

合理设置期刊出版周期与载文量的理性思考

■ 崔建勋

收稿日期:2019-08-23

修回日期:2020-05-13

广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所《广东农业科学》编辑部,广东省广州市天河区金颖路31号 510640

摘要 【目的】对《广东农业科学》“缩短出版周期—增加载文量—提升期刊影响”的办刊实践挫折进行反思,为科技期刊变更期刊出版周期、合理设置载文量提供参考。【方法】选取《广东农业科学》与部分国内综合性农业科学类优秀期刊(《中国农业科学》《干旱地区农业研究》《华北农学报》《华南农业大学学报》和《南方农业学报》)为研究对象,实证分析出版周期及载文量对期刊的影响。【结果】在稿源质量有保障的情况下,缩短刊期,适当增加载文量,对提升期刊传播力和影响力有积极作用。【结论】当前“压缩载文量—做小分母—提高期刊影响因子”的现象非常普遍,但减少载文量不一定能提升期刊影响力,建议将载文量重新纳入科技期刊评价体系,以抑制过度压缩载文量的不良现象,积极推动科技期刊的繁荣发展和科研成果的及时传播;结合在线优先出版、网络首发等渠道,进一步缩短论文发表时滞,可确保学术成果的首发权与快速传播,有效提高期刊的传播力和学术影响力。

关键词 科技期刊;出版周期;载文量;期刊影响力;稿源质量;办刊经验

DOI: 10.11946/cjstp.201908230598

科技期刊是记载、报道、传播科技信息的载体,根据出版周期可分为季刊、双月刊、月刊、半月刊、旬刊等。出版周期的长短直接影响科技信息传播的速度与范围。目前,比较常见的科技期刊出版周期为月刊和双月刊。期刊载文量是衡量科技论文产出数量、体现科技成果产出的一个重要量化指标,在很大程度上表征了科研发展水平,侧面反映了科技信息交流能力、科研创新能力以及学科领域的活跃性和前沿性^[1]。随着我国科技的快速发展,科研成果产出丰硕,相关科技信息急需传播交流,对科技期刊平台的需求旺盛,合理调整期刊出版周期和载文量有利于促进科研成果更快、更有效地传播,更好地为创新驱动发展战略服务。因此,在期刊出版工作中,编辑部需要准确把握学科领域科技发展和期刊发展情况,因时制宜,科学调整期刊出版周期,合理设置载文量。

在期刊的发展过程中,有成熟可借鉴的经验最理想,但事实上,很多编辑部办刊还是摸着石头过河。尽管已有众多围绕科技期刊出版周期和载文量的相关研究,但出版周期和载文量对期刊的影响关系一直备受争议^[2-10]。《广东农业科学》在求生存、谋发展、创品牌的期刊改革发展过程中,对合理设置

出版周期和载文量存在迷茫与疑虑,办刊实践中参考前人的研究结论摸索前行。2008年《广东农业科学》进入《中文核心期刊要目总览》,但在探索“缩短出版周期—增加载文量—提升期刊影响”的实践过程中遇到了挫折——2014年跌出了中文核心期刊队列;2007—2017年《广东农业科学》经历了从月刊变更为半月刊再变更回月刊的曲折变化。为了探明出版周期及载文量对期刊发展的影响,同时提升编辑的综合素养,促进期刊健康发展,本研究选取国内综合性农业科学类优秀期刊《中国农业科学》《干旱地区农业研究》《华北农学报》《华南农业大学学报》和《南方农业学报》与《广东农业科学》进行对比分析。上述六刊中有双月刊、月刊和半月刊,有出版周期变化和不变的代表,载文量有高、低、相近的不同情况,通过分析六刊的出版周期与载文量及其对期刊的影响,以期科技期刊科学变更期刊出版周期、合理设置载文量提供参考。

