 对2009年SCI-Expanded(SCIE)收录的7347种期刊的主要文献计量学指标(包括期刊的出版语言、所属国家和地区、出版频率、总被引频次、影响因子、自引率、即年指标和特征因子等)进行了较为详细的总结,进一步探讨了各指标的分布特征。对我国(包括台湾省)入选SCIE的139种期刊,尤其是影响因子>1的中国期刊进行了全面分析。

**关键词** SCIE期刊 出版语言 出版频率 总被引频次 影响因子 自引率 即年指标 特征因子

2010年6月18日,Thomson Reuters发布了一年一度的SCI-Expanded(SCIE)《期刊引证报告》(Journal Citation Reports, JCR)。2009年度SCIE共收录全球有代表性和较高影响力的学术期刊7347种,其中收录中国期刊139种(包括台湾省期刊25种)。公布的文献计量学指标包括期刊的总被引频次、影响因子、5年影响因子、即年指标、载文量、被引半衰期、特征因子、论文影响分值等。为了深入了解和准确把握国内和国际高水平科技期刊文献计量学指标的分布特征,对2009年SCIE收录的全部期刊的出版语言、所属国家和地区、出版频率(期数/年)、总被引频次、影响因子、即年指标、被引半衰期、特征因子等进行了详细的统计分析,并专门统计了我国科技期刊各项指标的分布特征。

## 1 数据来源

登陆ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>官方网站,点选“其他资源”,进入“Journal Citation Reports”,在“Select a JCR edition and year”项下选择“JCR Science Edition 2009”;在“Select an option”项下选择“View all journals”,然后提交。系统自动给出了SCIE收录的7347种期刊的序号(以期刊缩写名字母顺序排列)、期刊缩写名、ISSN号、总被引频次、影响因子、5年影响因子、即年指标、载文量、被引半衰期、特征因子、论文影响分值等。我们把所有期刊的各项指标整页复制粘贴到Excel工作表,然后逐一打开每种期刊的超级链接,即可获得每一种期刊更为详细的信息。把各期刊的出版语言、所属国家和地区、出版频率、自引量(计算自引率用)、参与影响因子计算的被引频次(被引频次<sub>影响因子</sub>)、参与影响因子计算的自

引量(自引量<sub>影响因子</sub>)等补充到Excel工作表。自引量/总被引频次=自引率(定义运算函数,由Excel自动完成),自引量<sub>影响因子</sub>/被引频次<sub>影响因子</sub>=自引率<sub>影响因子</sub>(定义运算函数,由Excel自动完成)。

## 2 结果

### 2.1 2009年SCIE期刊的出版语言

2009年SCIE收录的7347种期刊的出版语言共22种。其中,英语期刊6313种(85.9%),占有绝对优势;名列第二的是多种语言期刊(即一种期刊用多种语言出版,通常是两种语言),688种(9.4%);名列第三的是德语期刊,84种(1.1%)。汉语期刊16种(0.2%),与荷兰语期刊并列排在第8位。7347种期刊出版语言分布详见表1。

表1 2009年7347种SCI期刊的出版语言分布

语言	期刊数(%)	语言	期刊数(%)	语言	期刊数(%)
英语	6313(85.9)	荷兰语	16(0.2)	克罗埃西亚	4(0.1)
多种语言	688(9.4)	土耳其语	14(0.2)	塞尔维亚	3(0.0)
德语	84(1.1)	意大利语	11(0.1)	立陶宛语	2(0.0)
法语	61(0.8)	日语	11(0.1)	斯洛文尼亚语	2(0.0)
西班牙语	53(0.7)	俄语	8(0.1)	捷克语	1(0.0)
葡萄牙语	28(0.4)	韩语	7(0.1)	丹麦语	1(0.0)
波兰语	18(0.2)	罗马尼亚语	5(0.1)	乌克兰语	1(0.0)
汉语	16(0.2)				

\* 新乡医学院2007年度科技计划资助项目,编号:2007YJA50

## 2.2 2009年 SCIE 期刊的国家和地区分布

2009年 SCIE 收录的7 347种期刊分布在75个国家和地区(台湾省的期刊并入中国),位居前10位的分别是美国(2 294种,31.2%)、英国(1 776种,24.2%)、荷兰(639种,8.7%)、德国(507种,6.9%)、日本(200种,2.7%)、法国(176种,2.4%)、瑞士(158种,2.2%)、中国(139种,1.9%)、俄罗斯(121种,1.6%),意大利和波兰并列第10位(100种,1.4%)。7 347种期刊国家和地区分布详见表2。

表2 2009年7 347种 SCIE 期刊的国家和地区分布

国家和地区	期刊数(%)	国家和地区	期刊数(%)	国家和地区	期刊数(%)
美国	2 294(31.2)	奥地利	28(0.4)	菲律宾	5(0.1)
英国	1 776(24.2)	伊朗	25(0.3)	威尔士	5(0.1)
荷兰	639(8.7)	克罗埃西亚	24(0.3)	沙特阿拉伯	4(0.1)
德国	507(6.9)	墨西哥	22(0.3)	泰国	4(0.1)
日本	200(2.7)	斯洛伐克	22(0.3)	孟加拉	3(0.0)
法国	176(2.4)	匈牙利	21(0.3)	波斯尼亚	3(0.0)
瑞士	158(2.2)	爱尔兰	21(0.3)	埃及	3(0.0)
中国*	139(1.9)	比利时	18(0.2)	爱沙尼亚	3(0.0)
俄罗斯	121(1.6)	立陶宛	18(0.2)	巴林	2(0.0)
意大利	100(1.4)	瑞典	18(0.2)	肯尼亚	2(0.0)
波兰	100(1.4)	苏格兰	17(0.2)	科威特	2(0.0)
澳大利亚	97(1.3)	智利	16(0.2)	拉脱维亚	2(0.0)
加拿大	85(1.2)	芬兰	13(0.2)	马其顿	2(0.0)
印度	68(0.9)	以色列	12(0.2)	葡萄牙	2(0.0)
巴西	65(0.9)	阿联酋	11(0.1)	亚美尼亚	1(0.0)
韩国	64(0.9)	希腊	10(0.1)	阿塞拜疆	1(0.0)
西班牙	59(0.8)	阿根廷	9(0.1)	白俄罗斯	1(0.0)
丹麦	57(0.8)	塞尔维亚	9(0.1)	哥斯达黎加	1(0.0)
新加坡	46(0.6)	尼日利亚	8(0.1)	古巴	1(0.0)
挪威	32(0.4)	保加利亚	7(0.1)	厄瓜多尔	1(0.0)
罗马尼亚	31(0.4)	巴基斯坦	7(0.1)	衣索比亚	1(0.0)
土耳其	31(0.4)	委内瑞拉	7(0.1)	冰岛	1(0.0)
捷克	30(0.4)	哥伦比亚	6(0.1)	牙买加	1(0.0)
新西兰	29(0.4)	马来西亚	6(0.1)	乌拉圭	1(0.0)
南非	29(0.4)	乌克兰	6(0.1)	乌兹别克斯坦	1(0.0)

