

现代化技术设备 在天津中医学院图书馆中的应用

王 薇

(天津中医学院 300193)

中图分类号:RG250.7 文献标识码:A

文章编号:1005-7145(2001)01-0056-01

20 世纪的图书馆经历了三个相继发展的阶段。由 19 世纪延伸而来的,以单纯收藏流通纸张、印刷文献的传统图书馆到以电子计算机为主,实现图书馆操作、运行自动化的图书馆到电子图书馆。21 世纪即将到来,高新信息技术、设备更进一步地普及与应用,使得图书馆的面貌日新月异,下面就我馆近几年新设备、技术的应用做一简要评述,以供大家参考。

1 ILAS 图书管理软件

“九五”期间,我院对图书馆信息化、管理自动化建设进行了重点投资。经过建设,目前图书馆已实现了采访编目、流通检查自动化管理。现在,我们只需将现有书目按顺序输入计算机中,就完成了以前大量手工的作业,有利于数据的长期保存,节省了大量的人力、物力、财力,提高了综合效率,极大地方便了读者借阅。现在由于 ILAS 管理软件的使用,能够将我院图书馆特有的信息,在计算机中按照多主题搜索、全方位检索的先进手段,更加方便、快捷地展现在读者面前。同时,ILAS 图书管理软件也为今后电子图书馆、网上图书馆、虚拟图书馆的顺利实现打下了坚实的基础。

2 局域网的组建

我院图书馆自身组建的局域网与校园的大局域网相连,并最终与中国教育科研网(CERNET)相连。局域网的建成,对内可以实现一体化作业,提高工作效率;对外可以与 INTERNET 网相连,提供了在线服务(ONLINE-SERVICE),信息共享,浏览网页,BBS,使用网上搜索引擎等多种服务功能。极大地满足了读者的需要,又增加了馆内藏书,一举两得。

3 电子多媒体图书

图书的多媒体化是将一些丰富的声音、图形、图像资料放入多媒体光盘,从而达到形象化教学、阅览的目的。这种电子多媒体图书有着传统图书所不能给予的一些优势,具体在我院配合教学作用尤为突出,如:心脏听诊、舌诊、脉诊等方

面进行的形象化教学有着广泛的应用前景。

4 投影仪和光盘塔

在图书馆的辅助教学中应用投影仪,将更大意义上方便了读者从感官上对图书馆馆藏的一些新知识技术的掌握,同时节省了教师的精力,改变了传统的板书方式,增加了学生的兴趣。光盘塔可以进行同时、自动的多光盘转换,读者可以同时通过网络浏览到光盘塔上各光盘的内容,便于进行交互式学习与应用,扩大了获取知识的途径与方法,更大意义上激发了读者的求知欲。

5 数码相机与扫描仪

在中医院校图书馆中,数码相机与扫描仪有着举足轻重的地位。以往我院的一些古籍特别是孤本和善本的原原本本只能在少数几个专家之间进行阅览,以便保护这些书籍,少一些人人为地破坏,这样就必然造成宝贵的资源与广大读者需求之间的矛盾。而通过数码相机与扫描仪把古籍特别是孤、善本书籍输入到计算机中,使得这些宝贵的资源得以在计算机上以数字资源的形式与广大读者见面,使得这一矛盾得以解决。既方便了读者,又提高了图书馆的服务功能。

6 手写笔、语音输入系统

在图书馆中文字的录入是一个主要的工作。而一些未经过专门打字训练的工作人员文字输入速度比较慢,影响了工作效率。而手写笔,语音输入系统通过发音、手写的电子记忆功能,较好地解决了输入速度问题,免除了一些不必要的背、记工作,提高了速度,节省了时间。使图书在采购、编目流通、回溯中不仅不会出现“瓶颈”问题,而且使得全馆的工作效率明显提高。

7 监测仪

以往我馆的借书方式是读者查找卡片,提供信息,由服务人员入库查找,读者并不能亲眼见到书籍。这样,虽然减少了馆内的损失,但是造成了读者的不便并增大了馆内人员的劳动量。而现在,监测仪在我馆的使用实现了电子监控,使读者可以随心所欲地入库查找用书,从而提高了读者借阅的广泛性与实用性,又减少了工作人员的劳动量,使得开架借阅方式得已彻底实现。

在未来的计算机网络世界(CYBERSPACE)里,人类将迈向一个以技术知识革命为中心的知识经济时代,图书馆的工作也必然呈现出社会化、自动化、信息化、网络化,为了适应这种发展,馆内各个方面的变更也势在必行。新的技术、新的设备以及新的仪器必然将取代传统的图书馆运作模式,将图书馆带入到一种以信息的电子化、数字化的模式中去,成为 21 世纪高校中的重心。

(收稿日期:2000-10-19)