1 研究对象与研究方法

1.1 研究对象

本文的研究对象为《中国农业科学》《干旱地区农业研究》《华北农学报》《华南农业大学学报》《南

基金项目:广东省科技计划项目“媒体融合下广东核心期刊数字化转型调查及传播力提升研究”(2017A030303039)。

作者简介:崔建勋(ORCID:0000-0002-7182-8230),硕士,编辑,助理研究员,E-mail:15392529@qq.com。

方农业学报》和《广东农业科学》,其中《中国农业科学》《干旱地区农业研究》和《华北农学报》是综合性农业科学类期刊的佼佼者,入选各版《中文核心期刊要目总览》,在2017年版综合性农业科学类核心期刊中排在前3位。2007—2017年,从出版周期来看,《中国农业科学》从月刊变更为半月刊,《干旱地区农业研究》和《华北农学报》一直是双月刊。《华南农业大学学报》与《广东农业科学》为具有相同主办单位的姊妹刊,前者入选各版《中文核心期刊要目总览》,经历了从季刊变更为双月刊的发展变化;后者进入2008年版、2011年版《中文核心期刊要目总览》,之后经历了从月刊变更为半月刊再变更回月刊的曲折变化。《南方农业学报》与《广东农业科学》为具有相似办刊背景和办刊起点的兄弟刊,前者在积极发展过程中缩短刊期,从双月刊变更为月刊,2011年在众多期刊中脱颖而出,跻身《中文核心期刊要目总览》至今,近年来期刊影响力不断提升。

1.2 研究方法

鉴于上述六刊同属综合性农业科学类期刊,可利用复合影响因子(Combined Impact Factor, U-JIF)间接反映同类期刊的影响力。通过中国知网出版来源检索(<http://navi.cnki.net/knavi>)收集、整理六刊2007—2017年的出版周期、载文量、U-JIF等信息,分析各刊出版周期、载文量对期刊的影响。为了直观显示期刊载文量变化,均以各刊2017年的载文量为基础,计算2007—2016年的最大年载文量与2017年载文量的变化幅度 C ,即

$$C = (P_1 - P_2) / P_2 \times 100\% \quad (1)$$

式中: P_1 为2017年期刊的载文量; P_2 为2007—2016年的最大年载文量。数据采用Excel 2007软件进行处理和统计,对载文量与U-JIF进行相关分析。

2 结果与分析

2.1 六刊的出版周期与载文量情况

(1) 出版周期不变,载文量总体平稳。由表1可知,《干旱地区农业研究》一直是双月刊,2007—2011年的年均载文量为298篇,2012—2017年则为277篇,年载文量降幅小于9%,总体平稳。

(2) 出版周期不变,载文量持续减少。2007—2017年《华北农学报》也一直是双月刊,但载文量总体呈减少趋势,2017年的载文量最少,为308篇,较最大年载文量456篇(2008年)减少了148篇,降幅达到32.5%。

(3) 出版周期缩短,载文量总体平稳。《华南农业大学学报》2007—2013年为季刊,2014年起变更为双月刊,但刊期缩短前后的年载文量变化不大(121~138篇),载文量总体平稳(减幅约5%)。

(4) 出版周期缩短,载文量波动下降。《中国农业科学》2007—2009年为月刊,2010年起变更为半月刊,2010年的载文量最大,为634篇,但仅较变更刊期前的2009年(572篇)增加了62篇,增幅为10.8%,之后载文量波动减少,2017年载文量为446篇,回落至月刊时2007年的载文量水平,与2007—2016年的最大年载文量相比,降幅近30%。

《南方农业学报》2007—2008年为双月刊,载文量分别为191篇和215篇,2009年起变更为月刊,载文量迅速增加至410篇。进入2011年版《中文核心期刊要目总览》后的2012年,其载文量达到最大值,为470篇,之后载文量逐年平缓减少,2017年载文量回落至373篇,减幅超过20%。

