

基于收录视角的中国地理期刊国际地位分析

李小玲 黄 艳

收稿日期: 2011-04-26

修回日期: 2011-07-18

广州地理研究所《热带地理》编辑部 510070 广州市先烈中路 100 号大院 E-mail: littleling@gdas.ac.cn

摘 要 选择国际上具有较大影响力和代表性且收录地理期刊的重要检索系列/数据库作为评价系统,以国际检索系统咨询部提供的数据、各大检索系列网站搜索而得的数据及文献资料作为数据源,从中国地理期刊被国际检索系统收录的视角来透视中国地理期刊的国际地位。结果显示:中国 42 种地理期刊仅有 21 种被国际检索系统收录过,占其总数的 50%;被地学专业数据库收录过的仅有 14 种,反映出中国地理期刊在国际检索系列收录环境中的弱势地位;与国际检索系列收录中国期刊数、中国地学期刊数进行纵向对比,可明显看出中国地理期刊被收录的弱势地位;与世界五大期刊强国(美、英、德、法、日)进行横向对比分析,发现中国地理期刊远落后于英、美等期刊强国,稍胜日本,但其国际地位处于低端。基于以上结果,认为中国地理期刊要重视国际著名地学专业数据库的收录,因为它集中了本学科高、精、尖、全的科研成果;在 ISI 体系中,除 SCI 外,也要更积极地认识 SSCI,要加强与国际接轨的进度,注重期刊发展特色,以尽快提高中国地理期刊在国际大舞台上应有的地位。

关键词 中国地理期刊 国际地位 数据库/检索系列 收录

学术期刊的国际地位或影响在很大程度上反映了其作为科研交流平台在全球范围传播的广度和深度,也是衡量其质量好坏的标尺之一。1996 年 4 月,中国高等学校自然科学学报研究会在四川召开的第三次会员代表大会上提出了“创一流、创特色、创名牌,走向世界”^[1]的期刊发展口号,并成立对外联络委员会,以扩大中国期刊在国际上的影响,确立其世界文献领域的地位。15 年来,该举措成效显著,大大加速了中国期刊的国际化步伐。

有关中国期刊国际地位的评价,受职称、学位评价机制的影响,多数研究以 SCI 为标尺,或以是否被 SCI 收录为标准^[2,3],或以 SCI 期刊引文报告 JCR 提供的数据对期刊影响因子做统计分析来反映被收录期刊的国际影响力^[4]。事实上,这样的评价方式具有一定的片面性。刘云刚^[5]认为,一门学科的学会刊物是反映该领域最重要研究成果的平台,但世界各国多数地理学会的会刊却都不在 SCI 索引之列。这至少说明地理期刊的国际地位评价,SCI 只能是权威之一。

就中国地理期刊而言,其百年发展经历了萌芽—快速发展(1910~1949 年)、稳步发展—停滞(1949~1978 年)、蓬勃发展(1978 至今)3 个阶段^[6]。有关其国际地位的研究,多数学者均止步于地学期刊的国际化研究。车遥等^[7]就我国地学类科技期刊发展现状与国际化策略进行过探讨;孙群等^[4]在比较中外地学期刊影响因子的基础上分析了中国地学期刊的影响力;鞠建廷^[8]以 *Science in China Series D: Earth Science* 为案例,通过与国际地学期刊 *Journal of Geophysical Research*、*Geophysical Research Letters*、*Journal of Asian Earth*

Sciences 在编委、读者、作者的国际化程度方面的对比,提出中国地学期刊的国际化必须立足本土的国际化,亟待解决读者的国际化问题。上述研究站在国际化高度看中国地学期刊,对促进我国地学期刊的国际化发展有着重要的积极意义。但目前有关中国地理期刊的国际地位探讨较少有研究者涉及。基于此,本文从国际上相关的重要数据库或检索系列收录中国地理期刊的视角着手,探讨中国地理期刊在国际大环境中的地位,希望在明晰当前局势的情况下对促进中国地理期刊的发展提供有益参考。

