

信息技术在高校数字图书馆建设中的应用

吴泽琴 朱正华

(湖南应用技术学院 湖南 常德 415100)

[摘要]随着信息技术的发展社会各个领域的数字化建设都提升到了一个新的高度,数字图书馆的建设就是非常明显的例子。数字化图书馆是以信息技术和网络技术组合发展起来的,实现了信息技术向信息内容的转变,也掀起了高校教育领域的信息化发展浪潮。因此,高校数字图书馆要充分地发挥信息技术的优势,推动资源共享,推进数字化图书馆的建设进程。

[关键词]信息技术;高校数字图书馆;应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.05.432

高校数字化图书馆建设是近年来非常重要的一个课题,政府和学校都给予了高度的重视。我国高校在数字图书馆建设上已经有利一定的基础,并且利用高新产业做技术支撑,在网络环境运行之下通过语言、图片、影像和文本的方式进行传输,这需要网络系统可以提供充足的宽带。因此,在高校数字图书馆建设当中信息技术的应用尤为重要,可以为网络图书馆的发展营造良好的环境。因此,本文对信息技术在高校数字图书馆建设中的应用进行了详细地探析,以供参考。

一、高校数字图书馆建设中存在的问题

第一,技术问题。数字图书馆需要强大的网络技术以及宽带系统做支撑,其所存储的内容和技术领域是其他图书馆比拟不了的,所以数字图书馆在信息资源的建设,馆藏内容的存储、分类、压索、用户界面等等多个方面都存在技术制约,需要尽快解决。

第二,建设机制问题。高校数字图书馆的建设需要消耗非常多的力量,要做好规划和科学实施。但是从目前数字图书馆建设情况来看,缺乏完善的建设机制,很多大学与地方图书馆之间都没有构建起紧密的联系,在数字图书馆建设方面信息整合不到位、服务信息重复、信息共享不及时等等都是存在的。

第三,经费不足。在数字图书馆建设方面经费是巨大的,虽然我国对高校数字图书馆建设很重视,并且投入了相应地资金,但是数字图书馆建设进程中需要的条件以及步骤非常之多,需要高新技术的支撑,现有的资金是远不够的。

二、信息技术在高校数字图书馆建设中的应用

(一)信息技术在图书馆数字化和有序化建设中的应用

数字图书馆建设是一个系统性和复杂性的大工程,其中数字资源建设是重点和核心内容。高校图书馆在数字化建设方面所涉及的内容是非常广泛的,其中包括了各种类型的印刷信息,出版信息以及网络信息等等。因此,高校数字图书馆的建设中最根本的就是要将文字资源数字化,将非馆藏的印刷类型的出版物数字化,促进数字化馆藏数量的不断增加,强化数字图书馆的网络信息处理与加工能力,使资源可以有序地转化。在数字图书馆的建设过程中,想要保证馆藏内信息的不失真就需要发挥好计算机技术的交互性功能,对各种文字、图片、影像、声音等等整合到一起,充分地展现现代信息技术的优势,实现各种类型,海量信息的有序转化、存储以及压索。

数字图书馆建设是我国在数字化建设方面的重点内容,而数字资源的建设则是核心和关键所在,所以要充分地调动和发

挥各方面的优势,做好统筹规划和协调处理的工作,保证数字图书馆的建设可以分步骤开展、统一化实施,以免产生重复建设的情况,还要以市场作为导向,以社会的需求和发展作为衡量的重点标准,做好数字信息产品的规模化建设。

(二)统筹协作,推进数字化图书馆组织模式的创新

在数字图书馆建设中对于组织模式的创新是关键所在,高校在做好统筹规划工作,对具体的建设方向和目标进行明确规定,对具体的建设任务进行科学地安排,对数字图书馆的各项功能做好定位,按照国际上通行的关于数字图书馆的建设方面对各项数据资源、技术方式和服务等进行优化和整合,确保数字化图书馆的建设不仅可以凸显出自己的特色,也可以和其他的图书馆体系融合到一起,综合提升高校数字图书馆的整体实力。在数字图书馆的建设过程中,还需要在人力、物力、财力等多个方面给予高度的支持,多个方面共同协作,促进数字图书馆的全面性发展。此外,还需要利用国家的相关资源做好数字化图书馆工程、信息共享工程以及电子文献信息中心等重要资源的投入,通过这些组织和资源的加入,各方共同合作来进行资源的共享,对提升数字图书馆建设的质量,促进数字图书馆的健康长效性发展等具有非常重要的意义。

(三)特色数据库的建设,凸显数字图书馆建设的特色

特色数据库主要是根据已有的各种文献资源进行特殊性文献内容开发和存储的数据库资源。因此,高校在数字图书馆的建设当中应该结合重点的专业以及学科建设特色数据库资源,将其作为教学科研的中心场所,并根据信息资源的共享原则做好数据库资源的管理,凸显数据库资源的使用性。而根据本校的实际情况建立特色的数据库可以为学校的特色化发展提供良好的环境和平台。

结束语

总之,高校数字图书馆建设是我国数字化进程发展的体现,对于我国教育事业及其他各领域的发展起到了积极的推动作用。但是在具体的建设过程中也存在一些制约性的问题,需要各高校抓住机会,充分发挥信息技术的优势,促进高校数字图书馆各项功能的高效发挥。

参考文献

- [1] 廉英男. 高校数字图书馆建设发展的策略[J]. 河北画报, 2021(1): 111.
- [2] 高敬. 互联网+环境下高校图书馆数字资源建设研究[J]. 卷宗, 2021(1): 167.