(5) 出版周期缩短,载文量急升骤降。《广东农业科学》在2007—2017年间变更了两次刊期,2007—2010年为月刊,2011—2015年为半月刊,2016年起变更回月刊。2007—2010年,该刊每年都进行加页扩版,载文量连年迅猛增加,进入2008年版《中文核心期刊要目总览》后的2009年,载文量更是突破1000篇,2010年的载文量再创新高,达到1510篇,从2007年的556篇迅速增加到2010年的1510篇,增幅高达171.6%。2011年变更为半月刊后,当年载文量突破2000篇,比2010年增加了32.8%;经过加页扩版、缩短刊期等手段提高载文量后,该刊载文量逐年理性回落,至2014年载文量降至1241篇,为年载文量峰值——2011年载文量的61.9%;未能进入2014版《中文核心期刊要目总览》后,该刊稿源及来稿质量变化明显,2015年载文量锐减至839篇,为2011年载文量的41.8%。在主、客观因素的影响下,该刊2016年起变更回月刊,当年载文量较上年锐减了54.7%,2017年载文量下降至11年来的最小值(313篇),与2011年载文量峰值相比降幅高达近85%。

从各刊载文量来看,2007—2017《广东农业科学》载文总量为12223篇,是《中国农业科学》载文总量(5932篇)的2.1倍,是《华北农学报》(4171篇)和《南方农业学报》(4188篇)的2.9倍,是《干旱地区农业研究》(3152篇)的3.9倍,甚至是《华南农业大学学报》(1411篇)载文总量的8.7倍。

表 1 2007—2017 年六刊的出版与载文量情况

期刊名称	指标	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	C / %
中国农业科学	出版周期	月刊	月刊	月刊	半月	半月	半月	半月	半月	半月	半月	半月	
	U-JIF	-	-	2.163	2.218	2.016	2.241	1.769	2.178	2.188	3.043	3.021	
	载文量 / 篇	425	602	572	634	598	597	600	520	485	453	446	-29.7
干旱地区农业研究	出版周期	双月	双月	双月	双月	双月	双月	双月	双月	双月	双月	双月	
	U-JIF	-	-	1.180	1.464	1.279	1.363	1.132	1.285	1.180	1.420	1.222	
	载文量 / 篇	296	298	302	300	293	277	269	283	285	274	275	-8.9
华北农学报	出版周期	双月	双月	双月	双月	双月	双月	双月	双月	双月	双月	双月	
	U-JIF	-	-	1.410	1.528	1.019	0.861	0.777	1.018	0.992	1.233	0.955	
	载文量 / 篇	433	456	441	419	391	353	351	337	349	333	308	-32.5
华南农业大学学报	出版周期	季刊	季刊	季刊	季刊	季刊	季刊	季刊	双月	双月	双月	双月	
	U-JIF	-	-	1.025	1.016	0.740	0.789	0.809	1.000	1.008	1.114	1.311	
	载文量 / 篇	126	124	129	123	121	131	125	137	138	126	131	-5.1
南方农业学报	出版周期	双月	双月	月刊	月刊	月刊	月刊	月刊	月刊	月刊	月刊	月刊	
	U-JIF	-	-	1.015	1.000	0.838	0.761	0.554	0.925	0.837	0.944	1.203	
	载文量 / 篇	191	215	410	393	411	470	455	447	428	395	373	-20.6
广东农业科学	出版周期	月刊	月刊	月刊	月刊	半月	半月	半月	半月	半月	月刊	月刊	
	U-JIF	-	-	0.482	0.557	0.696	0.528	0.488	0.537	0.578	0.639	0.739	
	载文量 / 篇	556	830	1138	1510	2005	1801	1610	1241	839	380	313	-84.4

注:信息来源于中国知网出版来源检索 (<http://navi.cnki.net/knavi>) 结果;“-”表示没有该数据。

2.2 六刊的 U-JIF 分析

2.2.1 U-JIF 曲线分类

U-JIF 是指某期刊前两年发表的可被引文献在统计年被复合统计源引用的总次数与该期刊在前两年内发表的可被引文献总量之比。图 1 所示为基于时间序列的期刊 U-JIF 曲线,根据曲线形状与趋势(考虑到 U-JIF 数据的波动会有异常点,因此本研究根据 U-JIF 曲线的总体变化趋势进行分类),大致分为 3 种类型:(1)《广东农业科学》和《中国农业科学》属于单峰上升曲线,即起初 U-JIF 趋于上升,经过一个或多个下降阶段调整后又开始稳步升高,当前达到(或接近)历史最高水平;(2)《华南农业大学学报》和《南方农业学报》属于单谷上升曲线,即起初 U-JIF 趋于下降,经过调整后开始稳步升高,当前达到历史最高水平;(3)《干旱地区农业研究》和《华北农学报》属于波动调整曲线,U-JIF 波动调整且仍未达到历史最高水平。

