
2011—2015 年中国科技核心期刊收录 江苏省期刊统计与分析

张小月, 黄萍, 罗彦卿, 陈强, 王艳

(中国林业科学研究院 林产化学工业研究所, 江苏 南京 210042)

【摘要】为了更深入地了解和认识江苏省科技期刊的发展情况、为办刊提供更多的借鉴和参考, 文章分别从收录概况、学科领域、地域分布、刊期分布和主办单位 5 个方面对 2011—2015 年中国科技核心期刊收录江苏省期刊进行了统计和分析。结果表明, 江苏省科技核心期刊近 5 年来呈基本稳定的趋势, 约有 25% 的科技期刊被核心期刊收录, 但仍存在着学科分布不均衡、地域分布不均衡等问题, 制约着江苏省从科技期刊大省到强省的转变。从刊期分布来看, 江苏省科技核心期刊以双月刊和月刊为主, 也就是说刊期并非越短越好。科技核心期刊的主办单位一般是科研能力较强的学会、研究所、高校等, 为想办科技期刊的单位评估自身能力提供了参考。总的来说, 期刊界同仁应当以核心期刊为借鉴, 而非办刊目标, 以提高自身影响力为根本, 促进江苏省科技期刊的共同发展和进步。

【关键词】江苏省期刊; 中国科技核心期刊; 学科领域; 地域分布; 刊期; 主办单位

0 引言

中国科技核心期刊, 又称中国科技论文统计源期刊, 指由中国科学技术信息研究所 (ISTIC) 依据文献计量学方法评价和推选出的能较客观反映和展示科学研究最新成果和前沿水平的中国科技论文统计源期刊^[1], 即被收录在《中国科技期刊引证报告 (核心版)》中的期刊, 这些期刊是在经过严格的定量和定性分析的基础上选取的各个学科的重要科技期刊。江苏省是中国科技期刊出版大省, 科技期刊数量居全国第三位^[2]。江苏省新闻出版广电局 (版权局) 网站上的期刊名录中共有 441 种期刊, 为了对江苏省科技期刊质量以及近年来的发展情况进行统计和分析, 笔者以这 441 种期刊为研究范围, 研究了 2011—2015 年版《中国科技期刊引证报告 (核心版)》对其收录的情况, 即这 5 年中江苏省科技期刊入选“中国科技核心期刊”的情况。

1 数据采集

笔者以江苏省新闻出版广电局 (版权局) 网站上期刊名录中的 441 种期刊为研究范围, 以 2011—2015 年版《中国科技期刊引证报告 (核心版)》^[3-7]为基础, 对各版引证报告中收录的 441 种期刊进行统计, 统计采用的刊名、刊期和出版地等统一取现刊名、现刊期和现出版地。

2 数据分析

2.1 收录概况

2011—2015 年中国科技核心期刊收录江苏期刊情况如表 1 所示。从表 1 中可以看出, 中国科技核心期刊总数在 2011—2014

作者简介: 张小月 (1990—), 女, 安徽界首, 硕士, 编辑, 助理工程师; 研究方向: 期刊编辑、研究。

通讯作者: 王艳 (1960—), 女, 黑龙江伊春, 本科, 高级工程师, 编辑部主任; 研究方向: 期刊编辑, 期刊信息研究。

年都有变化,但波动不大,均在 1 990 种左右,这说明核心期刊是一个动态的概念^[8],同时收录的江苏省期刊数也比较稳定,浮动较小。2015 年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》中,总收录期刊数激增至 2 383 种,主要是因为从 2015 年开始,中国科技论文与引文数据库覆盖的范围扩展到社会科学领域,而此前中国科技核心期刊主要是在自然科学领域。总体来看,中国科技核心期刊收录的江苏省期刊数约占科技核心期刊的总数的 5.46%~5.96%,以全国共 34 个省市自治区计算,每个省级行政单位的平均中国科技核心期刊百分比为 2.94%,江苏省的数据在平均值以上,说明江苏省是一个科技期刊大省。

