

独立网站建设与辅助平台作用的发挥

姜东琪 宋巍

(煤气与热力杂志社,300070,天津)

摘要 分析建设独立网站的可行性,阐述这种网站的特色。探讨网站作为辅助平台的作用,如在线投稿和在线订阅大幅度地提高了工作效率。

关键词 独立网站;技术期刊;在线投稿;在线订阅;数据库

Construction of independent website and bringing functions as auxiliary platform into play//JIANG Dongqi, SONG Wei

Abstract The feasibility of construction of independent website is analyzed, and characteristics of the website are expounded. The functions of the website as auxiliary platform are discussed, for example, on-line submission and on-line subscription have improved working efficiency greatly.

Key words independent website; technique journal; on-line submission; on-line subscription; database

Authors' address Periodical Office of Gas & Heat, 300070, Tianjin, China

随着互联网的快速发展,互联网对纸质技术期刊的冲击越来越大,吸引了一部分读者,导致纸质技术期刊发行量和广告量下降。对此,建设依托的网站或独立网站是一个改变这种状况的非常有效的措施^[1-3]。经过广泛而深入的调研^[4-8],《煤气与热力》独立网站自2005年初开始建设,2005年10月投入运行至今,收到了很好的效果。

这里,笔者对建设独立网站的可行性、网站的特色、网站作为辅助平台的作用进行探讨。

1 建设独立网站的可行性与网站特色

从技术力量、资源、人力、财力等4个方面来分析可行性。在技术力量上,杂志社的编辑人员专业理论扎实,对本行业的工程技术非常熟悉,技术全面且有一定深度。在资源上,创刊近30年积累的论文为网站提供了丰富的内容。在人力上,网站发展初期只需1名专职人员,完成网站功能的修改补充、内容的充实更新等;待网站规模扩大后,再充实人员。在财力上,建设网站需投入4万元,用于购买服务器、网络版操作系统,支付网站设计制作费等。每年的运行费用为8000元,用于支付服务器托管费、域名购买费等。可见,大多数杂志社能够承受建设费用和运行费用。因此,建设独立网站是可行的。

网站本着一切为了读者和作者的原则,以实用性和人性化为特色,以技术为主,以信息为辅。网站设新

闻资讯、法律法规、会议展览、标准规范、资质备考、杂志简介、过刊索引、读者园地、作者园地、广告征订、产品展示、工程信息、供求信息、订阅中心、公告栏、当期导读、技术交流、书讯、人才招聘、会员服务板块,大多数板块下设若干个模块。

2 网站作为辅助平台的作用

独立网站的作用有下列3个方面:

一是作为纸质期刊有力的辅助平台,起到积累文献和信息的作用,提高了工作效率,促使纸质期刊做大做强;

二是吸引一部分网络读者,是对纸质期刊发行的有益补充;

三是发布网络广告。

发布网络广告待网站达到一定规模后方能实现,而前2个方面现阶段就能实现。

下面,就第1个方面结合重点板块进行探讨。

2.1 杂志简介 有一些技术、管理人员对《煤气与热力》期刊并不熟悉,在他们决定订阅或投稿前,一般会浏览杂志简介板块。从《杂志概况》模块了解期刊的专业分工范围、读者对象、栏目设置等,从《主办协办单位》《编辑委员会》《杂志荣誉》模块分析判断期刊的实力和在行业内的影响力。在这种情况下,杂志简介板块的作用就凸显出来。

2.2 作者园地 《投稿须知》模块阐明了从投稿、审稿一直到刊出的整个过程,使作者对刊物的稿件运作过程有所了解。《稿约》模块阐明了对投稿的要求,是作者非常关心的。

《稿件查询》模块和《在线投稿》模块是作者园地的特色模块,以稿件数据库为基础。作者可使用《稿件查询》模块得知稿件处理的进展情况。本刊的投稿方式有在线投稿和E-mail投稿2种,推荐使用在线投稿方式。当稿件管理人员收到稿件后,即对稿件数据库进行维护,并立即回复作者。在1~3个工作日内,作者可查询到稿件初审结果;在25个工作日内,作者可查询到稿件的终审结果。当作者修改稿符合修改要求后,再进行稿件查询,可得到“修改稿符合审稿修改要求,已进入编辑阶段”的信息。这样,作者通过上网,能及时了解审稿和修改阶段稿件处理的进展情况,

而编辑也节省了回答作者询问的时间。

在线投稿提高了稿件信息登记的速度,相应地加快了审稿速度^[9-10]。作者将论文题名、姓名、单位、电话、传真、E-mail、地址、邮编、网址等稿件信息上传至稿件数据库,发送论文的电子文件;稿件管理人员只需对稿件数据库做少量维护(如给出稿件编号等),保存打印论文的电子文件,送初审。可见,采用在线投稿将向稿件数据库添加稿件信息的大部分工作量分给了各个作者来完成,减轻了稿件管理人员的工作量,节省了人力,进而节约了人员费用,这对杂志社具有十分重要的意义。

