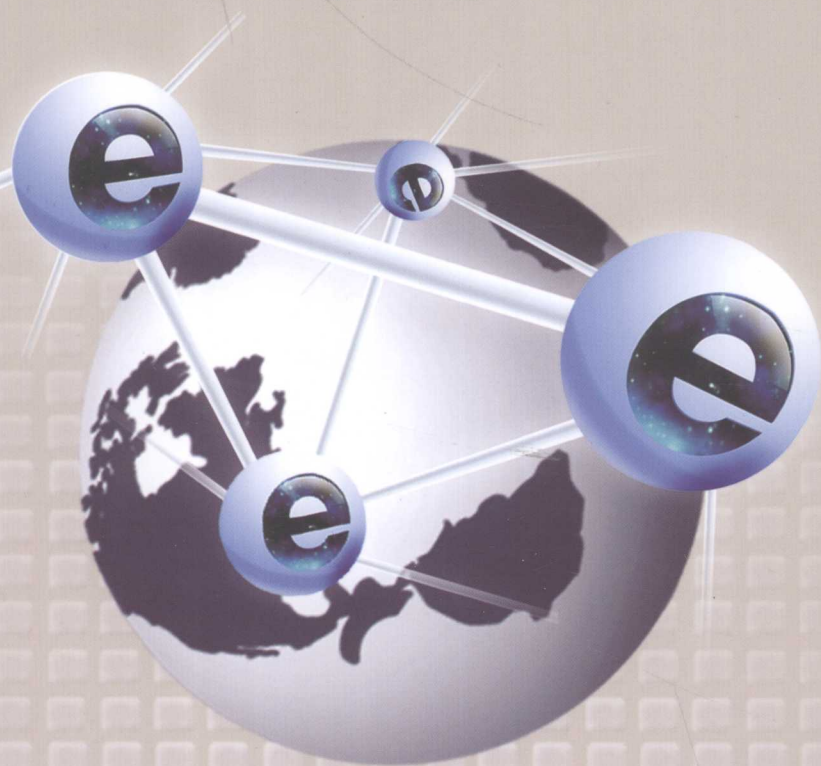


学术期刊的 网络采编系统应用研究

以勤云8.0采编系统为例

李 宁/著



中国书籍出版社
China Book Press

学术期刊的 网络采编系统应用研究

以勤云8.0采编系统为例

■ 李 宁 著



中国书籍出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

学术期刊的网络采编系统应用研究 : 以勤云 8.0 采编系统为例 / 李宁著. —北京:
中国书籍出版社, 2014. 4

ISBN 978 - 7 - 5068 - 4109 - 2

I. ①学… II. ①李… III. ①互联网络 - 编辑系统 (编辑工作) - 应用 - 学术期刊 - 期刊编辑 - 研究 IV. ①G237. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 064243 号

学术期刊的网络采编系统应用研究 : 以勤云 8.0 采编系统为例

李宁 著

责任编辑

陈元

责任印制

孙马飞 张智勇

封面设计

马倩设计

出版发行 中国书籍出版社

地 址 北京市丰台区三路居路 97 号 (邮编: 100073)

电 话 (010) 52257143 (总编室) (010) 52257153 (发行部)

电子邮箱 chinabp@vip.sina.com

经 销 全国新华书店

印 刷 世纪千禧印刷 (北京) 有限公司

开 本 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张 15.5

字 数 208 千字

版 次 2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5068 - 4109 - 2

定 价 36.00 元

版权所有 翻印必究

序

“科学技术是第一生产力!”要实现科技的创新发展,实现科技与产业的紧密结合,离不开一线科研工作者的持续思考、实践与创新,也离不开专业学术期刊所提供的及时、准确、权威的交流平台!

网络化和数字化已是当今世界媒体传播的主流技术实现方式,专业学术期刊的编辑工作也势必要顺应这一必然趋势,全面采用网络化和数字化技术来提高工作质量和效率。具体而言,在编辑工作中就是要积极采用网络采编系统。但目前,国内还有很多专业学术期刊的编辑工作尚未采用网络采编系统,有的虽已采用,但其运用还处在摸索实践的状况。可以说,目前国内专业学术期刊里全程全面运用网络编辑系统的编辑部还不多。

本书的作者李宁博士系专业学术期刊——《食品科学技术学报》的编辑,所在编辑部已运用网络编辑系统数年。作者根据自己使用网络编辑系统的实践经验,从编辑实用的视角,结合传统学术编辑的理论与实务流程,立足于提高编辑办公效率,适时地编写了这本介绍网络采编系统的书,具有独特的价值。

