

2007 ~ 2010 年 JCR Science Editon 期刊及其中国期刊的统计分析

杜香莉 钟云志* 张 娜

收稿日期: 2012-02-27

修回日期: 2012-05-29

西北农林科技大学图书馆 712100 陕西杨凌邠城路 E-mail: dxl7082584@nwsuaf.edu.cn

摘 要 以 2007 ~ 2010 年 JCR Science Editon(期刊引证报告自然科学版) 网络数据库为依据, 对 4 年间 JCR Science Editon 期刊的种数和归属、刊均影响因子、最高影响因子、影响因子大于 1 的期刊种数及其中国期刊的相关指标进行了统计和比较分析, 并对 2010 年各学科期刊分布及影响因子进行了统计分析, 为我国科研人员和管理者了解 SCIE 刊源的变化及中国期刊进入 SCIE 评价系统的进程和所处位置提供科学依据。

关键词 JCR 期刊 SCIE 期刊影响因子

科技期刊的学术影响力是反映一个国家在某个领域科学研究水平的重要标志, 而一个国家科技期刊被世界著名索引刊物收录是反映科技期刊学术影响力的关键。SCIE 作为学术期刊的评价标准已被公认为国际上最权威的期刊评价工具。JCR Science Editon(以下简称 JCR) 以 SCIE 收录期刊及其论文为统计源, 对期刊所载论文数量、论文参考文献的数量、论文的被引用次数等多项原始数据进行了统计和计算, 得出各种期刊的影响因子(IF) 等反映期刊学术影响力的定量指标, 为期刊评价和分析提供了良好的平台。

本文以 JCR 网络数据库(2012 年 1 月 10 日) 为数据来源^[1], 对 JCR 期刊的相关数据进行统计, 利用 Excel 数据处理功能获得计算结果, 并加以比较和分析。

1 2007 ~ 2010 年 JCR 期刊统计分析

1.1 JCR 期刊的种数、归属及影响因子

表 1 的统计数据显示 4 年间 JCR 期刊种数逐年增多, 从 2007 年的 6426 种增加到 2010 年的 8073 种, 增加了 25.63%; 4 年间 JCR 期刊所属的国家数逐年增多, 从 2007 年的 71 增加到 2010 年的 84 个国家, 增加了 18.31%。从表 2 可以看出, 按期刊种数排位, 一直排在前 5 位的国家分别是美国、英国、荷兰、德国和日本。2010 年位于日本之后的国家依次为法国、瑞士、俄罗斯、中国、澳大利亚等。2010 年刊源国达到 84 个, 其中, 波斯尼亚、冰岛、约旦、利比亚、尼泊尔、尼日利亚、葡萄牙、斯里兰卡等 13 个小国家实现了收录期刊的零突破。从期刊种数的变化来看, 一直位居前位的美国、英国、荷兰、德国、日本等国家期刊种数增加较慢, 期刊增长率都未达到平均水平(25.63%); 而排于前位之后的法国、俄罗斯、中国、澳大利亚

等国的期刊种数都超出了平均增长率, 巴西(229%)、波兰(110%)、印度(100%) 等国期刊种数增长率都超过了 100%。期刊种数增长最快的是排在后位的哥伦比亚(1400%)、马来西亚(900%)、泰国(600%)、立陶宛(567%)、罗马尼亚(529%)、伊朗(467%)、比塞尔维亚(433%) 等。而且, 美、英两国期刊所占比例由 2007 年的 59% 降至 2010 年的 53%; 排在前 10 位国家的期刊种数之和由 2007 年的 87% 降至 2010 年的 80%。表明 JCR 刊源国不仅在增多, 且 JCR 刊源以美、英两国为主的趋势及 JCR 期刊集中在少数国家的趋势正在逐渐减弱, 因此, SCIE 对国际影响范围不断扩大, 作为评价性工具, 将会在更大范围内显示其权威性。

表 1 2007 ~ 2010 年 JCR 期刊统计

年代	期刊 (种)	影响因子 > 1 (种)	最高影 响因子	刊均影 响因子	归属国家 (个)
2007	6426	4509	69.026	1.894	71
2008	6620	4080	74.575	2.049	72
2009	7387	4298	87.925	2.013	76
2010	8073	4731	94.333	1.981	84
增长率 / %	25.63	4.92	36.67	4.39	18.31

