

网络环境下高校图书馆期刊开发与利用

秦晓丹

(三门峡职业技术学院 河南 三门峡 472000)

【摘要】随着人们生活水平的不断提高,对图书馆的要求不断提高,目前高校图书馆的期刊工作存在着购买经费不足,利用率低与相应服务人员管理素质需进一步提高等问题,因此为了使图书馆期刊工作能有良性的转变与更好的为教学科研服务,就必须顺应时代趋势,根据现有状况对期刊的开发与利用进行透彻的审视与大胆的创新探索,最终有效的促进高校图书馆的发展。

【关键词】网络环境;高校图书馆;期刊开发;利用

期刊历来都是高校图书馆的主要信息源之一。它以数量多、品种齐全,出版周期短、内容多、报道信息快著称,能及时报道当代科学文化发展水平和动态,反映当今世界的各种变化。在非网络环境下高校图书馆的文献信息的80%来自期刊。教学和科研离不开它,提高大学生的综合素质、扩大学生的知识面也少不了它。因此,期刊在高校图书馆的文献中占有重要地位。据了解,许多高校图书馆每年的购书经费的一半以上用于订购中外文期刊。如何开发和利用期刊文献资源一直是高校图书馆研究的课题。随着计算机网络的发展,期刊工作发生了很大的变化。本文试探讨如何在网络环境下开发和利用期刊文献资源。

1 高校图书馆期刊资源的价值

期刊具有出版周期短,承载的信息量大,其表现形式为所表述信息的及时性、连续性、内容新颖等特点,其表现在载体形式与存储方式的多样化,不仅有传统的纸质型期刊,还有由计算机网络出现后出现的电子期刊,体现出了出版频率加快,能够系统全面地反映出比较完整的当前科技与经济社会发展的最新动态及特点。如世界知名期刊“自然”和“科学”杂志,其发表的期刊论文无不是反映了当前最新科技领域的最前沿研究成果,其期刊在全球产生出的巨大的影响力。使读者能够及时掌握最新的科技信息动态,是高校师生了解国内外科研成果及其动态的重要窗口和途径,对高校教学和科研工作起着十分重要的作用,具有很高的参考价值。

2 网络时代图书馆期刊管理工作的特点

2.1 期刊资源建设的多样化

期刊载体形式的变化使得期刊的类型趋向多元化,另外由于计算机以及网络技术已经在各大高校和科研院所普及开来,因此在建设高校图书馆期刊资源时就要注意收集传统印刷期刊和现代的电子期刊,同时健全图书馆的期刊网络资源,形成一个虚拟的期刊资源管理。各高校在建设期刊馆藏时,制定的计划与制度需要满足读者的阅读需求,同时根据图书馆实际的发展情况来确定期刊资源的比例结构,达到完善各类期刊相互补充的目的。

2.2 期刊工作服务对象社会化

高校图书馆期刊工作的传统的服务对象是本校的师生员工,也仅仅局限于为来馆借阅期刊的读者服务。由于经费不够,高校图书馆所订的期刊品种和复本有限,往往无法满足读者的需求。网络环境打破了时间、空间的限制,以其多样化的信息源为读者服务提供了强大的文献保障。同一个文献信息可以同时为许多个读者通过网络所利用。传统的期刊服务工作只能在开馆时间内进行,仅能以本馆的期刊文献为读者服务,而在网络环境下能为读者提供每日24小时不间断服务。由于高校图书馆与其它院校图书馆、公共图书馆、科研图书馆等图书情报机构联网,实现资源共享,使高校图书馆的期刊工作的服务对象不局限于本校师生员工,而且面向社会,大大提高了期刊文献信息的社会效益。

2.3 广泛性特点

高校期刊因其高等院校学科建设的需要其针对性侧重点不同,所订期刊的类别所涉及的学科内容,既有科技、文化、贸易、娱乐等方面信息,又有军事、自然科学等社会各方面的信息。