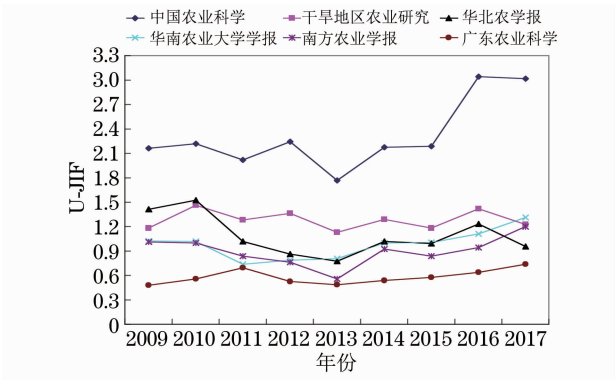


图 1 2009—2017 年六刊的 U-JIF 曲线

北农学报》属于波动调整曲线,U-JIF 波动调整且仍未达到历史最高水平。

2.2.2 U-JIF 比较分析

由图 1 可知,2009—2017 年《中国农业科学》的 U-JIF 均最高,除 2013 年外,常年高踞 2.0 以上,2016 年和 2017 年的 U-JIF 更是突破了 3.0,期刊影响力遥遥领先于其他五刊,甚至该刊 2013 年的 U-JIF 最低值(1.769)也高于其他五刊的 U-JIF 最高值。而《广东农业科学》历年的 U-JIF 均最低,2011 年 U-JIF 达到 0.696 后开始回落至 2013 年的 0.488,与 2009 年的 U-JIF (0.482) 基本持平,之后缓慢回升,2017 年达到目前最大值(0.739)。《中国农业科学》与《广东农业科学》虽然历年 U-JIF 差异较大,但两刊 U-JIF 曲线的发展趋势均属于单峰上升类型,推测如果不改变目前的出版情况,两刊的 U-JIF 上升趋势仍将继续,期刊影响力也将不断提升,说明目前两刊的出版周期、载文量处于良性促进状态。

《干旱地区农业研究》和《华北农学报》的 U-JIF 发展曲线基本相同,均处于波动调整状态,最大值均出现在 2010 年,分别为 1.464 和 1.528,2017 年两刊的 U-JIF 分别为 1.222 和 0.955,波动下降明显,降幅分别达到 16.5%和 37.5%。推测如果不改善目前的出版情况,两刊的 U-JIF 波动仍将继续,期刊影响力提升受阻。

《华南农业大学学报》和《南方农业学报》的

U-JIF 发展曲线也基本相同,属于单谷上升曲线类型。《华南农业大学学报》的 U-JIF 在 2011 年降至谷值 0.740,之后持续上升,2017 年达到历史高峰 1.311,比 2011 年增长了 77.2%。《南方农业学报》的 U-JIF 在 2013 年降至谷值 0.554,之后持续上升,2017 年达到历史高峰 1.203,比 2013 年增长了 117.1%。推测如果不改变目前的出版情况,两刊的 U-JIF 上升趋势仍将继续,期刊影响力也将不断提升。

此外,从 2009—2017 年各刊的 U-JIF 变化曲线还发现,《华北农学报》《华南农业大学学报》和《南方农业学报》三刊历年 U-JIF 竞争激烈。

2.3 出版周期对期刊的影响

刊期变更对期刊的影响可通过次年后的 U-JIF 来反映。《华北农学报》和《干旱地区农业研究》的出版周期没有变化,在此不对其进行分析。从表 2 可见,《中国农业科学》2010 年起由月刊变更为半月刊,2009—2010 年(月刊)的 U-JIF 均值为 2.190,2011—2017 年(半月刊)的 U-JIF 均值为 2.351;《华南农业大学学报》2014 年起由季刊变更为双月刊,2009—2014 年(季刊)的 U-JIF 均值为 0.896,2015—2017 年(双月刊)的 U-JIF 均值为

