

国际地理学刊的主要特征

赵歆

(中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101)

摘要: 依据2015年6月发布的2014年度国际期刊引证报告, 将SCI收录的46种地理学期刊按学科分为5大类, 对各类学科期刊的影响因子、总被引频次等相关引证指标进行分析, 并对各专业地理学期刊2009-2014年间的学术影响力增长情况进行总结。同时, 整理国际地理学刊的年刊文量、出版国别、出版周期和出版公司等期刊出版资料, 对国际地理学刊的学科类型分布、学术影响指标、编辑出版状况之间的相关影响特征进行探讨。

关键词: 地理学; 期刊; 期刊引证报告; 国际影响力; 出版公司

DOI: 10.11821/dlxb201509014

美国科学引文索引 (Science Citation Index, SCI) 收录的地理学期刊是发表国际地理学研究成果的重要平台, 也是国际地理学者进行学术交流的重要媒体。分析国际地理学刊的主要特征, 有助于更好地了解国际地理学研究的进展情况, 为地理学者查阅相关国际学术文献、向国际地理学刊投稿提供帮助。

2014年, SCI收录的地理学期刊共有46种。本文根据美国科技信息研究所 (Institute for Scientific Information, ISI) 2015年6月发布的国际期刊引证报告 (Journal Citation Reports, JCR) 进行统计分析, 数据来源为美国科学网 (Web of Science)^[1]。

国际SCI收录的一些中国地理学期刊被归到环境科学类期刊中, 例如: 《中国地理科学》英文版 (Chinese Geographical Science)、《山地科学学报》英文版 (Journal of Mountain Science)、《干旱区科学》英文版 (Journal of Arid Land) 等。为了与国际期刊分类接轨, 同时便于进行相关统计, 本文未将这些期刊列入本文分析中。

1 地理学刊的学科类型分布

国际SCI收录的46种地理学期刊按照办刊宗旨和研究范畴可分为五大类, 即: 综合自然地理学类 (8种)、地貌与第四纪类 (17种)、地理信息科学类 (10种)、自然区域地理类 (7种)、生态与景观环境类 (4种)。本文重点分析各类学科期刊的影响因子、总被引频次等相关引证指标。为了掌握近期各类地理学期刊的变化, 本文还对2009-2014年间这些期刊的学术影响力增长情况进行分析。由于科技期刊的逐年变化数据往往受到一些偶然因素的影响, 因此选用近5年的数据进行研究, 更能反映期刊的基本发展趋势。

收稿日期: 2015-07-12; 修订日期: 2015-09-08

基金项目: 中国科技期刊国际影响力提升项目; 中国科协精品科技期刊项目 [Foundation: Project for Enhancing International Impact of China STM Journals; Outstanding Journals of Science and Technology Project of China Association for Science and Technology]

作者简介: 赵歆(1961-), 女, 副编审, 中国地理学会会员(S110006136M), 主要从事地理学英文科技期刊的编审。
E-mail: zhaox@igsrr.ac.cn

1.1 综合自然地理学类期刊的主要指标

国际SCI收录的综合自然地理类期刊有8种(表1),分别由中国、英国、美国、德国、智利、斯洛文尼亚等6个国家出版,是SCI收录的地理学期刊中出版国别最多的种类。

综合自然地理类期刊中,2014年发文量最多的期刊是J GEOGR SCI(77篇),其次是PROG PHYS GEOG(39篇)和GEOGR ANN A(37篇)。

该类期刊中出版刊期最短的是,J GEOGR SCI、PROG PHYS GEOG和PHYS GEOGR(均为双月刊)。其中J GEOGR SCI在2015年为月刊。

1.2 地貌与第四纪类期刊的主要指标

国际SCI收录的地貌与第四纪类期刊有17种(表2),占国际地理学期刊种类的

表1 2014年国际综合自然地理学类期刊的主要指标

Tab. 1 Main indicators for the international journals on integrated physical geography in 2014