\* 包含台湾省25种期刊

## 2.3 2009年 SCIE 期刊的出版频率

出版频率是指一种期刊每年出版的期数。2009年版 SCIE 收录的7 347种期刊中,7 249种期刊给出了出版频率。出版频率最大为60,最小为1。7 249种期刊2009年共出版59 190期,出版频率的总体水平为 $8.17 \pm 6.24$ ,详细分布情况见表3。

表3 2009年7 249种\* SCIE 期刊的出版频率分布

出版频率	期刊数(%)	出版频率	期刊数(%)	出版频率	期刊数(%)
1	96(1.32)	14	27(0.37)	30	2(0.03)
2	211(2.91)	15	31(0.43)	31	1(0.01)
3	170(2.35)	16	38(0.52)	32	5(0.07)
4	2029(27.99)	17	2(0.03)	36	12(0.17)
5	69(0.95)	18	50(0.69)	38	1(0.01)
6	1776(24.48)	20	25(0.34)	40	5(0.07)
7	35(0.48)	21	2(0.03)	48	15(0.21)
8	357(4.93)	22	5(0.07)	50	7(0.01)
9	87(1.20)	24	205(2.83)	51	9(0.12)
10	146(2.01)	25	1(0.01)	52	21(0.29)
11	31(0.43)	26	17(0.23)	58	1(0.01)
12	1740(24.01)	27	1(0.01)	60	1(0.01)
13	9(0.12)	28	9(0.12)		

\* 98种期刊出版频率给出的是0,尚不清楚其确切含义

## 2.4 2009年 SCIE 期刊的总被引频次

7 347种期刊总被引频次之和为32 267 490,总被引频次最高者为483 039(*Nature*),最低者为1(总被引频次为1者共6种期刊),其总体水平为 $4 391.9 \pm 16 245.9$ 。总被引频次 $\geq 10$ 万者共25种期刊,10 000~99 999万者643种,5 000~9 999之间者632种,1 000~4 999之间者2 504种,500~999之间者1 157种,499以下者2 386种。按总被引频次降序排列,被引频次较高的前1 469种(20%)期刊提供了25 820 327次被引量,占7 347种期刊总被引量的80.0%。总被引频次 $\geq 10$ 万的25种期刊2009年度总被引频次之和为5 339 956,自引量为402 717,平均自引率为0.075。2009年总被引频次最高的10种期刊及其他文献计量学指标见表4。

表4 2009年总被引频次最高的10种 SCIE 期刊及其他文献计量学指标

排序	缩写刊名	被引频次	影响因子	特征因子	自引率	出版频率	出版语言	国别
1	<i>Nature</i>	483 039	34.48	1.749 5	0.008 9	51	英语	英国
2	<i>P Natl Acad Sci USA</i>	451 386	9.432	1.681 1	0.024 0	52	英语	美国
3	<i>Science</i>	444 643	29.747	1.525 8	0.007 6	51	英语	美国
4	<i>J Biol Chem</i>	406 606	5.328	1.097 4	0.061 7	52	英语	英国
5	<i>J Am Chem Soc</i>	351 813	8.58	0.902 2	0.066 7	51	英语	英国
6	<i>Phys Rev Lett</i>	332 130	7.328	1.269 0	0.060 2	52	英语	美国
7	<i>Phys Rev B</i>	257 949	3.475	0.770 5	0.212 0	48	英语	美国
8	<i>New Engl J Med</i>	216 752	47.05	0.674 0	0.009 0	52	英语	美国
9	<i>Astrophys J</i>	203 596	7.364	0.514 2	0.325 4	36	英语	美国
10	<i>Appl Phys Lett</i>	186 353	3.554	0.718 2	0.090 8	52	英语	美国

## 2.5 2009 年 SCIE 期刊的影响因子

2009 年 SCIE 期刊影响因子最高者是美国 *CA-A Cancer Journal for Clinicians* (《临床癌症杂志》), 其影响因子为 87.9 (2008 年为 74.6), 影响因子最低者为 0, 共 53 种期刊。影响

因子  $\geq 20.0$  的期刊共 36 种, 10.0 ~ 20.0 (不含 20.0) 之间者 92 种, 5.0 ~ 10.0 (不含 10.0) 之间者 310 种, 1.0 ~ 5.0 (不含 5.0) 之间者 3 971 种, 影响因子  $< 1.0$  者 2 938 种。影响因子最高的 10 种 SCIE 期刊及其文献计量学指标见表 5。

表 5 2009 年影响因子最高的 10 种 SCIE 期刊及其他文献计量学指标

排序	缩写刊名	影响因子	总被引频次	特征因子	自引率	出版频率	语言	国家
1	<i>CA-Cancer J Clin</i>	87.9	8 528	0.042	0.006	6	英语	美国
2	<i>Acta Crystallogra</i>	49.9	14 394	0.046	0.013	6	多语	德国
3	<i>New Engl J Med</i>	47.1	216 752	0.674	0.009	52	英语	美国
4	<i>Nat Rev Mol Cell Biol</i>	42.2	24 057	0.191	0.007	12	英语	英国
5	<i>Annu Rev Immunol</i>	37.9	15 517	0.060	0.005	4	英语	美国
6	<i>Physiol Rev</i>	37.7	19 371	0.057	0.004	4	英语	美国
7	<i>Chem Rev</i>	36.0	80 350	0.209	0.011	12	英语	美国
8	<i>Nature</i>	34.5	483 039	1.750	0.009	51	英语	英国
9	<i>Nat Genet</i>	34.3	69 988	0.333	0.014	12	英语	美国
10	<i>Rev Mod Phys</i>	33.1	27 005	0.081	0.004	4	英语	美国

## 2.6 2009 年 SCIE 期刊的自引率

2009 年 SCIE 收录的 7 347 种期刊总被引频次之和为 32 267 490, 总自引量为 2 583 465, 平均自引率为 0.080 (如果用每种期刊的自引率相加除以期刊总数进行计算, 平均自引率为 0.111)。自引率最高者为 1 (共 4 种期刊), 最低者为 0.000 (共 274 种期刊, 占 3.73%)。自引率  $\geq 0.500$  的期刊共 170 种 (2.31%), 0.400 ~ 0.500 (不含 0.500, 下同) 之间者

