

# 全媒体出版趋势下科技期刊编辑的能力与素养

林江娇

(仲恺农业工程学院 学报编辑部 广东 广州 510225)

**摘要:** 在全媒体出版的趋势下,科技期刊面临新的竞争压力。科技期刊编辑扮演着将科学理论知识和新技术新成果等信息以期刊为媒介提供给受众的角色,不但要具备科学性、知识性和学术性的职业素养,还要有一定的专业水平和科研能力。全媒体出版包含数字化、网络化的期刊出版过程,同时,要求编辑能运用信息化技术手段实现高效采编、出版任务,甚至还要协助作者完成科研论文的数字化、规范化撰写。因此,全媒体出版时代要提高科技期刊的办刊质量和影响力,加强编辑的信息处理技术能力和专业素养十分重要。

**关键词:** 科技期刊编辑;能力;素养;全媒体出版

中图分类号: G214.1

文献标识码: A

文章编号: 2095-7394(2015)03-0111-03

作为学术信息发布过程的一个重要环节,科技期刊编辑的职业能力和学术水平高低不仅直接影响稿件的加工的质量和效率,还会影响刊物的办刊风格和期刊整体学术水平的提高。随着信息技术的不断发展,新媒体新技术的不断应用加速了期刊全媒体出版的发展趋势。在此背景下,优秀的科技期刊编辑不仅要在策划、组稿、编辑、发行等学术信息的采集、发布等环节起到协同中介作用,更要通过自身技术水平、学术素养和专业能力的提高,配合期刊社和作者在数字化稿件征集、网络化专业审读、全媒体编辑出版等多个环节发挥更核心的作用。

## 一、科技期刊编辑的职业角色

### (一) 信息加工者的编辑角色

科技期刊由于其学术性、专业性、创新性等特殊性质,要求其办刊的宗旨之一是及时向公众发布科技前沿理论、最新发明创造,以及工程技术领域的新方法、新技术等。审稿与加工能力是科技期刊编辑的一项基本功,这项脑力劳动的好坏与

稿件的加工质量成正比。期刊编辑在实践中不断探索其加工质量与数量上的最佳结合点,不断提升稿件编辑和加工效率,提高稿件的学术质量,是科技期刊编辑的根本职业要求。可以说,科技期刊办刊质量的高低主要取决于期刊发表论文的学术质量和编辑的规范性,所刊登的稿件必须代表某一学科或某一领域最新研究成果。<sup>[1]</sup>许多新观点、新知识掩蔽在繁杂的论据和数据中,需要科技期刊编辑见微知著,去伪存真,敢于质疑,编辑出有真正学术价值的论文。编辑的素质和能力培养需要一个积累的过程,不会一蹴而就。一个优秀的编辑应具备良好的科研能力、职业素质、学术素养和创新意识,同时还必须要有一定的编辑技能。

### (二) 信息传递者的媒介角色

编辑的职业特点决定了它是一种为他人作嫁衣的默默无闻的工作。作为新理论、新技术、新方法、新成果的传播者和专业信息的传递者,他们既是科学知识的传媒主体,亦部分担负着学术精神守护者的角色,这对他们的职业道德素养提出了更高的要求。期刊编辑要有一种职业敏感式的领悟性思维和默默无闻的奉献精神,还必须有强烈的

收稿日期: 2015-04-11

基金项目: 广东省创新强校工程综合改革项目“地方农业院校青年教师创新培养机制研究”资助

作者简介: 林江娇(1970-),女,湖北恩施人,编辑,主要研究方向为期刊编辑学、高等教育。

敬业精神和乐于奉献的责任心。作为科学信息的传递者,科技期刊编辑还要有编辑业务的知识修养和信息处理技术的能力,不单能胜任对刊物编辑具体的编撰工作,仅仅局限于对来稿的表达形式和文章结构的编辑加工,更要对稿件的学术性、科学性和内容的逻辑性、文字表达的规范性等进行科学分析,在提高稿件编辑质量的同时,提高刊物的办刊水平。<sup>[2]</sup>在学习、实践、培训和总结中,不断提升期刊编辑的学术素质和职业能力,这也是培养科技期刊编辑复合型人才、办好科技期刊的首要任务。

## 二、科技期刊编辑的能力要求

根据编辑在组稿、编辑、发行和参与科研活动等过程中的不同角色,科技期刊编辑的能力发展有三个层次:第一是客观的文稿编辑者,即未主动介入学术活动,仅在来稿中遴选符合刊发水准的稿件,以“校正错注”等为主要原则,编辑出达到刊发标准的文章,体现学术期刊的展示、交流和存档功能。第二是学术活动的参与者,即知识型期刊编辑。通过逐步建立与学术界的联系,向学者约稿,体现编辑作为期刊出版工作人员在组稿与引导办刊方向上的主动性,并借助外力发挥学术期刊的交流平台功能。第三是学术活动的引导者。期刊编辑通过自身承担的科研项目,了解相关学科的学术动态和发展方向,并与该学科领域的同行建立广泛的联系,与相关领域的学者平等对话,结合期刊的办刊宗旨,形成明确的编辑理念、选题策划和学术活动组织,凭借期刊的平台和同行的学术力量,发挥学术期刊引领学术方向的作用。这三个层次的能力要求既是作为期刊编辑的基本职业素质要求,也是办好专业学术期刊的重要保证,是对期刊编辑能力提升的递增要求和促进专业期刊提高业界影响的有效途径。事实证明,各领域权威期刊的质量无不与其编委会成员的影响力和编辑部执行力的大小有密切关系。