从江苏省期刊的角度来看,2011—2014 年中国科技核心期刊收录的江苏期刊数较为平稳,均在 110 多种,从数据上看,逐年略有下降,与中国科技核心期刊收录总数的变化趋势一致,占江苏期刊(总数以 441 种计)的比例为 25.85%~26.98%。2015 年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》中增加了社科类期刊,使得收录期刊数增加较多,共收录 130 刊,占江苏期刊的 29.48%。此外,江苏省科技核心期刊的保留率较高,在 97.44%~99.12%之间,相应的新增率和淘汰率较低(除 2015 年版外)。这说明,经过不断的发展,江苏科技期刊目前已逐步形成一个较为稳定的核心群。江苏省科技期刊学会曾对江苏省的科技期刊进行统计,共统计出 271 刊。如果仅以科技期刊为研究样本,则中国科技核心期刊收录江苏省期刊占科技期刊总数的 43%左右。从数值上来看,这个比例是相当高的,核心期刊数已接近半数,这说明江苏省科技期刊的总体水平较高。

2.2 学科领域

《中国科技期刊引证报告(核心版)》对收录期刊的学科分类及学科领域进行了划分,但每年的学科分类都不同,所属领域也有变动。为方便统计,按照 2015 年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》中的学科分类对收录的江苏省科技期刊的学科领域进行统计和分析,结果如表 2 所示(各学科之间可能存在交叉,交叉学科重复计数),未收录江苏省期刊的学科领域不列举在表中。

表 1 中国科技核心期刊收录江苏省期刊概况

(单位:种)

版本	总收录期刊数	被收录期刊数	占总收录的百分比	占江苏期刊的百分比	保留期刊数	新增期刊数	淘汰期刊数
2011 年版	1998	119	5.96%	26.98%			
2012 年版	1998	118	5.91%	26.76%	116	2	3
2013 年版	1994	117	5.87%	26.53%	115	2	3
2014 年版	1989	114	5.73%	25.85%	113	1	4
2015 年版	2383	130	5.46%	29.48%	112	18	2

需要指出的是,2015 年中国科技核心期刊增加了社科的部分,由于 2011—2014 年并没有该学科领域,故仅在表中列出不做讨论,以下讨论针对 2011—2015 年共有的 5 种学科领域进行讨论。从表 2 中可以看出,在 5 种学科领域中,工程技术类期刊数最多,约为总收录江苏省期刊数(见表 1 中数据)的 50%,其次是医学类期刊,这不仅与江苏省学科建设的情况相关,更与中国科技核心期刊在这两个学科领域收录的期刊数最多分不开。收录数最少的为自然科学综合领域,该领域固定有 3 种期刊被中国科技核心期刊收录,经研究发现,这 3 种期刊为综合性大学学报自然科学版。对中国科技核心期刊的学科领域进行粗略统计,可以发现,期刊数最多的学科领域为工程技术,总数在 700~850 之间,其次是医学,总数为 650~750,然后是理学,总数为 250~350,农学,总数为 150~200,自然科学综合总数在 100 左右。结合该领域的江苏省核心期刊数来看,农学领域的江苏省期刊的优势比较明显,核心期刊数约占该领域核心期刊总数的 10%左右,该数字远大于中国科技核心期刊收录的江苏省期刊占核心期刊总数的百分比(5%左右)。总体来看,江苏省期刊发展已逐渐趋于平衡,不仅体现在期刊总体质量上,也体现在各个学科

领域的期刊质量上。

表 2 中国科技核心期刊收录江苏省期刊所属学科领域

(单位:种)

版本	自然科学综合	理学	农学	医学	工程技术	经济政治	传播教育	人文艺术	社会科学综合
2011年版	6	13	14	31	58	—	—	—	—
2012年版	5	13	14	31	58	—	—	—	—
2013年版	3	14	14	31	58	—	—	—	—
2014年版	3	13	14	29	58	—	—	—	—
2015年版	3	12	14	30	57	3	2	6	6

2.3 出版地

按期刊出版地进行统计,结果如图 1 所示。从图 1 中可以看出,江苏省的中国科技核心期刊主要分布在 8 个城市,分别为南京、无锡、徐州、镇江、扬州、常州、苏州和连云港,且呈现出集中的特点。南京是所有城市中科技核心期刊最多的城市,以南京为出版地的科技核心期刊占江苏省中国科技核心期刊总数的 75%以上。这是因为南京是省会城市,是江苏省的政治文化中心以及高校和科研机构的聚集地,而科技期刊的发展离不开政治文化的引导和科研力量的支撑,因此南京有着许多办刊的有利因素。其次是无锡、徐州、镇江等,但所占比例都相对较低且大都依托于高校和研究所。从地理分布上看,江苏省仍有 5 个地级市没有中国科技核心期刊收录期刊,可见江苏省科技核心期刊地域分布不均衡的问题十分严重。