122 种 (1.66%), 0.300 ~ 0.400 之间者 215 种 (2.93%), 0.200 ~ 0.300 之间者 553 种 (7.53%), 0.100 ~ 0.200 之间者 1 681 种 (22.88%), 0.010 ~ 0.100 之间者 4 054 种 (55.18%), 自引率  $< 0.010$  者 552 种 (7.51%)。自引率最高的 10 种 SCIE 期刊及其文献计量学指标见表 6。

参与影响因子计算的被引频次之和为 5 295 920, 参与影响因子计算的自引频次之和为 633 086, 自引率<sub>影响因子</sub>为 0.120。

表 6 2009 年自引率最高的 10 种 SCIE 期刊及其他文献计量学指标

排序	期刊名	自引率	自引量	总被引频次	影响因子	特征因子	出版频率	出版语言	国别
1	<i>Multidiscip Resp Med</i>	1.000	13	13	0.036	0.000 0	4	英语	意大利
2	<i>Int J Agric Stat Sci</i>	1.000	15	15	0.092	0.000 0	6	英语	印度
3	<i>Disaster Adv</i>	1.000	4	4	0.138	0.000 0	2	英语	印度
4	<i>Plant Omics</i>	1.000	1	1	0.000	0.000 0	4	英语	澳大利亚
5	<i>Desalin Water Treat</i>	0.963	26	27	0.000	0.000 0	12	英语	意大利
6	<i>Tissue Eng Regen Med</i>	0.936	784	838	3.158	0.000 2	4	韩语	韩国
7	<i>Prot Met Phys Chem</i>	0.913	21	23	0.000	0.000 0	7	英语	俄罗斯
8	<i>Rynek EnergII</i>	0.913	94	103	0.626	0.000 0	6	波兰语	波兰
9	<i>Wideochirurgia Tec M</i>	0.891	41	46	0.826	0.000 0	4	波兰语	波兰
10	<i>Rev Bras Farmacogn</i>	0.868	1 010	1163	3.462	0.000 4	4	葡萄牙语	巴西

## 2.7 2009 年 SCIE 期刊的即年指标

2009 年 SCIE 收录的 7 347 种期刊即年指标最高者为 *Reviews of Modern Physics* (《现代物理评论》), 其即年指标为 16.522, 最低者为 0.000, 共 618 种期刊。7 347 种期刊即年指标总和为 2 850.461, 样本均数为 0.388, 标准差为 0.718。即年指标  $\geq 10.000$  的期刊共 7 种, 5.000 ~ 10.000 (不含 10.000, 下同) 之间者 23 种, 1.000 ~ 5.000 之间者 461 种, 0.100 ~ 1.000 之间者 4 770 种, 即年指标  $< 0.100$  者共 2 086 种。

## 2.8 2009 年 SCIE 期刊的特征因子

2009 年 SCI 收录的 7 347 种期刊特征因子最高者为

*Nature*, 其特征因子为 1.750, 最低者为 0.000, 共 54 种期刊。7 347 种期刊特征因子总和为 95.260, 样本均数为 0.013, 标准差为 0.053。特征因子  $\geq 1.000$  的期刊共 5 种, *Nature*, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of American*, *Science*, *Physical Review Letters*, *Journal of Biological Chemistry*。0.100 ~ 1.000 之间者 (不含 1.000, 下同) 144 种, 0.050 ~ 0.100 之间者 196 种, 0.010 ~ 0.050 之间者 1 355 种, 0.001 ~ 0.050 之间者 3 792 种, 特征因子  $< 0.001$  者 1 855 种。特征因子最高的 10 种 SCIE 期刊及其他文献计量学指标见表 7。

表7 2009年特征因子最高的10种SCIE期刊及其他文献计量学指标

排序	期刊名	特征因子	被引频次	影响因子	自引率	出版频率	出版语言	国别
1	<i>Nature</i>	1.750	483 039	34.480	0.008 9	51	英语	英国
2	<i>P Natl Acad Sci USA</i>	1.681	451 386	9.432	0.024 0	52	英语	美国
3	<i>Science</i>	1.526	444 643	29.747	0.007 6	51	英语	美国
4	<i>Phys Rev Lett</i>	1.269	332 130	7.328	0.060 2	52	英语	美国
5	<i>J Biol Chem</i>	1.097	406 606	5.328	0.061 7	52	英语	英国
6	<i>J Am Chem Soc</i>	0.902	351 813	8.580	0.066 7	51	英语	英国
7	<i>Phys Rev B</i>	0.771	257 949	3.475	0.212 0	48	英语	美国
8	<i>Appl Phys Lett</i>	0.718	186 353	3.554	0.090 8	52	英语	美国
9	<i>Cell</i>	0.701	153 972	31.152	0.012 0	26	英语	美国
10	<i>New Engl J Med</i>	0.674	216 752	47.050	0.009 0	52	英语	美国

## 2.9 2009年SCIE收录我国期刊的基本情况

2009年SCIE收录我国(包括台湾省)期刊共139种,中国大陆114种,台湾省25种;中文期刊16种,均为中国大陆期刊,英文期刊116种,多种语言期刊7种;半年刊3种,季刊44种,双月刊53种,月刊33种,半月刊2种,准周刊(48期/年)1种,不规则刊期3种(每年3期、7期和10期各1种,经查证均为香港期刊)。139种期刊2009年共出版1 012期,出版频率均值为7.28,与SCIE收录的所有期刊相比,差异无统计学意义(Mann-Whitney U检验,  $Z = -1.221$ ,  $P = 0.222$ );总被引频次最高的期刊是 *World Journal of Gastroenterology*(《世界胃肠病学杂志》),其总被引频次为12 740,有13种(9.4%)期刊总被引频次为0。总被引频次 $\geq 1 000$ 的期刊35种(25.2%),100~1 000之间者83种

(59.7%),总被引频次 $< 100$ 者21种(15.1%)。中国期刊中自引率最高的是 *Journal Earth Science*(《地球科学杂志》),0.823 5。自引率 $\geq 0.500$ 的期刊6种,0.400~0.500(不含0.500,下同)之间者5种,0.300~0.400之间者14种,0.200~0.300之间者17种,0.100~0.200之间者40种,57种期刊自引率小于0.100。影响因子最高的期刊为 *Cell Research*(《细胞研究》),2009年影响因子达到了8.151,其自引率和自引率<sub>影响因子</sub>分别为0.015 3和0.015 2,有4种期刊影响因子为0.000,影响因子均值为0.805。影响因子 $> 1.000$ 的期刊共27种。*World Journal of Gastroenterology*的总被引频次和特征因子均最高。2009年139种SCIE中国期刊主要文献计量学指标见表8,139种SCIE中国期刊与SCIE所有期刊主要文献计量指标比较见表9。

