

图书馆智能化管理模式实现路径研究

黄坤

恩施州图书馆

[摘要]图书馆管理系统较为复杂,为此,实施智能化可以显著提高工作效率和安全性。盲目地依赖人工输入操作管理图书馆,影响的不仅仅是管理的效率问题,还容易因为人为因素导致工作中出现漏洞。图书馆需要一个全面、智能化的信息管理系统,从各个具体方面系统地分析整个系统的实施和建立。随着中国经济和科技水平的不断提高,高新技术已经融入到各个产业中,对产业的发展和进步产生了重大影响。因此,笔者将在本文中分析智能图书馆的具体建设和管理,优化图书馆管理方法,帮助图书馆用户通过科技快速提高管理水平,为社会整体发展水平的提高做出贡献。

[关键词]智能化;图书馆;建设;管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.1851

图书馆在信息时代下实现智能化,是必然的趋势。图书馆的智能化管理模式,既顺应了时代的发展的需求,也为了提升图书馆的管理水平的有效途径。在社会加速发展阶段,科学技术的进步使素质教育大众化。人们对知识的需求不断提高,图书馆在获取知识和提高自身修养方面起着非常重要的作用。因此,提出了智能图书馆建设与管理的具体形式,希望能为我国图书馆的未来发展提供新的思路。

一、智能化图书馆建设和管理的重要性

在数据时代的大背景下,智能图书馆的应用不断发展、普及和加强。这种新的管理模式属于智能管理的范畴,主要是通过网络进行运作以及实现图书在使用过程中的借阅、归还等相关工作。同时,还可以使用互联网根据需要查阅的图书的关键词搜索图书,从而确保整个图书馆在实际管理工作中变得更加智能。它还可以提高工作效率,节省读者一些查阅时间,减少了繁琐的借还手续,提升了读者的体验感,降低了图书的流程周期,促进了图书使用率的增强,保障图书馆的人性化服务。而且保证了图书的安全性。因此,图书馆的智能化管理不仅能提高工作人员的工作效率,还可以确保图书馆管理摆脱传统的管理方式,优化整体管理水平。

二、图书馆智能化组织结构

(一)智能管理系统的特点

为了更好地满足读者的需求和方便图书馆工作人员的管理,智能系统最基本的特点是以自动化、高效和简单的操作取代手动分散的重复操作。此外,该管理系统还包含了现代化的信息管理流程,更好地实现了高效服务的特点。智能管理系统实现了最大程度的安全性和正确有效的数据,最重要的特点是通过智能管理减轻图书馆管理者的负担,并节省更多的人力、物力和财力资源。

(二)图书馆的主体职能

通过对图书馆各部门的了解,我们可以从其结构上创建一个系统化的智能管理系统。通过了解和分析,主要图书馆服务部门负责:

1. 信息和数据技术部。主要负责文档共享、业务交换、文档一次搜索和新闻搜索服务。
2. 收集和编辑服务。主要负责图书馆的采购、分类、编

目、处理和其他业务活动,以及在研究系统中选择文件。

3. 书籍流通服务。主要负责书籍的管理和服务,卡片和证书的阅读和管理。

4. 报纸期刊部。主要负责期刊的发行、阅读、管理和阅读,以及广告海报的广告。本部门下辖多个阅览室,包括定期阅览室、后台阅览室、报纸阅览室、电子阅览室等,也是实施智能化管理的必要模块。

三、智能图书馆建设与管理中存在的问题

(一)系统管理方式影响智能管理

目前,我国部分图书馆使用的图书管理设备相对落后,对图书馆电子信息资源的整合和利用产生了一定的影响。因此,为了加强对图书馆建设的影响,有关工作人员也提出了一些建议。然而,在这些建议的实施过程中,由于传统管理与智能化管理的对比,智能化方法难以毫无问题地融入,甚至传统的图书馆管理方法也限制了智能化的发展。面对传统的管理方法,管理者应该积极对待,而不是全盘否定或接受。

(二)管理员的整体素质影响智能管理

目前,在我国图书馆工作过程中,许多传统图书馆都有相应的管理者。这些管理人员在图书馆工作很长时间,通常使用传统的方法来管理出借和归还的图书内容。由于这种管理方法已经使用了很长时间,主管人员认为传统的管理方法仍然适用于当前的图书馆,许多员工也抵制智能管理方法,这也影响了智能图书馆的建设。此外,传统图书馆的部分管理人员整体素质较低。许多员工没有使用高科技的能力。因此,图书馆内部管理人员的综合素质直接影响着智能建筑的发展。

四、图书馆智能化管理的对策

数字图书馆作为储藏文化、传播知识、提供信息服务的场所,是公共信息交流的中心。一般而言,网络只能化系统的结构,都具有广泛性、共享性和开放性等特点。为此,图书馆进行智能化信息资源建设的过程中,也受到许多网络侵权行为的扰乱和影响。

(一)管理系统分析

在图书馆向智能化管理发展的过程中,为了真正提高建

设和管理的效果,一方面需要对资源的内容进行管理。由于智能图书馆标识的内部管理,需要使用RFID系统,该系统由读卡器、电子标签、管理系统等重要内容组成,可以将每张CD和文档对应的标识码附加在一起,这样不仅可以在招聘过程中收回图书,还可以清晰地组织收藏中的图书,让借阅人员使用本程序了解图书的现状,也能反映出图书馆管理形式的多样性。利用该系统可以实现图书馆的智能化;二是全面管理。随着图书馆向全智能化的转变,图书馆的活动是多样化的,需要进行计算和细化,这也为智能图书馆的发展提供了便利,促进了图书馆的智能化和现代化。

