

国际性出版机构创办新期刊的原则及案例介绍*

任胜利¹⁾ 林佳莉²⁾

(1)国家自然科学基金委员会科学基金杂志社,100085 (2)中国科学院文献情报中心,100080 北京)

摘要 通过文献调研总结国际性出版机构和学会创办新期刊的基本原则,并通过实例分析,分别简要介绍爱思唯尔(Elsevier)出版公司、自然出版集团(NPG)、英国物理学会出版社(IOPP)和美国化学会(ACS)出版社近年来创办新期刊的情况。

关键词 国际性出版机构 新期刊创办 案例

Establishing principles and examples of new journals sponsored by international publishing institutions // Ren Shengli, Lin Jiali

Ren Shengli, Lin Jiali

Abstract Based on example analysis, the authors summarized establishing principles of new journals sponsored by international publishing institutions. As examples, the authors also briefly introduced new journals sponsored by Elsevier Publishing House, Nature Publishing Group (NPG), Institute of Physics Publishing (IOPP) and American Chemistry Society (ACS).

Key words international publishing institution; establishing principles; new journals; example

First-author's address Department of Publication, National Natural Science Foundation of China, 100085, Beijing, China

国际性出版机构对于期刊的出版大多采用商业运作模式,尤其是商业性出版机构,对于一种新创办的期刊需要多长时间才能盈利、盈利多少等商业因素是十分关注的。通常情况下,如果一种新办期刊在3~5年后仍不能给出版商带来利润,它就很可能被认为是不成功的,并很可能停止出版。了解一些国际性出版机构有关新期刊创建的原则和运作模式,对于我国科技期刊的编辑部和主管部门或许有一定的借鉴作用。

1 国际性出版机构创办新刊所要考虑的因素

文献^[1-3]调研表明,国际性出版机构对新期刊的创办十分慎重,在创办前不仅要进行周密的市场调查,而且对期刊潜在的读者也要进行广泛的问卷调查。它们所要考虑的因素大致如下:1)对于科学界来说,该刊是否有创建的必要;2)潜在的读者和订户大约有多少;3)潜在的订户大约有多少;4)潜在的作者大约有多少。

一旦决定创建该刊,出版机构就会制订详细的运作计划,其内容大致如下。1)市场调研:提出战略目标。2)联络科学家:寻找最合适的主编和编辑,出版

商或编辑选定编委,组建编委会。3)提出具体方案:论证、从商业角度检查所需要的资源、提案、商业计划书、财务模型(收入与支出的大致预算)、期刊的订价,等等。4)达成协议:与编辑和其他介入团体(学会等)的协议。5)内容采编:根据期刊的定位和内容设计《作者须知》或《投稿指南》。6)编辑与出版流程的制订:同行评议过程的制订、编辑部的设立。7)生产:申请印刷版和电子版的ISSN号,决定期刊的出版周期,封面设计,确定体例格式、电子版形式,等等。8)宣传:制作期刊网页,发布新刊的相关消息,制作新刊消息和征文的广告传单;在相关的期刊或杂志上做广告或新闻发布。9)推向市场:为市场发行和征订部门提供信息,确定免费的赠刊对象(法定的存储图书馆、文摘服务系统、编委会成员,等等)。10)市场反馈调查:纠正错误、改进或者停刊。

2 创办新期刊案例介绍

通过调研国外出版公司或专业性学会新创办的科技期刊,我们不难发现,除了考虑上述各方面因素外,这些新创办期刊还具有以下显著的共同点:1)期刊大多定位于的新兴或快速发展的学科领域,专业定位十分明确;2)期刊创办后很快就取得广泛的学术影响,如被检索系统广泛收录,引证指标较高,等等。

2.1 爱思唯尔出版公司的新刊创办 爱思唯尔(Elsevier)出版公司对于新刊的创办通常需要相关学科的出版编辑(publishing editor)首先进行综合的调研以及对专家的问卷调查。Elsevier的下属部门细胞出版社(Cell Press)1994年以来,共创办4种细胞研究方面的期刊,即《Molecular Cell》《Developmental Cell》《Cancer Cell》《Cell Metabolism》,正是采用了上述的方法,均取得了很大的成功。

例如,市场调查表明,在癌症研究领域需要一种有关基础研究与临床应用方面的高质量期刊,并且,这种需要至少会持续5年(甚至更长的时间),细胞出版社于是于2002年2月创建了新刊《Cancer Cell》,该刊出版后在当年就被国际知名检索系统SCI和Medline等收录,在2004年度SCI的《期刊引证报告(JCR)》^[4]中,该刊的影响因子为18.122,在该年度《JCR》所收录的5748种科技期刊中列第30位。

* 国家社会科学基金资助项目(2004DIA5J013)

下面介绍 Elsevier 的出版编辑拟订的对创办一种新刊的调查问卷。该问卷是为对科学计量学和信息计量学研究人员就新创办期刊《信息计量学杂志(Journal of Informetrics, JoI)》的调查而设计的。问卷的开始简要介绍了《JoI》的学术内容范围、期刊的出版周期、计划年出版的页码等等。