表8 139种SCI中国期刊主要文献计量学指标

排序	期刊名	出版频率	被引频次	影响因子	5年影响因子	即年指标	特征因子	自引率	自引率 <sub>影响因子</sub>
1	<i>Cell Res</i>	12	3260	8.151	5.65	1.962	0.0234	0.0153	0.0152
2	<i>Nano Res</i>	12	294	4.37	4.389	0.57	0.0026	0.1633	0.1737
3	<i>Fungal Divers</i>	6	893	3.803	2.669	1.184	0.0031	0.3763	0.4270
4	<i>Mol Plant</i>	6	346	2.784	2.784	0.901	0.0024	0.0520	0.0286
5	<i>Cell Mol Immunol</i>	6	945	2.765	-	0.316	0.0053	0.0233	0.0334
6	<i>Episodes</i>	4	1134	2.122	2.55	-	0.0033	0.0000	0.0000
7	<i>World J Gastroenterol</i>	48	12740	2.092	-	0.254	0.0583	0.0602	0.0741
8	<i>Commun Comput Phys</i>	10	549	2.077	2.087	0.541	0.0044	0.1239	0.1453
9	<i>Transportmetrica</i>	3	82	2.038	1.569	0.083	0.0009	0.0732	0.0943
10	<i>J Biomed Sci</i>	6	1513	2.007	1.99	0.182	0.0055	0.0212	0.0305
11	<i>J Digest Dis</i>	4	131	1.791	-	0.154	0.0006	0.0382	0.0333
12	<i>Acta Bioch Bioph sin#</i>	2	923	1.482	1.162	0.175	0.0040	0.0693	0.1120
13	<i>J Environ Sci - China</i>	6	1438	1.412	1.012	0.079	0.0054	0.0716	0.0751
14	<i>J Chin Inst Chem Eng*</i>	6	429	1.412	0.86	-	0.0012	0.0000	0.0000
15	<i>J Integr Plant Biol</i>	12	928	1.395	1.211	0.248	0.0054	0.0884	0.1021
16	<i>J Polym Res*</i>	4	591	1.364	1.375	0.186	0.0019	0.1303	0.1818
17	<i>Chinese Phys</i>	12	2846	1.343	1.121	-	0.0073	0.0000	0.0000
18	<i>Chinese Phys B</i>	12	1141	1.293	1.294	0.182	0.0024	0.4882	0.4831
19	<i>Hepatob Pancreat Dis</i>	6	845	1.183	-	0.121	0.0035	0.0675	0.0888
20	<i>Acta Geol Sin - Engl</i>	4	1382	1.172	1.309	0.217	0.0030	0.1592	0.3534

排序	期刊名	出版频率	被引频次	影响因子	5 年影响因子	即年指标	特征因子	自引率	自引率影响因子
21	<i>Insect Sci</i>	6	266	1.118	0.983	0.356	0.0015	0.1466	0.0915
22	<i>Pedosphere</i>	6	635	1.103	1.106	0.034	0.0029	0.0567	0.0392
23	<i>China Part</i>	4	183	1.102	2.593	-	0.0008	0.0000	0.0000
24	<i>Int J Fuzzy Syst*</i>	4	215	1.09	-	0.088	0.0002	0.2698	0.6164
25	<i>J Zhejiang Univ-Sc B</i>	12	619	1.041	-	0.156	0.0028	0.0840	0.1145
26	<i>Sci China Ser G</i>	6	567	1.04	0.845	0.439	0.0020	0.3792	0.2941
27	<i>Acta Phys Sin-Ch Ed#</i>	12	6600	1.003	0.891	0.123	0.0067	0.5456	0.5814
28	<i>Chinese Phys Lett</i>	12	4903	0.972	0.775	0.266	0.0202	0.2494	0.2948
29	<i>J Bionic Eng</i>	4	171	0.972	-	0.283	0.0009	0.2339	0.1827
30	<i>Chinese Med J-Peking</i>	12	3407	0.952	0.89	0.161	0.0087	0.1544	0.2889
31	<i>J Nat Gas Chem</i>	4	267	0.95	-	0.082	0.0010	0.1873	0.2556
32	<i>Stat Sinica*</i>	4	1737	0.945	1.291	0.278	0.0090	0.0397	0.0449
33	<i>Int J Sediment Res</i>	4	173	0.908	-	0.297	0.0004	0.3642	0.6610
34	<i>Particuology</i>	6	82	0.899	0.942	0.229	0.0004	0.0976	0.1129
35	<i>Chinese Sci Bull</i>	24	5079	0.898	0.909	0.187	0.0118	0.1049	0.1928
36	<i>Chinese J Chem</i>	12	1780	0.891	0.774	0.077	0.0051	0.1596	0.2617
37	<i>Chinese J Astron Ast</i>	6	543	0.888	0.65	-	0.0037	0.0000	0.0000
38	<i>Sci China Ser D</i>	12	2032	0.88	0.996	0.161	0.0055	0.0822	0.1163
39	<i>J Syst Evol</i>	6	98	0.88	0.891	0.259	0.0007	0.1020	0.0617
40	<i>Acta Meteorol Sin</i>	4	678	0.874	-	-	0.0011	0.2817	0.1579
41	<i>Acta Mech Sinica-Prc</i>	6	485	0.865	0.876	0.082	0.0020	0.1794	0.2891
42	<i>Zool Stud* +</i>	4	611	0.86	1.086	0.026	0.0021	0.0851	0.1628
43	<i>J Comput Math</i>	6	554	0.848	0.795	0.267	0.0030	0.0505	0.1263
44	<i>Chinese J Geophys-Ch +</i>	6	1578	0.844	0.873	0.239	0.0021	0.6046	0.6762
45	<i>Sci China Ser B</i>	6	1049	0.83	0.758	0.109	0.0017	0.0648	0.1378
46	<i>J Mater Sci Technol</i>	6	886	0.828	0.594	0.073	0.0037	0.0643	0.0547
47	<i>J Genet Genomics</i>	12	194	0.813	0.827	0.195	0.0011	0.0515	0.0460
48	<i>Chin Opt Lett</i>	12	661	0.804	-	0.04	0.0014	0.5719	0.6381
49	<i>Chinese J Anal Chem* #</i>	12	1818	0.79	0.524	0.136	0.0030	0.3185	0.5195
50	<i>Chinese J Catal +</i>	12	1180	0.786	0.755	0.046	0.0026	0.2924	0.3352
51	<i>Bot Stud* +</i>	4	149	0.781	0.854	0.145	0.0005	0.3221	0.4133
52	<i>Acta Chim Sinica#</i>	24	2471	0.751	0.678	0.07	0.0038	0.2541	0.3970
53	<i>Acta Phys-Chim Sin#</i>	12	1416	0.718	0.599	0.108	0.0034	0.2980	0.3622
54	<i>Prog Nat Sci</i>	12	1143	0.704	0.688	0.132	0.0046	0.0350	0.0521
55	<i>Chinese J Physiol*</i>	4	327	0.698	0.789	0.078	0.0007	0.1131	0.1642
56	<i>Numer Math-Theory Me</i>	4	24	0.696	0.696	0.154	0.0002	0.0000	0.0000
57	<i>Chinese J Chem Eng</i>	6	615	0.693	0.606	0.066	0.0021	0.2000	0.2120
58	<i>Adv Atmos Sci</i>	6	899	0.691	0.908	0.181	0.0032	0.1735	0.2231
59	<i>Sci China Ser C</i>	6	551	0.691	0.708	0.22	0.0021	0.0327	0.0407
60	<i>Sci China Ser E</i>	6	699	0.682	0.641	0.114	0.0016	0.2418	0.4466
61	<i>J Formos Med Assoc*</i>	12	1408	0.661	0.686	0.272	0.0031	0.0476	0.0787
62	<i>J Chin Chem Soc-Taiip</i>	6	1207	0.653	0.631	0.141	0.0025	0.1574	0.3112
63	<i>Prog Chem#</i>	12	728	0.649	0.624	0.033	0.0024	0.1992	0.1968
64	<i>Chinese Chem Lett</i>	12	1629	0.643	0.449	0.136	0.0043	0.0651	0.1105
65	<i>Terr Atmos Ocean Sci*</i>	4	640	0.643	0.889	0.414	0.0022	0.1406	0.0405
66	<i>Taiwan J Math*</i>	6	580	0.633	0.659	0.112	0.0039	0.0586	0.0506