1.144;《广东农业科学》2011 年起由月刊变更为半月刊,2016 年起变更回月刊,2009—2011 年(月刊)的 U-JIF 均值为 0.578,2012—2016 年(半月刊)的 U-JIF 均值为 0.554,2017 年(月刊)的 U-JIF 上升为 0.739,达到历史新高。从《中国农业科学》和《华南农业大学学报》出版周期变更前后的 U-JIF 均值变化可见,若年载文量变化不大,缩短刊期可提升期刊影响力;而《广东农业科学》前期在缩短刊期的同时,大幅增加载文量,期刊 U-JIF 均值表现为不升反降,2016 年起变更回月刊,多举措提升期刊质量,使得 2017 年的 U-JIF (0.739) 大幅上升,较半月刊时期 U-JIF 均值(0.554)提升了 33.4%,期刊影响力在一定程度上回升。《南方农业学报》2009 年起由双月刊变更为月刊,2009 年(双月刊)的 U-JIF 值为 1.015(单个值),2010—2017 年(月刊)的 U-JIF 均值为 0.883,由于缺乏该刊 2007—2008 年(双月刊)的 U-JIF 值,因此无法比较其出版周期变更前后的 U-JIF 均值,但根据图 1 的 U-JIF 曲线趋势推断,其 U-JIF 呈持续上升趋势,反映《南方农业学报》发展态势良好,期刊影响力不断提升。

表 2 各刊出版周期变更前后的 U-JIF 均值比较

期刊名称	出版周期变更年份	出版周期变更情况	U-JIF 均值		变化幅度 /%
			出版周期变更前	出版周期变更后	
中国农业科学	2010	月刊→半月刊	2.190	2.351	7.352
华南农业大学学报	2014	季刊→双月刊	0.896	1.144	27.679
南方农业学报	2009	双月刊→月刊	1.015	0.883	-13.005
广东农业科学	2011	月刊→半月刊	0.578	0.554	-4.152
	2016	半月刊→月刊	0.554	0.739	33.394

注:出版周期变更前后的 U-JIF 均值根据表 1 整理所得。

2.4 载文量对期刊的影响

载文量对期刊的影响可通过统计年前两年的载文量对 U-JIF 的影响来反映。从表 3 可以看出,《中国农业科学》《南方农业学报》和《广东农业科学》三刊 U-JIF 统计年前两年的载文量与 U-JIF 存在负相关关系;而且《中国农业科学》的相关系数绝对值 $|r|>0.75$,推定该刊载文量与 U-JIF 之间具有很强的线性相关关系。而《干旱地区农业研究》《华北农学报》和《华南农业大学学报》三刊的载文量与 U-JIF 存在正相关关系。

结合前文分析结果,笔者认为目前《中国农业科学》《南方农业学报》和《广东农业科学》三刊的出

版周期、载文量均较恰当,期刊发展处于良性状态,在一段时期内保持当前的出版状态将有利于期刊影响力的稳步提升;《干旱地区农业研究》和《华北农学报》一直是双月刊,较长的出版周期已不利于科研成果的及时传播和被引,可考虑缩短刊期为月刊,并在稿源质量有保障的情况下适当增加载文量,可望使其 U-JIF 停止波动,期刊影响力逐渐回升;《华南农业大学学报》虽然近年已缩短刊期为双月刊,但载文量总体偏少,期刊有效信息密度偏低,同样不利于科研成果的及时传播和被引,因此,在稿源质量有保障的情况下,增加载文量,应该能收到提升期刊传播力和影响力之效。