本书作者在学术期刊编辑一线工作,具有实际使用经验,她对采编系统的各项功能非常了解,也很清楚编辑最常遇到的困难、急需解决的问题,所以本书的内容具有很强的针对性。另外,为了让刚刚接触网络采编系统的编辑快速入门,本书在选材上只选取编辑日常工作中最常用、最主流的功能模块,问题具体,阐述深入而且叙述简明,

可读性强。我相信，对广大从事学术期刊编辑工作的人员、相关软件公司的研发人员以及其他对网络编辑系统感兴趣的读者，这都是一本有用的参考书。

谨以为序！

孙宝国

中国工程院院士

2014年3月

前 言

学术期刊作为相关行业及领域最新科研成果的发布、交流平台,其影响力在网络时代更加突显出来。在网络采编系统与传统期刊的采、编、印、发等模块相结合的情况下,利用电子邮件接受作者投稿、编辑收发稿件、审稿专家审稿;利用电话,编辑联系作者、审稿专家,作者查询稿件进展,这种简单数字化、机械化的编辑办公状况已经发生了极大的改变。网络采编系统作为由数据库、信息系统、工作系统等三个系统中若干个模块组成的信息流和数据流汇集的编辑工作的平台,为编辑们的工作既带来了机遇也带来了挑战。

北京工商大学学报编辑部是国内最早使用网络采编系统的编辑部之一。我们在实际工作中深感采编系统带给刊物工作的便利、快捷和高效,鉴于目前还没有对学术期刊网络采编系统研究方面的专著,在实际工作经验的基础上,我们撰写了此书,以期将我们在采编系统使用过程中的经验、方法、问题与广大同仁分享,为我国学术期刊的发展尽绵薄之力。

本书分3篇,第1篇基于网络采编环境下的学术期刊编辑出版现状,剖析编辑工作网络化、数字化的必要性,其中第1章主要介绍数字环境下新型编辑工作实务,第2章主要介绍网络采编环境下编辑与作者关系,第3章主要介绍学术期刊网站的艺术设计,第4章主要介绍数字环境下编辑工作的职责。第2篇基于学术期刊编辑工作实务剖析国内主流采编系统的组织架构、功能模块,并对比优缺点,其中第

5 章主要介绍勤云 8.0 采编系统,第 6 章主要介绍玛格泰克 JournalX 2.0 采编系统,第 7 章主要介绍腾云采编系统,第 8 章主要介绍 3 个网络采编系统各自存在的问题。第 3 篇(第 9 章~第 16 章)以目前国内应用最成熟、最广泛的采编系统之一——勤云 8.0 采编系统为例,选取文字编辑和网络维护编辑实际工作中常见的问题,如网站建设、编辑工作流程、财务管理、审稿系统、发行中心、作者系统等部分讲解操作流程,讲解同时穿插介绍使用技巧的“小贴士”。

本书的出版得到了北京工商大学学术专著出版资助项目(编号 ZZCB2012-13)和北京勤云科技发展有限公司的经费支持,谨此致谢!

本书的写作,由笔者提出思路和拟定写作大纲,第 1 篇中的第 1 章由北京工商大学邓艳撰写,第 2 章由北京工商大学叶红波撰写,第 3 章由北京工商大学王宽撰写,第 4 章由北京工商大学檀彩莲撰写;第 2 篇中的第 6 章和第 8 章中的第 2 节由北京食品科学研究院张睿梅撰写,第 7 章和第 8 章中的第 3 节由北京科技大学申轶男撰写,全书其他章节由李宁撰写,全书最终由李宁统稿。

在笔者撰写本书的过程中,还得到了很多人的帮助,他们是期刊编辑部的领导和同事:孙宝国、宋冬英、王沈南;软件工程师:叶虎、刘佳、郑红梅、张秀香;老师和朋友:梁梦兰、胡虬生、周卫东、黄月、刘影、张昕、杨晓武;亲人:父母、奶奶、姑姑、表妹、姨妈等,在此一并表示真挚的谢意!