排序	期刊名	出版频率	被引频次	影响因子	5 年影响因子	即年指标	特征因子	自引率	自引率影响因子
67	<i>J comput Sci Technol</i>	6	445	0.632	0.588	0.041	0.0018	0.0494	0.0833
68	<i>J Food Drug Anal</i> * +	4	365	0.63	0.587	0.068	0.0008	0.0849	0.1609
69	<i>Chem J Chinese U</i> #	12	2746	0.62	0.56	0.112	0.0040	0.2855	0.4831
70	<i>Earthq Eng Eng Vib</i>	4	183	0.614	-	-	0.0007	0.1311	0.2941
71	<i>J Mech</i> *	4	198	0.61	0.534	0.075	0.0007	0.2121	0.5246
72	<i>Kaohsiung J Med Sci</i> *	12	477	0.607	-	0.023	0.0012	0.0461	0.1412
73	<i>Chinese J Inorg Chem</i> #	6	1471	0.606	0.534	0.124	0.0028	0.3664	0.5292
74	<i>Chinese J Org Chem</i> #	12	1272	0.603	0.588	0.058	0.0025	0.3200	0.4290
75	<i>Rare Metals</i> #	4	496	0.601	0.548	0.024	0.0026	0.0605	0.1006
76	<i>Asian J Control</i> *	4	359	0.6	0.686	0.237	0.0009	0.1560	0.2179
77	<i>Sci China Ser A</i>	12	1309	0.584	0.599	0.084	0.0071	0.0924	0.2111
78	<i>Acta Math Sin</i>	6	1126	0.579	0.655	0.084	0.0069	0.1474	0.2979
79	<i>Commun Theor Phys</i>	12	1678	0.579	0.509	0.155	0.0045	0.3659	0.4329
80	<i>J rare Earth</i>	6	905	0.572	0.453	0.046	0.0035	0.1602	0.1877
81	<i>J Exerc Sci Fit</i>	2	23	0.571	-	0.083	0.0001	0.3043	0.3125
82	<i>Chem Res Chinese U</i>	6	475	0.556	0.41	0.046	0.0014	0.1768	0.2663
83	<i>Int J Gerontol</i> *	4	35	0.556	0.556	-	0.0002	0.3143	0.3143
84	<i>J Chin soc Mech Eng</i> *	6	179	0.548	-	0.197	0.0002	0.5196	0.7568
85	<i>Chinese J Struc Chem</i>	6	1001	0.544	0.521	0.047	0.0020	0.3067	0.4049
86	<i>Chinese J Polym Sci</i>	6	387	0.526	0.526	0.133	0.0009	0.1189	0.1630
87	<i>Asian J Surg</i>	4	305	0.524	-	0.114	0.0013	0.0262	0.0364
88	<i>J Geogr Sci</i>	4	157	0.518	-	0.048	0.0006	0.1210	0.1591
89	<i>Chinese J Phys</i> *	6	389	0.515	0.442	0.091	0.0011	0.0874	0.1045
90	<i>Chinese J Chem Phys</i> #	6	368	0.489	0.382	0.12	0.0013	0.1522	0.2566
91	<i>Acta Metall Sin</i> #	12	1038	0.483	0.448	0.082	0.0024	0.2765	0.3893
92	<i>Acta Oceanol Sin</i>	4	629	0.481	0.656	0.029	0.0016	0.1510	0.2022
93	<i>Acta Mech Solida Sin</i>	6	273	0.465	0.528	0.073	0.0008	0.1465	0.2264
94	<i>Appl Geophys</i>	4	161	0.457	-	0.048	0.0003	0.1491	0.4865
95	<i>T Nonferr Metal Soc</i>	6	1226	0.445	0.383	0.05	0.0052	0.1566	0.1774
96	<i>Acta Polym Sin</i> #	6	770	0.437	0.423	0.061	0.0012	0.3455	0.4358
97	<i>Chinese Geogr Sci</i>	4	125	0.426	0.308	0.085	0.0003	0.1760	0.2558
98	<i>Chin J Integr Med</i>	4	100	0.42	-	0.039	0.0004	0.0800	0.1064
99	<i>J Univ Sci Technol B</i>	6	453	0.416	0.486	-	0.0013	0.0000	0.0000
100	<i>J Mt Sci-Engl</i>	4	133	0.4	-	0.07	0.0004	0.1053	0.0833
101	<i>Appl Math Mech-Engl</i>	12	760	0.393	0.329	0.025	0.0021	0.0566	0.1667
102	<i>Sci China Ser F</i>	12	283	0.387	0.473	0.054	0.0010	0.1767	0.2198
103	<i>Algebr Colloq</i>	4	268	0.38	0.438	0.106	0.0024	0.1119	0.1633
104	<i>Plasma Sci Technol</i>	6	332	0.38	0.369	0.104	0.0016	0.2169	0.1966
105	<i>J Inorg Mater</i> #	6	665	0.379	0.344	0.059	0.0017	0.2180	0.3093
106	<i>World J Pediatr</i>	4	56	0.365	-	0.236	0.0002	0.1607	0.1316
107	<i>Chinese Ann Math B</i>	6	335	0.356	0.548	0.017	0.0023	0.0299	0.2162
108	<i>J Wuhan Univ Technol</i>	6	550	0.352	0.462	0.019	0.0014	0.0927	0.0786
109	<i>Acta Phytotaxon Sin</i>	6	427	0.333	0.388	-	0.0008	0.0000	0.0000
110	<i>Acta Math Sci</i>	4	346	0.328	0.337	0.037	0.0012	0.0954	0.1639
111	<i>J Inf Sci Eng</i> *	6	328	0.315	0.39	0.043	0.0009	0.0640	0.1486
112	<i>J Huazhong U Sci-Med</i>	6	384	0.311	-	0.067	0.0017	0.0833	0.1525

