

网络环境下图书馆计算机信息检索的途径分析

阿热帕提·尔依提

新疆工程学院图书馆, 乌鲁木齐 830023

[摘要]随着信息技术的发展,我国进入了互联网时代,在互联网背景下各个行业都发生了翻天覆地的变化,尤其是高校的图书馆中信息检索工作也发生了重大的改变,通过运用计算机检索方式和检索工具开展工作已经成为图书馆的发展趋势。但是在当前部分高职院校的图书馆信息检索还存在一定的问题,这就需要相关的管理人员做好研究工作,创新图书馆计算机信息检索路径,促进我国图书馆工作的发展。

[关键词]网络环境;图书馆;计算机;信息检索;途径

DOI: 10.33142/sca.v5i4.6700

中图分类号: G254

文献标识码: A

Analysis of the Ways of Library Computer Information Retrieval under the Network Environment

AREPATI Gayiti

Library of Xinjiang Institute of Engineering, Urumqi, Xinjiang, 830023, China

Abstract: With the development of information technology, China has entered the Internet era. Earth shaking changes have taken place in various industries under the internet background, especially in the information retrieval work in university libraries. The use of computer retrieval methods and retrieval tools has become the development trend of libraries. However, at present, there are still some problems in library information retrieval in some higher vocational colleges, which requires relevant managers to do a good job of research, innovate the path of library computer information retrieval, and promote the development of library work in our country.

Keywords: network environment; library; computer; information retrieval; channel

职业院校图书馆是教职工获取知识,充实精神的重要场所,在当前有越来越多的学生主动走进图书馆学习,徜徉在知识的海洋中。信息检索是职业院校图书馆经常性的工作,提高信息检索的效率能够使学生的阅读学习更加高效,也能够提升图书馆的服务质量和水平,推动图书馆的发展。在网络环境下,图书馆管理人员可以加强对计算机的应用,营造一个更加高效有序的阅读环境。

1 计算机信息检索的相关概述

计算机信息检索是利用计算机系统能够有效储存和快速查找的能力基础上建立起来的,在具体的工作中图书馆管理人员将信息按照一定的方式组织和存储起来,并根据读者的实际需求找出有关信息的过程,主要包含存和取两个环节。存是一种面向外界的渠道处理信息的过程,在这个过程中需要管理人员对外界信息进行序化,然后存储。取是面向内部信息,读者可以根据自己的需求从众多的信息资源中通过检索寻找自己的内容。信息检索本质是一个通讯过程,在信息检索中涉及到很多有目的和有组织的信息存取活动。随着网络技术的发展,多媒体、数据库等技术在图书馆计算机检索中应用得更加频繁^[1]。

计算机信息检索具有重要的意义:首先,信息检索有助于知识更新。随着社会的发展,知识更新更加频繁,知识老化现象逐渐呈现,知识老化的周期也在不断缩小,平均五年内学校毕业生会有一半左右的机会出现知识老化。

要想减缓知识老化的速度,就必须要求学生有更加丰富的知识面,计算机信息检索能够促进知识的更新,使学生有机会接触更多知识。其次,信息检索有利于发展教育。在当前我国已经进入知识型社会,各种现代化技术也渗透到很多行业,如果不经过系统的学习和教育,将难以胜任该项工作。而计算机信息检索可以给学生接受教育的机会,书籍是学生自我学习的教师,学生通过计算机信息搜索能够学习不同领域的知识和技能,不仅可以更好地适应社会发展的需求,也能够发展教育,推动教育变革。最后,信息检索有利于科学研究。高校图书馆中有众多的文献典籍,其中包含着科学家的经典著作、学说以及研究成果,同时也记载着中国的生产和技术研发过程,而计算机信息检索可以帮助人们获取更多关于生产研究等领域的经验,避免人们的重复劳动,现代人们可以充分借鉴和吸收前人的研究经验,在此基础上进行创新,从而推动科学研究的发展^[2]。

2 职业院校图书馆计算机信息检索存在的问题

2.1 检索用户自身问题

随着信息技术的发展,人们对信息系统的依赖程度越来越高,在当前很多职业院校学生会通过信息检索来获取知识,这也成为他们生活中的一部分。但是当前职业院校部分教职工在计算机信息检索方面还有上升的空间,不具备较强的搜索能力。首先,教职工缺乏全面的搜索技能。部分教职工认为主要输入关键词就能够查阅到自己需要

的内容,但是职业院校的图书馆藏书众多,并且收录在一个计算机信息搜索系统中,所以很难从庞大的数据系统中迅速找到自己需要的目标。要想更加迅速地寻找有效资源,需要教职工掌握计算机信息搜索能力,提高对搜索对象的描述程度。