3 当下网络环境下高校图书馆期刊管理工作现状

3.1 图书馆期刊资源的形式变化

过去传统的图书馆期刊资源主要集中在印刷品、光盘、磁盘等资源,当下添加了网络电子期刊,期刊的阅览形式也逐步摆脱了传统有形媒介的局限,在搜索、阅览上更加的便捷化,随之也开设了更多的高校电子阅览室,提供给读者更多的电子期刊阅览途径,甚至不需要到电子阅览室阅览,在校内网范围内就可以达到资源的共享。同时期刊资源也不仅仅局限在本校所获资源,更多的还可以获取到更多网络海量信息资源。期刊资源的利用也不再受到时间与地域的局限性,实现了更大程度的超时空资源共享。期刊资源的使用者也不再习惯于传统的非电子期刊资源阅览模式,在期刊资源运用上对使用的便捷性有了更高的追求。

3.2 很多图书馆在进行期刊管理的时候存在经费不足的情况

高校图书馆在建设管理的时候,资金来源往往都是上级的拨款,虽然拨款的数额在不断增多,但是其增长却远远跟不上图书馆建设和改革的需要。最近几年,我国的期刊费用普遍提高了百分之二十左右,国外的增长幅度则更大。经费的增加速度远远高于期刊价格上涨的速度,所以根本无法满足期刊购进的要求,导致教学过程中使用到的期刊没有连续性和系统性,影响了教学水平提高。

3.3 电子期刊数据库存在异构现象、资源共享不足

电子期刊数据有外文期刊数据库、中文期刊数据库,中文期刊数据库又有多家数据库,它们的检索方法和途径不同,存在数据库的异构问题,给读者检索信息带来不方便。现在高校在资源建设方面各自为政,重复建设多,势必造成资金浪费。根据现有的科学技术,可以在技术上支持区域内形成数字资源的联合使用。但是这种资源的共建共享还是比较少的。

3.4 管理体制落后,服务手段单一

传统高校图书馆期刊管理依旧遵循图书采编典的管理模式。期刊一直沿用“采访、编目、流通、典藏”的“一条龙”的管理体制,仅限于印刷型文献且只能室内查阅而不外借。这种以文献为中心的管理模式体现了封闭式图书馆以收藏为主的职能特点。网络环境下,传统的期刊管理模式已显落后,它主要表现在服务工作和读者需求之间的某种脱节、服务职能分离、服务技能单一等。以印刷型期刊为主向读者提供服务,这种服务方式较为单一和落后,仅局限于一般意义上的阅览。随着网络技术和电子期刊的出现,传统的期刊服务已经无法适应读者对信息广、快、精、准的需求。

4 网络环境下高校图书馆期刊资源开发与利用方法

4.1 针对高校读者群做期刊资源需求调查

针对高校图书馆期刊资源做开发利用,首先需要明确其主要覆盖的读者群阅读需求,了解服务对象才能有效地满足其实际需求,从而让期刊资源开发更贴合实际情况。对服务对象的人群、年龄段、各人群比例、日常资源阅读习惯,日常接受媒体信息渠道以及高校范围的宣传渠道了解,从而有效地为目标群体制定对应的期刊资源服务体系。

4.2 确保馆藏体制的建立科学合理

图书馆在进行期刊馆藏工作的时候必须注意读者的需要,将工作和读者的真实需要结合在一起。在结构模式构建的时候,重视特色期刊的作用,从而保证期刊管理的权威性、系统性以及新颖性,从而更好地确定自己的馆藏特色,形成自己独特的资源。为了达到这个目标,应该根据学校的实际情况,根据学校自身的专业设置和学生的需要进行期刊采购,对收集范围进行一定的明确,确保收集到的期刊是真正符合本校师生需要的。在选择期刊的时候,还须注意期刊自身的系统性、完整性和连续性,在进行管理工作看展的时候,可以根据需要进行问卷调查和读者座谈等相关的工作,并且重视读者的意见和建议,将其作为以后选择期刊的一个重要依据。

4.3 建立网络电子期刊资源的共建共享

普通高等学校图书馆规程中,图书馆的任务之一就是积极参与各种资源共建共享。每个高校图书馆都有自己的特色,也存在着薄弱之处,需要加强学校间的合作,实现资源的优势互补。依据本校的特色资源建立自己学校的特色数据库,例如,收集本校学位论文、重点专业的资料等,形成自己的独有数据库。网络通信技术的发展,使得馆际合作有了强大的技术支撑。在同一城市与具有相近学科领域的学校之间进行合作,共同购买数据库使用权,共享合作学校之间的各类数据库,可以减少重复购买数据库,降低网络资源使用的费用,丰富图书馆文献信息资源。