李 宁

2014 年 3 月

目 录

第 1 篇 网络采编环境下学术期刊的编辑出版	1
第 1 章 数字环境下新型编辑实务探究	3
第 2 章 数字出版为科技期刊带来新的发展契机	14
第 3 章 学术期刊网站的艺术设计	19
第 4 章 数字环境下期刊编辑工作职责	23
第 2 篇 网络采编系统介绍	29
第 5 章 勤云采编系统	31
第 6 章 玛格泰克 JournalX 2.0 采编系统	43
第 7 章 腾云采编系统	53
第 8 章 网络采编系统存在的问题	71
第 3 篇 网络采编系统应用	79
第 9 章 网站的建立	81
第 10 章 编辑工作流程	93
第 11 章 管理员系统维护	133
第 12 章 作者系统	148
第 13 章 财务系统	174
第 14 章 审稿中心	200
第 15 章 发行中心	211
第 16 章 网站新闻维护	233
参考文献	238

第 1 篇

网络采编环境下学术期刊的编辑出版

第1章 数字环境下新型编辑实务探究

随着计算机信息技术和网络技术的飞速发展,学术期刊作为学术信息传播的重要载体,其编辑工作日益受到数字化环境的影响。数字环境下的编辑工作,主要因其数字化操作和网络化审校,简化了部分传统的编辑流程,而计算机软件的广泛应用也使某些传统编辑工作成为独立的环节,从而形成了新型的编辑流程和编辑工作。

1.1 稿件登记、分稿和建立稿件信息数据库

在传统编辑流程中,需要编辑按照收稿日期对纸质版的来稿进行手工登记,记录投稿的名称、作者姓名、作者单位、基金项目等基本信息,以便于统计稿件信息和作者查稿,并将稿件分到相应的栏目编辑手中。对于投稿量较大的学术刊物而言,其工作量是非常大的。而在数字化环境下,编辑在接收了 E-mail 或远程稿件处理系统的电子版投稿后,可将投稿基本信息复制至 EXCEL 文档,按照某种信息排序汇总成稿件数据库,既清晰又便于查询、分稿和存档。同时也可以提供 E-mail 快速将投稿分发给栏目编辑。远程稿件处理系统则可以自动汇总各种投稿信息,生成稿件编号,建立诸如稿件信息数据库、作者信息数据库、基金项目数据库、栏目投稿数据库等细分化的资料库,编辑只需点击鼠标即可实现快速分稿,编辑流程大大简化。此外,作者可以通过远程稿件处理系统实时查看稿件的处理状态,编辑则可以对已刊发的稿件信息进行汇总,了解和跟踪作者的学术研究动态;配

合栏目选题,有选择地向他们约稿;还可以把一些优质作者聘为审稿专家,充实外审专家队伍。

1.2 签订版权转让协议,进行“学术不端行为”检测

1.2.1 签订版权转让协议

随着信息网络化的发展,绝大部分的科技期刊都会被多种数字期刊数据库收录并进行网络传播,出于对期刊整体传播权的保护和实际操作的需要,期刊编辑部一般会要求作者签署版权转让协议,以获得文章的翻译权、印刷权、电子版的复制权以及网络传播权、发行权等权利。在数字化环境下,编辑部可以通过 E-mail 将版权转让协议迅速送达作者,作者签字盖章后将扫描版的协议回发给编辑部,由编辑部接收后打印、签字盖章并存档。这样的做法可省去传统编辑工作中纸质版本邮寄的时间和成本,大大减少编辑的工作量,提高工作效率,节约编辑成本。而远程稿件处理系统则可以在投稿系统中嵌入版权转让协议签订的环节,只有作者选择同意协议内容方可进行投稿操作,如果作者不同意转让文章的网络传播权等权利,则投稿行为自动终止。由于网络传播有利于作者文章的传播,绝大多数的作者都会同意转让网络传播权,对于因特别原因不同意网络传播的,可以通过 E-mail 等方式另行投稿,由编辑部对其单独处理。

1.2.2 进行“学术不端行为”检测

编辑流程中审稿工作的一个重点就是稿件内容的独创性,即判断稿件是否具有新内容、新形式,是否存在一些剽窃、抄袭、篡改等学术不端行为。囿于编辑自身的专业素养,也由于在海量的学术信息中难以甄别判断,不依靠网络资源或反抄袭软件进行的传统审稿工作的工作量极大,而且极易出现一稿多发和学术造假现象。目前,运用反抄袭软件对学术不端行为进行批量检测被广泛用于科技期刊的编辑工