刊名	英文刊名缩写	总被引 频次	与2009年 的比值	影响 因子	与2009年 的比值	年发 文量	出版 国别	期/年
自然地理进展	PROG PHYS GEOG	2749	1.89	2.612	1.16	39	英	6
地理学报(英文版)	J GEOGR SCI	938	5.97	1.344	2.59	77	中	6
地理学年鉴A 自然地理	GEOGR ANN A	1070	1.03	1.150	1.10	37	英	4
自然地理	PHYS GEOGR	775	1.53	0.839	1.04	28	美	6
地理学文献	ERDKUNDE	289	1.34	0.512	0.82	18	德	4
地球	ERDE	105		0.324		19	德	4
斯洛文尼亚地理学报	ACTA GEOGR SLOV	61		0.306			斯	2
大北地理杂志	REV GEOGR NORTE GD	84		0.292		35	智	2
平均		759		0.922				

表2 2014年国际地理学地貌与第四纪类期刊的主要指标

Tab. 2 Main indicators for the international journals on geomorphology and Quaternary studies in 2014

刊名	英文刊名缩写	总被引 频次	与2009年 的比值	影响 因子	与2009年 的比值	年发 文量	出版 国别	期/年
第四纪科学评论	QUATERNARY SCI REV	16740	1.66	5.516	1.30	321	英	12
第四纪科学	J QUATERNARY SCI	3530	1.39	3.357	1.07	77	英	8
冰川学杂志	J GLACIOL	5668	1.87	3.240	1.93	104	英	4
地表过程与地貌	EARTH SURF PROC LAND	7373	1.67	2.845	1.38	166	英	15
地貌学	GEOMORPHOLOGY	13632	2.07	2.785	1.31	435	荷	24
第四纪地质年代学	QUAT GEOCHRONOL	1832		2.687		68	英	6
国际第四纪研究杂志	BOREAS	2204	1.35	2.658	0.94	62	丹	4
第四纪研究	QUATERNARY RES	6683	1.15	2.544	0.95	104	美	6
冰川学年鉴	ANN GLACIOL	3438		2.378		55	英	4
古地理古气候古生态杂志	PALAEOGEOGR PALAEOCL	17076	1.35	2.339	0.88	368	荷	24
风蚀研究	AEOLIAN RES	490		2.309		65	英	4
全新世	HOLOCENE	5387	1.43	2.283	0.92	157	英	12
永久冻土与冰缘过程	PERMAFROST PERIGLAC	1413	1.52	2.119	1.13	31	英	4
国际第四纪	QUATERN INT	8690	2.55	2.062	1.29	580	英	18
地貌学杂志.新辑	Z GEOMORPHOL	1150	0.91	0.734	1.20	49	德	4
地貌过程环境	GEOMORPHOLOGIE	217		0.660		24	法	4
自然地理与第四纪变化	GEOGR FIS DIN QUAT	256		0.628		15	意	2
平均		5634		2.420				

37%，是国际地理学期刊中收录期刊最多的种类，也是发文量最多的期刊类型。2014年该类期刊发文为2681篇。

地貌与第四纪类期刊中，2014年发文量最多的期刊是QUATERN INT（580篇），其次是GEOMORPHOLOGY（435篇）和PALAEOGEOGR PALAEOCL（368篇）。

该类期刊中，出版刊期最短的是GEOMORPHOLOGY和PALAEOGEOGR PALAEOCL（2015年均为半月刊），第三名是QUATERN INT（18期/年）。

1.3 地理信息科学类期刊的主要指标

国际SCI收录的国际地理信息科学类期刊有10种（表3）。其中，2014年发文量最多的期刊是IEEE J-STARS（445篇），其次是ISPRS J PHOTOGRAMM（172篇）和INT J GEOGR INF SCI（125篇）。

该类期刊中，出版刊期最短的是IEEE J-STARS、INT J GEOGR INF SCI和PHOTOGRAMM ENG REMS等三刊（2015年均为月刊）。