4.4 更新观念,改变传统服务模式,变被动服务为主动服务

信息时代的到来,对高校图书馆员提出了更高的要求,传统的服务方式、服务手段已不能适应现代化图书馆发展的需要。图书馆员要树立以人为本的思想,转变服务观念,更新服务意识,变被动服务为主动服务,针对读者不同层次和不同类型的信息需求,有目的、有区别、分层次地开展信息服务。馆员可将各学科最新信息资料和图书馆的有关服务传达给师生,使读者了解图书馆的服务内容,及时准确地获取最新的文献信息。通过对大学生的阅读目的、方法、倾向的积极指导,提高大学生的读书效率,从而提高馆藏期刊的利用率。同时,改变期刊不外借的管理服务模式。在传统模式下,为了保障期刊的连续性,期刊不准外借。这一半封闭的管理模式,降低了期刊的利用率,给那些有教研任务的老师和撰写论文的学生造成人力和时间上的浪费。因此,期刊外借是非常必要的。高校图书馆可根据本馆的实际情况,对原有的借阅规则做出适当修改,放宽读者借阅期刊的条件限制,使读者有更多机会利用图书馆的期刊资源。

4.5 提高期刊工作人员的业务素质网络环境

使高校图书馆的期刊工作的内容和服务方式都发生了很大的变化。只有提高期刊工作人员的业务素质,才能适应这种变化,很好地开发和利用期刊文献资源。期刊工作人员要掌握计算机技术和网络知识,熟悉和了解各种各类型期刊文献信息数据库的特点和检索方法,能熟练地运用计算机迅速处理、分析和传递期刊文献信息。还要有较高的英语水平和较广博的科学文化知识。由于在网络环境下高校图书馆的期刊工作的服务对象社会化,读者的要求也多样化和个性化,这就对期刊工作人员提出了更高的要求。期刊工作人员可以利用网上的文献资源为校内外读者服务。假如没有较好较全面的科学文化素质,就难以胜任网络环境下的期刊服务工作。

4.6 实行双重服务模式

对期刊工作实行计算机自动化管理,对新到期刊及时加工上架,给读者提供最新最快的期刊信息。阅览室是读者获取期刊信息资源的重要场所,在分类和排架上应该体现直观和便利的特点,要主动引导和帮助读者找到所需刊物抛去重藏轻用的观念,提供复印打印全方位服务,并且允许读者将自己的书本带入阅览室内。实行全面的开架阅览,并在此基础上,实行双重服务模式,一方面营造安静、舒适、

温馨、和谐的读书环境，对读者提供期刊阅览服务；另一方面考虑读者写论文，阅读、钻研专业文章，利用期刊外借系统，为他们提供期刊外借服务。少数高校图书馆期刊流通的实践证明，期刊如果进入流通系统，可以加快期刊在馆内的流通提高期刊资源利用率，满足不同层次读者需要。

4.7 大力宣传期刊资源，提升资源利用率

特别是网络电子期刊资源的盛行，越高频次的使用才能充分利用期刊资源。日常要从高校教师、图书馆宣传信息、高校校内网平台等做图书馆期刊资源信息宣传，让更多的人了解图书馆期刊资源的丰富性，使用便捷性和实用性，让读者能更广泛的知晓图书馆期刊资源。同时可以针对与其他媒体平台合作，充分开发图书馆期刊资源内在潜力，提升利用率的司时开发图书馆资源的经济效益。日常可以开通校园图书馆期刊资源微信、微博等信息平台，及时更新有价值的期刊信息播报，同时建立与读者的互动平台，及时接受读者反馈建议，及时做图书馆期刊资源服务的改善，提升图书馆服务质量。日常还可以进行相关高校图书馆期刊资源使用的专题讲座，让学生对高校的图书馆资源做有效的了解，让师生充分意识到图书馆资源的重要性，提升其充分使用的意识。同时可以开设校园高校期刊资源主题活动，或者开展一系列竞赛活动，例如读书月活动，让学生充分重视期刊资源阅读的意义，提升图书馆期刊文化地位。

