

# 中国近代生物学家的办刊理念

徐文梅

《延安大学学报》编辑部,716000,陕西延安

**摘要** 中国近代科技期刊史上,生物学期刊有着重要的地位,是最早获得世界声誉的期刊之一,这主要归功于近代生物学家卓越的办刊理念。突出表现在:走国际化的办刊道路、视论文质量为期刊的第一生命,以及他们崇高的服务理念。并将国内最成功的学术期刊——《细胞研究》与之作部分对比。

**关键词** 生物学;科技期刊;办刊理念;《细胞研究》

**Biologists' concepts of journal publishing in modern China** // XU Wenmei

**Abstract** Biological periodicals, as the earliest of journals that gained world reputation, have an important position in the Chinese modern history of sci-tech periodicals. The success of these journals lies mainly in the following concepts: seeking for an international way of publishing, giving the top priority to the paper quality, and attaching importance to their service. In this paper, the presently most successful biological journal in China, *Cell Research*, is taken as a case for comparison with these biological periodicals.

**Key words** biology; sci-tech periodical; concepts of journal publishing; *Cell Research*

**Author's address** Editorial Department of Journal of Yan'an University, 716000, Yan'an, Shanxi, China

综观中国近代生物学史,一代生物学家几乎都是身份多重,既有人们所熟知的生物学家身份,又有不太为人所知或者比较忽略的编辑家、出版家身份。如植物学家胡先骕、动物学家秉志、生理学家林可胜等,都曾创办过中国现代生物学史上重要的生物学期刊,他们为传播生物学知识,促进中国生物学研究而涉足编辑出版事业。他们既是科学研究者与作者,又是编辑者。由于编辑工作是为人作嫁的工作,具有隐匿性,所以,他们作为编辑的身份被辉煌的生物学家身份所遮蔽;但是,他们卓越的办刊理念对于中国近代以来的生物学发展有着重要的意义,对目前的办刊有着值得借鉴的经验。

## 1 走国际化的办刊道路

**1.1 文种的国际化** 学术出版的重要性首先是传播知识和文化,其次是推动科学发展<sup>[1]</sup>。对科学有真正贡献的科学论文,必须具有足够的传播范围。20世纪20—30年代,全球科学界的主流语言只有西文,中文只是一种边缘化语言,科学成果要得到世界的承认,几

乎必须发表在西文期刊上。

1925年由中国科学社生物研究所所长、中国动物学开山鼻祖秉志创办了中国第一份生物学学术期刊——《中国科学社生物研究所丛刊》,以发表原始调查报告和研究论文。秉志先生清醒地认识到文种的重要性,于是决定《丛刊》以西文出版,取得了很好的效果。丛刊与国内外800多个学术机构建立了刊物交换关系,对促进学术交流起到了很好的作用。英国著名杂志《自然》评价该丛刊说:中国在强敌压境下困难万端,而能产生有价值的科学贡献,是最值得敬重的。从此“世界各国已无不知道有这样一个研究所”<sup>[2]</sup>。

在随后创办的《中国生理学杂志》(1927年,主编林可胜)、《静生物调查所汇报》(1929年,创刊人胡先骕和秉志)、《中国植物学汇报》(1935年,总编辑李继侗)、《中国动物学杂志》(1934年,总编辑秉志)等都是采用英文发表。正是由于国际化道路的定位,使得《中国生理学杂志》在创刊半年后就被英国生理学会所编《生理学文摘》所介绍,并刊登其论文摘要。这在当时国内期刊是十分少见的<sup>[3]</sup>。到1935年,静生所创办的《汇报》已与200多家国内外机构交换。这种广泛的交换,大力宣传了静生所,使静生所在国际上声名远播,从而第一次实现了中国生物学与国际接轨<sup>[4]</sup>。

**1.2 稿源的国际化** 科学家有国界,而科学是无国界的。《中国生理学杂志》之所以成为最早享有国际盛誉的期刊之一,一个重要的原因就是稿源面向全世界。只要论文达到用稿标准,无论作者所处的国籍、学派或投稿国别,都予以刊用,但始终以国内论文为主。据统计,至1949年,在《中国生理学杂志》上发表论文的署名机构共有47个,其中国外的有16个<sup>[5]</sup>,包括一些世界著名研究机构,如剑桥大学生化系、约翰·霍普金斯医学院等。此外,一些当时在国外的留学生,如陈克恢、欧阳翥等也向国内刊物投稿。这足以说明期刊在中外学者中都有相当大的吸引力,对期刊产生了良性的互动。

同时,科研机构与世界各国的动植物学机构积极合作,如静生所1937年与英国皇家园艺学会合作采集云南植物种子、1938年美国哈佛大学阿诺德植物园也参与云南植物种子的采集,这2家还提供了经费。1937年美国加州大学古生物学教授钱耐到静生所与胡先骕共同研究中国植物化石,于1940年联名发表了重要合作成果《中国

\* 中国高校自然科学学报研究会资助课题(GBJXC0954)