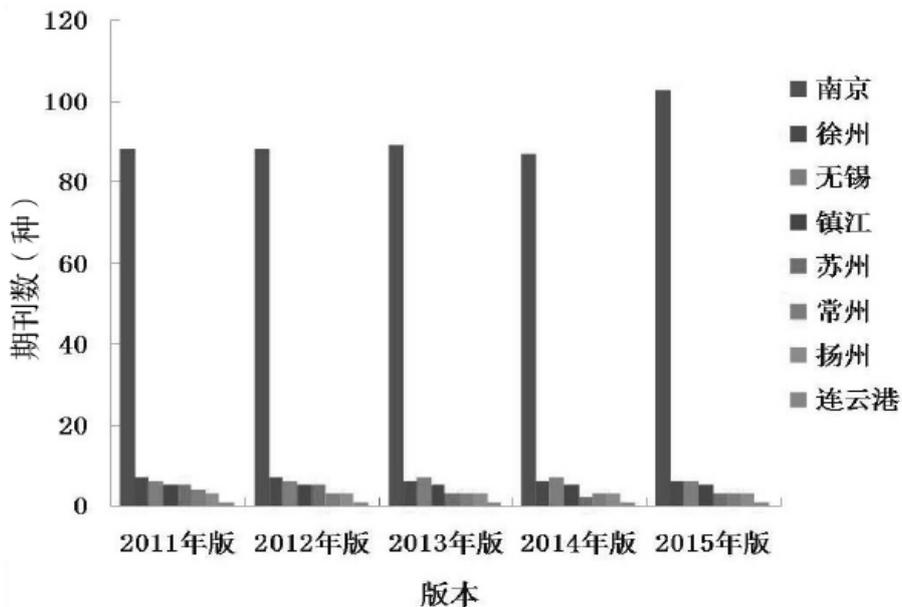


图 1 中国核心科技期刊收录江苏省期刊出版地域统计

2.4 刊期

刊期是指报刊的出版周期，期刊按出版周期分为周刊、旬刊、半月刊、月刊、双月刊、季刊、半年刊、年刊和不定期刊等。一些观点认为缩短刊期对期刊发展能够产生许多良好的效应，但同时缩短刊期又会产生一系列的问题^[9-10]，因此，有必要对中国科技核心期刊收录的江苏省期刊的刊期进行统计和分析，以期为其他期刊的发展提供借鉴，实现江苏省科技期刊的共同进步。以 2014 年江苏省年检的数据，对收录期刊的现刊期进行统计（不考虑刊期的变化），结果如图 2 所示。从图 2 中可以看出，收录期刊中最多的是双月刊，占总收录期刊数的 61.0%~63.8%，从逐年变化上来看，略有上升，但增幅不大。其次是月刊（21.5%~23.5%）、季刊（10.3%~12.6%）、半月刊（2.3%~2.6%）和半年刊（0~0.9%）。对 441 种期刊的刊期进行统计，结果为双月刊 198 种（44.9%）、月刊 86 种（19.4%）、季刊 84 种（19.0%）、半月刊 32 种（7.2%）、旬刊 22 种（5.0%）以及周刊 14 种（3.2%）等。将江苏省期刊与中国核心期刊收录江苏省期刊的刊期比例进行比较发现，刊期并非越短越好，江苏省期刊中双月刊被收录的比例约为 40%，月刊为 30%，其次是季刊和半月刊。因此，缩短刊期对提高期刊质量是有一定裨益的，但是并不能盲目地缩短刊期，应当遵循期刊自身的发展规律，找到适合本刊的出版周期。