排序	期刊名	出版频率	被引频次	影响因子	5 年影响因子	即年指标	特征因子	自引率	自引率 <sub>影响因子</sub>
113	<i>Nucl Sci Tech</i>	6	91	0.31	-	0.014	0.0003	0.1429	0.2727
114	<i>J Zhejiang Univ-Sc A</i>	12	322	0.301	-	0.066	0.0021	0.0652	0.1000
115	<i>J Cent South Univ T</i>	4	481	0.3	0.302	0.041	0.0012	0.3992	0.4848
116	<i>Chinese J Aeronaut</i>	6	123	0.294	-	0.02	0.0003	0.2602	0.1915
117	<i>J Syst Eng Electron</i>	4	195	0.269	-	-	0.0004	0.1795	0.1099
118	<i>China Ocean Eng</i>	4	245	0.26	0.423	0.077	0.0006	0.4041	0.5000
119	<i>Acta Cardiol Sin*</i>	4	39	0.253	-	0.108	0.0000	0.5385	0.7895
120	<i>Chinese Phys c</i>	12	126	0.251	0.256	0.066	0.0004	0.4286	0.3918
121	<i>High Energ Phys Nuc +</i>	12	343	0.233	0.186	-	0.0012	0.0000	0.0000
122	<i>J Chin Inst Eng*</i>	7	283	0.219	0.253	0.038	0.0010	0.1166	0.2909
123	<i>J China Univ Geosci</i>	6	173	0.21	-	-	0.0006	0.0000	0.0000
124	<i>J Iron Steel Res Int</i>	2	263	0.201	0.292	0.004	0.0014	0.0722	0.0617
125	<i>Chinese J Cancer Res</i>	4	40	0.198	-	-	0.0001	0.1250	0.1739
126	<i>Prog Biochem Biophys#</i>	12	307	0.193	0.189	0.048	0.0007	0.1922	0.2500
127	<i>Petrol Sci</i>	4	49	0.174	-	0.062	0.0001	0.3673	0.1905
128	<i>J Therm Sci</i>	4	97	0.165	-	0.053	0.0006	0.2062	0.2778
129	<i>Rare Metal Mat Eng#</i>	12	1062	0.161	0.206	0.017	0.0027	0.4228	0.4216
130	<i>China Foundry</i>	4	16	0.159	-	-	0.0001	0.1250	0.1538
131	<i>Chinese J Electron</i>	4	205	0.156	0.157	0.013	0.0005	0.0927	0.1224
132	<i>China Commun</i>	6	18	0.118	-	-	0.0001	0.2222	0.2727
133	<i>J Dent Sci*</i>	4	16	0.107	-	-	0.0001	0.1875	0.0000
134	<i>China Pet Process Petrochem</i>	4	17	0.07	-	-	0.0000	0.4118	1.0000
135	<i>J Mar Sci Tech-Taiw*</i>	4	60	0.049	-	0.056	0.0003	0.0500	0.0000
136	<i>J Earth Sci-China</i>	6	34	0	-	0.393	-	0.8235	0.0000
137	<i>Res Astron Astrophys</i>	6	33	0	-	0.264	-	0.0000	-
138	<i>J Taiwan Inst Chem E*</i>	6	15	0	-	0.156	-	0.0000	-
139	<i>Int J Min Met Mater</i>	6	1	0	-	0.008	-	0.0000	-
平均		7.28	838.8	0.805	0.859	0.159	0.0029	0.1692	0.2216

注：\* 台湾省期刊,#出版语言为汉语,+多种语言出版。期刊排序:按影响因子大小降序排列。

表 9 2009 年 139 种 SCIE 中国期刊与 SCIE 所有期刊  
主要文献计量指标比较

计量指标	中国期刊	所有期刊	Z	P
出版频率	7.28 ± 5.12	8.17 ± 6.23	1.221	0.222
总被引频次	838.8 ± 1406.8	4391.9 ± 16245.9	7.16	0.000
影响因子	0.805 ± 0.901	2.013 ± 3.027	9.219	0.000
5 年影响因子	0.859 ± 0.798	2.370 ± 3.176	9.527	0.000
即年指标	0.159 ± 0.230	0.397 ± 0.718	6.839	0.000
特征因子	0.003 ± 0.006	0.010 ± 0.053	5.614	0.000
自引率	0.169 ± 0.149	0.111 ± 0.125	5.566	0.000
自引率 <sub>影响因子</sub>	0.222 ± 0.189	0.150 ± 0.153	4.953	0.000