1 材料选择与数据来源

1.1 检索系列/数据库的选择

选择全球具有较大影响力且收录地理期刊的重要检索系列/数据库作为评价系统。综合性数据库包括美国《科学引文索引》(SCI,其扩展版为 SCIE)、《社会科学引文索引》(SSCI)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)、日本的《科学技术社数据库》(JST)、美国的《剑桥科学文摘》(CSA)、荷兰的《斯高帕斯数据库》(Scopus);专业性地学库包括美国的 Georef、Geobase,当前世界上收录气象学文献类型最全、地区代表性最强的美国的《气象学与地球天体物理学文摘》(MGA)。另外美国的《化学文摘》(CA)虽然是一个享有世界声誉的化工专业性文摘刊物,但其内容也不同程度地涉及到一些相关学科,包括地理学科,所以也将其列入评价系统系列。另有英国的 GeoArchive 数据库是一个覆盖地球科学、水科学和

环境科学等的综合性地学数据库,但由于无法收集到其收录中国期刊的相关数据,故不列入评价系统系列。

1.2 地理期刊的界定

随着学科发展的细化,诸如地质、气象、水文等原来的二级学科逐渐自立门户,从综合性很强的地理学科中剥离出来,所以对地理学期刊的界定近年来有一定的复杂性和模糊性,有必要说明本文选择作为统计对象的地理期刊范围。本文选择作为统计对象的地理学术期刊包括:

(1) 2010年出版的《中国地理学会编辑出版工作委员会的发展回顾》^[9]一文中列出的43种地理期刊中的37种学术期刊;

(2) 入选2008年《中文核心期刊要目总览》而又不在于文献[9]的43种期刊之列的3种地理期刊(《地球科学进展》,《极地研究》,《干旱区资源与环境》);

(3) 《极地研究》英文版、《中国人口·资源与环境》英文版,选择原因是其中文版在地理期刊之列。故本文被收录的统计对象总计为42种地理学术期刊。

1.3 数据来源

本文数据来源分为3部分:

(1) 由国际检索系统咨询部提供,包括国际检索系列/数据库收录中国期刊的数据(《国际重要检索系统现行收录中国期刊一览表(2010年版)》)、AJ数据(《俄罗斯〈文摘杂志〉现行收录中国期刊状况》,数据统计完成时间为2009-11-13)、CA数据(《美国化学文摘社现行收录中国期刊统计》,数据截止日期为2009-09-16《美国化学文摘社CAplusSM数

据库核心期刊一览表》,数据公布日期为2010-12-15日)、CSA数据(《美国剑桥科学文摘社现行收录中国期刊统计》,数据截止日期为2010-06-21)。

(2) 来自文献资料,包括MGA部分数据来自参考文献[10]JST数据来自参考文献[11]。

(3) 进各大数据库官方网站检索整理,包括SCIE和SSCI相关数据(通过Thomson Reuters公司官方网站上的Web of Science和ISI Web of Knowledge上的Journal Citation Reports获得后整理)、Scopus数据(根据荷兰Scopus数据库于2010年10月上传到其网站上的Scopus_title_list_oct_1-2010数据整理)、Geobase数据(根据Engineering Village网络平台上Geobase数据库于2010年上传到其网站上的GEOBASE Journals Source List数据整理)、Georef数据(通过Georef Preview Database检索统计)。

2 结果分析

2.1 中国地理期刊被国际数据库收录统计分析

被国际重要检索系统收录在很大程度上反映了一个期刊的质量及其可持续发展能力。统计整理发现,42种中国地理学术期刊中,至少被国际检索系列/数据库收录过一次的地理学术期刊有21种,占全部地理期刊的一半,其中中文版16种,英文版5种(表1);被收录最多的是《地理学报》中、英文版和《冰川冻土》,分别被6个数据库/检索系统收录;其次是《地理科学》中、英文版、《湖泊科学》、《湿地科学》和《长江流域资源与环境》,分别被5个数据库/检索系列收录。