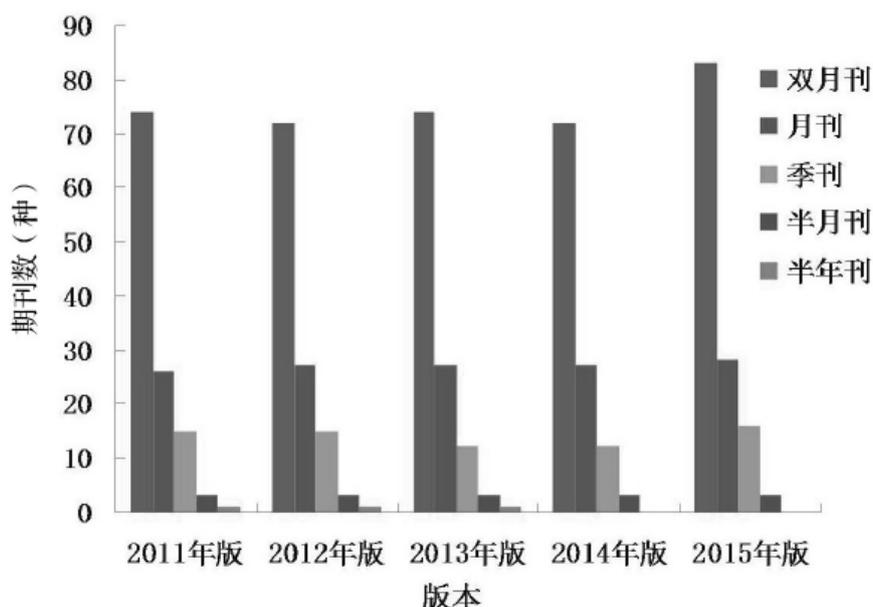


图2 中国核心科技期刊收录江苏省期刊刊期统计

2.5 主办单位

期刊的主办单位在某种程度上反映了期刊的综合实力^[11]。为更准确地对中国科技核心期刊收录的江苏省期刊进行分析和评价，笔者对收录期刊的主办单位进行了统计，结果如表 3 所示（需要指明的是，有些期刊的主办单位不止一个，累计统计）。从表 3 中可以看出，科研机构、各级学会和高等院校构成江苏省科技核心期刊主办单位的主体。这些单位或组织的共同点是：它们都在某一专业或某些专业具有极强的科研能力，有强大的学术背景作为依托，因此，这类单位主办的期刊容易具有很强的学术影响力，进而入选核心期刊之列。除这 3 类外，其他几类机构（企业、各类中心、医院、科技委员会等）主办的核心期刊数目较少，且相对来说比较均衡。其中，以企业为最多，企业作为科研成果最直接的受益者，其科研实力不容小觑。其次是各类中心，主要是监测中心以及附属于科研机构或高校的次级单位。值得一提的是，医院也是江苏省科技核心期刊的主办单位，医院不只是治病救人的场所，同时也是医学研究的基地，拥有大批该领域的高尖端人才，有着强大的科研实力。此外，江苏省科技核心期刊的主办单位还有各类协会、出版部门以及情报机构，但主办期刊较少，不再一一介绍。总体来看，科技期刊对科研能力的要求较强，科研能力强的机构或组织容易办出综合能力强的刊物。

3 分析和讨论

表3 中国科技核心期刊收录江苏省期刊主办单位统计

(单位:种)

版本	学会	高校	科研机构	协会	科技委员会	企业	各类中心	出版部门	医院	情报机构
2011年版	50	51	33	4	4	12	4	1	5	1
2012年版	51	50	33	3	4	11	5	1	5	1
2013年版	51	48	33	3	4	11	5	1	5	1
2014年版	52	46	33	3	4	10	5	1	4	1
2015年版	51	52	43	3	4	9	5	2	4	1

对 2011—2015 年中国科技核心期刊收录江苏省期刊（即《中国科技期刊引证报告（核心版）》收录江苏省期刊）进行统计发现，在这 5 年间，江苏省科技核心期刊数量基本稳定，波动不大，且相较上一年保留率较高，新增率和淘汰率不大。这说明江苏省科技期刊经过逐年的发展已经形成了较为稳定的核心期刊群。然而从全国共 34 个省级行政单位的角度来看，中国科技核心期刊收录江苏省期刊所占比重高于平均值，再次证实了江苏省是一个期刊大省。