1.4 自然区域地理类期刊的主要指标

国际SCI收录的自然区域地理类期刊有7种（表4）。其中，2014年发文量最多的期刊是J COASTAL RES（316篇），其次是CRYOSPHERE（161篇）和GLOBAL PLANET CHANGE（147篇）。

该类期刊中，出版刊期最短的是GLOBAL PLANET CHANGE（2015年为月刊），其

表3 2014年国际地理信息科学类期刊的主要指标

Tab. 3 Main indicators for the international journals on geographic information science in 2014

刊名	英文刊名缩写	总被引 频次	与2009年 的比值	影响 因子	与2009年 的比值	年发 文量	出版 国别	期/年
国际数字地球学报	INT J DIGIT EARTH	603	27.41	3.291	3.81	54	中	6
摄影测量与遥感	ISPRS J PHOTOGRAMM	4120	3.10	3.132	1.36	172	荷	4
地球观测与遥感应用	IEEE J-STARS	2331	129.50	3.026	4.37	445	美	12
地理信息系统与遥感	GISCI REMOTE SENS	461	4.90	1.770	1.85	42	美	6
国际地理信息科学	INT J GEOGR INF SCI	3193	1.60	1.655	1.08	125	英	12
摄影测量工程与遥感	PHOTOGRAMM ENG REM S	5926	1.61	1.608	1.45	84	美	12
地图学	J MAPS	362	3.73	1.193	1.28	62	英	4
摄影测绘记录	PHOTOGRAMM REC	526	1.63	1.038	1.12	21	英	4
地理信息系统	GEOINFORMATICA	404	1.15	0.745	0.61	26	荷	4
空间科学杂志	J SPAT SCI	137		0.588		24	澳	2
平均		1806		1.805				

表4 2014年国际自然区域地理类期刊的主要指标

Tab. 4 Main indicators for the international journals on regional physical geography in 2014

刊名	英文刊名缩写	总被引 频次	与2009年 的比值	影响 因子	与2009年 的比值	年发 文量	出版 国别	期/年
冰冻圈	CRYOSPHERE	2467		5.516		161	德	
全球及星球变化	GLOBAL PLANET CHANGE	6348	1.80	2.766	0.87	147	荷	12
南极科学	ANTARCT SCI	1977	1.28	1.606	1.07	74	英	6
北极南极与高山研究	ARCT ANTARCT ALP RES	2708	1.19	1.515	1.05	72	美	4
北极圈	ARCTIC	1634	1.35	1.174	1.24	49	加	4
山地研究与发展	MT RES DEV	1099	1.02	1.021		35	美	4
海岸研究	J COASTAL RES	5758	1.07	0.980	0.72	316	美	6
平均		3141		2.082				

次是J COASTAL RES和ANTARCT SCI (均为双月刊)。

1.5 生态与景观类期刊的主要指标

国际SCI收录的生态与景观类期刊有4种(表5)。其中,2014年发文量最多的期刊是J BIOGEOGR(192篇),其次是LANDSCAPE URBAN PLAN(177篇)和GLOBAL ECOL BIOGEOGR(132篇)。

该类期刊中,出版刊期最短的也是LANDSCAPE URBAN PLAN(2015年为20期/年),其次是GLOBAL ECOL BIOGEOGR和J BIOGEOGR(均为双月刊)。

表5 2014年国际地理学生态与景观类期刊的主要指标
Tab. 5 Main indicators for the international journals on ecology and landscape in 2014

刊名	英文刊名缩写	总被引 频次	与2009年 的比值	影响 因子	与2009年 的比值	年发 文量	出版 国别	期/年
全球生态与生物地理学	GLOBAL ECOL BIOGEOGR	6957	2.18	6.531	1.10	132	英	12
生物地理学杂志	J BIOGEOGR	12352	1.56	4.590	1.12	192	英	12
景观生态学	LANDSCAPE ECOL	6054		3.500		131	荷	10
景观与城市规划	LANDSCAPE URBAN PLAN	7409	2.12	3.037	1.40	177	荷	20
平均		8193		4.414				

