

# 计算机技术在图书馆资料管理中的应用研究

李红娜

滑县第一高级中学

**[摘要]**我国社会已经全面进入到信息化时代,对于图书馆来说,其属于信息传递的重要中转站,将计算机技术应用到图书馆的日常工作中之后,使得图书馆的信息采编以及流通等工作的开展更为顺利,同时可以有效借助现代化的信息技术来实现信息检索以及信息交流等操作,从而使得图书馆现有文献资源的价值得到了有效发挥,也进一步提升了图书馆现有资源的影响力。现阶段,计算机在图书馆中的应用可以主要从两个角度对其进行分析,即对内以及对外。对内来说,主要是指图书馆方面展开内部业务管理工作;对外来说,往往需要对外向读者提供方便、快捷的信息查询服务。因此,在对计算机技术在图书馆资料管理中的应用情况进行分析的时候,也应该注意明确分析角度,从而为今后图书馆资料管理工作的开展提供坚实基础。

**[关键词]**计算机技术;图书馆资料管理;应用研究

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.1947

## 引言:

由于图书馆的书籍繁多,如何高效地对各类资料进行管理一直是一个难题。计算机的应用为解决图书馆资源管理问题提供了新思路,利用计算机构建网络信息系统,对于加强图书馆资料管理具有重要的意义。为了更好地对资料进行管理,服务于读者,不断对图书资料系统进行优化就显得尤为重要。

### 一、计算机在高校图书馆资源管理中的应用特点

对于高校图书馆的计算机资源管理系统而言,其需要具备图书借阅、信息查询、图书归还及预约等多种功能,这样才能使计算机在学习与教育中的辅助作用得以最大化实现。在高校图书馆资源管理中,将计算机应用到图书管理中,需要将其划分为图书借阅查询、查询系统、期刊文献、统计采集以及书刊采集这五个层次。以往的图书管理工作都是由人工完成的,人工管理的内容则非常繁杂且无序,而利用计算机来代替人进行图书管理,则可使图书管理效率得到极大提高。在高校图书馆的计算机资源管理系统中,对于书刊采集,需要将其划分成采集与整编两步,这也是读者在借阅图书时的必备前提,只有确保采集与整编的快速完成,才能使图书馆的查询与借阅服务效率得到极大提高。以往的人工管理方式,需要投入很大精力来对书目进行整理,而通过计算机来对书目进行整理,则可实现对图书信息的快速保存,进而使借阅效率得到极大提高,也能节约很多时间。在图书借阅查询中,计算机可根据读者所需来对书刊类目进行快速查询,同时其还能帮助管理人员进行分析与整改借阅、归还的数据,根据借阅记录形成相应档案,并且在档案中还对借阅时间、数量、书目等进行了详细的标注,从而使大大减少了人力与时间的投入。并且,计算机资源管理系统还能实现对凭条的打印以及对延期缴纳费用的统计。在管理图书查询中,通过计算机的应用,可帮助读者快速找到所需的书目,而以往的图书管理中,则需人工对图书内容进行输入来查询,这需要浪费很多时间和人力,而利用计算机来进行二次输入,则可对已有的数据信息进行直接保存。

### 二、计算机技术在图书馆管理中的应用优势体现

#### (一)改变了传统图书馆管理的实现方式

对于图书馆管理工作来说,在实际展开的过程中,其基本职能可以概括为以下几个方面,即文献集存、文献传递、智力开发以及社会教育等等。对于传统的图书管理工作来说,在实际展开的过程中主要是依靠人工或者半人工的方式来展开工作,不仅工作效率低下,同时也很难保证最终的工作效果,在实际展开工作的过程中会涉及信息收集、统计以及整理等工作内容,其整体操作较为繁杂,容易受到一些人为因素以及外界因素的干扰,从而在一定程度上影响了图书馆资料管理工作的整体效果。将计算机信息技术应用到图书馆管理工作之中后,使得管理工作的开展获得了技术支撑,在很大程度上替代了原有的手工业务或者单纯依靠计算机设备进行录入操作的工作模式,从而提升了图书馆管理工作效率。通过在计算机系统上安装专业软件的方式来实现对现阶段图书馆资料的有效采编、管理以及借阅记录等等,涵盖的

工作内容更为广泛,并且在实际展开此项工作的时候往往不会受到外界因素以及人为因素的影响,使得人为漏编以及人为错录现象出现的可能性几乎为零。与此同时,图书馆相关管理人员的自身工作职责也发生了较为明显的变化,主要体现为对其职业技能水平以及业务能力有更高的要求,这就需要相关管理人员自身具有较强的计算机技术水平,可以在日常展开管理工作的过程中对计算机技术进行有效运用。