问卷的主体内容分为以下 10 个小问题。1)你所在的机构:学术机构、商业机构、政府、其他(请注明);2)你的所在地:北美、欧洲、亚洲、其他(请注明);3)你的专业领域;4)《JoI》是否有创建的必要:是、否,为什么是/为什么否;5)你是否考虑在《JoI》上发表论文:是、否,为什么是/为什么否;6)你是否推荐你所在的机构征订《JoI》:是、否,为什么是/为什么否;7)目前世界上有多少人在从事信息计量学研究:至多 100 人、至多 250 人、至多 500 人、至多 750 人、至多 1 000 人、多于 1 000 人;8)每年大约有多少篇论文适合在《JoI》发表:至多 100 篇、至多 250 篇、至多 500 篇、至多 750 篇、至多 1 000 篇、多于 1 000 篇;9)预计有多少机构会订购《JoI》:至多 100 个、至多 250 个、至多 500 个、至多 750 个、至多 1 000 个、多于 1 000 个;10)你对《JoI》的其他建议。

2.2 自然出版集团 1992 年以后创办的系列期刊 自然出版集团(Nature Publishing Group, NPG)创建于 1999 年,国际知名期刊《Nature》(www.nature.com)是其旗舰杂志。NPG 目前共有 11 种自然研究类期刊(nature research journals)、7 种自然评述类期刊(nature review journals)、4 种自然临床实践类期刊(nature clinical practice journals)此外,还与专业性学会联合出版 30 种 NPG 学术类期刊(NPG academic journals)^[5]。

在 NPG 的系列期刊中,除《Nature》为 1869 年创办外,其他期刊均是在 1992 年以后创办的,但很快都取得了很高的学术影响力。

NPG 目前的 11 种自然研究类期刊及其创办年份如下:《自然遗传学》(1992)、《自然医学》(1995)、《自然生物技术》(1996)、《自然神经科学》(1998)、《自然细胞生物学》(1999)、《自然免疫学》(2000)、《自然材料科学》(2002)、《自然结构分子生物学》(2004)、《自然方法学》(2004)、《自然化学生物学》(2005)、《自然物理学》(2005)。

NPG 目前的 7 种自然评述类期刊如下:1999 年创办的《自然神经科学评述》《自然分子细胞生物学评述》《自然遗传学评述》,2001 年创办的《自然癌症学评述》《自然免疫学评述》,2002 年创办的《自然药物发现评述》,2003 年创办的《自然微生物学评述》。

NPG 目前的 4 种自然临床实践类期刊都是在 2004 年创办的,分别是《NCP 泌尿学》《NCP 肿瘤学》

《NCP 心血管医学》《NCP 胃肠病学与肝病学》。

此外,2005 年 NPG 还与 EMBO 联合创办了其第一种开放获取期刊(网络出版、作者付费、读者免费获取)——《Molecular Systems Biology(分子系统生物学)》。

从以上 NPG 新创办的期刊可以发现,除了极少数的期刊(如《自然材料科学》和《自然物理学》)外,其他期刊均与生物医学研究领域密切相关,这也充分反映了 NPG 在创办这些期刊时是经过细致的科学发展趋势研究和市场调研的。生物医学研究在 20 世纪 80 年代以来的迅猛发展也可从 SCI 收录的期刊与引证指标中反映出来。统计表明,尽管 SCI 源期刊的总数在 1984—1997 年间基本恒定,但与生物医学相关的 22 个研究领域的 SCI 源期刊由 1984 年的 809 种增加到 1997 年的 1 537 种,增幅达 90%,同期,生物学期刊的影响因子总值由 1 188 增至 3 030,增幅达 155%,其中尤以生物化学与分子生物学、细胞生物学、遗传学、生物技术与应用微生物学的影响因子总值的增加最为明显,分别净增 442.9、320.8、173.8 和 142.9,充分反映出生命科学领域中基础研究和应用研究飞速发展的现状。

NPG 新创办期刊的成功之处在被引指标中也可得到一定程度的反映:在 2004 年度的《JCR》^[4]中,影响因子大于 19 的期刊有 27 种,其中 Nature 系列的期刊占 12 种,占总数的 44%。

2.3 纳米技术类期刊的创办 随着 20 世纪 90 年代初纳米科技的迅速发展,纳米研究得到科技界的广泛关注,纳米技术类期刊也应运而生,比较具有代表性的是《Nanotechnology(纳米技术)》和《Nano Letters(纳米快报)》。

《Nanotechnology》由英国物理学会出版社(IOPP)于 1990 年 7 月创刊^[6],是第一种致力于出版纳米科学与技术方面研究成果的专业性期刊。创刊后很快就被 SCI、INSPECCA、PASCAL、Ei、MA 等检索系统收录,2004 年度的影响因子为 3.322^[4],在《JCR》的“Multi-disciplinary Engineering”期刊分类中位居第 1 位,在“Applied Physics”的期刊分类中位居第 8 位。