2 国际地理学期刊的学术影响指标

2.1 期刊的影响因子分析

期刊的影响因子(Impact factor, IF)是指某刊在某年被全部源刊物引证该刊前两年发表论文的次数,与该刊前两年所发表的论文数之比。影响因子是反映期刊学术影响力的一项定量指标。

2014年国际地理学期刊的平均影响因子为2.127。其中影响因子最高的前3位期刊分别是:GLOBAL ECOL BIOGEOGR(6.531),QUATERNARY SCI REV(5.516),J BIOGEOGR(4.590)。另外,近5年来,总被引频次增长最快的前3位期刊分别是:IEEE J-STARS(比2009年增长了3.37倍),INT J DIGIT EARTH(比2009年增长了2.81倍),J GEOGR SCI(比2009年增长了1.59倍)。

2.1.1 各专业的高影响因子期刊 分析表明(表1~表5),不同专业期刊的影响因子均值差距较大。各专业期刊的影响因子平均值排序为:生态与景观类(4.414)>地貌与第四纪类(2.420)>自然区域地理类(2.082)>地理信息科学类(1.805)>综合自然地理学类(0.922)。

(1) 在综合自然地理学期刊中,2014年影响因子最高的是PROG PHYS GEOG(2.612),其次为J GEOGR SCI(1.344)和GEOGR ANN A(1.150)。

(2) 在地貌与第四纪类期刊中,2014年影响因子最高的是QUATERNARY SCI REV(5.516),其次为J QUATERNARY SCI(3.357)和J GLACIOL(3.240)。

(3) 在地理信息科学类期刊中,2014年影响因子最高的是INT J DIGIT EARTH(3.291),其次为ISPRS J PHOTOGRAMM(3.132)和IEEE J-STARS(3.026)。

(4) 在自然区域地理类期刊中,2014年影响因子最高的是CRYOSPHERE(5.516),其次为GLOBAL PLANET CHANGE(2.766)和ANTARCT SCI(1.606)。

(5) 在生态与景观类期刊中,2014年影响因子最高的是GLOBAL ECOL BIOGEOGR(6.531),其次为J BIOGEOGR(4.590)和LANDSCAPE ECOL(3.500)。

一般情况下, 审稿越严格的期刊, 影响因子越高; 从审稿速度看, 一般来说影响因子较高并且引用频次较多的期刊, 审稿速度也相对越快。因为这种期刊出版周期往往相对较短、来稿质量相对较高, 所以论文在审稿、改稿、待刊的各个时段都相对较短。

2.1.2 各专业期刊近5年来的影响因子变化 2014年国际地理学期刊的平均影响因子(2.127)比2009年(1.41)增长了50.8%。其中影响因子增长最快的前3位期刊分别是: IEEE J-STARS (比2009年增长了3.37倍), INT J DIGIT EARTH (比2009年增长了2.81倍), J GEOGR SCI (比2009年增长了1.59倍)。

2.1.3 国际地理学期刊的影响因子分区 为了划分国际期刊学术影响力的等级, SCI将各学科的期刊影响因子进行排序, 按四等份划分出Q1、Q2、Q3、Q4等四个等级(Quarter)。2014年国际地理学期刊影响因子的分区见表6。

表6 2014年国际地理学期刊的影响因子分区指标
Tab. 6 Main indicators for the international geography journals in 2014