#### (二)有利于提升图书馆资源管理效率

在传统模式下,相关工作人员需要对大量的图书进行分类、整理和摆放,并且在借阅和归还书籍时,不仅需要从大量的书籍中找到特定的图书,还需要对借阅书籍和归还书籍进行登记。这种依赖于人工的书籍资源管理形式需要投入的大量人力、物力,十分容易出现书籍丢失与库存不足的情况。将计算机应用于图书资源管理则能够有效改善这一情况。基于计算机技术与互联网技术,可以自动生成书籍检索目录,能够将书籍资源与库存清晰地展示在管理人员与读者面前,不仅方便读者借阅书籍,还有利于提高图书馆资源管理效率,大大缩短了图书馆管理人员查询书籍的时间。

### 三、图书馆资源管理存在的问题

#### (一)管理效率低

时代的飞速发展也必然意味着更快的生活节奏,越来越多的信息需要更高效的图书管理服务与之匹配。然而大部分图书馆仍然以人工服务为主,不仅容易造成人力浪费,还存在低效、错误率高、服务不及时的问题。如果将计算机投入现有的资料管理系统,不仅可以解决现有问题,还可以弥补一些制度上的不足,建立更加完善的检索与管理系统,减轻管理人员的负担,提高图书馆书籍和人员的流动率。

#### (二)资料储存受到局限

在传统工作中,图书馆中的资料大多以书籍的方式存在,在发展过程中,该种资料储藏方式已经不适用于现阶段多元化社会,信息化社会发展的今天,人们想要得到一份资料的首选方式已经不是去图书馆进行书籍借阅,而是在搜索网站上进行资料收集,从而得到需要运用的信息。这不利于图书馆后续发展,让图书馆处于被动状态。为更好进行相应管理工作,有关工作者有必要将图书管理工作与信息技术进行有效结合,进一步提升图书馆发展速度。

### 四、计算机网络技术在图书馆中的应用方法研究

#### (一)资源勘探技术应用

今后来看,计算机网络技术在我国图书馆管理工作中的应用一定会越来越普及,数字化技术在图书馆中的信息储存形式、信息组织形式以及信息处理形式都有自己的特色,与传统的图书馆资料管理模式相比较,其服务效率明显提升,并且在很大程度上提升了读者的满意程度。在现阶段的信息全球化背景之下,图书馆资料管理工作与信息化技术进行有机结合已经

(下转第3387页)

“形”作为舞蹈动作，对于舞台意象的创造只占三分，无形者即神，舞蹈如果达到形神化一那将十全十美。“神”是虚灵的。“神”的虚灵性在傅毅的《舞赋》中描述的十分形象。舞蹈之“神”是舞蹈之“魂”的重要内涵，“魂”即“灵魂”。在舞蹈美学中有一个十分重要的理论问题：即“灵魂”“形”“神”三者在舞蹈中是怎样的关系？舞蹈以人体为物质基础，以动作为语言，这正是舞蹈区别于其他艺术的根本特征。舞蹈离不开“人”，人作为舞蹈的物质本体和精神本体。其自身的形与神就是舞蹈的形与神，故舞蹈的“灵魂”就在人自身。

“技、法”也是中国舞蹈美学的一对范畴。“技”与“法”相互对应而存在，没有无“法”之技，也没有无“技”之法。二者是一对无法分割的范畴。“技”是具体的呈现，包括所有舞种的风格掌握、能力体现、技巧运用、人物塑造及编舞等。“法”则为舞蹈中的规律、法则。例如欲左先右、欲开先合，逢冲必靠等。

编导在《俑》的风格掌握上准确的把握了汉唐的风格，在“袖”的使用上达到了“袖出轻盈柔美”。握袖、踩袖、绕袖、翘袖等动作，塑造了舞蹈的基本形态且丰富了舞姿的多变元素。袖是身体呼吸的一种延伸，融入在动态中，舞蹈整体动作就起到了抑扬兼用，缓急相容的作用，使舞蹈给人一种轻疾如飞、柔美舒畅的感觉。在人物塑造上，将一个个舞俑变得活

灵活现起来，仿佛博物馆里陈列的一个个姿态万千的舞俑，这离不开编导在技法上的巧妙运用。有一点非常独特的地方在于空间的构成。编导执着于把舞者固定在这个方块的四个点上，让舞者自己与这个方块产生对话和互动。每个舞者都有4个点，8个灯块就有32个点，32个点同样可以产生调度。32个点同样有不同的斜线、横线、三角，在这个上面去有空间调度。不同于传统舞蹈空间设计执着于调度的对称、优雅、流畅等审美定势，《俑》在群舞调度设计上近乎苛刻地节约着空间的使用，每一位舞者在进出定点光时刻的动作微小而精准，灯光线条切割出清晰层次分明的空间质感，不断重复的主题动作令观众不得不动调思考审视舞台上发生的一切。

在汉代的历史语境下，艺术充满着力量和浪漫色彩，但它又不同于后世文人浪漫艺术的“写意”，而是气势与古拙的结合。编导田湑依托于汉代美学风貌，以及自身对“舞俑”的执念与追求，编创出如此成功的舞作，不仅让观众看到“活”起来的舞俑，同时也是将民族文化进行传承，让汉代的舞俑成为“历时的”“现代的”更是“经典的”“我们的”。

#### 参考文献：

- [1] 李泽厚. 美的历程[M]. 文物出版社, 1981. 69-84.
- [2] 田湑. 中国古典舞的审美构形：“重建”与“复现”[J]. 北京舞蹈学院学报, 2017: 32-39.