表 3 2009—2017 年各刊载文量与 U-JIF 的相关分析

期刊名称	指标	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	r
中国农业科学	U-JIF	2.163	2.218	2.016	2.241	1.769	2.178	2.188	3.043	3.021	-0.792
	U-JIF 统计年前两年的载文量 / 篇	1027	1174	1206	1232	1195	1197	1120	1005	938	
干旱地区农业研究	U-JIF	1.180	1.464	1.279	1.363	1.132	1.285	1.180	1.420	1.222	0.353
	U-JIF 统计年前两年的载文量 / 篇	594	600	602	593	570	546	552	568	559	
华北农学报	U-JIF	1.410	1.528	1.019	0.861	0.777	1.018	0.992	1.233	0.955	0.541
	U-JIF 统计年前两年的载文量 / 篇	889	897	860	810	744	704	688	686	682	
华南农业大学学报	U-JIF	1.025	1.016	0.740	0.789	0.809	1.000	1.008	1.114	1.311	0.677
	U-JIF 统计年前两年的载文量 / 篇	250	253	252	244	252	256	262	275	264	
南方农业学报	U-JIF	1.015	1.000	0.838	0.761	0.554	0.925	0.837	0.944	1.203	-0.351
	U-JIF 统计年前两年的载文量 / 篇	406	625	803	804	881	925	902	875	823	
广东农业科学	U-JIF	0.482	0.557	0.696	0.528	0.488	0.537	0.578	0.639	0.739	-0.448
	U-JIF 统计年前两年的载文量 / 篇	1386	1968	2648	3515	3806	3411	2851	2080	1219	

注:U-JIF 统计年前两年的载文量根据表 1 整理所得。

3 讨论与建议

3.1 缩短出版周期对期刊影响力的影响

科技论文大多有较强的时效性,发表越快,价值越大。过长的出版周期会影响作者科学发现或技术发明优先权带来的效益。因此,缩短期刊的出版周期,能进一步吸引优秀稿件,提高论文传播速度,加快信息技术交流,能有效提高期刊传播力和学术影响力。本研究中,《中国农业科学》和《广东农业科学》出版周期同样曾从月刊缩短为半月刊,但作为综合性农业科学类优秀期刊龙头的《中国农业科学》,缩短出版周期的目的是加快刊发并吸引更多的优秀稿件,促进论文的传播与利用,从而在一定程度上提升了期刊的 U-JIF 及期刊影响力;而《广东农业科学》在缩短刊期的同时大幅增加载文量,缩短刊期后的 U-JIF 均值不升反降,这与其当时盲目增加载文量而载文未被有效引用有关。载文总体质量严重下降导致影响因子出现更大程度的降低,这对期刊的发展是致命的负面影响^[4]。刘雪立等^[4]认为,在稿源条件具备的情况下,可适当缩短期刊的出版周期,但月刊到半月刊的过渡必须非常慎重,条件不具备的情况下不宜盲目改为半月刊。《广东农业科学》当时作为中文核心期刊,稿源充足,优质稿件增加,应该是有条件缩短刊期的,但不应急于大幅增加载文量,理应优中选优,采稿应“固本培元”;而《华南农业大学学报》在缩短出版周期的同时保持

载文量总体平稳,其刊期变更前后 U-JIF 均值提高了 27.7%,期刊影响力稳步提升。

3.2 减少载文量对期刊影响力的影响

近年来,一些科技期刊有“压缩载文量—做小分母—提高期刊影响因子”的倾向^[1,11],但减少载文量就能有效提高期刊影响因子?本研究对六刊 U-JIF 与载文量的相关分析结果表明,《中国农业科学》《南方农业学报》和《广东农业科学》的 U-JIF 与载文量呈负相关,《干旱地区农业研究》《华北农学报》和《华南农业大学学报》的 U-JIF 与载文量呈正相关,可见,载文量对影响因子具有双向作用。许力琴等^[11]针对中文科技期刊载文量“瘦身”现象进行调查分析,发现不同期刊载文量“瘦身”的原因有多种,但大多数“瘦身”未达到“健体”的目的,也就是说减少载文量不一定能提升期刊影响力^[1,9,11]。