影响因子分区	分区指标	期刊英文简称
Q1	> 2.8	GLOBAL ECOL BIOGEOGR、CRYOSPHERE、J BIOGEOGR、QUATERNARY SCI REV、LANDSCAPE ECOL、J QUATERNARY SCI、INT J DIGIT EARTH、J GLACIOL、ISPRS J PHOTOGRAMM、LANDSCAPE URBAN PLAN、IEEE J-STARS、EARTH SURF PROC LAND (12种)
Q2	2.1~2.8	GEOMORPHOLOGY、GLOBAL PLANET CHANGE、QUAT GEOCHRONOL、BOREAS、PROG PHYS GEOG、QUATERNARY RES、ANN GLACIOL、PALAEOGEOGR PALAEOCL、AEOLIAN RES、HOLOCENE、PERMAFROST、PERIGLAC (12种)
Q3	1.0~2.1	QUATERN INT、GISCI REMOTE SENS、INT J GEOGR INF SCI、PHOTOGRAMM ENG REMS、ANTARCT SCI、ARCT ANTARCT ALP RES、J GEOGR SCI、J MAPS、ARCTIC、GEOGR ANN A、PHOTOGRAMM REC、MT RES DEV (11种)
Q4	< 1.0	J COASTAL RES、PHYS GEOGR、GEOINFORMATICA、Z GEOMORPHOL、GEOMORPHOLOGIE、GEOGR FIS DIN QUAT、J SPAT SCI、ERDKUNDE、ERDE、ACTA GEOGR SLOV、REV GEOGR NORTE GD (11种)

2.2 期刊总被引频次分析

期刊总被引频次指该刊自创刊以来所登载的全部论文在统计当年被引用的总次数。该指标可以表明该期刊总体在学术交流中被使用的程度。影响期刊总被引频次的因素主要包括期刊的学术质量、刊稿数量、创刊历史等。

2014年国际地理学期刊的总被引频次为174676, 比2009年的总被引频次(96621)增长了80%; 平均每刊的总被引频次为3797, 比2009年(2684)增长了41%。总被引频次位居前3位期刊均为地貌与第四纪类期刊, 分别是: PALAEOGEOGR PALAEOCL (17076), QUATERNARY SCI REV (16740), GEOMORPHOLOGY (13632)。另外, 近5年来, 总被引频次增长最快的前3位期刊分别是: IEEE J-STARS (比2009年增长了128倍), INT J DIGIT EARTH (比2009年增长了26倍), J GEOGR SCI (比2009年增长了近5倍)。

2.2.1 各专业的高被引频次期刊 分析表明, 不同专业期刊的总被引频次差距较大。各专业期刊的总被引频次平均值排序为: 生态与景观类(8193) > 地貌与第四纪类(5634) > 自然区域地理类(3141) > 地理信息科学类(1806) > 综合自然地理学类(759)。

(1) 在综合自然地理学类期刊中, 2014年总被引频次最高的期刊是 PROG PHYS GEOG (2749), 其次为 GEOGR ANN A (1070) 和 J GEOGR SCI (938)。

(2) 在地貌与第四纪类期刊中, 2014年总被引频次最高的是 PALAEOGEOGR

PALAEOCL (17076), 其次为 QUATERNARY SCI REV (16740) 和 GEOMORPHOLOGY (13632)。

(3) 在地理信息科学类期刊中, 2014年总被引频次最高的是 PHOTOGRAMM ENG REM S (5926), 其次为 ISPRS J PHOTOGRAMM (4120) 和 INT J GEOGR INF SCI (3193)。

(4) 在自然区域地理类期刊中, 2014年总被引频次最高的是 GLOBAL PLANET CHANGE (6348), 其次为 J COASTAL RES (5758) 和 ARCT ANTARCT ALP RES (2708)。

(5) 在生态与景观类期刊中, 2014年总被引频次最高的是 J BIOGEOGR (12352), 其次为 LANDSCAPE URBAN PLAN (7409) 和 GLOBAL ECOL BIOGEOGR (6957)。

2.3 影响期刊学术影响力指标的主要因素

影响期刊学术影响力指标的因素主要包括: 刊稿的学术质量、学科的发展速度、期刊的学科类型、期刊的刊文数量、论文作者的母语、同类期刊的数量。

(1) 刊稿的学术质量 各专业学术期刊中影响因子排名在前的期刊一般都是该专业学术质量相对较高的期刊。所以, 评判一种期刊的学术质量, 主要看该刊在该专业国际期刊中的影响因子排名。受马太效应的影响, 高质量的论文被首先投递到高影响因子的期刊, 而影响因子较低的期刊要想提高刊稿的学术质量, 就要付出更多的努力。

