

# 关于计算机技术在图书馆资料管理中的应用初探

王卓

(河北石油职业技术大学 河北承德 067000)

**[摘要]** 当今时代是信息化的时代, 计算机技术的应用为现代管理注入了新的活力。图书馆作为知识的海洋, 以往的方法已经不能够满足图书馆资料管理的需要, 因此, 将计算机技术运用到图书馆资料的管理过程中, 能够充分发挥信息化手段所具有的独特优势, 成为大势所趋。这篇文章首先分析了当前在图书馆资料管理过程中存在的问题, 随后介绍了将计算机技术运用到图书馆资料管理中的重要作用, 并给出了将计算机技术应用到图书馆资料管理过程中的相关建议。

**[关键词]** 计算机技术; 资料管理; 作用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.092

对图书馆而言, 资料管理是其的重点。将计算机技术运到图书馆的资料管理中具有现实意义, 图书馆资料具有多样化、复杂化的特征, 对图书资料的管理来说具有较大的困难。随着信息技术的发展, 当前图书馆资料管理系统已经无法满足资料管理的需要。因此, 在当前的图书馆资料管理过程中, 应该将电子化和网络化技术运用其中。

## 一、当前图书馆资料管理过程中存在的问题

### (一) 管理效率低下

当今时代是一个信息化的时代, 信息更新速度逐渐加快, 这对图书馆的借阅服务提高了进一步的要求, 但是当前在很多图书馆的借阅服务中, 依旧采用手工操作的方式进行, 这种借阅方式效率极低, 无法满足当前人们获取信息的需求, 而将计算机技术应用其中, 能够有效的改善当前我国图书管理过程中存在的问题, 借助计算机软件的应用可以对图书的分类和储存要求进行分析, 并快速检索到人们所需要的信息, 这极大地提高了图书管理的效率。

### (二) 信息更新慢

在以往的图书资料管理的过程中, 主要对馆藏的报纸和图书进行有序的分类排放, 从而使读者能够快速找到自己所需要的资料。信息承载的主要方式为印刷品, 形式过于单一, 这无法满足新时代读者的需求。同时, 从时效上来看以往的管理模式效率极低, 业务水平欠佳, 很难更新时效性比较强的专业化图书<sup>[1]</sup>。

## 二、将计算机技术运用在图书馆资料管理中的重要作用

### (一) 提高工作效率

将计算机技术运用到图书馆资料的管理过程中, 能够实现资料管理的信息化、数字化, 这能够极大地提高资料管理的水平, 同时提高员工的工作效率。在传统的管理过程中, 对于工作人员来说, 他们的工作量过大, 工作复杂且繁琐。同时, 对于浩瀚繁多的书籍, 他们需要人工进行区分, 并根据不同类别分开整理。在这个过程中需要耗费大量的人力物力, 操作效率极低, 难度大, 而将计算机技术应用其中, 能够根本上改善这种人工管理的落后这一情况, 减轻了工作人员的工作难度和工作负担, 极大地提高了他们的工作效率。同时借助计算机技术的应用, 能够生成电子资料并生成相应的检索目录, 这实现了图书资料管理的自动化, 能够提高图书馆资料管理的现代化水平, 同时也能使读者能够更加快速的找到自己的所需要的资料, 提高了工作效率<sup>[2]</sup>。

### (二) 实现资源共享

资源共享是网络时代最大的特点, 而将计算机技术应用到图书馆资料的管理过程中, 能够使信息资源注入网络平台, 从而使各大图书馆在网络平台上能够相互交流, 实现资源共享, 这为读者提供了一个更加丰富的资料查阅平台, 能够更好地满足读者的需求, 同时也能使图书馆资料得到更好的传播。读者不仅可以通过纸质图书查找资料, 也可以从网络上获取自己所需要的信息资源, 这促进了图书馆资源的现代化。

## 三、将计算机技术运用到图书馆资料管理过程中的相关建议

### (一) 资料采集

通过计算机技术的应用, 可以做好资料的采集工作。对图书馆的工作人员来说, 资料的采集是一项极其耐心细致的工作, 需要根据资料的不同类别进行整理归纳。在这个过程中, 既要注意资料之间的区别, 又要注重资料之间的相关性, 同时要对更新的资料进行及时的补充, 而借助计算机技术, 能够对资料的完整性汇集整合, 从而提高整合资料的工作效率。

### (二) 资料登记

当资料采集好以后, 需要根据资料不同的类别对其进行归档编号, 这是一项重要的基础工作。而借助计算机系统, 可以利用检索、编号或关键词输入, 将实现图书馆资料的数字化管理, 对图书馆资料的数量及库存等信息要及时的登录到计算机系统中, 从而使资料管理体系更加健全。

### (三) 计算机管理的维护

要使计算机技术能够更好地应用到图书馆资料的管理过程中, 需要对后期的系统维护进行重视。首先要对电子信息平台进行维护, 作为管理人员要对用户界面进行定期的维护, 对读者之间的交流信息进重点关注, 及时发现和反馈用户所提出的问题并有效解决。其次, 要对管理后台进行维护, 做好图书的登记更新工作, 从而加强管理系统的后期维护。

### (四) 创新图书管理模式

通过计算机技术的应用, 能够使图书更好地管理和流通, 同时也能提高借阅的效率, 这能够有效地提高图书馆的管理效率, 同时促进图书馆管理模式的创新。对于图书馆来说, 其价值并不是藏书数量的多少, 而是读者能够从图书馆获取知识的多少, 这个过程与图书馆管理和运行机制有着紧密的关系。而读者要想快速的得到图书馆的信息, 则需要图书馆具有较高的管理效率。因此, 作为图书馆要促进自身信息化管理模式的创新, 而借助信息技术的应用能够促进图书馆的管理模式的革新, 能够极大地提高图书馆的管理效率<sup>[3]</sup>。

### 结束语:

综上, 通过计算机技术的应用, 为图书馆管理注入了新的活力, 促进图书管理的数字化, 但是当前在图书馆的资料管理过程中还存在一些问题。例如, 云技术和人工智能的应用还需要进行进一步的研究, 从而为更好地为读者服务。

### 参考文献:

- [1] 黄世芳. 浅谈计算机技术在图书馆管理中的有效应用[J]. 计算机产品与流通, 2018(01): 14.
- [2] 孙浩. 分析计算机技术在图书馆资料管理中的应用[J]. 科学中国人, 2017(12): 97.
- [3] 王振兴. 计算机技术在图书馆资料管理中的应用研究[J]. 时代教育, 2013(03): 43-44.

作者简介: 王卓, 男, 1980, 4, 汉族, 辽宁锦州人, 学士, 馆员, 研究方向: 计算机、图书馆