注: 表中刊均影响因子只计算当年有 IF 的期刊

从表 1 可以看出 4 年间 JCR 期刊影响因子最高值逐年升高, 从 2007 年的 69.026 上升到 2010 年的 94.333, 升高了 36.67%; 刊均影响因子升高了 4.39%。因此, 被 SCIE 收录的期刊种数和刊源国不断增多, 期刊影响因子逐渐提高, 这表明在世界范围内科技领域论文的相互引用越来越受到人

* 通讯作者: 钟云志 E-mail: zhongyz@nwsuaf.edu.cn

们的关注,尤其是在网络时代,知识产权引起人们的高度重视。

表2 2007~2010年JCR期刊种数的国家排位(前20)

排位		2010	2009	2008	2007	升高率 (%)
		8073	7387	6620	6426	
1	美国	2724	2612	2506	2443	11
2	英国	1570	1469	1423	1363	15
3	荷兰	655	643	610	608	7
4	德国	545	512	463	454	20
5	日本	207	200	175	170	21
6	法国	189	177	150	141	34
7	瑞士	171	158	152	152	12
8	俄罗斯	147	123	108	108	36
9	中国	138	114	81	76(10)	82
10	澳大利亚	132	97(12)	73(12)	67(12)	97
11	意大利	121	100	75	68	77
12	波兰	122	103(10)	59(14)	59(14)	110
13	加拿大	94	86	80(10)	78(9)	20
14	印度	94	68	45(15)	47(15)	100
15	巴西	89	65	28(19)	27(19)	229
16	丹麦	80	59(18)	60(13)	61(13)	31
17	南韩	75	64(16)	40	38(16)	97
18	西班牙	73	60(17)	37	35	108
19	新加坡	51	47	44(16)	37(17)	37
20	罗马尼亚	44	32	8	7	528

注: 括号内为相应年度的排位

1.2 JCR 期刊的学科分布

2010年JCR期刊分属174个学科,与2007年相比,增加了cell & tissue engineering(细胞和组织工程学)和primary health care(初级保健护理)2个学科。期刊种数增加较多的学科见表3。在前20位的28个学科中,期刊种数增加最多的是mathematics(数学)和mathematics applied(应用数学)两个学科;属于医学大类的就有14个学科,占50%,其次,为public, environmental & occupational health(公共环境和职业保健)、computer science software engineering(计算机科学科学信息系统)、materials science multidisciplinary(材料科学综合)等等。

JCR各学科期刊种数增长情况见表4。从表4可以看出,期刊种数增长率排在前3位的分别是medical ethics(伦理学)、nursing(护理学)和emergency medicine(应急医学)三个医学类;排在前20位的学科中,医学类有12个学科,占60%,表明医学类期刊不仅在JCR中占有相当重的比例,且增加的速度也相对较快。期刊增长率排在前3位的依次还有engineering, marine(航海工程学)、integrative & complementary medicine(综合性补充医学)、imaging science & photographic technology(图像科学和摄影技术)、remote sensing(遥感技术)等。

表3 2007~2010年JCR增加期刊种数的学科排位(前20)

排位	学科	增加期刊(种)
1	mathematics	72
2	mathematics applied	71
3	oncology	53
4	medicine, general & internal	51
5	surgery	48
6	pharmacology & pharmacy	44
7	nursing	42
8	public environmental & occupational health cardiac & cardiovascular systems	40
9	clinical neurology	39
10	computer science software engineering materials science multidisciplinary	36
11	plant sciences	35
12	environmental sciences	33
13	psychiatry	32
14	pediatrics	29
15	geosciences multidisciplinary	29
16	sport science engineering civil	27
17	neurosciences	26
18	dentistry oral surgery & medicine engineering biomedical	26
19	food science & technology endocrinology & metabolism	25
20	genetics & heredity biochemistry & molecular biology cell biology biotechnology & applied microbiology	24

表4 2007~2010年JCR各学科期刊种数增长率排位(前20)

排位	学科	增长率(%)
1	medical ethics	114.2
2	nursing	93.4
3	emergency medicine	91.7
4	engineering marine	83.3
5	integrative & complementary medicine	75.0
6	imaging science & photographic technology	72.7
7	remote sensing	64.3
8	rehabilitation	62.9
9	engineering biomedical	59.1
10	agriculture multidisciplinary	57.1
11	materials science biomaterials	56.2
12	construction & building technology	55.9
13	medicine, general & internal	53.0
14	cardiac & cardiovascular systems	52.0
15	dentistry oral surgery & medicine	50.9
16	geriatrics & gerontology	45.1
17	medicine legal	44.4
18	gastroenterology & hepatology	44.0
19	mining & mineral processing	43.8
20	education scientific disciplines	43.4