表1 国际重要检索系列/数据库收录中国地理期刊数据统计

刊名	SCIE	JST	AJ	CSA	CA(网络版)	Scopus	MGA	Georef	GEOBASE	总计/种
地理学报		√	√	√		√	√		√	6
Journal of Geographical Sciences	√	√	√	√		√	√			6
地理科学		√	√	√		√	√			5
Chinese Geographical Sciences	√		√	√		√			√	5
山地学报		√						√		2
Journal of Mountain Sciences	√			√		√				3
极地研究				√	√			√		3
Chinese Journal of Polar Sciences				√				√		2
湖泊科学		√		√	√		√	√		5
冰川冻土		√	√	√			√	√	√	6
中国沙漠		√	√	√			√			4
热带地理				√						1
干旱区地理		√						√		2
地球科学进展		√	√		√					3
地理研究		√								1
地理科学进展		√								1
干旱区研究		√								1
湿地科学				√		√	√	√	√	5
古地理学报			√		√			√		3
长江流域资源与环境		√	√	√	√		√			5
Chinese Journal of Population, Resources and Environment						√				1
合计/种	3	13	9	13	5	7	8	8	4	

被3个专业数据库收录的中国地理期刊共有14种,中文版11种,英文版3种;被3个数据库都收录的有《冰川冻土》和《湿地科学》。42种中国地理期刊中,被Georef、MGA收录的均为8种,不足总期刊数的20%,被Geobase收录的仅4种,不足总期刊数的10%。

从其他相关数据库的收录情况看(表2),SCIE收录的地理期刊偏自然类(physical geography),仅收录3种英文版期刊;SSCI作为社科类检索系统,其收录的地理期刊偏人文社会类,至今没有一种中国地理期刊被其收录;JST、AJ、CSA收录环境相对宽松,故被收录的地理期刊数量相对较多。而CA(网络版)共收录中国地理期刊5种,但没有一种地理期刊入选其核心版。

表2 国际数据库收录中国期刊的纵向对比(单位:种)

数据库/ 检索系统	书刊	期刊	中国期刊		
			总数	地学	地理
AJ			798		9
CA(网络版)		1万多	1366		5
CSA		175 159	944		13
Geobase	2 177	2 055	至少 42	至少 32	4
Georef	>3 500		63		8
JST			764	56	13
MGA			62	13	8
SCIE		8 269	183	44	3
Scopus	29 707	27 628	717	92	6
SSCI		2 847	8	0	0

注:①表中“中国期刊”数据除SCIE、SSCI、CA的中国期刊总数包含港台数据外,其余均为中国大陆期刊;②在Scopus的27 628种期刊统计中,有147种因为各种原因未标明国别,无法统计,导致有25种地学期刊没有国别;③标记空白为缺失或不存在的数据库。

分析中国地理期刊被收录的总体情况(表1)可以发现,其被收录的多为综合性地理期刊或自然地理期刊;特色明显的刊物是被青睐的对象,如《冰川冻土》、《中国沙漠》、《湖泊科学》、《湿地科学》,它们或有中国地域特色,或与国际上当前学科研究热点相吻合。值得注意和思考的是:

(1)中国地理期刊中,人文经济地理类刊物少有被收录,这固然与统计数据库中专业类数据库偏自然有关,但也从一定程度上反映出该类刊物的国际化水平及其国际影响力。

(2)中国地理期刊没有一种被SSCI收录,而国际上最著名的地理期刊则均被收录在SSCI系列中,如英国地理学会会刊(*Transactions of the Institute of British Geographers*)、美国地理学会会刊(*Annals of the Association of American Geographers*)。这应该是中国地理期刊在收录层面上的硬伤。

(3)3个专业数据库的统计透视,中国地理期刊被其收录的情况不容乐观,这在很大程度上折射出中国地理期刊在国际地学专业数据库收录环境中的弱势地位。作为国际著名的专业数据库,其对学科重要研究成果的发布和传播具有其他数据库无可替代的独特作用,地理期刊被其收录的意义和价值也绝不亚于被SCI收录。

2.2 纵向比较分析

对国际数据库或检索系列收录中国期刊、中国地学期刊、中国地理期刊进行纵向比较透视中国地理期刊的国际地位。

截至2010年12月31日,被世界各大数据库收录的中国期刊共计2 391种(含港澳台期刊248种),约占中国科技期刊总量(4 900多种^[12])的40%强,累计收录期刊7 289种次。本文所选择的数据库收录中国期刊累计约为4 938种次,收录中国地理期刊累计为69种次,约占被收录的中国期刊的1.4%。