结语

高校图书馆是重要的期刊信息集散地，有各类大量的纸质期刊和电子期刊供高校师生阅读。高校图书馆期刊服务工作，是以期刊资源的开发利用率高来衡量其价值的重要标准，网络化建设与利用将成为图书馆获取信息的重要途径。网络环境下的高校图书馆期刊服务工作，应该立足于现有科技手段，勇于探索，不断创新，图书馆期刊信息资源的开发利用会得到进一步提高。

参考文献

- [1] 严玲. 论网络环境下高校图书馆期刊资源的开发与利用[J]. 图书馆论坛, 1999, (2).
- [2] 冯海艳. 浅析图书馆在构建和谐社会中的服务创新[J]. 科技情报开发与经济, 2007, (4).
- [3] 刘学燕. 网络电子期刊对图书馆期刊工作的影响与对策[J]. 图书馆工作与研究, 2001, (4).
- [4] 唐克文. 高校图书馆期刊管理模式分析与研究[J]. 图书馆学研究, 2002, (07): 62-64.
- [5] 蔡永明, 杨惠玲. 高校图书馆期刊管理模式如何适应社会需求[J]. 科技广场, 2008, (11): 82-83.

浅析高校招生测试中二维码的应用

吕占朋

(山西省吉县教育科技局招生办 山西 吉县 042200)

【摘要】文章通过对二维码应用现状及高校招生考试特点进行研究，归纳总结出二维码在高校招生考试中四种用途，进一步改善高校招生测试的流程，增加信息的透明度，为考生提供更多便利，使招生过程更公开、公正。

【关键词】二维码；高校招生；应用

近年来，各高校招生规模的不断扩大、招生方式的不断改革，给高校招生工作带来了新的契机和挑战。面对信息量大、数据形式繁杂却要求精准的情况，作为高校招生工作人员，我们必须另辟蹊径，而非循规蹈矩地使用传统的招生考试流程，因为这将面临更大的人力物力需求。而当前信息技术的飞速发展恰恰给这些问题的解决带来了新的曙光，如果我们将信息技术、无线通讯技术中新的概念引进到招生考试工作中，改变传统的招生考试形式，定会大大提高招生考试的效率、数据的准确性，也会简化招生考试的流程，在减少工作人员的重复工作量的同时为学生提供更好的服务。

一、二维码应用现状

二维码，顾名思义是相对一维码而言的，它们同属于条形码家族。二维码是利用某种特定的几何图形按一定的分布规则在二维方向上排列的黑白相间的图形进行记录数据信息。从功能上讲，二维码具有校验纠错、图像处理、信息识别等功能；从特点上讲，二维码信息容量大、纠错能力强、安全性好；从存储范围上讲，二维码不仅可以存储各类文字信息，还可以存放声音、指纹、图像等信息。

二、高校招生测试的特点

(一) 基础性和重要性

招生工作是高校人才培养、科研、专业发展的基础，每年必须经历一次，招生工作的顺利进行、生源质量直接关系高校的发展。

(二) 复杂性

招生考试工作并非一项简单的重复性工作，而是一项关系着多种要素的复杂性工作，涉及考生的切身利益、涉及工作人员的专业素质、涉及高校与地方、上下级之间的沟通与协调，更涉及国家的法律和政策。

(三) 严肃性

高校招生工作的重要性是显而易见的，其一方面涉及大量的数据要处理、严谨、规范的流程要遵循，另一方面是备受社会关注的一项工作，因此要严肃认真地执行，保证其公平、公正、公开。

三、二维码在高校招生测试中的应用

(一) 考试服务二维码

这类二维码属于考生主读类二维码，这是由高校提前做好的二维码，在进行招生考试资料的发放和宣传时一并印刷在宣传资料上的，同时也会在招生考试网上提供。这样对我校有意向的考生可以通过扫描此二维码，了解我校的考试安排、考场路线、校园环境、周边服务等信息，也可以了解相关专业设置、学科发展、就业情况、录取原则、招生计划等。