1.3 2010 年 JCR 各学科期刊的影响因子统计分析

影响因子是科技期刊影响力评价的重要指标。目前,影响因子已成为国际上通行的评价期刊质量、科技成果的学术价值甚至作者学术水平的“金指标”^[2]。

从 2010 年 JCR 的 174 个学科的刊均影响因子分布(见表 5)来看,刊均影响因子在 1~3 之间的学科数占 72.42%,大多数学科的刊均影响因子都集中在这个区域;刊均影响因子小于 1 的学科占 14.94%,大于 3 的学科只占 12.64%。刊均影响因子高于 2010 年 JCR 刊均影响因子(1.981)的学科有 66 个,占总学科的 37.93%。

表 5 2010 年 JCR 学科刊均影响因子统计

刊均影响因子区间	0~1	1~2	2~3	3~4	4~6
学科(个)	26	82	44	18	4
所占比例(%)	14.94	47.13	25.29	10.34	2.30

刊均影响因子排在前 20 位的学科见表 6。从表 6 可以看出,刊均影响因子较高的学科主要分属于生物及生物化学、医学和物理学三大领域,刊均影响因子较高学科是 cell & tissue engineering(细胞组织与工程学)、cell biology(细胞生物学),分别达到 5.699 和 4.999;其次为 immunology(免疫学)、oncology(肿瘤学)、biochemistry & molecular biology(生化与分子生物学)等,2010 年肿瘤学的一种期刊的影响因子最高,达到 94.333。

表 6 2010 年 JCR 学科刊均影响因子排位(前 20)

排序	学科	刊均影响因子
1	cell & tissue engineering	5.699
2	cell biology	4.999
3	immunology	4.174
4	oncology	4.011
5	biochemistry & molecular biology	3.814
6	genetics & heredity	3.765
7	developmental biology	3.583
8	neurosciences	3.546
9	chemistry ,organic	3.506
10	endocrinology &metabolism	3.499
11	nanoscience &nanotechnology	3.497
12	evolutionary biology	3.427
13	biophysics	3.383
14	hematology	3.305
15	microbiology	3.300
16	physics ,condensed matter	3.216
17	chemistry ,physical	3.213
18	chemistry ,physical	3.211
19	biochemical research methods	3.179
20	behavioral science	3.171

统计显示,刊均影响因子较低的学科为 physics , particles&fields(物理与粒子场,0.039)、history &philosophy of science(历史学和哲学,0.518)、engineering ,aerospace(航空航天工程学,0.627)。因此,不同学科期刊影响因子的差别很大,没有可比性,在对期刊或论文的科学评价中应特别注意,以免造成人为的评价误差。

2 2007~2010 年 JCR 中国期刊统计分析

2.1 中国期刊的种数、语种及出版机构

从表 2 可以看出,JCR 中国期刊种数逐年增多,从 2007 年的 76 种增加到 138 种,期刊增长率为 81.58%,超出 JCR 期刊平均增长率(25.63%),并远高于前位的美国、英国等 8 个国家的增长率。2007 年中国期刊种数排在第 10 位,在 2008~2010 年间上升并连续稳居第 9 位。

表 7 中国期刊出版机构(出版 2 种以上)

出版机构	期刊(种)
中国科学杂志社	35
SPRINGER	16
ELSEVIER	15
中国物理学会	4
中国高等教育出版社	4
杭州大学	4
IOP PUBLISHING LTD	4
OXFORD UNIV PRESS	3
MEDCOM LTD	3
中国科学院上海药物研究所	2
GLOBAL SCIENCE PRESS	2

统计结果显示:2010 年 JCR 的 138 种中国期刊语种分布为英文 116 种、中文 19 种、多语种版 3 种;分别由中国、美国、英国、德国、印度、荷兰、新加坡及中国香港等 8 个国家和地区的 59 个出版机构出版,其中,中国机构 40 个,境外机构 19

表 8 2010 年 JCR 中国期刊的学科分布(3 种以上)

