华南农业大学学报(社会科学版)
2005年第4期 JOURNAL OF SOUTH CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY No. 4 2005
(第4卷) (SOCIAL SCIENCE EDITION) (Vol. 4)

网络环境下高校专业资料室学术期刊建设与开发利用

罗群英

(华南农业大学 经济管理学院, 广东 广州 510642)

摘 要: 高校专业资料室学术期刊建设要把握好建设的基本原则, 优化各种期刊之间的收藏比例, 突出专业特色。提高学术期刊利用率的关键是加强期刊管理、提高服务能力、开发利用学术期刊资源、实现资源共享。

关键词: 高校资料室; 学术期刊; 建设; 利用
中图分类号: G255.2 文献标识码: A 文章编号: 1672-0202(2005)04-0146-04

学术期刊是刊载各个领域、各学科的新理论、新观点、新成果、新技术、新动态及学科前沿问题的重要载体, 是科技工作者开展科学研究查找资料的重要信息来源, 同时也是广大科技工作者发表其科研成果的重要园地。在各类信息源中, 期刊所含信息量最大、最新。教师和科研人员在申请科研课题前, 首先要了解所申请课题在所研究领域的国内外研究动态, 哪些工作前人已做, 哪些工作目前别人正在做, 做到什么程度等, 以避免重复, 少走弯路, 这都要查阅大量的文献信息资料。高校资料室是专业性、学术性强的核心期刊的重要聚集地。据有关资料统计, 我国科研人员所需信息的70%来自期刊[1]。笔者对华南农业大学经济管理学院2001~2003届研究生学位论文参考文献的来源结构调查发现①, 来源于学术期刊的参考文献超过60%, 而来源于图书的文献不足40%。期刊文献所占比例大大高于图书文献, 表明在各类信息源中期刊利用率最高。因此, 搞好学术期刊建设与开发利用工作是资料室面临的一项重要课题。

一、学术期刊的特点与优势

学术期刊具有出刊迅速、周期短、时效性强、内容新颖、信息量大、传递快等特点, 深受高校师生和科技人员的重视。

印刷型期刊的特点与优势。印刷型期刊历史悠久, 适应领域广泛, 是人们首选的文献类型。它具有不受条件、设备及计算机技术的限制, 可随时随地阅读, 方便、直观等优势。有关资料表明, 即使在图书馆自动化程度相当高的美国, 印刷型学术期刊, 仍备受大多数读者的青睐。据笔者调查发现, 由于印刷型期刊的众多优势, 目前使用印刷型期刊的人数还是多于使用电子期刊的人数。然而, 印刷型期刊也有它的不足, 如馆藏要占较大空间, 不易检索, 加工管理环节复杂, 费时费力等。

电子型期刊的特点与优势。电子期刊是随着IT技术的发展普及而发展起来的一种新型的文献载体, 具有密度高、信息量大、检索快捷、操作方便、易于复制等特点。因而, 它深受科技工作者, 特别是年轻科技工作者的喜爱。电子型期刊的优点正是其自身的缺点, 目前还有相当一部分中老年读者不太会操作计算机或不善于利用电子期刊及网络资源, 所以在利用上还是受到一定的限制。

收稿日期: 2005-08-27

作者简介: 罗群英(1954-), 女, 广东人, 华南农业大学经济管理学院馆员, 主要研究方向为文献资源管理.

① 笔者从2001、2002、2003届毕业论文中每届抽取10篇共30篇作为统计源, 其中参考期刊文献623条, 占60.7%, 参考图书文献404条, 占39.3%。

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.

二、高校资料室学术期刊建设的基本原则

学术期刊是极其重要的信息源和非常珍贵的学术宝库，在科学研究中有着非常重要的作用及地位，所以做好学术期刊建设工作将成为高校资料室建设工作的重点。

（一）高度重视，突出优势学科和专业特色

资料室的学术期刊建设有别于图书馆，比图书馆更具专业特色。各专业资料室由于所属学科不同、专业不同、研究对象也不同，因此在期刊建设上应具有各自的优势和专业特色。所谓特色，就是指特定环境、特定条件作用于事物的客观显示，是人无我有，人有我优的同类事物的相较。要体现特色，必须以本院系的学科发展、专业设置和读者需求为出发点，有目的、有计划地收藏与本专业学科密切相关的核心期刊，特别是与重点学科密切相关的核心期刊，使所收藏的期刊文献在特定的学科领域内达到系统性、完整性，形成具有学科特色的完整馆藏体系，从而发挥其独特的功能。