从学科领域上来看，江苏省期刊都以工程技术领域和医学领域居多，与中国科技核心期刊的收录情况一致。这两个领域都属于应用性比较强的领域，同时也跟近几年国家发展的要求和学科建设的情况分不开。但学科分布不均衡的问题仍然存在，如自然科学综合类期刊一直较为薄弱。新增社科类期刊后，经济政治类期刊的收录情况也不乐观；在管理学领域更是没有期刊入选中国科技核心，一方面是由于该类的科技核心期刊本就较少，另一方面也体现了江苏省在该学科领域的薄弱。这些问题的存在会对江苏省期刊的总体水平以及江苏省从期刊大省到期刊强省的转变造成一定的影响，应当引起期刊界同仁的广泛关注。

对中国科技核心期刊收录的江苏省期刊的出版地分布进行分析，发现所有期刊集中分布在几个城市中，其中以南京为最多。这是因为科技期刊大都需要依托于科研实力较强的机构或组织，而南京作为江苏省的省会和政治文化中心，有着众多的高校和研究机构作为科技期刊的支撑，同时其他方面的资源也能为科技期刊的发展提供有利条件。然而，仍有许多城市和地区只有少许或根本没有科技核心期刊，地域分布不均衡的问题十分严重，在一定程度上制约了江苏省从期刊大省到期刊强省的转变。

江苏省科技期刊的刊期以双月刊为主，而中国科技核心期刊收录的江苏省期刊也以双月刊和月刊为主。这说明对于科技期刊而言，刊期并非越短越好，反而是双月刊更符合科技期刊的发展规律，为一些期刊的发展提供了参考和借鉴。

对收录期刊的主办单位进行统计，结果显示主办单位以科研机构、各级学会和各类高等院校为主，符合科技期刊需要科研实力强的机构或组织作为支撑的推论，为其他想要创办科技期刊的机构或组织评估自身是否具有办好刊物的能力提供了一些参考。

值得注意的是，尽管中国科技核心期刊已经经历了长达 20 多年的进步和发展，但仍需警醒核心期刊并不是评价刊物优劣的唯一标准，核心期刊本身也存在着诸多问题。因此，期刊界以及学术界都应当理性地看待核心期刊，做到给予足够的重视，但并不完全为其服务、被其左右。

4 结语

通过对近 5 年中国科技核心期刊收录的江苏省期刊进行统计和分析,可以得出结论,江苏省科技期刊已经逐步形成了一个较为稳定的核心群,与全国的省级行政单位对比,江苏省略优于全国平均水平。但同时,江苏省的科技核心期刊面临着学科分布不均衡、地域分布不均衡等一系列问题,这对江苏省科技期刊的发展来说是十分不利,应该引起重视。总体来说,江苏省虽然是科技期刊大省,但并不是科技期刊强省,想要完成“大”到“强”的转变,仍需期刊界同仁的共同努力。

参考文献:

- [1] 王睿,黄良田,井晓梅.中文核心期刊与中国科技论文统计源期刊之异同[J].第四军医大学学报,2011(20):1918-1920.
- [2] 经朝阳,谢金春.江苏省科技核心期刊地区和学科分布特点研究[J].苏州科技学院学报(社会科学版),2009(2):134-136.
- [3] 潘云涛,马峥.2011年版中国科技期刊引证报告(核心版)[M].北京:科学技术文献出版社,2011.
- [4] 潘云涛,马峥.2012年版中国科技期刊引证报告(核心版)[M].北京:科学技术文献出版社,2012.
- [5] 潘云涛,马峥.2013年版中国科技期刊引证报告(核心版)[M].北京:科学技术文献出版社,2013.
- [6] 潘云涛,马峥.2014年版中国科技期刊引证报告(核心版)[M].北京:科学技术文献出版社,2014.
- [7] 潘云涛,马峥.2015年版中国科技期刊引证报告(核心版)[M].北京:科学技术文献出版社,2015.
- [8] 马敏峰,施业,王培,等.江苏省科技类中文核心期刊统计分析[J].中国科技期刊研究,2011(3):381-384.
- [9] 张行勇,潘新社,南红梅,等.缩短刊期的实践与效果分析[J].中国科技期刊研究,2006(4):559-563.
- [10] 潘学燕,郭柏寿,杨继民,等.对科技期刊缩短刊期的分析与思考[J].中国科技期刊研究,2005(1):64-65.
- [11] 黄萍,张小月,罗彦卿,等.江苏省科技核心期刊调查与分析[J].江苏科技信息,2015(32):68-71.