作,这种检测独立于并先于编辑对稿件内容的初审,成为数字化环境下一个新的编辑环节。

编辑可以通过网络信息搜索和学术不端文献检测系统简单初步判断稿件的学术价值。目前,国内已有的反抄袭软件有:中国知网的学术不端行为检测系统、万方的全文数据检测系统等。以众多学术期刊使用的中国知网学术不端行为检测系统为例,编辑可以将“zip”或“rar”格式批量上传待检测论文,检测结果从总重合字数、总文字复制比、总文字数、总章节数等指标反映文字复制情况,用红色文字标注出论文与其他已发表论文的重复的词句和段落,以及该部分的具体出处,甚至还可以将两篇论文进行对比,从而实现对文献、词语替换和细微抄袭的检测。编辑部可以对高于某一重复率的论文直接退稿,这对于投稿量巨大的科技期刊而言,可以节省大量的审稿时间,大大提高有效审稿量。学术不端行为检测系统还可以实现检测预警。对于已使用该系统检测过的论文,会被提示是何时被哪家编辑部检测过的,以及初检时的重复率和编辑部的退稿信息。编辑可以对比两个稿件的重复率和具体内容的差别,对稿件质量做出快速判断。

另外,远程稿件处理系统中一般也会嵌入相应的检测学术不端行为的软件。以“勤云”稿件处理系统为例,系统会提供“已发表相似文献”的基本信息和相似度,并提供两篇文章的对比结果,用红色字体标注出中英文的标题、关键词和摘要的相似内容。编辑可以通过已发表相似文献的时间、刊物和具体内容,简单快速地判断稿件的总体情况。

1.3 审稿

科技期刊审稿的基本要求是三审制,一般情况下还要进行专家外审。普遍做法是,初审通过后,由投稿的初审者安排专家外审,参考外审结论给出复审意见,将复审结论上报主编终审,并在稿件采用后

担任责任编辑,负责编辑加工等后续工作。

1.3.1. 初审

在数字化环境下,除利用专业知识进行初审外,编辑还可以通过丰富的网络信息辅助审稿,以弥补自身专业知识的不足。对于不甚熟悉的作者或专业领域,可以通过中国知网、维普、万方等网络数据库和远程稿件处理系统提供的该作者或该领域的已有研究文献,来判断作者的学术水平及稿件的创新性。比如,如果作者没有相关的已发表文献,或已有的研究成果都发表在级别很低的刊物上,或研究领域过于宽泛且多变,则可初步判断该稿件水平不会太高。而若相关领域的研究文献已非常丰富,且研究历史较长,或与作者已发表成果的研究领域十分相近,则可初步判断该稿件的创新性不会很强。而编辑通过类似的信息搜索和积累,也会拓展自己的知识结构和知识领域,为进一步提高审稿质量提供保障。

编辑的初审结论有三种:一是退稿、二是退修、三是直接安排复审或送专家外审,经过退修的稿件也要再次进行三审。

1.3.2. 专家外审

专家外审不是必需的审稿环节,但对于专业性较强的学术期刊而言,编辑的学术水平和知识领域总是存在着局限性的,专家比编辑更有修改建议权和审读权。因而,专业性的学术期刊一般都会通过专家外审来保证刊物的高学术水准。而选择专业领域对口的专家,建立专业细分化的外审专家库,就成为专家外审工作的重点和质量保证。在数字化环境下,除编辑熟知的专家外,还可通过各种网络数据库搜索相关领域的专家,也可通过远程稿件处理系统中作者推荐的审稿专家来获得更为广泛和详细的专家信息,进一步完善外审专家数据库。以远程稿件处理系统为例,编辑可通过系统建立的审稿专家库,选择合适的外审专家,设定稿件状态和审稿时限,上传去除了作者信息的待

审稿件、编辑的审稿要求、外审审稿单,以及与稿件相关的附件,如证实论文的原始数据等,系统即可通过 E-mail 自动通知外审专家。外审专家则通过系统发送的提示信息,登录远程稿件处理系统查看稿件、填写审稿单,实现网络审稿,并可以在线即时返回审稿意见供编辑参考。这样可以极大地提高稿件的传输速度和审稿效率。此外,远程稿件处理系统所具备的定期自动催审功能以及手工催审功能,可以保证审稿工作顺利完成,为精确控制编辑进度提供了可能。

专家的审稿结论包括四种,即直接发表、修改后发表、修改后再审和退稿。专家的审稿结论可以为编辑复审提供专业的参考意见,但不能替代编辑意见。

1.3.3. 复审

编辑可将本人和外审专家的审稿意见结合起来,得出复审结论:直接发表、修改后发表、修改后再审和退稿。对于需退修的稿件,编辑应参照专家的修改意见给出自己的审稿意见,通过 E-mail 或远程稿件处理系统发送给作者,要求作者在指定的时间内修回稿件。