(2) 学科的发展速度 地理学各学科发展速度的差异也会影响到期刊的学术影响力的变化。例如, 近年来地球信息科学的快速进步使得地球信息科学类期刊得到相应的发展。IEEE J-STARS 和 INT J DIGIT EARTH 近5年来影响因子和总被引频次的增长都位于国际地理学期刊的前列。

(3) 期刊的学科类型 在国际地理学期刊中, 专业性期刊的影响因子一般要高于综合性期刊。例如, 生态与景观类、地貌与第四纪类、地球信息科学类期刊的影响因子要高于综合自然地理学类的期刊, 这是因为专业期刊的读者关注度相对集中, 审稿专家对于来稿的内容也更为熟悉。

(4) 期刊的刊文数量 期刊发表论文的数量越多, 论文被引用的机率就越大。例如, IEEE J-STARS 的年刊文量由2009年的23篇增加到2014年的445篇, 5年增长了18.3倍; 影响因子由2009年的0.692增加到2014年的3.026, 5年增长了3.37倍。此外, 创刊早的期刊一般刊登过的论文较多, 而且论文发表时间较长, 所以被引用数量也相对较多。

(5) 论文作者的母语 一般来讲, 作者母语以英语为主的期刊, 影响因子较高, 因为作者的语言表达较为规范。在国际地理学期刊中, 英、美等英语国际主办的以英美作者为主的期刊, 影响因子较高。而德国、法国、意大利、斯洛文尼亚、智利等非英语国家主办的期刊影响因子相对较低。中国虽然是非英语国家, 但是由于作者和编辑在英语写作和编辑时花费了大量的精力, 所以 INT J DIGIT EARTH 和 J GEOGR SCI 这两份中国主办的地理期刊, 在各专业的期刊影响因子中均位居前列。

(6) 同类期刊的数量 期刊的影响因子与 SCI 收录该类期刊的多少有一定关系。因为某类期刊收录的种类越多, 论文被引用的几率越大, 该类期刊的平均影响因子也相应较高。例如, 国际地理学期刊中虽然仅有生态与景观环境类期刊4种, 但2014年 SCI 收录的环境科学类期刊为221种, 生态类期刊为144种, 所以生态与景观类期刊的影响因子要高于其他学科的影响因子。再如, 国际地理类期刊中, 收录的地貌与第四纪类期刊为18种, 与之相关的国际地质类期刊为44种, 所以地貌与第四纪类期刊的影响因子也比较高。

3 国际地理学期刊的编辑出版状况

2014年被SCI收录的国际地理学期刊为46种,比2009年的36种增加了28%。

3.1 期刊的刊期分布

2015年刊期为半月刊的国际地理学期刊有2种(GEOMORPHOLOGY和PALAEOGEOGR PALAEOCL),月刊有11种,双月刊及其以下的期刊为33种,占国际地理学期刊的72%(表7)。

其中,较为特殊的期刊是CRYOSPHERE(冰冻圈),该刊为开放获取(Open Access, OA)期刊,无固定刊期。

3.2 期刊的年发文总量

从国际地理学期刊的年发文量看,2014年发表论文章数在500篇以上的期刊只有1家(QUATERN INT,年发文量580篇);年发表论文章数在300篇以上的期刊有5家,它们是:IEEE J-STARS(445篇)、GEOMORPHOLOGY(435篇)、PALAEOGEOGR PALAEOCL(368篇)、QUATERNARY SCI REV(321篇)、J COASTAL RES(316篇)。年发文量少于100的期刊有28种,占国际地理学期刊种数的61%(表8)。

