

# 信息技术对学术期刊编辑工作的影响

周启 (河南科技学院, 河南新乡 453003)

**摘要** 信息技术对学术期刊编辑工作的影响主要体现在学术期刊编辑理念、编辑工作方式和编辑手段、编辑知识结构3个方面。编辑理念的变革主要集中在办刊中充分体现主体意识、策划意识和创新意识。对编辑工作方式和编辑手段的影响表现在:计划制订更为科学、合理,更具针对性;组稿更为科学、准确,确保稿件的前瞻性和学术性;审稿方式更为科学、简捷;编辑加工方式实现了编校方式的一体化。信息技术要求学术期刊编辑从单一专科型编辑向现代高素质全能型编辑转变。

**关键词** 信息技术; 学术期刊; 编辑工作; 编辑理念; 知识结构

中图分类号 G202 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2006)23-6383-02

## Impact of Information Technology on Editing of Academic Journal

ZHOU QI (Henan Institute of Science and Technology, Xinxiang, Henan 453003)

**Abstract** The impact of information technology on academic journals mainly lies on three aspects such as the editorial ideology of academic journals, the mode of editing and the editors' knowledge structure. It functions mainly on the completed embodiment of subjective, scheme and creative. It enables the planning more scientific, logical and objective. It spurs the solicit contributions more scientific, precise ensuring the contributions' forecasting and academics. It makes the editing more scientific, simple and fast. The application of information technology needs academic editor transforming from the single technique to the modern, high quality, universal ones.

**Key words** Information technology; Academic journal; Editing; Editorial ideology; Knowledge structure

### 1 信息技术对学术期刊编辑理念的影响

所谓编辑理念,主要指编辑作为办刊的行为主体所具有的编辑思想和观念。长期以来,学术期刊编辑一直把社会效益和质量第一作为刊物的价值追求,强调刊物的政治性和学术性,要求编辑对来稿具有准确、敏锐的判断力。而对选题策划的确定、年度计划的衔接、选题的侧重与连续、栏目设置的科学合理等重视不够,缺乏对期刊编辑出版的整体把握,难以体现编辑理念。由于观念陈旧,选题策划的意识较弱,再加上信息不畅、编辑方式与手段落后等,导致了坐等来稿、有什么稿件就编什么稿件的被动局面。信息技术的发展带来了编辑工作方式的全方位变革,它要求编辑破除陈旧的编辑理念,确立全新的编辑理念。

**1.1 编辑的主体意识** 主要体现在编辑从被动参与角色逐渐转到主动介入的角色。信息技术的发展为编辑广泛利用信息提供了巨大空间,编辑更有理由和条件主动查询、筛选有关信息,为期刊的发展理清脉络,为审稿提供依据,编辑有更多时间和精力关注学科发展,精心选题,科学组稿和审稿,变“等米下锅”为“找米下锅”,由此,编辑的主体意识得到了相当程度的体现。

**1.2 编辑的策划意识** 主要体现在编辑能够利用先进的信息技术发掘选题,关注研究动态,使选题能及时反映出学术研究的最新面貌。经过策划的选题,能够使刊物做到形散而神不散,年与年之间、期与期之间都具有相对的整体感和连贯性,使刊物更具特色和风格。信息技术的发展为编辑进行选题策划提供了条件,激发了编辑的策划意识,提高了编辑的策划能力。

**1.3 编辑的创新意识** 体现在编辑不墨守成规、固步自封,而是勇于实践、大胆创新。学术期刊要拥有相对稳定乃至不断增大的读者群,必须从构思安排到具体编辑工作,从内容到形式进行全面创新,充分展现自身的风格和特色,体现出鲜明的编辑思路和办刊理念。

### 2 信息技术对学术期刊编辑工作方式和编辑手段的影响

**2.1 科学性:**信息技术对学术期刊计划制订的影响 制订切实可行的计划,必须掌握大量的信息资料。信息技术的发展为编辑制定计划创造了良好的信息环境。编辑可以利用网络上众多的专业网站、专题讨论组 and 多媒体数据库查询和了解各学科的新成果、新知识,掌握最新学术动态及各学科的发展趋势。这样的调研,不但迅速、方便、准确,而且有助于编辑最大限度地获取信息,从而迅速归纳、综合判断,从而制订出科学的、具有针对性的编辑计划,使刊物的导向作用得以充分发挥。

**2.2 前瞻性:**信息技术对学术期刊组稿的影响 组稿对于一个作者群体的构成、学术特色的体现和学术质量的高低,有着不可替代的作用。计算机及网络技术使学术期刊的组稿方式产生了明显的改变,许多高校、科研单位和行政管理部门都在自己的网页或相关专业网站上发布信息,编辑可以比较容易地了解到国家级、省部级和厅局级课题的立项情况,高校和科研院所的最新科研动态及重点课题的进展情况,以便及时准确地约稿、组稿,确保稿件的前瞻性和学术性。另外,还可通过相关数据库检索已发表的论文和专著,了解作者的研究方向,建立作者档案,特别是特色栏目的作者档案,逐步建立刊物的核心作者队伍,确保刊物的学术质量。为加强与作者的联系,编辑部可以建立自己的网页或网站,让更多的作者了解刊物及编辑出版的相关信息。

**2.3 简捷性:**信息技术对学术期刊审稿方式的影响 审稿是编辑工作的重要环节,直接关系到刊物的质量和声誉。判定来稿是否发表,一是要求编辑具有本专业较为深厚的理论知识,并了解学术研究动态;二是要求编辑具有较为先进的检索手段和检索工具。当然,编辑不可能对各个学科都有研究,随着学科的分化和发展,编辑审稿的困难日益凸现。另外,编辑审稿过程中的查证、查新工作也较为烦琐,信息技术的发展有效地缓解了这一矛盾。利用网络,一则可以了解各学科专家、教授的研究方向、研究专长、年龄及通信地址等情况,以便组建审稿人队伍,使送审工作更准确、快速;二则通