(上接第3385页)

成为必然，在实际展开此项工作的时候，需要相关图书馆管理人员精准地找到信息技术应用角度以及应用方式，从而更好地促进图书馆管理工作的开展。当前来看，计算机技术在图书馆资料管理中的应用催生了资源勘探技术，一般情况下，资源勘探与计算信息技术有直接关系，其主要是通过统计以及在线分析处理的方式来实现情报检索、专家系统调度等等，这也使得资源勘探效果得到了有效保证。当前来看，资源勘探技术在我国现代化图书馆中的应用越来越广泛，并且在实际应用的过程中发挥出了理想效果，可以有效满足当前图书馆资源管理工作开展的实际需求。随着当前科技水平的不断提升，资源勘探技术的水平也早已不可同日而语，无论是在社会公立图书馆还是在高校图书馆中的应用都可以实现对管理模式的有效创新，使得图书馆内部的分类、统计以及预测等工作的开展更为顺利。图书馆方面在应用资源勘探技术展开资料管理工作的时候，要注意通过对流通数据、馆藏资源进行有效管理以及统计的方式来掌握大数据系统背后的信息资源，通过这种方式可以实现对数据的高效利用，这些信息不仅可以对图书馆各项管理工作的开展奠定坚实基础，同时还可以实现对教育教学以及学科设置的有效优化。在今后图书馆数字化管理模式建设的过程中，应该注意为读者提供更高品质的阅读服务，明确读者当前的阅读需求，从而使图书馆方面的特色可以得到有效突显。

#### (二) 在图书馆资源管理中实现自动化应用

在高校图书馆的资源管理工作中，图书馆需要充分利用计算机技术来构建用于资源管理的数据库系统，以便于将各类文献资料录入到数据库中，从而提高文献资料的录入效率，使读者在获取文献资料时更加便捷。在计算机数据库中，具有图书检索功能，并可对图书馆中的信息资料进行自动化存储，通过计算机技术来进行图书馆的资源管理，能够使图书馆在文献、资料及图书的管理工作中实现现代化发展，进而有效弥补以往人工管理方法中存在的不足。将计算机技术应用于图书馆的资源管理之中，以此推动图书馆的现代化发展，使其形成自动化管理模式，并由此实现对图书馆中资料数据的快速检索。此外，在文献编辑方面也

能实现自动化，从而使计算机技术在高校图书馆中的应用范围得以进一步扩大，使图书馆的信息管理效率得到有效提高。

#### 结束语：

综上所述，信息技术的到来对我国社会形成一定的影响，在我国图书馆发展中，管理员有必要将管理工作与信息技术进行有效结合，有效提升管理效率，提高资料统计工作效率，降低员工工作强度，将资料信息化、网络化，使图书馆与现代科技进行有效接轨。为更好进行提升图书馆发展速度，有关工作者需要提升自身对信息技术的运用能力，激发员工工作动力，进而进一步完善图书馆资料管理体系。

#### 参考文献：

- [1] 乔建涛. 计算机网络技术在图书馆管理中的应用研究[J]. 数码世界, 2019(12): 271.
- [2] 张晓明. 计算机网络技术在图书馆图书管理中的应用[J]. 教育现代化, 2019, 6(43): 212-213.
- [3] 曾照香, 王一诺. 计算机网络技术在图书馆图书管理中的应用[J]. 信息记录材料, 2019, 20(05): 107-108.
- [4] 高鹏. 计算机信息技术在现代高校图书馆档案管理中的应用[J]. 中国新通信, 2019, 21(03): 81.
- [5] 赵明海. 谈计算机技术在高校图书馆管理中的应用[J]. 才智, 2018(33): 132-133.
- [6] 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.
- [7] 张转. 计算机信息技术在图书馆管理中的应用探讨[J]. 通讯世界, 2018(09): 249-250.
- [8] 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, 2018(12): 97.
- [9] 吕诺. 图书馆资料管理中计算机技术的应用[J]. 智富时代, 2018(04): 209+211.
- [10] 侯永青. 计算机技术在图书馆管理中的应用与发展[J]. 青海教育, 2018(03): 53-54.