期刊的年发文数量主要由期刊的来稿数量和质量所决定。

(1) 来稿数量 一般来讲,期刊来稿的数量越多,刊稿的数量相应也会越多。

(2) 来稿质量 期刊的学术质量越高,对作者投稿的吸引力也越大。大批高质量学术论文会带动期刊总被引频次的增加。

(3) 刊稿周期 期刊的刊稿速度越快、刊稿周期越短,对作者投稿的吸引力也越大。

3.3 期刊的出版国分布

SCI收录的国际地理学期刊出版国包括英国、美国、荷兰、德国、中国、法国、意大利、丹麦、加拿大、澳大利亚、斯洛文尼亚、智利等12个国家。其中英国主办地理期刊最多(18种),其次是美国(8种)、荷兰(7种)。仅英、美、荷三国出版的地理期刊就有33种,占国际地理期刊种类的71.7%。

3.4 期刊的出版公司归属

国际地理学期刊的出版公司主要分属于施普林格(SPRINGER)、爱思唯尔(ELSEVIER)、泰勒弗朗西斯(TAYLOR & FRANCIS)、威立布莱克维尔(WILEY-BLACKWELL)等国际著名的四大出版公司(表9)。

这些国际著名出版公司的特点是:

(1) 出版历史悠久 国际四大出版公司中成立最早的英国TAYLOR & FRANCIS出版公司成立于1798年,已有217年的历史,而成立于1880年的ELSEVIER出版公司也有135年的历史。100余年的出版历史使这些公司都具有雄厚的出版实力、丰富的出版经验、通畅的发行渠道。

表7 地理学SCI期刊2014年的刊期

Tab. 7 Issues of SCI geography journals in 2014

刊期	期刊种数	占期刊数的百分比(%)
半月刊	2	4
月刊	11	24
双月刊	11	24
季刊	17	37
半年刊	4	9
不固定	1	2
总计	46	100

表8 2014年国际地理学期刊的发文量情况

Tab. 8 The number of papers published in SCI geography journals in 2014

全年发文量	期刊种数	占期刊数的百分比(%)
> 500	1	2
500~300	5	11
300~100	12	26
< 100	28	61

表9 国际主要的科技出版公司情况

Tab. 9 General introduction to the international science publishers

期刊学科分类	出版期刊	地理期刊	成立年份	总部位置	学术期刊网址
施普林格(SPRINGER)	2900余种	3	1842	德国	www.springerlink.com
爱思唯尔(ELSEVIER)	2000余种	10	1880	荷兰	www.elsevier.com
泰勒弗朗西斯(TAYLOR & FRANCIS)	1600余种	6	1798	英国	www.tandfonline.com
威立布莱克维尔(WILEY-BLACKWELL)	1500余种	8	1807	美国	wileyonlinelibrary.com/journal

(2) 出版实力雄厚 这些出版公司中出版期刊最多的 SPRINGER 出版公司有 2900 余种期刊, 相对出版期刊较少的 WILEY-BLACKWELL 出版公司也出版 1500 种期刊。这四家国际出版公司在北京都设有办事机构, 其中德国的 SPRINGER 出版公司是国际出版科技期刊最多的出版公司。该公司与中国期刊联合出版的英文地理学期刊最多, 包括: 与《中国科学》杂志社联合出版的 SCI CHINA. EARTH SCI (《中国科学·地球科学》英文版)、与科学出版社联合出版的 J GEOGR SCI (《地理学报》英文版)、CHINESE GEOGR SCI (《地理科学》英文版)、J MT SCI (《山地科学学报》英文版)、J ARID LAND (《干旱区地理》英文版) 等刊。

(3) 出版经验丰富 长期的出版历史使国际出版公司积累了丰富的编辑出版经验, 并将这些经验用于指导旗下的科技期刊编辑。例如, SPRINGER 出版公司就多次来华与 J GEOGR SCI 等中国地理期刊进行编辑出版规范方面的业务交流, SPRINGER 出版公司还与 J GEOGR SCI 合作, 向全球读者推荐该刊的优秀论文。例如, 2015 年 SPRINGER 出版公司就以电子邮件方式向专业读者推送了 J GEOGR SCI 的优秀论文。J GEOGR SCI 也曾请 WILEY-BLACKWELL 出版公司到主办单位中国科学院地理科学与资源研究所作学术报告和进行业务交流。