山东新统的植物群》。这些合作无疑拓展了稿源。

期刊国际化已成为目前期刊发展的必然选择。如《细胞研究》创造了由中国人创办与出版的科技期刊影响因子首次突破2(2002年)的历史纪录,其2006—2010年的影响因子分别为3.426、4.217、4.535、8.151和9.417,被称为国内最成功的一种学术期刊。正是因为它在1990年创刊伊始就确定了国际化的办刊方向。从第1任主编姚鑫院士到第2任主编裴刚院士始终坚持了这一方向,以全英文出版,稿源来自全世界。2006年海外(21个国家或地区)来稿占总稿件量的30%,2007年海外(34个国家或地区)来稿占总稿件量的36%,2008年(30个国家或地区)来稿占总稿件量的35%。最后发表的文章中海外学者的比例大概占40%,这个比例这几年基本维持稳定<sup>[1,6-7]</sup>。

## 2 视论文质量为期刊的第一生命

“巧妇难为无米之炊”。没有了稿源,没有了高水准的稿源,期刊要想有大的影响力是不可能的。我国现代生物学家胡先骕、林可胜、秉志等,都是留学生,学贯中西,清楚地认识到这一点;所以,他们都十分注重稿件质量,不轻易发表不成熟的稿件,也不盲目追求科研成果的数量,努力树立精品意识。

首先,做好“把关人”。什么样的文章入选期刊,是由期刊的编辑尤其是主编决定的,因而他们被称为期刊的“把关人”。胡先骕在《中国植物学》创刊伊始就主张以世界最高标准看齐,曾说:“英国书籍以品质胜,……吾甚愿吾国出版界,少发表不成熟之著作,以免开吾国学术界浅薄之风气。”<sup>[8]</sup>《中国生理学杂志》之所以是中国近代最早获得世界声誉之一的科技期刊,就是因为非常注重论文的学术质量。首任主编林可胜教授为此花费了大量的心血,对来稿严格要求,认真审阅,使得该刊在国际生理科学界能够盛名远播。化学家曾昭伦在1935年如是评论,该刊“迄今仍为国内专门刊物中取材最严格者之一”<sup>[9]</sup>,这就是很自然的事。

其次,多渠道开发学术资源。要保证期刊有一个稳定的高水平稿源,需要有高水平的学术机构与科研人员的合作。当时享有世界声誉的科技期刊《中国科学社生物研究所丛刊》《静生生物调查所汇报》《中国生理学杂志》等都是由学会主办的,这些学会聚集了中国生物学界的诸多研究者,他们大多有留学经历,有高水平的科研能力,学会使他们的学术交流更为方便,促进了科研成果的产出,而且进一步吸引了更多的生物学研究者。如中国科学社生物研究所由最初的四五人增加到鼎盛时期的正式职员30人左右,这种资源的共享保证了期刊的稿源。更主要的是大家把科学与国

家的荣誉和国民的安康结合起来,而不是为了个人或小集体的利益;所以,许多生物学家把他们重要的研究成果甚至是在中国生物学研究史上具有里程碑意义的文章发表在国内期刊上,并且提倡署名按英文字母顺序排列。如1948年宣告“活化石”水杉的发现,震动了当时国际植物学界的《水杉新科及生存之水杉新种》(胡先骕、郑万钧合著)就是发在《静生生物调查所汇报》上。

参加学术活动也是开发稿源的一种有效渠道。一方面是学会自己组织学术活动,另一方面是参加国际学术会议,掌握最前沿的学术动态与成果。《细胞研究》的成功也突出地表现了这一点。常务副主编李党生博士要逐篇审读以保证质量,他与主编同国内外科学家的交流无疑扩大了《细胞研究》的影响力。一年中他要走访国内很多实验室,并分派其他编辑参加在国内召开的国际会议,了解国际上最新的研究动态。这些往往是编辑约稿,物色审稿人的第一步<sup>[1]</sup>。

## 3 崇高的服务理念

1947年,《中国科学期刊协会成立宣言》<sup>[10]</sup>中说:“中国的科学期刊明显地表现两个共同的特性。乃是服务的,而绝非是牟利的;乃是启发的,而不仅是报道的。……中国的科学期刊确曾尽了它媒介的作用。”

回顾中国现代在国际上享有盛誉的生物学期刊,的确是既报道了科学成果,又对科学研究起到了启发作用,真正实现了学术窗口的功能。

在新中国成立之前,战事不断,科研工作多为刚刚起步,科研经费严重匮乏。在这样艰苦的条件下,能够在很短的时间内使学术期刊发展到与世界各国多家科研机构进行交换,使世界生物学界对中国生物学渐有认识,认为中国人研究生物学的的能力甚强,而且还被世界名刊,如《Nature》和英国的《生理学文摘》介绍过部分文章,都是基于期刊编辑尤其是主编的服务理念。当时,好多编辑都是兼职的,没有任何薪资,有人甚至把自己的薪水用于添补期刊经费的不足。这种服务精神使我们当代编辑感到汗颜。

在市场经济条件下,期刊业不再是纯粹服务的净地,已有好多期刊是以盈利为目的。笔者曾有一篇交叉学科的论文,因在专业期刊不太好发表,投给了一家2004版的中文核心综合类期刊。该刊在我论文刊登时已改为半月刊(发表时间与投稿时间跨年度),每期448页,我的论文只占了2个版面(小5号字,一些内容被删减,是他们那个栏目的重点文章),就交了1100元的版面费。我们试算一下,他们的利润有多大?这样的办刊理念能办好期刊是绝对不可能的。目前,这样的事例举不胜举。