从地学专业数据库的收录情况(表2)看,Georef收录的中国地理期刊约为被收录的中国期刊的1/8,Geobase、MGA这一数据的相应比例分别约为1/10、1/8;Geobase收录的中国地理期刊约为地学期刊的1/8,MGA这一数据的相应比例相对稍高,超过3/5。

从其他数据的收录情况(表2)看,SCIE收录中国期刊总数为183种,地学期刊44种,地理期刊3种(分别是*Journal of Geographical Sciences*、*Chinese Geographical Sciences*、*Journal of Mountain Sciences*);SSCI收录中国期刊8种(含港台),没有中国地学或地理期刊被收录;JST、AJ、CSA、CA(网络版)、Scopus收录的中国期刊相对较多,分别为764、798、944、1 366、717种,但收录的中国地理期刊分别仅为前者的1.7%、1.1%、1.3%、0.4%、0.8%。

从以上分析数据中明显地可以看出中国地理期刊被收录的劣势。事实上,地理学是一个综合性很强的学科,随着地质学、气象学等原来的二级学科在逐渐成长的过程中从地理学中分化出来,地理学逐渐被削弱,而这些学科却日益壮大,其学科刊物在国际上大有盖过地理期刊之势。如何扭转当前中国地理期刊被收录的这种弱势,是提高中国地理期刊国际地位过程中必须要认真思考的问题。

2.3 横向比较分析

以美国、英国、法国、德国、日本5国作为参照系,横向对比分析中国地理期刊的国际地位。因为以上5国是全球的期刊大国和期刊强国,办刊水平一直处于世界前列,尤其是美国和英国,世界著名的地理期刊几乎被其囊括。故与其做

对比具有较强的现实意义。同时,基于数据的可获得性,本文仅选取 SCI、SSCI 和 Scopus 3 个数据库的收录数据进行对比。

统计分析(表 3)显示 6 个对比国家中,英国、美国地理期刊的被收录情况处于绝对优势地位,其次是德国、法国。我国地理期刊的被收录情况稍胜于日本,在被 SCI 的收录上刚实现零的突破(2008 年,中国《地理学报》英文版、《地理科学》英文版和《山地学报》英文版入选 SCIE)。由此可见,中国地理期刊的被收录情况远落后于英、美,与德、法等国也还存在一定的差距。作为一个期刊大国,中国似乎还仅仅停留于期刊数量大国的层面,因为只有高质量的精品期刊才会被国际重要检索系列青睐。因此,从当前横向对比来看,中国地理期刊的国际地位仍处于低端。

表 3 各数据库收录地理期刊的横向统计 (单位:种)

国别	SCI	SCIE	SSCI	Scopus(地学期刊)
中国	0	3	0	92
美国	5	8	23	317
英国	11	15	31	252
法国	1	2	2	58
德国	1	4	5	153
日本	0	0	0	62
总数	23	44	71	1634

注: Scopus 数据库的统计数据以“Earth and Planetary Sciences”为检索词统计,因为用 Geography 为检索词没法统计出各国地理期刊的数据。

3 问题与讨论

3.1 重视国际著名专业数据库的收录

长期以来,对于众多的国际学术文献库,我国科技部和教育部只钟情于 SCI、EI 和 ISTP 三大检索系列,并以“一刀切”的方式对待所有学科,以此作为评价科研单位或个人学术水平高低的标尺,忽略了不同学科在三大检索系列中的地位差异,导致不同学科在国际生存环境中的不公平性,进而影响到作为科研交流平台的学术期刊的发展。出于无奈,许多期刊只能盲从,以追求 SCI 收录作为期刊发展的最高目标;学者们为了科研成果能被 SCI 宠幸,将投稿方向指向国外优秀刊物,导致大量优秀稿件外流,进而形成期刊发展的马太效应。事实上,不同学科具有各自的学科特色,专业数据库作为本学科学术交流平台具有任何综合数据库无法替代的地位和作用,国际著名的专业数据库必然集中了本学科高、精、尖、全的科研成果。在学科进展和前瞻方面,专业数据库更具有发言权和学科优势。