## 三、全媒体出版时代科技期刊编辑能力的发展特征

(一) 编辑思维转换和数字化信息处理能力发展  
随着信息化和网络技术的不断发展,科技期

刊也面临着数字化、全媒体出版的转型升级。在信息传递不断高效化、无纸化和短周期的推动下,平面媒体传统的采、编、发模式正向全媒体出版和多元化发行的方向发展。数字化、网络化出版等新的出版形式,以其信息量大、传播速度快、成本低等优势具备了更强的竞争力<sup>[1]</sup>。加上科学技术日新月异,知识更新速度不断加快,科技期刊编辑能力的提升要求更加全面和急迫。期刊编辑只有从期刊发展的根本要求出发,通过网络、新媒体等渠道紧跟相关学科的前沿研究方向,深入了解新兴交叉学科的最新研究动态,及时发现和捕捉科研人员的最新成果,才能满足广大读者、教师和工程技术人员对科学信息获取的实际需求,才能满足国家发展、社会进步的要求。

### (二) 知识结构更新和创新职业能力发展

在全媒体出版趋势下,科技期刊编辑自身,也要实现从传统保守的爬格子向现代开放式信息化稿件处理、刊发的方向发展。网络化编辑平台的广泛使用,要求科技期刊编辑在吸收和学习现代科学知识,形成开阔文化视野的同时,必须从自我和自为的编辑主体向信息传播者和文化知识的建构者转型。通过树立明确先进的文化建构意识,实现编辑出版过程由知识仓库的收贮和发表向知识创新的引导和传播转换<sup>[1]</sup>。因此,科技期刊编辑不单要有较强的创新能力,更要有适应全媒体出版工作要求的职业新本领,与传统集中于文字采编能力的编辑相对而言,具备了更多角色身份和更全面的能力要求。面向需求类型多样的读者群体,科技期刊编辑必须提高应变科技更新的能力和自我知识结构更新的能力,不断吸收科技界、出版界、产业界的各种信息,通过业务学习和技能提高,逐步在编辑工作中培养起属于自己的创新思维和职业能力。

## 四、科技期刊编辑综合素质的要求

在全媒体出版的激烈市场竞争下,科技期刊编辑除了面对上述专业性、学术性角色转换要求和进行自我知识结构更新,以及信息处理能力提升等任务外,还要针对数字化出版的高效率、短周期和扁平化特点。同时,还必须直面由此产生的期刊间信息

源的同质化竞争和数字版权保护等风险。这一发展趋势要求期刊编辑必须走出编辑部,与作者、读者、知识保护单位、出版发行单位等主动进行沟通。期刊编辑良好的人际交流能力已然成为办好科技期刊的重要因素之一。如何面对科技论文作者、广大读者、杂志同行和发行单位处理好各种关系,使稿件能在全媒体数字化出版的快速流程中高效率、高质量地完成从策划组稿到刊发策划出版的一系列环节,亦能反映出科技期刊编辑在出版业新的发展形势和全媒体出版视野下的综合素质。期刊编辑在组稿、审读、加工过程中,可以了解和掌握作者的写作动机和文章的内容形成过程,通过与作者的交流,及时捕捉文章中的闪光点和创新点。不仅如此,当下科技期刊编辑的重要作用更多地从其信息积累、市场意识和拓展能力提高等方面得到重要体现。这种综合素质的提高要求科技期刊编辑必须及时了解学科发展动向,以及出版市场现状和读者的真实需求。同时,还要了解同类杂志的发展水平,整合优势资源,找准期刊定位,不断提高办刊水平。<sup>[3]</sup>

## 五、结语

全媒体出版趋势下的科技期刊,面临着数字化采编、信息化处理、网络化发行的发展要求。具有较高学术造诣和熟练信息化处理能力的期刊编

辑,既是期刊社和读者对科技期刊编辑知识水平和业务能力的新期望,也是科技期刊编辑在角色转变中不断了解专业发展需要和提高自身职业能力的必然要求。因此,一个优秀的科技期刊编辑不能满足于墨守成规的稿件文字编辑,更应及时了解学科发展状态,对交叉学科和新兴科学保持高度的敏感性,通过访问专家、学者,参与学术讨论等,不断更新个人的知识结构,尽可能多地掌握与期刊发展相关的理论和技术,增进同行交流,努力提高自己的沟通和组织能力,在各类信息交汇中敏锐发现学术的闪光点和创新点,并通过数字化、网络化、信息化的编辑工作平台有目的地引发学术争鸣,在提升个人综合素质的同时,不断提高科技期刊办刊质量,推动学科技术的发展。

## 参考文献:

- [1]其木格.浅谈科技期刊编辑能力与素质修养[J].内蒙古科技与经济,2008(16):192-194.
- [2]李小玲.科技期刊编辑应具备的能力及知识素养[J].湖南社会科学,2004(03):191-192.
- [3]金旭丹.现代科技期刊编辑必备素质探析[J].新闻传播,2009(05):69-70.
- [4]林江娇.信息化视野下科技期刊的网络化发展初探[J].机电产品开发与创新,2013,26(5):143-144.
- [5]林江娇.数字时代科技期刊编辑的版权保护意识[J].出版参考,2014(07):28-29.

## The ability and accomplishment of periodical editors under the full media publication trend

LIN Jiang-jiao

(Journal Editorial Department Zhongkai University of Agriculture and Engineering,  
Guangzhou 510225, China)

**Abstract:** Under the full media publication trend, scientific journal has new competition. The editors of journal act important role which transfer new theoretical information and technology to readers. That mean they should have good professional ability with scientific knowledge and specialty of researching. Full media publication include digital publication on network which request editors having informatics technic to accomplish whole publication progress even to help authors formatting their works. To improve the quality and influence of scientific journal under the full media publication trend, enhancing the ability of editors would be very important too.

**Key words:** scientific journal editor; ability; accomplishment; full media publication

责任编辑 徐 晶