（二）紧跟学科发展，不断调整和优化期刊结构

高校专业资料室是为教学科研服务，为学科发展服务的。学科在不断发展，专业在不断增加，因而高校专业资料室的期刊建设也不是一成不变的。首先，它应随着学科的发展而发展，学科的发展趋势决定着期刊建设的发展趋势，期刊建设是学科建设的一个重要组成部分。如我院的农业经济管理学科已发展为国家重点学科、广东省重点学科，学术期刊建设要与其相适应，紧跟学科发展，不断调整和优化期刊结构，以重点学科、重点课题的需求为基础，在重点学科领域加大期刊建设力度。其次，要充分考虑新兴学科、边缘学科和新增专业的文献信息需求，以保证重点、兼顾一般为原则。学术期刊收集质量的好坏，将直接影响学科文献资源建设的质量，从而影响到学科的研究与发展。为促进重点学科的建设，使重点学科的教学、科研多出成果、多出人才，为其提供有价值的期刊文献信息，资料室需了解重点学科的研究方向，分析其对学术期刊的需求状况，来确定收藏范围，以学科发展为前提，以《中文核心期刊要览》为依据，适时调整学术期刊的馆藏结构，构建具有研究级水平的文献保障体系。

（三）要考虑学术期刊的连续性

学术期刊是资料室为教学、科研提供文献信息服务的主要物质基础。由于期刊是连续出版物，在收藏时应保持其连续性，才能保证学科研究发展过程文献信息资料的完整性，特别是专业性强、学术性强的核心期刊。期刊是记录某一学科或某些学科的研究发展过程，是学科发展印迹的见证。只有系统地完整地开发本学科的期刊信息资源，并提供给学科专题研究用户，使用户既掌握学科研究的历史和现状，避免对学科发展作重复研究，又在吸收前人研究成果的基础上，开拓学科发展的未来，以最新的研究成果，推动学科的进一步崛起和发展。随着时代的发展，科技、社会和人的思想观念都在发生变化，藏刊的连续性也应是一种相对动态的连续，须根据学科的发展，读者的需求，适时调整期刊的品种，保证藏刊质量，做到真正以质量为基础的连续性。

（四）教师、科研人员参与学术期刊建设

学术期刊的最直接利用者是教师、科研人员，他们了解各种学术期刊的特点和学术水平，对学术期刊建设最有发言权，具有权威性。他们学术触觉灵敏，可及时发现新的高质量的期刊，所以他们参与资料室的期刊建设，有利于建设高水平的具有研究级的学术期刊文献信息。

（五）购刊经费占较大的比重

据悉，发达国家大学图书馆用于购置科技期刊的经费占全部书刊经费的 65％，有的甚至超过 80％[2]。学术期刊是信息含量最高的文献之一，利用率也最高。那么资料室投入购置学术期刊的经费究竟占全部书刊经费的百分比才合适呢？笔者从事资料室工作多年，经过长期的实践及书刊利用率调查，结合本资料室实际情况，认为专业资料室投入购置学术期刊的经费应占全部书刊的 55％—60％较为合适。

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.

(六)以印刷型期刊为主导,电子型期刊为补充

印刷型期刊与电子型期刊是共同存在、相互补充的关系,将二者结合起来使用则能满足相当一部分读者的阅读需求。随着计算机网络技术的飞速发展,尽管网络版期刊已占一席之地,但传统的印刷型期刊并不会因此被取代,并将以其独特的优势与电子版长期并存。由于印刷型期刊与电子型期刊都各有优势与不足,所以专业资料室要适时调整期刊建设策略,合理调整印刷型期刊和电子期刊的购买比例,在确保基本印刷型期刊文献的前提下,适当购买具有专业特色的学术期刊数据库光盘,从原来单一印刷型载体的室藏结构,向多层次、多类型、多载体并存的结构体系方向发展,以传统的印刷型期刊为主,电子型期刊为补充,二者并存,协调发展,形成两种载体期刊资源的合理配置,以极大限度地满足读者对各种文献信息的需求。

(七)协调期刊收藏比例

首先协调核心期刊与非核心期刊的收藏比例,考虑各层次读者的需求状况,来确定室藏核心期刊和非核心期刊的收藏范围,同时削减一批利用率低的期刊,及时补充反映新观念、新视点、新科学、新技术的新期刊,调整后的期刊目录中核心期刊应占室藏期刊的70%以上[3]。其次,需协调好中外文学术期刊的收藏比例。由于外国留学生越来越多及科技工作者的外语水平越来越高,他们做科学研究时既要了解国内的又要了解国外的科学研究动态,就必须查阅大量的国外文献信息资料,特别是学术性强的原版外文核心期刊,所以在保证中文学术期刊的基础上,还要考虑原版外文期刊的订购。但由于其价格昂贵,任何资料室都不可能有财力购齐与本院学科相关的所有核心期刊,这就需要与校图书馆合作,共建共享,以校图书馆购买为主,以院系资料室购买为补充,院系资料室可根据经费情况购买与本学科专业密切相关的核心期刊,既弥补了经费的不足,又满足了科研工作者的文献信息需求。

三、提高高校资料室学术期刊利用率的途径

学术期刊在教学和科研中占有重要的地位,也是专业资料室以其为教学、科研服务的主要物质基础。期刊建设的最终目的在于利用,如何最有效最大限度地提高期刊的利用率,可从以下几个方面入手:

加强期刊管理。随着网络技术的发展,网络环境给期刊管理带来了大的变革,传统的管理模式已不适应现代技术的发展,期刊工作者要适应这种变革,只有跟上时代的步伐,加强期刊管理创新机制,实现期刊管理自动化、标准化和科学化,才能为期刊的利用提供更充分、更可靠的保证。实现期刊的计算机管理,既能把工作人员从繁琐的劳动中解脱出来,又能充分发挥计算机的强大功能,提高工作效率,还可充分发挥期刊的情报价值。