(二) 建立管理团队

智能图书馆建设,不但需要依托于现代化的先进科学技术,而且,也离不开高素质的科学管理人才。因此,应当加强管理队伍建设,建设一支优秀的智能化图书馆管理队伍。首先,管理人员应当熟悉管理系统以及图书馆结构,对于异常问题能够采取有效措施加以解决。这就要求对管理人员进行专业培训,提高管理人员的业务水平。还可以通过扩招新员工,评估他们对信息技术的掌握程度和专业素质。对图书管理员进行专业培训,确保企业整体水平和员工整体素质的提高。图书馆的高级主管,为了图书馆的长远发展,必须具有长远的见识,为图书馆的未来发展规划合理的方向,管理层的决策,也将直接影响图书馆的长足发展。

(三) 图书馆管理创新

要想满足各阶层读者的不同需求,图书馆就必须加强网络信息建设,以实现资源共享。而这一发展趋势中,智能RFID管理系统的引入,在图书馆管理智能化建设中起着重要作用。它的自动化管理使图书征集更加方便,最终提高了馆藏的征集力量,并不断创新图书馆的管理方式,为读者创造了一个新的、更方便的环境。为此,智能化图书馆的管理体制方面,不应当墨守成规,而是应当大胆创新,从而充分体现出图书馆的智能化。整个图书馆的建设以及管理,应当发挥创造力以及想象力,全面地进行改革以及创新。其次,由于各个区域的人文环境存在一定的差异性。因此,图书馆的改革以及创新应当具有针对性,根据当地的人文特点进行有效的改革以及创新,促使管理不断规范化以及科学化

(四) 智能图书馆用户界面设计

智能用户界面设计包括两个重要内容:输入/输出查询界面的设计和人机对话的设计。下面将详细介绍这两个部分。

1. 记录输出查询接口

根据图书馆的现状,采用相对简单、易于管理的系统更为方便,因此系统应从菜单按钮、工具栏、恢复和简化等方面创建一个简单的人机界面。使用窗口较少的界面,在统一的用户界面窗口下为每个系统操作创建表单。有了这样一个智能化、人性化的操作,即使是新来的、不懂系统的工作人员也能很快、很快地掌握相关内容,熟练操作。可修改模式

用于某些特定数据,在单击之前可以随时间进行修改,以避免因输入错误而导致的复杂更改,并延迟工作进度。例如,进入界面后,会出现一个对话框,包括读者信息、图书信息、招聘信息等。如果需要添加记录,只需单击其输入后的空格,光标将自动出现,可以直接编辑。这同样适用于登记册的修订。如果需要删除一条记录,只需点击界面底部的红色框“删除此记录的所有内容”,即可删除整个记录。

2. 人机对话

在以计算机为主要载体的整个系统运行中,用户与系统进行交互对话是非常必要的。这部分包括用户功能调查和系统反馈。对话的设计是根据用户的实际操作来设计对话的方式、内容、响应格式等。相对简单的菜单对话框模式更有利于操作和识别。操作员可以用鼠标点击菜单上的相关工具来执行功能。该模式操作简单方便。在人机对话过程中,计算机系统将以最简单、最容易理解的方式进行响应,便于系统的智能化、快速操作。例如,进入界面后,如果您需要查找债务记录,请检查相关书籍的读者是否返回该记录。您可以在对话框中输入图书编号和阅读器编号,系统将自动搜索,然后会出现一个新窗口,告知用户尚未归还图书。将要求用户输入以下操作,您可以选择“返回”或“了解更多”。点击“返回”按钮,返回系统主菜单首页;如果您点击“了解更多”该书的相关信息,读者和返回期的持续时间将自动出现,以方便操作员获取信息。

总结

从中国目前的发展情况来看,随着科学技术的飞速发展,我们可以理解这一点。信息化已迅速应用于各个领域,许多事正朝着信息化的方向发展。图书馆是信息高度集中的地方,智能化发展也势在必行。总之,将图书馆的智能管理系统纳入信息管理,不仅可以增加图书馆管理的便利性,而且可以解决传统管理方法带来的诸多问题。这种智能化、人性化的改造将信息网络引入图书馆管理,避免了许多不必要的工作失误,从根本上提高了图书馆工作人员的管理质量。这种智能化的管理方法极大地提高了读者的阅读意识和保存和归还图书的热情。智能管理系统在管理整个图书馆的工作中起着关键作用。新的人性化管理信息系统的引入也意味着整个图书馆管理架构的有益变化。

参考文献

- [1] 费江虹, 现代化公共图书馆发展管理的智能化路径探讨[J]. 传媒论坛, 2019, 2(21): 140-142.
- [2] 王以婧, 大数据在高校图书馆信息资源建设中的应用探究[J]. 河南图书馆学刊, 2019, 39(10): 70-71.
- [3] 林志军, 大中型公共图书馆智能化系统建设述略以厦门市图书馆集美新馆智能化系统建设为例[J]. 新媒体研究, 2019, 5(17): 26-28.