国际著名的地学专业数据库有 Geobase、Georef、Geoarchive 等,著名的相关专业数据库还有 MGA 和 PA(石油文摘)等。Georef 是地球科学领域最全面的 AGI(American Geological Institute)数据库,共收录 3 500 多种书刊,以收录地质学文献见长,涵盖领域包括环境地质学(Environmental Geology)、经济地质学(Economic Geology)、地表地质学(Surficial Geology)、地球物理学(Geophysics)、岩石学(Petrology)、地层学(Stratigraphy)、古生物学(Paleontology)等。Geobase 是一个跨学科的文摘数据库,内容涵盖人文地理(Human Geography)、环境科学(Environmental Sciences)、自然地理(Physical Geography)、地质学(Geology)、海洋学(Oceanography)、地质力学(Geomechanics)。Geoarchive 是一个网络版全文数据库,内容涵盖地球科学、水科学和环境科学等,提供世界范围内的 2 000 余家出版商提供的资源,包括 5 000 多种期刊、图书和博士论文。MGA 是目前世界上公认的最著名和最常用的大气科学文献检索工具,其内容包括环境科学、气象学、天文物理学、水文学、冰川学和物理海洋学 6 门学科^[10]。PA 是一个网络版文摘数据库,收录了世界上石油专业类科技期刊约 700 种,还收录专利和技术报告文献,主要内容涉及地质学、地球化学、地球物理、钻探、钻井、完井与维护、储入工程与回收方法、管道铺设、运输与储存、补充技术等,是石油行业中石油勘探及生产方面科技知识的全面、权威信息资源。

以上数据库集中了地学领域最优秀的研究成果,囊括了地学及相关学科几乎全部的研究方向。地学期刊如果能被这些数据库收录,则更能透视出其优秀的学术质量和办刊水平。因此,中国地理期刊更应该重视国际著名的专业地学数据库的收录,以开拓专业视野,从专业数据库的视角来打开国际大环境,这是提升其国际地位的重要途径之一。

3.2 中国地理期刊需要积极认识 SSCI

在 ISI 体系中,收录地理期刊的系列有两个:SCI 和 SSCI,地理在前者的学科分类中被称为“Geography, Physical”,后者为“Geography”。刘南将 SSCI 收录的地理刊物大体上归为 3 类^[13]:“纯”人文、经济地理的学刊,综合型地理刊物,GIS 以及偏重 GIS 应用的地理刊物。以 2011 年 2 月 21 日进两大检索系统查询到的数据看,SCI 收录全球的地理期刊为 23 种,其扩展版 SCIE 收录数为 44 种;SSCI 收录的地理期刊为 71 种。可见国际上大部分地理刊物被放在 SSCI 系统中,小部分期刊被两个系统同时收录。而且,国际上最著名的地理刊物大多都不在 SCI 检索之列,而在 SSCI 中,如世界顶级地理刊物美国地理学家协会的会刊和英国皇家地

理学会的会刊。而中国期刊被 SSCI 收录的数量为 8 种(包括港台) 地理期刊至今未有被收录,所以除了重视 SCI 外,中国地理期刊也需要以努力和积极的姿态面向 SSCI,争取早日加入到国际主流检索系列,这是提升其国际地位的又一途径。

3.3 要加快中国地理期刊的国际化步伐

如何加快中国地理期刊在国际数据库或检索系列收录层面的国际化步伐,突破现有问题寻找出路,若忽略无奈的制度和体制因素,则需要办刊人的智慧和高瞻远瞩的眼光。孙群^[14]在谈到新世纪《中国科学》D 辑如何进一步走向世界时认为要以“源”(丰富的稿源)为本,以“品”(期刊的整体质量)为核,实施精品战略、实行开放办刊、提倡求新求变、重视引文文献和发挥编委会优势。国际检索系统咨询部朱诚^[1]总结进入国际检索系统的基本原则:学术质量是根本,编辑质量是保证;认为中国期刊应积极贯彻国家标准,遵循国际标准和国际检索系统惯例,不断提高期刊质量,包括英文摘要质量,积极与国际检索系统联系和沟通。这些思想对中国地理期刊国际化步伐的推进具有重要的建设性作用。需要补充的是,中国地理期刊需要多参加国际学术期刊展览和对外交流,从营销策略的角度把中国地理期刊推向世界。