通过网络把稿件发送给审稿人,大大缩短了传统邮递稿件的时间,提高了送审的速度和效率。有研究表明:电子审稿比常规审稿时间缩短了14.5 d,稿件审回率提高134%;三则可以通过计算机的检索,比较容易判定来稿的质量;四则通过网络可以随时与作者保持联系,及时发送审稿意见,这种互动,提高了稿件的利用率,缩短了编辑加工的周期。

**2.4 一体化:信息技术对学术期刊编校方式的影响** 编辑加工与校对是学术期刊编辑出版流程的2个重要环节,实行电子文档投稿后,编辑、校对的方式就发生了变化。编辑可以在机编辑,减少了校对程序,实现了编校一体化。加之校对软件的使用使大量的文法错误、错别字及各种规范方面的错误得到更正。编辑部内部联网后,进行交叉校对,实行编校合一,提高了编辑部的效率。传统的发稿流程:定稿 发排 校样 作者、编辑、校对 核红 清样 出片 印刷、装订,这一流程费时颇多。信息技术改变了编辑发稿流程,变为:定稿 发排 编辑(交叉编校) 出片 印刷、装订。不但提高了期刊的编校质量,而且缩短了出版周期。

### 3 信息技术对学术期刊编辑知识结构的影响

**3.1 多维的知识结构** 在当今的信息时代,科学技术发展日新月异,各学科知识的高度分化和综合加快、相互渗透与交叉,使得新兴学科、横断学科与边缘学科不断产生。学术期刊编辑要适应工作需要,必须要有多维的知识结构,了解相关学科、交叉学科和临近学科的专业知识。这样,才能敏锐地进行选题,科学地进行审稿、编稿等编辑活动,保证学术刊物的前瞻性、学术性和理论性。

**3.2 敏锐的超前眼光** 信息技术条件下,编辑只具有多维的知识结构还远远不够,在选题方面,还必须要有超前意识。要时刻掌握国内外的学科发展动向,熟悉有关的研究部门、学科与课题带头人以及他们的工作和获奖情况,以便进行约稿。另外,还要及时地发现学术新人,培育学术新人。只有这样,才能使学术期刊及时地反映国内最高的研究水平。

**3.3 较强的信息意识** 学术期刊的特色体现为前瞻性、学术性和理论性。信息技术的发展促进了学术信息的传播、交流、融合和发展,也为学术期刊编辑捕捉学术信息提供了便利。这就要求学术期刊编辑增强信息意识和信息能力,提高对信息的识别力、洞察力及分析判断能力,对大量的信息要

充分利用并加以优化,以形成新的信息,增强学术期刊的前瞻性、学术性和理论性。另外,学术期刊编辑还应充分应用网络提供的工具,把学术期刊的选题调研、信息检索、宣传报道和综合服务融为一体,创新编辑工作内容,提高编辑工作效率。

**3.4 娴熟的计算机应用能力** 为适应工作需要,学术期刊编辑必须具备娴熟的计算机应用能力。当前的编辑工作如电子约稿、电子收稿、网上组稿、在机编辑、网上出版及编辑部网页制作与维护等已成为日常工作,且随着网络技术的发展,学术期刊编辑不仅仅是文字编辑,更是声音、图像编辑。如果没有娴熟的计算机应用能力,根本不能适应工作的需要。这就要求学术期刊编辑不仅要加强编辑理论、编辑技术、专业知识及英语的学习,更要加强计算机操作及网络技术的学习,提高自身素质和能力。

**3.5 较高的外语水平** 随着中外学术交流的发展,学术期刊的编排日趋规范,要求每篇文章有英文摘要,需要学术期刊编辑具有较高的外语水平。另外,学术信息的搜集、查证及电子出版物的制作、发行和交流,都需要一定的外语水平。因此,学术期刊编辑要加强外语学习,努力提高自身的外语水平,只有这样,才能使学术期刊与国际接轨,提高知名度。

### 参考文献

- [1] 边春光.实用百科全书 M.北京:中国书籍出版社,1994.
- [2] 徐柏容.期刊编辑学概论 M.沈阳:辽宁教育出版社,1996.
- [3] 朱辉.信息技术发展条件下科技期刊编辑理念的变革 J.编辑学报,2004,16(3):161-162.
- [4] 管宁.学术期刊的价值追求及其实现途径 J.中共福建省委党校学报,2001(11):61-63.
- [5] 刘艳.网络环境中学术期刊的发展研究 D.中国优秀博硕士论文库,2002.
- [6] 李泽波.电子信息技术彻底改变了印刷出版的面貌 J.武汉体育学院学报,2002,36(1):142-144.
- [7] 赵军平,张英娥.发挥网络作用,扩大学报影响力 J.科技与出版,2005(4):26-27.
- [8] 李海昆,刘光裕.现代编辑学 M.济南:山东教育出版社,1996:378.
- [9] 李庭华.关于现代信息技术与编辑效率 J.广西师范大学学报:哲学社会科学版,2002,38(4):132-134.
- [10] 黄冬苹.现代信息技术对科技期刊的影响 J.上海大学学报:社会科学版,1999,6(5):109-112.
- [11] 罗承丽,朱健利,陈菁华,等.计算机辅助人工校对的应用 J.中国科技期刊研究,2002(2):133-134.
- [12] 赵智岗.计算机信息技术的发展对体育类期刊的影响 J.吉林体育学院学报,2005,21(2):154-155.
- [13] 陈严.浅谈现代信息技术对科技期刊的影响 J.农业图书情报学刊,2001(5):73-74.