

# OA 期刊管理系统选荐

■徐刘靖 编译 / 中科院文献情报中心 北京 100080

编者按:

OA 期刊使得学术的交流传播获益颇多,但同时资金问题是其长期生存的巨大隐患。如何很好的解决这一难题? OA 支持者纷纷出谋献策,希望为 OA 期刊广辟资金来源渠道,而有关的技术人员则从另一角度——节约成本来解决资金问题。目前,已有许多专家和机构开发出免费或低成本期刊管理软件,力求降低期刊管理中的运营成本。下面简单介绍两种此类软件以供参考和借鉴。

## 1 开放期刊系统

Open Journal Systems (OJS) 是在加拿大不列颠哥伦比亚大学“公共知识项目”(the Public Knowledge Project, PKP) 的赞助下开发的一个期刊管理和出版系统。因为 OA 期刊不但可以提高期刊用户数量,还可以给普通大众带来极大的利益,所以专家们开发了 OJS 免费系统提供给全世界致力于开放存取运动的期刊使用,以促进更多的期刊采取开放模式,并使 OA 期刊长期生存下去。

OJS 贯穿期刊出版的全过程,从文章的提交到在线出版和标引。通过该在线管理系统,期刊可以获得正确检索所需的标引;通过为每篇文章提供相关资源,OJS 力求提高参考研究的质量。

OJS 是一个开放的软件包,是完全免费的期刊管理软件。它是针对 OA 期刊专门设计的软件,任何人都可以免费下载和使用。用户可以从 PKP 网站直接下载,然后安装到本地的网络服务器上。安装后,编辑可以操

作管理期刊管理系统,可以任意选择期刊模块、同行评议选项、出版模式等。该系统不需要期刊编辑、作者、评审者或者管理者具备任何的高级计算机技能。另外,PKP 有专门的人员帮助编辑解决疑难问题,他们还根据自己的经验来不断提高 OJS 系统的性能。

### OJS 可以完成以下功能:

(1) 在线提交文章及评论等内容。作者通过系统“提交”部分来提交文章;提交的内容包含文章、数据集、研究方法和来源文献等;提交的文章格式有 Word、WordPerfect 和 RTF 格式;为了确保更多的人可以获取提交的文章,文章和数据一经提交就被标引。另外,作者还可以跟踪了解自己的文章所处的状态,如正被评审、接受或者拒绝。

(2) 在线管理每个出版阶段。编辑可以在线管理和跟踪期刊排版、编辑、同行评议、期刊订阅和出版等过程。期刊管理系统还可以为每个提交的论文分配一个连续的期刊出版编号。对于上面

提到的每个步骤,OJS 都会产生一个通告和确认邮件,自动发送,并将以上所有事务记录在案。

(3) 综合标引已出版文章。在作者的协助下,系统为每篇文章提供了有关书目信息的元数据记录,包括文章学科分类、主题、范围和类型等。这些标引遵循 OAI 元数据收割协议,以便全世界更多的系统和用户检索和利用。

(4) 研究支持工具 (Research Support Tool, RST)。系统中每篇提交文章都附有一个这样的工具,其作用是将与文章相关的各种资源(不局限在文章所在的学科)聚集在一起,并提供相应的链接。RST 工具为用户提供极大的便利,可以帮助:①研究人员快速熟悉某课题;②学生快速查找某研究领域资料;③决策人迅速熟悉自身工作;④新闻记者进行背景研究。

(5) 用户电子邮件通知及评论。用户可以申请电子邮件通告,通过电子邮件预先获知每期期刊内容。用户也可以对文章发表意见、加入讨论或建立个人的文件夹。

## 2 EPRESS

EPRESS 是由 JISC (Joint Information Services Committee) 的电子图书馆项目资助, 萨里大学于 1996 年开始开发的期刊管理系统。它是一个基于 web 的期刊系统, 期刊出版者和编辑可以在任何时间地点通过网络进行工作。该系统主要用来帮助学术期刊编辑和出版者管理文章提交、图书评论和期刊发行等过程。EPRESS 系统工作流程如下: 选择邀请评审员、决定评审结果、通过邮件向作者通告评审结果和出版刊物, 在这整个过程中系统都会自动提示用户。