学科	期刊(种)
mathematics ,applied	10
materials science ,multidisciplinary	9
chemistry ,multidisciplinary	8
physics ,multidisciplinary	7
biochemistry &molecular biology	6
metallurgy &metallurgical engineering	5
engineering ,multidisciplinary	5
geosciences ,multidisciplinary	4
environmental sciences	4
meteorology& atmospheric sciences	3
mathematics	3
chemistry ,applied	3
biology	3
cell biology	3

个。2010 年出版 2 种以上期刊的机构排位见表 7。中国科学杂志社出版期刊最多(35 种),其次,为德国的斯普林格(Springer)公司(16 种)、荷兰的爱思唯尔公司(Elsevier)(12 种)。这表明,由境外出版机构出版的中国期刊占有一定比例,尤其是那些著名的出版公司,它们拥有一流的期刊出版机制,这也为中国期刊国际化提供了良好的平台。

2.2 JCR 中国期刊涉及学科

2010 年 JCR 中国期刊按多个学科归类为 81 个学科,占

174 个总学科数的 47%。如果按第一学科归类统计,仅归为 68 个学科,期刊种数的学科排位见表 8。期刊种数较多的学科依次为 mathematics ,applied(应用数学)、materials science ,multidisciplinary(材料科学综合)、chemistry ,multidisciplinary(化学综合)、physics ,multidisciplinary(物理综合),仅有 1 种期刊的学科达到 44 个。从统计数据来看,中国期刊涉及学科相对较少,期刊集中分布在少数学科,2010 年中国期刊未涉及的学科还有 92 个(见表 9)。

表 9 2010 年 JCR 中国期刊未涉及的学科

序号	学科名称	序号	学科名称
1	acoustics	47	imaging science photographic technology
2	agricultural economics & policy	48	infectious diseases
3	agricultural engineering	49	instruments & instrumentation
4	agricultural , dairy & animal science	50	marine & freshwater biology
5	Agricultural , multidisciplinary	51	materials science ,coatings films
6	agronomy	52	materials science ,composites
7	allergy	53	materials science ,paper & wood
8	anatomy& morphology	54	materials science ,textiles
9	anesthesiology	55	mathematical computational biology
10	behavioral sciences	56	medial ethica
11	biochemical reseach methods	57	medine ,informatics
12	biodiversity conservation	58	medine ,laboratory technology
13	cardiac & cardiovascular systems	59	medine ,legal
14	cell & tissue engineering	60	medine ,research experimental
15	chemistry ,medicinal	61	microbiology
16	chemistry ,organic	62	microscopy
17	chemistry ,physical	63	mineralogy
18	clinical neurology	64	neuroimaging
19	computer science ,artificial intelligence	65	nursing
20	computer science ,cybernetics	66	nutrition & dietetics
21	computer science ,interdisciplinary applications	67	obstetrics & gynecology
22	computer science ,theory & methods	68	ornithology
23	critical care medicine	69	orthopedics
24	crystallography	70	otorhinolaryngology
25	developmental biology	71	paleontology
26	ecology	72	parasitology
27	education ,scientific disciplines	73	pathology
28	electrochemistry	74	peripheral vascular disease
29	endocrinology & metabolism	75	physics ,condensed matter
30	engineering ,biomedical	76	physiology
31	engineering ,chemical	77	primary health care
32	engineering ,environmental	78	psychiatry
33	engineering ,industrial	79	Psychology
34	engineering ,manufacturing	80	radiology ,nuclear medicine & medical imaging
35	engineering ,marine	81	remote sensing
36	entomology	82	reproductive biology
37	evolutionary biology	83	respiratory system
38	fisheries	84	rheumatology
39	food science & technology	85	spectroscopy
40	forestry	86	statistics & probability
41	geology	87	substance abuse
42	geriatrics gerontology	88	toxicology
43	health care sciences services	89	transplantation
44	hematology	90	veterinary sciences
45	history & philosophy of science	91	virology
46	horticulture	92	zoology

这表明,中国科技期刊在走向国际化方面有着明显的学科缺失,目前,所涉及学科仅占47%。因此,以上中国期刊未涉及的学科可作为中国期刊进入SCIE收录行列的重要突破口。

2.3 JCR 中国期刊影响因子的变动分析

中国期刊影响因子分布统计见表10。结果显示:中国期刊种数逐年增多,且增长率高于JCR期刊的平均水平。由表1和表10可以看出,2007~2010年中国期刊的刊均影响因子都没有达到平均水平,但刊均影响因子由2007年的0.706上升到2010年的0.964,升高36.54%,远高于该年度JCR刊均影响因子升高率(4.39%);中国期刊最高影响因子由2007年的4.217升高到2010年的13.400,增长率为217.24%,远高于JCR期刊最高影响因子升高率(36.67%);中国期刊影响因子大于1的期刊由2007年的9种上升到2010年31种,上升率为244.44%,远高于JCR影响因子大于1的期刊增长率(4.92%)。