注:统计学处理均采用 Mann-Whitney U 检验

### 3 分析和讨论

随着科学技术的飞速发展,如何科学合理地进行科研绩效评价越来越受到国际、国内学术界广泛关注。目前,SCI 数

据库在科学评价方面得到世界各个国家和地区的普遍认可,科技期刊界对 SCI 及其收录期刊的研究也在持续升温。2009 年,SCIE 收录期刊数达到了 7 347 种,比 2008 年的 6 620 种增加了 727 种(10.98%),是近十年来增加最多的一年,也是增幅最大的一年。2008 年比 2007 年增加了 194 种(3.02%),2007 年比 2006 年增加了 260 种(4.22%),其他年份的增幅均不超过 2.5%。近三年的增幅较大,尤其是 2009 年。相比其他年度,2009 年 SCIE 收录期刊数量的爆发性增长,反映了国际社会对科技期刊入选 SCI 的迫切要求,更反映了国际学术界对 SCI 科学评价作用的接受程度。国内许多学者认为,SCI 和影响因子用于科技期刊和科研绩效评价主要集中于东南亚国家和地区,中国尤其突出,以至于被称为中国的“SCI 现象”<sup>[1-3]</sup>,被李国杰院士戏称为“SCI 成了 Stupid Chinese Idea”<sup>[4]</sup>,后被李飞称之为“Smart Chinese

Idea”<sup>[5]</sup>。2008年4月20日,欧洲科学编辑学会发布了关于“影响因子不当使用的声明”<sup>[6]</sup>,从这一声明及刘雪立等<sup>[7]</sup>对这一声明的解读中,我们不难感觉到,各个国家(包括西方发达国家)都在应用SCI和影响因子进行科研绩效评价,并不是“洋人不理会SCI”。在国际权威期刊*Nature*的网站上,在“About the journal”一栏里,首先给出了“Citation and Impact Factor”,明确声明,该刊的影响因子为34.480<sup>[8]</sup>;美国的*Annals of Internal Medicine*(《内科学纪事》)杂志也在其“About *Annals of Internal Medicine*”的“General Information”中明确提出,该刊2009年的影响因子为16.2<sup>[9]</sup>; *Research Evaluation*(《研究评价》)在其“About this journal”中提到“*It is in the Social Science Citation Index (Web of Science)*”<sup>[10]</sup>。其实,国外许多科技期刊和社会科学期刊都在其网站的适当位置公布了影响因子。结合2009年SCIE收录期刊数量的大幅度增加,预计SCI及其文献计量学指标用于科研绩效评价将会在世界范围内继续升温。因此,深入了解SCI及其收录期刊的文献计量学指标特征是非常必要的。

### 3.1 关于SCIE期刊的出版语言

由表1可知,SCIE收录的期刊其出版语言主要为英语,仅英语期刊就占了85.9%。多种语言出版的期刊数量名列第2。非英语单语种出版的期刊中,以德语、法语和西班牙语较多,中文版期刊只有16种,占0.2%,占被收录中国期刊的11.5%。充分展现出英语在科技和学术信息传播和交流过程中的重要作用。因此,要实现我国科技期刊的国际化,新闻出版总署应对英文版科技期刊给予政策上的倾斜,积极鼓励和支持国内有条件的单位创办英文版科技期刊。

### 3.2 关于SCIE期刊的国家和地区分布

2009年SCIE共收录75个国家和地区(台湾省期刊归入中国)的期刊,仅美国和英国期刊就达4070种(55.4%)。排在第3位的是荷兰,这与荷兰出版语言为英语<sup>[11]</sup>密切相关。中国SCIE期刊的数量排在第8位,与2008年相比提升1位,超过了俄罗斯;法国超过了瑞士,排在第6位。印度的出版语言也是英语,但其SCIE期刊数量仅68种,排在第14位,这与其科学技术水平还比较落后有关。但与其2008年SCIE期刊45种相比增加了23种,增幅为51.1%,比中国的增幅高出近10个百分点(中国2008年SCIE期刊为98种,2009年增加了41.8%)。

### 3.3 关于SCIE期刊出版频率的分布

SCIE收录的期刊出版频率比较灵活,虽然每年出版3期、5期、7期、8期、9期、10期、11期……等屡见不鲜,但似以规则出版频率者(每年出版1期、2期、4期、6期、12期、24期、48期或52期等)居多。而中国期刊按时间的自然周期分为不同的出版频率,如年刊、半年刊、季刊、双月刊、月刊、半

月刊、周刊,无不规则刊期者。表8中*Commun Comput Phys*(每年10期)和*Transportmetrica*(每年3期)均为香港期刊。这与我们以前调查的结果<sup>[12]</sup>是一致的,建议国内期刊,尤其是SCIE收录期刊应根据稿源情况,灵活设置期刊的出版频率。稿源许可的情况下,尽可能缩短出版周期,增加出版频率,这对提高期刊的影响因子必将产生积极影响<sup>[13]</sup>。

### 3.4 关于SCIE期刊的总被引频次

2009年SCIE收录的7347种期刊的总被引频次严格遵循“二八定律”,即总被引频次最高的前20%的期刊提供了所有期刊总被引频次之和的80%。自2004年开始,我们一直关注这一现象,发现无论SCIE收录期刊数量如何变化,所有期刊的总被引频次之和始终严格遵循“二八规律”。我们也曾统计过某一年度《中国期刊引证报告》(扩刊版)所有期刊,总被引频次最高的前20%的期刊仅仅提供了不足70%的总被引频次之和。这说明,SCIE收录的期刊总被引频次的集中度较好。而国内全文检索数据库收录期刊,其总被引频次的离散程度较大,说明国内高水平学术期刊数量偏少。

由表4可知,2009年SCIE期刊中,总被引频次 $\geq 10$ 万者共25种期刊,其出版语言均为英语。由此可见,英语作为国际通用语言,在科技信息传播中占有绝对优势,是其他任何语言都不能比的。被引频次最高的25种期刊中,美国期刊17种(68.0%),英国期刊7种(28.0%),德国期刊1种(4.0%)。这至少说明,目前美国科技期刊的学术影响力远远超过其他任何国家。这25种期刊的影响因子、特征因子也是很高的,而其自引率多数在0.100以下。尤其值得关注的是,其出版频率很高,平均41.5,远高于所有SCIE期刊的平均值8.17。说明国际上具有较高影响力的期刊绝大多数是出版频率很高的“大刊”。

### 3.5 关于高影响因子SCIE期刊

*CA-A Journal for Clinicians*(《临床癌症杂志》)的影响因子依然排在第1位,且由2008年的74.6提高到2009年的87.9。倍受关注的*Nature*和*Science*的影响因子也比2008年有所提高,分别排在第8和第15位。医学领域倍受关注的*N Engl J Med*(《新英格兰医学杂志》)影响因子从2008年的49.9降至47.1。该刊2007年的影响因子为52.5。影响因子最高的20种期刊中,出版语言为英语的占19种,仅1种期刊是多种语言出版;美国期刊12种(60.0%),英国期刊7种(35.0%),德国期刊1种(5.0%)。其国家分布特征与高被引频次期刊一致。