作者在线投稿后,可立即进行稿件查询,以确认稿件信息。1个工作日后,可再次进行稿件查询,以确认论文的电子文件是否收到。

在燃气、热力行业,对现行国家标准《量和单位》执行得不够深入,一些现行的其他国家标准也存在不符合国家标准《量和单位》的情况,更不必说技术专著;因此,我们开设了《常用量名称和量符号》模块和《含有摩尔的量》模块,供作者查阅。《常用量名称和量符号》模块列出了燃气、热力行业常用量的量名称和量符号,《含有摩尔的量》模块给出了《量和单位》中所有的含有摩尔的量的量名称、量符号和单位。“含有摩尔的量”是一个值得商榷的问题。笔者认为:按照《量和单位》对量命名的方式,摩尔是物质的量的单位,不应出现在量名称中;但由于约定俗成的原因,在《量和单位》中仍有18个量的量名称中含有摩尔。将这些量集中列在一个模块中,可起到强调和提示的作用。

2.3 读者园地 为满足对论文、工程信息等补白、广告的快速查询需要,设置了《论文目次》模块和《广告目次》模块。论文目次包含:论文题名,论文的全部作者,发表的年、期、起始页码;工程信息等补白的题名,发表的年、期、起始页码。广告目次包含广告题名和页码。论文目次和广告目次给出期刊内容的全貌,有利于读者全面了解《煤气与热力》杂志。

2.4 当期导读 当期杂志开始印刷后,这期杂志的论文题名、作者、作者单位、摘要、关键词(中、英文)、全文以及工程信息等补白进入当期导读板块。当期导读的作用是宣传当期杂志,有助于扩大发行量。

2.5 过刊索引 设置《论文搜索》模块和《过刊查询》模块。读者可使用《论文搜索》模块,选取论文题名、作者、作者单位、摘要、关键词这5项中的1项,键入关

键字进行搜索。阅读搜索出的论文的题名、作者、作者单位、摘要、关键词(中、英文),根据需要阅读全文。若已确定论文的年和期,可直接进入《过刊查询》模块,阅读全文。

2.6 订户中心 目前订户支付杂志费的方式主要为银行汇款和邮局汇款。银行汇款只能提供汇款人名称和金额,而邮局汇款受字数限制,往往不能提供完整的地址和单位等信息。订户需邮寄或传真订阅凭证,多有不便。

订户使用《在线订阅》模块,填写订户名称、地址、邮编、电话、E-mail、汇款人、金额、份数、发票抬头等订阅信息,上传至发行数据库。随后,订户可立即使用《订阅查询》模块,核对自己的订阅信息是否有误。当杂志社收到杂志费、寄出发票后,发行人员对发行数据库进行修改维护。订户可以通过《订阅查询》模块查询到相关信息。《在线订阅》模块和《订阅查询》模块的使用,方便了订户,减小了发行人员的工作量,提高了发行工作效率。

3 参考文献

- [1] 曹健君,张肖克,姜莹. 利用网络优势促进期刊发展:《酿酒科技》网络化历程[J]. 编辑学报,2005,17(4):260-261
- [2] 马爱芳,王宝英,赵建梅. 我国网络科技期刊出版现状及其改进对策[J]. 编辑学报,2005,17(2):122-123
- [3] 赵军平,王强. 我国期刊网页渴望个性与互动[J]. 编辑学报,2005,17(6):431-433
- [4] 张建设. 期刊社在何种情况下建网站较适宜[J]. 编辑学报,2004,16(3):199-201
- [5] 岳洋,张晓丹,邓捷,等. 开通网站 推进期刊信息化建设[J]. 压力容器,2001,18(6):72-73
- [6] 骆满生,王亨君,袁晓萍. 科技期刊自建网站的步骤与注意事项[J]. 编辑学报,2002,14(2):135-136
- [7] 赵大良,荆树蓉,葛赵青. 科技期刊上网及其网站建设[J]. 编辑学报,2001,13(1):41-42
- [8] 邱亮斌,于长沙. 湖南科技期刊发展的新思路:86731网站的策划与运作[J]. 宁波大学学报:教育科学版,2000,22(5):96-99
- [9] 周志新. 科技期刊建立在线投稿与审稿系统的目的与原则[J]. 编辑学报,2005,17(1):54-55
- [10] 周志新,刘雪立,徐刚珍,等. 科技期刊在线投稿系统应用中的问题分析及对策[J]. 编辑学报,2006,18(6):435-436

(2007-03-12 收稿;2007-04-08 修回)