分析表明,中国期刊的刊均影响因子虽然未达到平均水平,但刊均影响因子和最高影响因子、期刊种数和影响因子>1的期刊种数的增长率都远高于JCR期刊的平均水平。由此看来,中国期刊被国际公认的趋势在逐年增强,并强势于国际平均水平。

2010年JCR中国期刊影响因子排在前20位的见表11。从统计数据来看,138种期刊中,只有9种期刊的影响因子超过了对应学科的刊均影响因子,其中8种期刊位于前20(见表11)。前5种期刊影响因子变化见表12。可以看出,排名第一的期刊*Journal of Molecular Cell Biology*影响因子变化较大,2007~2009年一直为0,2010年突进为最高,达到13.400,远远超过了该学科刊均影响因子,在该学科的177种期刊中,排位13;排位第二的期刊*Cell Research*的影响因子从2007年开始逐年增高,至2009年一直排在第一位,2010年降为第二位;排位第四的期刊影响因子相对比较稳定;排位第三*Nano Research*和第五*Molecular Plant* 2009年才被列入JCR行列,但影响因子比较高且上升很快。

表10 JCR 中国期刊影响因子分布

年代	期刊 (种)	刊均影响 因子	最高影响 因子	影响因子>1 (种)
2007	76	0.706	4.217	9
2008	81	0.771	4.535	12
2009	114	0.857	8.151	23
2010	138	0.964	13.400	31
增长率(%)	81.58	36.54	217.76	244.44

表11 2010年JCR中国期刊影响因子排位(前20)

排位	刊名	影响 因子	学科刊均 影响因子
1	<i>Journal of Molecular Cell Biology</i>	13.400	4.999
2	<i>Cell Research</i>	9.417	4.999
3	<i>Nano Research</i>	5.078	3.213
4	<i>Fungal Diversity</i>	5.074	1.573
5	<i>Molecular Plant</i>	4.296	3.814
6	<i>World Journal of Gastroenterology</i>	2.240	2.815
7	<i>Episodes</i>	2.041	1.654
8	<i>Cellular & Molecular Immunology</i>	2.026	4.174
9	<i>Acta Pharmacologica sinica</i>	1.909	2.787
10	<i>Communications in Computational Physics</i>	1.835	1.290
11	<i>International Journal of Sediment Research</i>	1.708	1.904
12	<i>Chinese Physics B</i>	1.631	2.615
13	<i>Asian Journal of Andrology</i>	1.549	1.956
14	<i>Acta Biochimica et Biophysica Sinica</i>	1.547	3.814
15	<i>Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International</i>	1.514	2.815
16	<i>Journal of Environmental Sciences-China</i>	1.513	1.904
17	<i>Journal of Genetics and Genomics</i>	1.494	3.814
18	<i>Journal of Hydrodynamics</i>	1.475	1.213
19	<i>Journal of Natural Gas Chemistry</i>	1.345	1.405
20	<i>Science in China Series C-life Sciences</i>	1.345	2.655

表12 2010年排在前位(5种)期刊影响因子变化

刊名	2007年	2008年	2009年	2010年
<i>Journal of Molecular Cell Biology</i>	0	0	0	13.400
<i>Cell Research</i>	4.217	4.535	8.151	9.417
<i>Nano Research</i>	0	0	4.370	5.078
<i>Fungal Diversity</i>	3.593	2.279	3.803	5.074
<i>Molecular Plant</i>	0	0	2.784	4.296

3 结论及建议

(1) JCR期刊种数及其期刊归属的国家逐年增多,增长率分别为25.63%和18.31%,2010年JCR期刊达到8073种,涉及84个国家,JCR刊源国不仅在增多,且以美、英两国为主的趋势和JCR期刊集中在少数国家的趋势都正在逐渐减弱。因此,SCIE的国际影响范围不断扩大,作为评价性工具,它将会在更大范围内具有权威性。

(2) 4年间JCR期刊影响因子最高值逐年升高,刊均影响因子也有升高趋势。表明在世界范围内科技领域论文的相互引用越来越受到人们的关注,尤其是在网络时代,知识产权引起人们的高度重视。