### 3.6 关于SCIE期刊的自引率和高自引率期刊

2009年SCIE收录的7347种期刊的自引率均数为0.111,自引率 $\geq 0.200$ 者占总数的15.43%,而中国期刊网收录的3919种科技期刊自引率均数为0.100,自引率 $\geq 0.200$



者占总数的 14.30%<sup>[14]</sup>。进一步对两组数据做 Mann-Whitney *U* 检验,结果提示,SCIE 期刊的自引率明显大于国内期刊,差异有统计学意义( $P = 0.000$ ),与莫京等<sup>[15]</sup>2005 年报告的研究结果相反。可能是因为:(1)近年来国内科技期刊对自引进行了有效控制;(2)有些期刊之间开展合作互引,掩盖了期刊的高自引;(3)自引率来自不同的数据库。但无论如何,该大样本研究结果证明,国内科技期刊的自引率并不像我们想象的那样高于国外高水平期刊。由表 6 可知,自引率最高的 20 种期刊,其总被引频次、影响因子、特征因子、出版频率都是很低的。而且发现,自引率最高的 20 种期刊,其自引量也是很低的。因此认为,期刊自引率高的本质不是自引量大,而主要是他引量不足。自引率最高的 20 种期刊中,罗马尼亚 4 种,意大利、印度、韩国、波兰、荷兰各 2 种,澳大利亚、俄罗斯、巴西、英国、克罗地亚、中国各 1 种。

### 3.7 关于 SCIE 收录的中国期刊

由表 9 可知,2009 年我国入选 SCIE 的 139 种期刊的出版频率稍低于 SCIE 收录的所有期刊,但差异无统计学意义。这说明,我国入选 SCIE 科技期刊的出版频率已与国际性权威期刊全面接轨。我们的另外一项研究<sup>[12]</sup>显示,国内医学期刊的出版频率略大于国外医学期刊,但差异也无统计学意义。我国 139 种 SCIE 期刊的自引率和参与影响因子计算的自引率<sup>影响因子</sup>均明显高于 SCIE 所有期刊。说明国内许多科技期刊国际影响力和知名度达不到应有水平,希望通过增加自引来提高期刊的影响因子和其他计量指标。另外,我们认为期刊自引率偏高或过高,主要原因不是自引量大,而是他引量不足,从本文表 6 就可以得出这一结论。

从正面反映期刊学术影响力的指标,如影响因子、5 年影响因子、即年指标、特征因子等,我国期刊均明显低于所有 SCIE 期刊,差异有显著统计学意义。这说明,即使是入选 SCI 的我国高水平科技期刊,其影响力与国际高水平科技期刊还存在较大差距。

尽管如此,还是有几个方面值得国人关注和欣慰:

一是近十年来,SCIE 收录我国期刊逐年增加(据检索,2000~2009 年我国入选 SCIE 期刊的数量分别为 47、57、60、67、71、75、75、76、81、139),2009 年增幅巨大。

二是 2009 年 SCIE 收录的中国期刊影响因子均值由 2008 年的 0.730 提高到 2010 年的 0.805,增幅超过了 10%。经与 2008 年对比,两年均收录的 90 种期刊中,62 种期刊 2009 年的影响因子升高,28 种有所下降,但下降幅度都不大。

三是 *Cell Research* 的影响因子由 2008 年的 4.535 提高到 2009 年的 8.151,提高了近 80%,近几年一直是国内影响因子

最高的期刊。该刊的自引率和自引率<sup>影响因子</sup>分别是 0.015 和 0.015。也就是说,该刊 2009 年影响因子的大幅度提高并不是靠提高自引实现的;四是影响因子 $\geq 1$  的期刊所占比例由 2008 年的 15.3% (15/98) 提高到 19.4% (27/139)。

总之,SCIE 收录的我国期刊不但数量逐年增加,而且影响力也在快速提升。

关于 SCIE 期刊的即年指标和特征因子,因缺少必要的对照研究资料,在此不作专门分析和讨论。

### 参考文献

- 1 中国科学院地球化学所. 路甬祥针对 SCI 现象谈只有厚积薄发才能科学创新. 2004-04-29 [2010-08-02]. <http://www.cas.ac.cn/html/dir/2004/04/29/2701.html>
- 2 苏玉华. 关于 SCI 现象的几点思考. 情报杂志, 2001, (6): 53 - 54, 59
- 3 庞景安. SCI 是好东西,关键在于怎么利用好//“从 SCI 反思中国的学术评价体制”研讨会——中国计算机学会 YOCSEF 专题论坛讨论综述. 2005-12-12 [2010-08-02]. <http://www.acriticism.com/article.asp?Newsid=7308>
- 4 匿名. “SCI 成了 Stupid Chinese Idea”(中国人愚蠢的想法)《学术评价告别 SCI》. 2006-12-12 [2010-08-02]. <http://www.eepw.com.cn/article/17876.htm>
- 5 李飞. SCI: Smart Chinese Idea. 2007-10-15 [2010-08-02]. [http://www.stimes.cn/m/user\\_content.aspx?id=9009](http://www.stimes.cn/m/user_content.aspx?id=9009)
- 6 EASE. EASE statement on inappropriate use of impact factors. 2008-04-20 [2010-08-02]. <http://www.ease.org.uk/statements/index.shtml>
- 7 刘雪立,秦小川. 解读“欧洲科学编辑学会关于影响因子不当使用的声明”. 中国科技期刊研究, 2009, 20(1): 98 - 100
- 8 Nature Press Group. About the journal. [2010-08-02]. <http://www.nature.com/nature/about>
- 9 Annals of Internal Medicine. About Annals of Internal Medicine. [2010-08-02]. <http://www.annals.org/site/misc/about.xhtml>
- 10 Research Evaluation. About this journal. [2010-08-02]. <http://www.scipol.co.uk/rehome.html>
- 11 刘雪立,徐刚珍,方红玲等. 科技期刊国际化的十大特征及其实现. 中国科技期刊研究, 2006, 17(4): 536 - 540
- 12 刘雪立,盛丽娜,秦小川. 国内外生物医学期刊分卷及分期情况的调查和建议. 中国科技期刊研究, 2010, 21(1): 58 - 60
- 13 刘雪立,董建军,周志新等. 我国医学期刊出版周期与影响因子关系的调查研究. 中国科技期刊研究, 2007, 18(1): 43 - 45
- 14 刘雪立. 我国不同自引率科技期刊文献计量学特征的对照研究. 编辑学报, 2011, 23(1): 待发表
- 15 莫京,任胜利. 国内外科技期刊的期刊自引率对比分析. 中国科技期刊研究, 2005, 16(5): 655 - 657