事实上,目前期刊普遍存在减少载文量的现象(包括本研究的 6 种样本期刊),这与当前期刊质量评价体系有关。从 2004 年版《中文核心期刊要目总览》开始,载文量指标被剔除出期刊质量评价体系,使得部分期刊出现“压缩载文量—做小分母—提高期刊影响因子”的趋势。但科技期刊作为科研信息传播的载体,载文量决定了信息量的大小,出版周期长、载文量过少在一定程度上影响相关学科的科研信息交流,拖慢科技发展速度和发展程度^[11]。因此,期刊编辑部不应该为了提升影响因子而盲目压缩载文量,忽视了期刊传播科技信息的首要任务。

载文量是反映期刊信息密度的指标之一,建议重新将载文量纳入科技期刊评价体系中,并赋予一个合适的权重,以抑制过度压缩载文量的不良现象,促使期刊编辑部树立科学发展出版观,积极推动科技期刊的繁荣发展和科研成果的及时传播。

3.3 优化期刊出版周期和理性设置载文量的建议

科技期刊在传播科技信息,促进学科发展和科技创新、新成果推广中扮演重要角色。因此,探索符合客观规律和时代要求的期刊出版周期和设置合理的载文量,是期刊编辑部的一项紧迫任务。陈理斌等^[12]对全球学术期刊总体状况进行分析,指出月刊是一种比较合适的出版周期,但在能保证稿源数量、编辑质量和审稿质量等的情况下,可考虑缩短出版周期。然而,2017年版《中文核心期刊要目总览》^[13]显示,32种综合性农业科学类核心期刊中有双月刊18种、季刊2种,二者占比为62.5%,而且总体载文量偏少。随着近年来国家加大对各学科研究的资助力度,科技论文的产出量也日益增长。显然双月刊、季刊的出版周期是无法满足日新月异的科技成果及时传播的需求。这就需要期刊特别是具有稳固根基的“老牌”核心期刊顺应科技发展要求,缩短刊期以月刊为主,理性增加载文量。

当然,在缩短刊期前,须明确期刊所在学科的发展趋势,以及期刊在全国同类期刊竞争中所处的位置,慎重实施,不宜跟风;在缩短刊期后,须进一步加强出版过程的质量管理^[14]。期刊增加载文量也要根据稿源情况,分析学科发展前景,并结合编辑部的人力、财力和物力等状况,在有利于提高刊物核心竞争力的基础上作出决定。在保证论文质量和编辑质量的前提下,缩短刊期、适当增加载文量,突出期刊特色,才是提高期刊影响力、保证期刊健康发展的重要举措^[11]。此外,在当前“互联网+”时代,媒体融合背景下,“内容为王”还是“渠道为王”,成为期刊研究者的争论焦点。笔者认为,内容和渠道同样重要,高效的互联网平台只有结合优质的内容产品才具备强竞争力。在科学缩短出版周期、理性设置载文量的同时,结合在线优先出版、网络首发等渠道,能进一步缩短论文发表时滞,确保学术成果的首发权与快速传播,有效提高期刊的传播力和学术影响力。

4 结语

本研究基于对《广东农业科学》“缩短出版周

期—增加载文量—提升期刊影响”办刊实践挫折的反思,与部分国内综合性农业科学类优秀期刊(《中国农业科学》《干旱地区农业研究》《华北农学报》《华南农业大学学报》和《南方农业学报》)进行比较分析,实证分析了出版周期及载文量对期刊的影响。缩短刊期、增加载文量,与期刊传播力和影响力的提升并非必然关系。笔者认为,只有在稿源质量有保障的情况下,上述情况才成立。此法优秀之刊可取,根基未稳的小刊慎用。此外,减少载文量也不一定提升期刊影响力。目前“压缩载文量—做小分母—提高期刊影响因子”现象还是挺常见的,但对于良心办刊人,为了期刊的健康良性发展,此法不宜取、不可取。