《Nano Letters》由美国化学会出版社(ACS)于 2001 年创刊,是纳米科学研究方面最具影响力的期刊之一^[7]。创刊后不久就被 SCI、INSPEC、MEDLINE 等检索系统收录,2004 年度的影响因子为 8.449^[4],在《JCR》的“Multidisciplinary Chemistry”期刊分类中位居第 4 位。

检索结果^[4,8]表明:《Nanotechnology》的影响因子和被引总频次分别由 2002 年的 1.426 和 941 上升到

2004年的3.322和2.858,平均年增长率分别为50%和70%。《Nano Letters》的影响因子和被引总频次分别由2002年的5.033和1.098上升到2004年的8.449和7.349,平均年增长率分别为30%和160%。这充分反映出这2种期刊学术影响力的强劲上升势头。

3 结语

通过对国外出版机构新创办的部分优秀科技期刊的分析,我们发现,这些期刊的选题都与科学交流的需要密切相关,期刊大多定位于的新兴或快速发展的学科领域。也正因为如此,期刊创办后很快就能获得科学界和文献检索系统的广泛关注。

实际上,有些比较成功的新刊不仅自身运作十分成功,而且对科学研究与交流起到了很重要的引导作用。例如,地质生物学(Geobiology)是近年来新兴的学科领域,是地质学与生物学对生命起源与演化、大气圈-水圈-生物圈相互作用、生物在地质体中的记录、分子生态学与系统发育等课题的交叉研究学科。由于该研究领域具有很强的学科交叉性,并且从事这方面的研究人员很有限,但是Blackwell出版公司经过调研,认为该领域是具有强盛生命力的新生学科,基于这种判断,Blackwell出版公司于2003创办了《Geobiology》期刊^[9]。《Geobiology》创办后很快就得到了该领域科研人员的广泛认可,并被SCI、CA、Cambridge Scientific Abstracts、Celdes SRL等重要检索系统收录。

4 参考文献

[1] Brown D, Stott E, Watkinson A. Serial Publications: Guidelines for Good Practice in Publishing Printed and Electronic Journals[M]. Oxford: Alden Press, 2004

[2] ALPSP(Association of Learned and Professional Society Publishers)主页. 有关期刊运作论坛与指南[R/OL]. [2005-09-12]. <http://www.alpsp.org/default.htm>

[3] Elsevier 主页[R/OL]. [2005-09-12]. http://www.elsevier.com/wps/find/homepage.cws_home

[4] Institute for Scientific Information. 2004 Journal Citation Reports—A Bibliometric Analysis of Science Journals in the ISI Database[R]. Philadelphia: Institute for Scientific Information Inc, 2005

[5] NPG(Nature Publishing Group)主页[R/OL]. [2005-09-12]. <http://www.nature.com/index.html>

[6] IOP(Institute of Physics Publishing)主页[R/OL]. [2005-09-12]. <http://www.iop.org/EJ/journal/0957-4484>

[7] ACS(American Chemistry Society)主页[R/OL]. [2005-09-12]. <http://pubs.acs.org/journals/nalefd/>

[8] Institute for Scientific Information. 2001-2003 Journal Citation Reports—A Bibliometric Analysis of Science Journals in the ISI Database[R]. Philadelphia: Institute for Scientific Information Inc., 2002-2004

[9] Blackwell 主页[R/OL]. [2005-09-12]. <http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=1472-4677>

(2005-12-30 收稿, 2006-01-30 修回)

关于西文期刊刊名缩写的几个问题

GB/T 7714—2005《文后参考文献著录规则》指出:西文期刊刊名的缩写可参照ISO 4《文献工作——期刊刊名缩写的国际规则》的规定。

1) 刊名缩写词后的“.”是否保留?

ISO 4 规定:“.”可以全部省略,缩写词之间留1个空格,也可以全部保留“.”,并在其后留1个空格。

示例:Canadian Pharmacy Journal

正确的:Can Pharm J

Can. Pharm. J.

GB/T 7714—2005 的所有示例都采用了全部省略“.”的著录方式。

2) 大写字母的用法

ISO 4 规定:缩写的第1个单元的第1个字母大写,其余单元的第1个字母大写或所有字母均小写,缩写也可全大写。

示例:Archives of Internal Medicine

正确的:Arch Intern Med

Arch intern med

ARCH INTERN MED
万方数据

错误的:arch intern med

GB/T 7714—2005 的所有示例都采用了每个单元的首字母大写的著录方式。

3) 冠词、连词和前置词的著录

ISO 4 规定:一般应从缩写刊名中删去冠词、连词和前置词,但当保留这些词(如一个前置词作为刊名的首词出现、“and”的代号&等)有助于识别被缩写的刊名时例外。

示例1:Archives of Philosophy

正确的:Arch of Phil

错误的:Arch Phil

示例2:Journal of Mathematics and Physics

正确的:J Math & Phys

错误的:J Math Phys(这一缩写的刊名是 Journal of Mathematical Physics)

示例3:

正确的:Vom Wasser

错误的:Wasser

(郝欣)