2.2 网络信息搜索覆盖范围有限

在当前,职业院校高校图书馆的搜索工具更加多样化,搜索引擎的索引以及信息搜集也不尽相同,每一个搜索引擎中包含的网络资源有限,并且其中有价值的内容却不多,使学生无法获得更加全面的知识。在图书馆中,应用最广泛的是百度搜索,而在校外则更多的是采用谷歌等等,不同的搜索引擎之间存在较大的差异性,图书馆管理人员需要对不同的搜索工具进行比较,从中选择适合院校图书馆发展的技术^[3]。

2.3 缺乏足够的资金支持

图书馆计算机信息检索的创新发展需要技术的支持,这就不得不需要职业院校投入更多的时间和精力,但是在当前我国针对图书馆的计算机信息检索工作投入力度还存在明显的不足,使图书馆无法充分发挥自身的优势,给读者提供更加良好的阅读环境。

3 网络环境下图书馆计算机信息检索的途径

3.1 光盘信息搜索

光盘信息搜索是指计算机用户利用光盘刻录机等现代化计算机设备从光盘中对信息进行存储、读取和查询操作的过程,光盘信息检索是建立在光盘基础上的,根据相关的调查显示,目前我国已经建成了1000多个多种类型的光盘数据库,存储的文献也达到了5000多万条,光盘信息检索也成为图书馆计算机信息搜索的重要组成部分。光盘信息检索技术有三种不同的分类:第一种,参考光盘数据库信息检索技术。参考数据库是指为用户提供信息线索的数据库,它可以有效地指引用户寻找到需要的内容。参考数据库主要包含书目数据库和指南数据库。书目数据库中的文献和内容一般都是二次文献,也就是说在原稿的基础上进行加工和提炼形成的数据。而数目数据库的数据结构一般较为简单,在记录格式方面也较为固定,在当前有很多书目数据库可以满足不同用户的需求。指南数据库在内容形式上不同,它一般收录的相关机构、人物的简单描述等等。第二种,源数据库。源数据库是直接能够给人们提供最原始资源或者具体数据的数据库,主要分为数值数据库、全文数据库等等。第三种,混合性数据库光盘信息检索技术。从定义中可以看出该种数据库在信息内容上更加丰富,可以集中数据、视频、文字等众多内容,给用户提供了更加丰富的体验^[4]。

光盘信息检索的方式有很多,其主要包含以下几种:首先,篇名搜索。篇名搜索是人们运用十分普遍的方式,也就是说人们可以通过输入篇名的方式来搜索相关的文

献,这种方式也是大家最容易接受的。其次,分类检索。分类检索是将文献类型进行分类,人们根据不同类别进行文件搜索。再次,关键词检索。关键词搜索就是人们将需要搜索的文献内容提取其中的关键词,然后进行文件搜索。如果人们提取关键词的能力和水平较强,那么也能够提升搜索的速度和准确性。然后,作者检索。不同的文献有不同的作者,人们也可以通过搜索作者名字来寻找该作者的所有作品,从而加深对作品和作者的了解。最后,全文检索。全文检索是指作者输入全部的文字内容进行检索的方式,这种检索方式的工程量较大,应用的并不是很广泛。

3.2 联机信息检索

联机信息检索是指人们通过加强对计算机的应用,将世界上的信息搜索系统相互连接,人们从中获取更加广泛信息的过程。这种联机信息搜索方式可以允许用户以联机会话的方式直接访问系统或者数据库,并且检索是实时和在线进行的,在检索的过程中可以随时获取信息检索的内容。联机信息检索主要有以下几个特点:首先,检索的速度快。联机信息检索大大提高了信息检索的能力,人们能够在最短的时间内获得内容。其次,搜索范围更全。联机信息检索的范围是全面的,人们可以通过联机信息检索获得更加广泛和全面的内容,满足人们拓展知识、解决问题的需要。再次,搜索准确性更高。当前文件内容复杂多样,如果人们搜索能力不强,很难找到自己需要的内容,而联机信息检索则不同,它能够提高检索文件的正确率,更迅速地找到文献^[5]。

联机信息检索的步骤和方法主要包含以下几个:首先,清楚信息需求,明确检索目的。对于任何人来说,信息检索都是有一定需求的,只有具备需求才能够在需求的引导下进行信息检索,因此,人们首先要清楚信息需求,在此基础上选择数据库,确定检索策略等等。其次,选择数据库,确定检索途径。在数据库的选择上,人们要明确不同数据库的特点以及收录内容的类型,还要关注数据库中内容涉及的学科领域和范围,为后续的选择数据库奠定基础。再次,在确定数据库后,人们需要登录自己的账号,输入密码,使用相关的搜索引擎进行检索。

4 网络环境下提升图书馆计算机信息检索效率的路径

4.1 创新信息服务方式和检索方式

职业院校图书馆本身具有一定的服务属性,在具体的工作中图书馆有责任有义务做好为学生和为教师的服务工作,使其具有一个更加轻松愉悦的阅读环境,获得良好的阅读体验,基于此,我国职业院校图书馆需要创新信息服务方式和检索方式。首先,图书馆管理人员必须转变传统的工作理念,树立服务意识,加强对学生和教师的了解,根据其阅读需求为其提供个性化的服务,提高图书馆的服务质量和水平。其次,图书馆要创新信息服务方式。职业