(4) 出版发行通畅 这些出版公司都具有覆盖全球的期刊销售系统、网络出版系统和宣传发行系统。这些大型的国际出版公司都在中国设立了办事机构, 以保持与中国期刊编辑、读者、作者和图书馆的联系。在国际大型学术会议和图书博览会上, 都会有这些出版公司的书刊展台亮相。例如, 在每届国际地理大会和区域会议上, SPRINGER 和 ELSEVIER 出版公司都有书刊展位参展。在国际地理学期刊中, 有 27 种期刊由这四家出版公司出版, 占全部 46 种国际地理期刊的 58.7%。

4 结论

(1) 2014 年国际地理学期刊的专业类型可分为综合自然地理学 (8 种)、地貌与第四纪 (17 种)、地理信息科学 (10 种)、自然区域地理 (7 种)、生态与景观 (4 种) 等五大类别。

(2) 2014 年国际地理学期刊的平均影响因子 (2.127) 比 2009 年 (1.41) 增长了 50.8%。其中影响因子增长最快的前 3 位期刊分别是: IEEE J-STARS (比 2009 年增长了 3.37 倍), INT J DIGIT EARTH (比 2009 年增长了 2.81 倍), J GEOGR SCI (比 2009 年增长了 1.59 倍)。

(3) 2014 年国际地理学期刊的总被引频次为 174676, 比 2009 年的总被引频次 (96621) 增长了 80.8%。总被引频次增长最快的前 3 位期刊分别是: IEEE J-STARS (比 2009 年增长了 128 倍), INT J DIGIT EARTH (比 2009 年增长了 26 倍), J GEOGR SCI (比 2009 年增长了近 5 倍)。

(4) 从国际地理学期刊的主要影响力指标分析, 影响期刊学术影响力指标的主要因素包括: 刊稿的学术质量、学科的发展速度、期刊的学科类型、期刊的刊文数量、论文作者的母语、同类期刊的数量。

(5) 从国际地理学期刊的出版国别看, 英、美、荷三国出版的地理期刊就有 33 种, 占国际地理期刊种类的 71.7%。从国际地理学期刊的出版公司看, 国际地理学期刊主要由 SPRINGER、ELSEVIER、TAYLOR & FRANCIS 和 WILEY-BLACKWELL 等四家著名国际出版公司出版, 占全部 46 种国际地理期刊的 58.7% (共 27 种)。

参考文献(References)

[1] <http://admin-apps.webofknowledge.com/JCR>.

Main characteristics of geography journals indexed in SCI

ZHAO Xin

(Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS, Beijing 100101, China)

Abstract: Based on the 2014 SCI Journal Citation Reports released in June 2015, 46 geography journals are divided into five categories, namely integrated physical geography (8 journals), geomorphology and Quaternary studies (17 journals), geographical information science (10 journals), regional physical geography (7 journals) and ecology and landscape (4 journals). Then some indexes including impact factor and total citations of each category are analyzed. Furthermore, studies on the enhancement of academic influence of these journals covering 2009- 2014 are conducted. Meanwhile, we made a statistical analysis of the information concerning the number of published papers, publishing country, publication cycle and publishers. Finally, we examine the relationship among the subject, academic influence, editing and publishing of international geography journals. Some conclusions can be drawn as follows: (1) IEEE J-STARS, INT J DIGIT EARTH and J GEOGR SCI are the top three in terms of the growth of impact factor and total citations. (2) The factors affecting quality of journals include academic level, subject development, journal types, the number of papers published, and native language of authors. (3) A total of 33 journals (or 71.7%) of international physical geography are published in the United Kingdom, the United States and the Netherlands. Most of the 46 geography journals (27 or 58.7%) are published by the world prestigious Springer, Elsevier, Taylor & Francis and Wiley-Blackwell.

Keywords: geography; journals; journal citation report (JCR); international influence; publishers