1.3.4. 终审

主编根据复审结论给出稿件最终的处理意见。对于可采用的稿件,系统会自动通知作者审稿意见,主编可指定责任编辑进行下一步的工作。

1.4 编辑加工整理与发排校样

学术期刊出版通常执行的是编校一体化流程,由责任编辑(负责栏目和具体论文的审编校)进行编辑加工整理和校对工作,由执行编辑(负责整本期刊的体例检查和校样整理)承担文字技术整理和主持通读工作,而不再聘用责任校对。编辑可在 WORD 文档或远程稿件处理系统在线对原稿进行发排校样前的加工整理。

1.4.1 编辑加工整理

在对稿件进行编辑加工前,要将电子原稿做好备份(远程稿件处理系统则可自动备份原稿),同时打印一份纸质原稿作为档案留存。在加工整理时,应充分利用 WORD 的文字处理功能,如“比较文档”功能,或以与原稿不同的颜色或者使用其“修订”功能,明确区分编辑的修改之处,同时又将原有的文字保留,以便在出现较大的改动时知会作者,也便于编辑在后续的工作中明了对稿件的哪些地方进行过修改,以及审核这些修改是否妥当。此外,还要将留有不同修改痕迹的电子文档备份保存副本,再利用“接受修订”功能清稿,最后才可以将该电子文档作为定稿发排校样。电子稿件在编辑加工环节需要多次存取,应注意给不同的版本标注详细的标题,如编辑修改(或作者修改)+时间+题目,或者使用 WORD 的“保存版本”等的功能,以避免多个稿件版本的混淆。

在数字化环境下,可充分利用计算机和网络信息检索做好编辑加工整理。比如,可利用 WORD 的语法检查功能修正语法错误和错别字;利用查找、替换功能迅速规范和统一稿件中的专业术语;利用网络搜索引擎,快速核实有疑问的事实材料,避免造成知识性差错。对于引文和参考文献,通过 Notefirst 等参考文献编校软件核对参考文献,可通过中国知网、万方、维普、谷歌学术等网络数据库核对期刊、学位论文、报纸、会议论文中的析出文献信息,通过亚马逊、当当等网上书店可以查看部分外文或专业性较强的著作中的析出文献信息。同时,也正是由于网络资源的丰富性,读者也会更多地通过中国知网、维普、万方等数据库,搜索论文标题、关键词等信息实现阅读,因而,编辑加工中要更加注重论文题目的确定和关键词的选取。准确恰当的关键词和论文题目能够提高读者的选择几率,提高论文的传播速度和转引率。

1.4.2 发排校样

排版单位可利用计算机激光照排系统对电子原稿进行转换,形成激光照排系统能够处理的电子文件,打印校样。电子原稿转换为激光照排校样的操作流程一般分为两种情况。一种是编辑直接在计算机上对电子原稿进行编辑加工,发往排版单位进行文字转换和改版,并打出校样;另一种是将电子原稿直接送排版单位发排,打出纸质原稿再交编辑进行加工整理。第二种其后的步骤与采用纸质原稿的步骤基本相同。目前,科技期刊的发排校样多采用第一种流程进行,即先进行编辑加工整理,打出校样,再进行校对。

发排稿件应做到“齐清定”,传统编辑流程中通过清稿誊抄实现的稿面清洁和定稿,在数字化环境下就只需做好不同电子版本的备份,在电子终稿上去除编辑痕迹清稿即可。

1.5 校对与通读

在传统的编辑工作中,校对是通过经过编辑加工整理后的纸质校样进行的,而在数字化环境下,编辑不仅可以使用 WORD 等文字处理系统中的校对功能,还可以使用“黑马”等校对软件进行计算机校对。由于校对软件还存在着不能准确校是非,对专业术语的误报率较高等缺点,因而,计算机校对只能作为人工校对的辅助手段,而不能完全取代人工校对。对于专业性较强的科技期刊的校对而言,有必要在两次人工校对后增加计算机校对环节,由学术期刊的执行编辑统一完成。按照“人工初校+文字技术整理+誊样——改样——人工核红——人工二校——改样——人工核红——计算机三校——人工四校+文字技术整理——人工通读——改样——付印清样人工核红——付印”的流程,形成人机结合的最佳校对模式。