院校图书馆信息检索和创新正在面临巨大的挑战,比如面临一定的成本投入、技术难度大等等,这就需要高校图书馆要创新服务方式,比如采用“传统+主动”相结合的方式给读者服务,图书馆管理人员可以运用现代信息过滤一体化和智能推拉等技术对用户检索服务系统进行优化,提升信息系统的稳定性,同时也可以增强用户检索服务系统的针对性,给读者提供更加高效的数据信息。

4.2 完善计算机信息检索管理制度

计算机信息检索在职业院校图书馆中发挥的作用越来越重要,但是读者在运用计算机信息检索系统中也会出现众多问题,比如搜索信息时效慢、搜索准确性不高等等,这就需要图书馆要完善计算机信息检索的管理制度,充分发挥制度优势,提高计算机信息检索的效率。首先,图书馆要建立健全计算机信息检索的管理制度,加强对图书管理信息检索负责部门的管理,督促图书馆管理人员做好计算机信息检索工作,严格按照相关的制度内容开展信息检索管理工作,提高信息检索的水平。其次,职业院校要完善监督制度,设立专门的监督部门,由专门的人员对计算机信息检索系统等工作进行监督,避免读者在进行信息检索中出现问题,提高信息检索效率和水平。最后,要不断优化图书馆信息检索制度内容。随着知识时代的带来,职业院校的数据信息更新速度不断加快,传统的管理制度已经不能够满足学校建设和学生发展的需要,因此,学校要做好管理制度的更新和调整,提高制度的先进性和时代性,使制度内容能够更多地为图书馆发展所服务。

4.3 提高图书馆管理人员专业素质

图书馆管理人员的专业素质和能力在很大程度上会影响图书馆的发展状况,在网络环境下,网络世界中充斥着各种各样的信息,整个网络环境也变化莫测,这就需要职业院校图书馆管理人员从自身的角度出发,不断提升专业素质和能力,做好图书馆计算机信息检索工作。在当前职业院校图书馆对管理人员也提出了更高的要求,管理人员不仅要熟悉图书管理的流程,还要具备一定的信息检索能力,为此,我国职业院校必须建立一支专业化的图书馆管理人员队伍。首先,职业院校要定期开展管理人员教育培训工作,给图书馆管理人员讲解关于计算机信息检索的知识,丰富图书馆管理人员的知识储备,提升图书馆管理

人员的整体素质。其次,图书馆要拓展人才招聘渠道,采用线上和线下相结合的方式从社会和高校中招聘现代化的图书馆管理人才,给传统的管理人员队伍注入新鲜的血液,助力图书馆发展。最后,图书馆管理人员也应该与时俱进,不断学习现代化的管理经验和措施,提升管理能力,使职业院校图书馆的各项工作能够有条不紊地进行。另外,职业院校也要做好图书馆管理人员的绩效考核工作。绩效考核是管理人员最关注的问题,因为它直接与人们的生活水平相挂钩,如果管理人员能够在绩效考核中获得更高的成绩,获得的薪酬也会更多。为此,职业院校要尽可能提高绩效考核的科学性和规范性,保障薪酬绩效考核的规范性,调动管理人员的积极性,使其为图书馆的日常工作发展贡献自己的力量。

5 结语

综上所述,随着网络时代的到来,职业院校图书馆计算机系统检索工作也面临着众多的发展机遇与挑战,我国职业院校必须意识到计算机信息检索的优越性以及计算机信息检索存在的不足,比如当前检索用户自身问题、网络信息搜索覆盖范围有限等等,职业院校只有正视不足,做好计算机信息检索工作,才能够给读者提供更加高质量的服务。相信在不久的将来,职业院校图书馆计算机信息检索的途径会更加多样化,信息检索效率也会明显提升。

[参考文献]

- [1]李薇.网络环境下图书馆计算机信息检索的途径分析[J].信息记录材料,2021,22(9):225-226.
 - [2]胡菊芳,阿童木,曹丽.互联网+信息检索路径优化研究——以图书馆文献传递申请处理为例[J].西部学刊,2021(11):157-160.
 - [3]孙杨,逯志祥.虚拟现实技术在数字图书馆信息检索可视化中的应用[J].数码世界,2019(5):4.
 - [4]王玉梅.探讨计算机信息检索对图书情报产生的影响[J].科技展望,2015,25(36):192.
 - [5]杨涛.网络环境下图书馆计算机信息检索途径探讨[J].山东工业技术,2015(16):127-128.
- 作者简介:阿热帕提·尔依(1986-)女,维吾尔族,新疆哈密,研究生,馆员,研究方向为图书馆智能技术及信息检索。