3.4 中国地理期刊要注重办刊特色

注重办刊特色,围绕期刊特色选稿组稿,并将创新作为第一准则,这是中国地理期刊吸引世界检索系列收录的基础。应该说中国地理期刊在这一点上具备条件,因为中国地理环境在地域特色上给予了它先天的优势:有世界独一无二的青藏高原、黄土高原等地理单元,海陆兼备的区位优势,世界最显著的季风气候特征,跨度广阔的地域分异(垂向、经向、纬向)特点,……。这些都为中国地理期刊的发展特色做了最好的铺垫,中国地理期刊有义务要承担起全面、深层次展示和传播该部分科研成果的角色。

4 结语

从国际知名检索系统/数据库收录的视角来探讨中国地理期刊的国际地位,分析中国地理期刊的被收录状况,并通过横向和纵向比较分析其国际地位。结果显示,中国地理期刊在当前国际大环境中还处于弱势地位,无论是权威数据库还是专业数据库,其被收录的情况都不是很理想。如何扭转当前局势,需要主编、编委、办刊人共同用智慧来经营。

科技期刊国际化的基本特征包括:稿源国际化,涉刊人才国际化(包括编委专家国际化、语言文字国际化),稿件评审国际化,被世界知名检索系统收录。本文仅从收录视角来探讨中国地理期刊的国际地位问题,从以上其他视角探讨科技期刊的国际化问题是有待办刊人和学者们进一步探讨的方向。

致谢 感谢国际检索系统咨询部朱诚教授为本文提供数据。

参考文献

- 1 朱诚,毛善锋,周建阳等. 国际重要检索系统收录中国期刊现状,第二届国际科学编辑研讨会论文集,北京,2005-10
- 2 刘霞,段鹏翔. 我国学术期刊的国际地位评价研究——以 2004 年 SCI 收录中国期刊为例,中国地质大学学报:社会科学版,2007,7(5):72-76
- 3 任胜利,王宝庆,郭志明等. 中国科技期刊及论文在 SCI 中的国际地位分析及对策. 科学通报,1997,42(21):2343-2352
- 4 孙群,杨秀霞,纪蔚秀等. 期刊的影响因子与中国地学期刊的国际影响力. 编辑学报,1999,11(4):894-902
- 5 刘云刚. 地理学期刊与地理学的传统——西方主要国家地理学期刊评价. 人文地理,2009,24(5):31-36
- 6 李小玲. 我国地理学术期刊发展回顾与展望. 热带地理,2009,29(2):199-204
- 7 车遥,刘大锰,罗冬梅等. 地学类科技期刊发展现状与国际化策略. 第五届中国科技期刊青年编辑学术研讨会论文集. 河南郑州,2005-09
- 8 鞠建廷. 中国地学期刊的国际化思考——以《Science in China Series D: Earth Sciences》为案例. 中国科技期刊研究,2010,21(6):736-740
- 9 姚鲁峰. 中国地理学会编辑出版工作委员会的发展回顾. 地理学报,2010,65(5):636-638
- 10 张艳. 美国 MGA 网络数据库 2000~2005 年收录的中国地理学期刊. 地理学报,2008,63(5):115
- 11 朱诚. 日本科学技术振兴机构数据库 2010 年收录的中国地理资源环境类期刊. 地理学报,2010,65(3):128
- 12 马子雷. 中国期刊数量超出版社报社 如何应对数字化冲击,中国文化报,2010-12-17 [2011-04-20]. <http://www.chinanews.com/cul/2010/12-17/2730390.shtml>
- 13 刘南. 一个有关提高地理学国内地位的重要问题. 经济地理,1998,18(4):11-15
- 14 孙群. 新世纪《中国科学》如何进一步走向世界——从 D 辑谈起. 论坛,2000,12(2):112-114