

适时应变是科技期刊发展的动力源泉

许育彬 杨智全 华千勇 周桂莲

(西北农林科技大学《麦类作物学报》编辑部 712100, 陕西杨凌)

摘要 《麦类作物学报》是国内唯一一种关于麦类作物研究的学术性期刊。通过对其发展历程的回顾,认为适时应变是科技期刊发展的动力源泉,并总结了这一过程中的经验和教训。

关键词 科技期刊;《麦类作物学报》;适时应变;发展动力

Timely adjustment is a motive force source for sci-tech journal development // XU Yubin, YANG Zhiqian, HUA Qianyong, ZHOU Guilian

Abstract *Journal of Triticeae Crops* is an only academic journal on triticeae crop research in China. It is successively developed from two journals of *Agronomy Abroad-Wheat, Barley, Triticale et al* and *Triticial Crops*. The history of *Journal of Triticeae Crops* shows that timely adjustment is a motive force source for sci-tech journal development. Some experiences and lessons are summarized.

Key words sci-tech journal; *Journal of Triticeae Crops*; timely adjustment; motive force of development

Author's address Editorial Department of Journal of Triticeae Crops, Northwest A&F University, 712100, Yangling, Shaanxi, China

为了追求社会效益最大化,科技期刊必须根据自身条件和外部环境状况的变化不断地作出适时应变,调整生态位^[1],保证可持续发展。《麦类作物学报》是由最初的译文刊物逐渐发展成为全国唯一一种关于麦类作物研究的学术性期刊,其发展正好始于我国改革开放之初,社会环境的大变化促使我们必须适时应变,抓住机遇,迎接挑战。本文回顾《麦类作物学报》的发展历程,总结经验教训,以期为同人提供参考。

1 《麦类作物学报》的变化历程回顾

《国外农学——麦类作物》创刊于1981年,时值我国改革开放政策开始实施,国内科研界急需了解国外研究现状,希望通过学习、借鉴和引进国外先进的知识、理念、经验和技能,尽快恢复和提高国内科学研究水平,促进经济社会发展。“十年浩劫”使我国的薄弱科研基础受到很大摧残,研究人员数量少,而且外语水平普遍不高。在这种情况下,一批译文刊物,如《国外农学——麦类作物》《国外农学——杂粮作物》《国外农学——土壤肥料》等等应运而生。这些刊物的创办对满足科研人员的需要、迅速提升科学研究水平起到了积极的作用。

进入20世纪90年代后,“知识经济”成为热门话

题,自主创新受到国家和社会空前的推崇和响应,人们对知识产权的保护意识不断上升^[2],国内外开始加强对版权的宣传和管理,译文刊物的出版发行面临着刊文内容侵权^[3]和无文可发的尴尬局面,加之我国新一代科技工作者外语水平已有了很大提高,相应地单一介绍国外研究信息的必要性在逐渐弱化,改变办刊方向已是大势所趋。

1997年《国外农学——麦类作物》更名为《麦类作物》,内容发生了根本性变化,但考虑到期刊变更前后的衔接性,刊载文章则以国内文章为主,占80%以上,少量刊载一部分精选的、具有较高学术价值的译文。从1997—1999年的刊物运营情况看,这次更名后效果不佳:一是收稿量和发行量大幅下滑,更名后前2年都比更名前减少了近1/3,到第3年,年收稿量才稍有回升,发行量则继续减少^[4];二是定位模糊,中英文同时刊发导致部分读者和作者依然误解它仍是译文刊物,也没有明确刊载内容以及服务对象的层次,只是模糊地定位于“刊发国内论文为主,译文为辅,实现中英文并举”^[5],导致期刊高不成、低不就的局面;三是刊文的被引用率无法计算。由于继续刊发译文,版权问题依然存在,加之新闻出版部门并没有给出这类期刊是属于技术类还是属于学术类的具体界定,导致本刊无论参加刊物评奖还是核心期刊评定均以多种理由被拒绝。经多方努力和长期的宣传准备,2000年《麦类作物》更名为《麦类作物学报》,摆脱了长期困扰期刊发展的版权和地位不明确的问题。实践证明,这第2次更名是正确的、成功的。

2 适时应变产生的结果

事物的发展是内外因相互作用的过程。内因是事物存在的基础,是事物运动的源泉和动力;外因是事物存在和发展的外部条件,通过内因而作用于事物的存在和发展。科技期刊的发展也遵循这一规律。在办刊过程中,刊物的外部环境会随国家政策、社会发展、科技进步等因素的变化而变化,这可能会导致期刊发展所需的资源种类、数量、质量、条件等发生改变。外部环境对于刊物的经营者而言是无法改变的,但是刊物可以适时应变,通过相应的调整使刊物对外部资源的利用以及效益实现最大化,从而为期刊持续发展提供