(3) 2010年JCR期刊分属174个学科,与2007年相比,增加了2个学科。期刊种数增加最多的是数学和应用数学类,而且,医学大类的14个学科的期刊种数增长率都排在前20位(占50%),因此,医学类期刊在SCIE中的比例不仅较

高,它的增长速度也相当快。

(4) 2010年JCR的174个学科中,刊均影响因子在1~3之间的学科数占72.42%,刊均影响因子小于1和大于3的学科分别只占14.94%和14.64%;刊均影响因子较高的学科主要分属于生物及生物化学、医学和物理学四大领域;肿瘤学的一种期刊影响因子最高,达到94.333。因此,不同学科期刊影响因子的差别很大,没有可比性,在对期刊或论文的科学评价中应特别注意,以免造成人为的评价误差。

(5) 2010年JCR中国期刊有138种,期刊按多个学科归类为81个学科,占个总学科数(174)的47%。如果按第一学科归类统计,仅归为68个学科。表明,中国期刊涉及学科相对较少,期刊集中分布在少数学科。因此,中国科技期刊在走向国际化方面有着明显的学科缺失,这些学科可以作为中国期刊进入SCIE收录行列的重要突破口。

(6) JCR中国期刊种数逐年增多,且增长率高于JCR期刊的平均水平,并远高于前位的美国、英国等8个国家,2008~2010年JCR中国期刊种数稳居第9。

(7) 4年间JCR中国期刊的刊均影响因子都未达到平均水平,但刊均影响因子和最高影响因子、期刊种数和影响因子>1的期刊种数的增长率都远高于平均水平。因此,中国期刊被国际认可的趋势在逐年增强,并强势于国际平均水平。

参考文献

- 1 JCR-web 4.5 welcome windows internet explorer [DB/OL] (2012-01-05) [2012-01-10]. http://admin-apps.webofknowledge.com/JCR/JCR?SID=2EaoN2ICGO03eb9AP4G&locale=zh_CN
- 2 张皓. 浅析期刊影响因子及其扩展研究. 情报杂志 2011, 30(2): 33-36

《湖泊科学》创刊20年(1992~2011年)十大高被引论文分析

梅 琴 杨 柳 李万春

收稿日期:2012-05-18
修回日期:2012-08-30

《湖泊科学》编辑部 210008 南京市北京东路73号中国科学院南京地理与湖泊研究所 E-mail: meiqin@niglas.ac.cn

摘 要 为进一步提高《湖泊科学》的影响力和质量,本文利用CNKI中国引文数据库对《湖泊科学》1992~2011年被引频次位于前10位的高被引论文进行统计分析。结果表明:从文献类型来看,10大高被引论文主要以综述(5篇)、研究性论文(4篇)为主;从研究内容来看,10大高被引论文集中在人工湿地、底泥疏浚、面源污染等学科热点领域。本研究可为未来期刊选题、组稿、约稿工作提供一定的理论指导。

关键词 《湖泊科学》 高被引论文 被引频次

《湖泊科学》是中国科学院南京地理与湖泊研究所和中国海洋湖沼学会联合主办的综合性学术期刊,1989年试刊,1992年正式创办,原为季刊,2006年起改为双月刊,2009年被评为中国百种杰出学术期刊,以及中国期刊方阵双效期刊。目前《湖泊科学》已经被国内所有数据库(机构)列为核心期刊,并被数十家国际专业数据库收录。文章的被引频次是衡量其学术水平的重要指标,对期刊而言,高被引论文是期刊高质量的主要贡献者^[1]。本文通过检索CNKI中国引文数据库,统计分析《湖泊科学》创刊20年(1992~2011年)来10大高被引论文,目的是总结期刊几十年的办刊经验,为进一步提高《湖泊科学》期刊影响力和质量提供理论指导。

1 资料与方法

利用CNKI中国引文数据库,检索《湖泊科学》创刊20年(1992~2011年)来所刊载文章的被引情况,检索日期2012年6月21日。按照被引频次进行排序,选取被引频次位于前10位的文章进行高被引论文分析。

2 高被引论文分析

《湖泊科学》创刊20年(1992~2011年)来10大高被引论文见表1。从年份分布角度可看出^[2],10大高被引论文发表年份主要集中在2000~2002年,共7篇;1994~1998年共3篇;从第一作者学历/职称来看,研究员(教授)5人、副研究