提高服务能力,增强服务意识。信息服务与期刊利用是密不可分的,搞好学术期刊建设是为了更好的提供信息服务,而提供信息服务的最终目的,是为了期刊的开发与利用,信息服务水平的提高能大力促进学术期刊的有效利用。所以工作人员要强化信息服务意识,以全新的服务观念,提高信息服务能力,使室藏期刊得到充分利用。

开展定题跟踪服务。定题服务主要面向较高专业层次的用户群,如科研、教学人员。专业资料室的期刊文献资源要尽其所用,资料室应主动与用户建立联系,掌握重点科研课题的研究动态,针对科研人员对文献信息的需求情况,主动收集、检索与特定服务对象研究课题相关的文献信息并及时地提供给用户。它应以电子光盘及网络资源为主,以印刷型室藏期刊为辅,借助校园网,按不同用户的要求,快速查找出所需的定题文献信息,有的放矢地进行定题服务和全方位的跟踪服务。

网络环境下实现期刊文献资源共享。由于资料室纳入了电子载体的期刊,而且这类出版物在室藏结构中的比重将越来越大。在调整室藏结构的同时,为读者提供网络信息服务方面也在作相应的调整,改变传统的封闭式服务。目前,鉴于资料室的专业性质,从传统上讲一般只为本学院、

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.

本专业的师生服务，基本上不对外，这种封闭式的服务，造成资源传播的障碍，极大地限制了室藏学术期刊文献信息资源的利用，不仅造成期刊文献资源的浪费，还在一定程度上影响了学校的教学科研工作，更不利于文献资源的共享，这就要求我们要充分利用计算机网络技术。首先，把现有的室藏期刊文献信息进行数字化处理，建立具有专业特色的期刊目录数据库，与校图书馆联网，通过校园网传递，保证资料室丰富的学术期刊文献信息资源在网络环境中得到真正的开发利用。其次，结合本校专业设置和科研项目、发展计划等，适当开发独具特色的全文数据库，这是高校资料室期刊工作的一种新的尝试。如建立相关学科专业博士生、硕士生学位论文全文数据库，重点学科带头人、教师论文全文数据库等，让学生了解本院学科情况和科研成果。再次，改变传统的封闭式服务，向全校师生开放，为有需要的师生提供服务，既方便了师生又推动了学校的教学科研工作，最大限度的开发利用资料室丰富的馆藏资源，做到真正意义上的资源共享。在网络环境下不仅是最直接便利的信息资源，也是资源共享的基础。

重视网上期刊信息资源的开发利用。目前，因特网上编辑发行的电子期刊 4000 余种，可供全文检索的期刊 3000 余种，并随着因特网的发展，数量将会越来越多[4]。因此，网上期刊是一个重要的信息源，资料室应充分开发和利用网上学术期刊资源。可通过收集网址、辨别分析、下载、整序加工、存储、利用编写索引等二、三次文献，有效地、经济地提高电子期刊信息资源的利用率。可利用因特网上免费的服务内容较丰富、地址较稳定的电子期刊的连接或引导，也可直接把因特网上电子期刊作为室藏信息资源，或寻求电子期刊免费账号或试用期，再转告用户等，使网络资源得到充分利用。总而言之，就是通过各种途径，最大限度地利用网上期刊信息资源。现阶段我国高校大多都建起了校园网，读者通过校园网便可利用各种学术期刊数据库及网上各类信息资源，但还有相当一部分读者不善于利用网上资源，所以资料室有责任对读者进行使用电子期刊的辅导，并积极提供检索设备、打印设备及复印设备等。

参考文献：

[1] 刘保军. 高校图书馆期刊资源的开发利用[J]. 山东煤炭科技，2002，(6).

[2] 李顺华. 期刊资源利用琐谈[J]. 图书馆学 情报学 资料工作，1990，(11).

[3] 李桂兰. 网络环境下期刊信息资源的组织与管理[J]. 图书馆工作与研究，2000，(5).

[4] 阎志华. 网络环境下图书馆期刊信息资源的开发利用[J]. 河南商业高等专科学校学报，2000，(5).

Establishment and Utilization of Academic Journals of Library Affiliated to College and Departments in the Setting of Internet

LUO Qun-ying

(*College of Economics and Management*, *South China Agricultural University*, *Guangzhou* 510642, *China*)

Abstract: with the development and generalization of IT, the establishment and utilization of library affiliated to college and departments is facing new opportunities and challenges. The key to the development and full utilization of academic journals of library is to grasp the basic rules of buying academic journals, to optimize the ratio of various kinds of journals, to pay more emphasis on the storage of various journals. The key to increasing the rate of utilization of journals is to reinforce the management of journals, to improve capacity of the service, to develop the various potential sources of journals, and to realize the share of the journal sources.

Key Words: library affiliated to college and departments; academic journals; development; utilization

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.