(二) 考生信息二维码

考生信息二维码是指由考试组织方为每位考生所提供的二维码，其中包含考生的姓名、准考证号、身份证号、考试科目等考试相关信息。它由监考教师领取，在考试开始时发放给考生，然后由每位考生将其按照要求贴在自己的试卷或者答题卡上。其优点与便利之处在于：

1. 避免由于考生紧张等情况造成缺少个人信息导致成绩无效。

假如考生忘记写名字、准考证号等个人信息的时候，依然不会影响其考试成绩，相关工作人员会按照二维码上的信息为考生录入考试成绩。

2. 减轻招考工作人员的工作量

以往招考工作人员在录入、核对考试成绩的时候都是采用纯人力的方式进行的，有了二维码标识之后，在录入、核对考试成绩时，只需扫码输入即可，最后再

对数据库进行统一整理。这样一方面减轻了招考工作人员的工作量，另一方面有效地避免了手动输入造成的准考证号、姓名等个人信息的错误，减少了很多后续的补救工作。

3. 为错误信息、可疑信息的核对提供了可靠依据

有时工作人员在整理数据库、试卷时难免会发现错误信息，如考场号写错、重名等情况，有二维码标记，我们在处理冲突信息时就有据可循，处理起来也变得简单很多。

(三) 准考证二维码

准考证二维码是指招生考试部门发放的准考证带有考生二维码。一方面，考生可以通过扫描二维码查看考试流程、考地点、考试时间，等等。另一方面，考生在进入考场门禁时可以通过扫描准考证自行进入。如此，从考试组织方来讲，可以节省一大批安保人员。往年组织考试时，我们通常每个入口都需要安排三到四名安保人员和两名工作人员，专门负责准考证的查验和秩序的维护，避免与考试无关的人员尤其是家长或未带准考证、身份证的考生进入考场，通过这种方式，每个入口只需一个具有扫码验证功能的门禁系统、一名安保人员和一名工作人员处理特殊情况即可。一方面节省了考试组织单位的人力资源，另一方面使考试入场环节更有序地进行。

(四) 考试结果二维码

在这里，笔者将考试结果二维码共分为两种：一种是考试成绩二维码；一种是录取通知二维码。考生只需扫描相关二维码并添加关注既可以实现以下功能，又是高校招生考试部门向无纸化办公迈出的一大步，当然，其中也需要注意数据的留存和保密相关问题，在此，笔者就不一一赘述。

1. 考试成绩二维码

考试成绩二维码首先可供考生在考试结束之后几个工作日内，可以通过扫描固定的二维码进行成绩查询，并根据考生成绩提供考生当前排名。其次，系统后台还可以通过往年录取结果的数据分析，为考生推荐其成绩适合的院校和专业，供考生填报志愿时进行参考。再次，考生可以从中获得一些填报志愿的原则和技巧，并可以通过微信平台进行提问，招生工作人员会定期解答考生的问题，并按期将这些问题整理出来，放到公众平台，供其他考生参考。

2. 录取通知二维码

录取通知二维码是指考生可以通过扫描二维码查询录取分数线、自己是否被录取，并且通过输入自己的身份信息下载电子版录取通知书，这样一方面可以免去学校邮寄录取通知书带来的人力、物力资源的浪费，另一方面可以避免考生丢失录取通知书带来的麻烦。考生完全可凭借电子版录取通知书办理入学手续，与此同时，电子版录取通知书伴随很多附属功能，考生可以从其中查询入学流程、新生入学须知、学校简介、相关责任人的联系方式，等等。除此之外，考生如果想获得纸质版的通知书，可以自行打印或者联系我校招生工作人员，进行纸质录取通知书的打印和领取。

参考文献

- [1] 新培培, 周倩. 新高考背景下高校招生综合素质评价的问题与对策[J]. 当代教育与文化, 2019, 11(06): 82-88+100.
- [2] 孙克辉, 申友桂, 孙锡良, 张艳武. 高校招生新政促进中学生全面发展[J]. 教育教学论坛, 2019(33): 108-110.