动力源泉。

《国外农学——麦类作物》的创办有其特定外部有利环境,但是这种环境由当时国内条件决定的。随着科研人员素质的提高以及版权管理的加强,这种环境已不复存在,因此,必须根据外部环境的变化而适时应变。更名为《麦类作物》可以说是刊物发展迈出的重要一步,虽然效果不佳,依然有些遗留问题未能解决,但3年的运营却为《麦类作物学报》的创办在稿件采集、编排,读者、作者群的建立等方面奠定了基础。更名为《麦类作物学报》后,期刊的定位更加准确,期刊的发展方向也更加明确,版权等长期困扰期刊发展的问题得到彻底解决,为期刊的进一步发展创造了条件。近年来取得的成绩足以说明经过不断的调整,我们的刊物逐渐适应了目前的办刊环境,从而保证了期刊的可持续发展。

《国外农学——麦类作物》和《麦类作物》分别经历了16年和3年的发展历程,其间收录它们的文摘和数据库数量很少。《国外农学——麦类作物》主要被《麦类文摘》等少数文摘期刊所收录,《麦类作物》在1999年前后才有关数据库收录。由于版权问题和地位界定不明确,它们在引文计量上成为另类,没有具体引文统计结果。《麦类作物学报》创办后一个最明显的效果是稿源丰富了,仅2000年来稿量就增加了30%,由于2003年以前刊物年载文量不足100篇,好稿件被延迟刊发的现象经常出现,到2003年,高质量稿件积压问题更加突出;因此,2004年将季刊改为双月刊,页码由96增加到180页,2005年以后又将版心幅面调大,到2007年,年载文量已增加到277篇。

文献[6]的数据表明:2001—2005年,《麦类作物学报》总被引频次平均年增加185.25次,其间只有2002比2001年增加超过200次,其余几年都在180次以下;2006和2007年,年均增加超过310次,主要归因于载文量上升。期刊的影响因子2001年只有0.385,2002年增加到0.849,2003年达到1.165,随后几年一直稳定在1.0以上。2004—2007年影响因子呈增加趋势,说明《麦类作物学报》这几年都有较大的影响力。这从被引半衰期的延长趋势得到印证,2001年载文半衰期只有2.4,到2006和2007年分别增加到4.6和4.5,增加了近1倍。此外,2004—2007年,基金论文比平均为0.92。这些数据表明,适时应变极大地促进了刊物的稳定发展。

3 经验和教训

3.1 适时应变应有的放矢,讲究适时合理 适时应变必须有的放矢,应认真分析办刊环境,同时详细剖析期

刊自身存在的问题,并科学合理地制订出调整方案。《国外农学·麦类作物》在创刊之初就存在版权问题,只是当时以满足国内需要为主,版权问题尚处于次要地位;然而,在20世纪90年代初,国内学者对译文的需求弱化,国内外大环境也发生了巨大变化,版权问题的重要性开始显现,并逐渐成为期刊发展的羁绊,解决这一问题已是当务之急。《麦类作物》虽然针对这一问题在办刊宗旨、报道内容等方面作了调整,但未能彻底解决版权问题,而且期刊定位不明确也成为新问题;因此,还需要再作调整。这也是《麦类作物学报》创办的原因之一。由此可见,必须抓住期刊发展过程中存在的主要问题,把握时机,作出适时应变。

3.2 适时应变应有备而行 适时应变必须未雨绸缪,提前做好充分准备。我们在《国外农学·麦类作物》更名为《麦类作物》的过程中就有些仓促,对期刊调整后稿件如何采集,论文内容的数量、质量以及格式标准等方面都没有提前给予考虑和落实,直到办刊开始才意识到需要准备的东西太多了,只好硬着头皮边准备边出版,自然也就收效不大。另外,经验不足也是一个重要原因。“吃一堑,长一智”,2000年更名时的情况就不同了。首先是将大家的思想统一到“变”的必要性上来,认识到只有变才能生存,调动各方面的积极性,争取有关部门在人、财、物等方面的大力支持;其次是扩大宣传,主要通过信函联系等方式或委托张贴宣传单,把刊名变更和征稿事宜等告知广大读者和作者,同时广泛征求意见和建议,不断完善办刊方案。由于准备充分,这次刊物变更非常顺利,也为期刊的进一步发展打下了基础。

3.3 适时应变应保持期刊可持续发展 以社会效益为主、经济和社会效益共同提高已成为期刊界的共识^[7-10]。适时应变是根据办刊环境的变化对期刊进行的调整,这种调整必须立足于期刊的长远发展,不能只顾眼前利益而牺牲长远的、根本的利益。《麦类作物学报》在办刊之初就坚持以质量为先,把社会效益放在第一位。最初我们确定办季刊,每期刊文不超过25篇,目的就是尽最大努力把质量关,在不断发展和壮大的同时再根据条件逐步增加刊期和刊文数量。随后几年来的实践验证了这种发展思路的正确性。到2004年,我们根据期刊的发展趋势、稿源状况以及广大读者和作者的意见与建议,对刊期和刊文量进行了调整,使期刊的发展空间进一步拓宽,影响因子也一直处于1.0以上,保持了期刊的稳定发展。

4 参考文献

- [1] 赵金文.“生态位现象”与期刊的定位策略[J].科技与出版,2002(6):18-20