EPRESS 安装使用方便, 可以在任何 Unix 系统上运行, 编辑和出版者只需在自己的电脑上有一个标准的网页浏览器即可使用。尽管该系统是专门为电子期刊的管理设计的, 但是对于传统期刊也非常有用。

### EPRESS 系统 具有以下功能:

(1) 论文提交和跟踪。EPRESS 提供给作者网页和电子邮件两种论文提交途径, 并提供论文提交指南以确保作者提交系统所需的所有数据; 系统接受各种类型的提交内容, 如手稿、修改稿、评论、书评等; 编辑可以查看所有提交文章所处的状态, 如: 修改、格式化、准备出版、拒绝、出版等; 可以从多个途径检索文章, 如文章标题、关键词、文摘、状态、历史、作者等。EPRESS 系统具有一定的智能性, 可以跟踪同一手稿的多个版本形式, 存储编辑和管理人员资料, 分发电子邮件给

编辑组成员, 列出未完成任务。

(2) 智能化同行评议。EPRESS 系统存储有作者和评审者的相关资料, 包括他们过去发表的文章和做出的评审结果等, 并且可以根据评审质量对评审人员进行排列。根据这些资料, 系统可以发现潜在的评审者, 确定评审人员; 评审人员通过电子邮件或者网络表格向系统发送评审结果, 系统接受结果并将其记录在评审者资料中; 编辑评审结果, 链接到相应的文章中; 自动将匿名的评审结果发送给文章作者。

(3) 图书评论。EPRESS 系统利用 ISBN 号下载图书的元数据 (标题、出版者、封面等), 然后从系统存储的评审者资料库中确定评审人员; 自动产生格式化的电子邮件邀请评审人员; 向评审人员发送要评审的图书; 向出版者发送评审结果; 列出没有完成的工作。

(4) 出版。EPRESS 支持 HTML 和 PDF 格式的电子出版形式。一旦有新文章出版, 系统会自动产生电子邮件通告。另外, 系统也将出版物链接到 OAI 库中以提供内容的可见度。

(5) 订阅。系统可以管理跟踪期刊订阅情况。

(6) 人性化的用户服务。EPRESS 系统的界面简单易用, 并提供可视化在线帮助; 另外, EPRESS 定期统计论文提交数量、拒绝量、再提交量和出版量, 并提供论文月提交曲线图。

与 OJS 不同, EPRESS 并不是一个针对 OA 期刊而设计的软件, 并且它也不是免费的, 需要购买才能使用。但是购买 EPRESS 的费用很低, 且功能强大。如果 OA 期

刊使用了这样的系统, 不但可以达到降低成本的效果, 还可以提高工作效率。

### 结语

网络的运用和低成本期刊管理系统的出现使学术期刊出版和传播的成本大大降低, 这将促进学术交流和学术出版市场的变迁。

参考网址:

- (1) <http://www.pkp.ubc.ca/ojs/>
- (2) <http://www.epress.ac.uk/>

### 相关动态

#### 旧金山网络档案馆开放存取计划

美国、加拿大、埃及、中国和印度的图书馆已经同意将它们数字化图书放入旧金山网络档案馆。

这个网络档案馆的开放存取文本档案已经收藏了多种语言的超过 27, 000 本书, 2005 年第一季度又加入了 50, 000 本。这次的协定将会使总的图书数量增加到超过 100 万册。

研究者、学者和一般大众能够利用网络档案馆进行目录搜索、阅读和评论图书, 还可以与同事共享一些片断。公开图书和已授权的图书可以在线查看并搜索, 还可以使用 PDF 和 DJVU 格式免费打印。

该协议包括以下机构的图书馆: 卡耐基梅隆大学和美国国会图书馆美国记忆计划、加拿大多伦多大学、麦克马斯特大学渥太华大学、埃及的亚历山大图书馆、印度的印度科学院和国际信息技术学院以及中国的浙江大学。(毛瑞 编译)