参考文献

- [1] 陈钢,颜志森,谢文亮,等. 我国33种学术期刊11年间刊名、载文量和出版方式变化分析[J]. 韶关学院学报,2017,38(6):93-96.
- [2] 冯远景,陈希宁. 我国科技期刊出版周期分析[J]. 科技编辑出版研究文集,2001:176-179.
- [3] 王素琴. 高校学报出版周期现状与突破[J]. 广州大学学报(社会科学版),2007,6(10):81-84.
- [4] 刘雪立,董建军,周志新,等. 我国医学期刊出版周期与影响因素关系的调查研究[J]. 中国科技期刊研究,2007,18(1):43-45.
- [5] 严美娟. 239种SCI收录神经科学杂志载文量与影响因子和5年影响因子的关系[J]. 东北农业大学学报(社会科学版),2012,10(5):83-85.
- [6] 贾志云. 载文量影响期刊的影响因子吗?[J]. 中国科技期刊研究,2008,19(5):858-861.
- [7] 段子冰. 期刊载文量对评价指标的影响分析——以海洋类几种期刊为例[M]//刘志强. 学报编辑论丛. 上海:上海大学出版社,2017:431-435.
- [8] 张文娟. 图书馆学、情报学核心期刊载文量与学术影响力关系分析[J]. 图书与情报,2012(3):113-116.
- [9] 俞立平,万晓云,王作功. 载文量、引文量与影响因子关系的时间演变研究——以科学学与科技管理类期刊为例[J]. 情报杂志,2018,37(8):133-138,44.
- [10] 俞立平,张再杰,琚春华. 载文量与影响因子特殊互动机制研究——兼谈两者关系研究的误区[J]. 情报科学,2019,37(7):11-15.
- [11] 许力琴,顾黎,周英智,等. 中文科技期刊载文量“瘦身”现象的调查与建议——基于71种高校自然科学学报的统计分析[J]. 中国科技期刊研究,2019,30(5):443-450.
- [12] 陈理斌,武夷山. 世界学术期刊出版周期与期刊影响力关系探索[J]. 情报科学,2010,28(10):1554-1557,1564.
- [13] 陈建龙,朱强,张俊娥. 中文核心期刊要目总览(2017年版)[M]. 北京:北京大学出版社,2018.
- [14] 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,2006,17(4):559-563.

Rational thinking on sensible setting of journal publishing cycle and the amount of published papers

CUI Jianxun

Editorial Office of *Guangdong Agricultural Sciences*, Institute of Agricultural Economics and Rural Development, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, 31 Jinying Road, Tianhe District, Guangzhou 510640, China

Abstract: [Purposes] Based on the setbacks in the journal operation practice of "shortening publishing cycle→increasing the amount of published papers→improving the influence of journal" in *Guangdong Agricultural Sciences*, this paper provides a reference for scientific journals to change the publishing cycle and reasonably set the amount of published papers. [Methods] We explored the influence of publishing cycle and the amount of published papers on journals taking *Guangdong Agricultural Sciences* and some excellent journals of comprehensive agricultural sciences in China (*Scientia Agricultura Sinica*, *Agricultural Research in the Arid Areas*, *Acta Agriculturae Boreali-Sinica*, *Journal of South China Agricultural University*, and *Journal of Southern Agriculture*) as the research objects. [Findings] Shortening the publishing cycle and appropriately increasing the amount of published papers play a positive role in enhancing the transmissibility and influence of journals under the condition of guaranteeing the quality of manuscript sources. [Conclusions] The current phenomenon of "reducing the amount of published papers→making small denominator→improving the impact factors of journals" is common, but reducing the amount of papers may not necessarily improve the influence of journals. It is suggested that the amount of published papers should be re-incorporated into the evaluation system of scientific journals as an important index to restrain the undesirable phenomenon of excessive reduction of the amount of papers, and actively promote the prosperity and development of scientific journals and promptly dissemination of scientific research results. Combining online priority publishing, online first publishing, and other channels can further shorten the publication lag, ensure the initiation right of academic achievements and rapid dissemination, and effectively improve the transmissibility and academic influence of journals.

Keywords: Scientific journal; Publishing cycle; Amount of published papers; Influence of journal; Manuscript quality; Experience of journal operation

(本文责编:李翠霞)