

# 高校图书馆计算机信息安全管理

吴泽琴 赖东平 曾令求

(湖南应用技术学院 湖南 常德 415100)

**[摘要]**随着信息技术的不断发展,高校的图书馆建设管理和计算机信息化管理开始融为一体,计算机信息技术成为提高高校图书馆信息化建设水平的关键。高校图书馆中拥有大量的优质藏书,图书馆的信息化建设是充分发挥高校图书资源的必要方式和渠道。学生可以通过图书馆平台利用图书资源的访问和阅读,学校可以通过图书馆平台对馆藏、借出的图书及性能充分管理。本文主要围绕高校图书馆计算机信息安全管理展开分析和探讨,希望可以为提高图书馆信息化建设水平提供一些思路和参考。

**[关键词]**高校;图书馆;计算机信息安全管理

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.470

## 引言

信息化时代已经到来,高校图书馆信息化建设是高等教育信息化的重要组成。高等教育中,自学是学生成长为人才的主要途径,图书馆是为学生提供自学所需各种知识和工具书的重要阵地,对图书馆进行计算机信息化建设十分有必要。高校图书馆计算机信息安全管理是信息化建设的保障和前提,能够为高校和学生带来生长的力量,也能够为海量信息提供严密保障。

### 1 高校图书馆计算机信息化建设现状

目前,我国在各大高校已经完成了图书馆信息化的基本建设,将图书馆信息与校园网进行了联合,对图书馆内的馆藏图书进行了数字化建设,为学生提供必要的图书信息,促使图书馆内的信息实现交流与共享。但目前,高校图书馆馆藏图书内容与在线教育系统的衔接还比较有限,图书馆资源难以在线教育系统进行有效的支持,高等教育的平等化、资源共享化程度还需要进一步建设和提升<sup>[1]</sup>。这也是我国高等教育面临的问题,是我国高等教育信息化过程中的重要课题。

### 2 高校图书馆计算机信息安全管理面临的问题

信息安全管理是指保护信息系统内容不受外界干扰、不被泄漏、不被恶意篡改,保护信息传递过程中不中断、不丢失内容<sup>[2]</sup>。信息安全管理是信息化建设的关键,没有安全就谈不上建设和分享。目前,高校图书馆信息安全管理面临的问题主要有:

#### 2.1 安全管理体系不健全

高校图书馆计算机信息安全管理目前还处于被动式的防御性阶段,对信息技术人员的人工巡视、巡查依赖程度较高,对使用、接触图书馆计算机信息的部门和工作人员安全管理程度不到位。在没有一个全方位、主动查缺补漏、重视信息安全保护体系的情况下,高校图书馆计算机信息安全管理程度往往难以得到保障。

#### 2.2 信息安全管理人才不足

高校是培养人才的基地,但图书馆计算机信息安全管理方面却存在人才缺口,这是一个比较普遍的问题。相当数量的高校信息安全管理人才并未受过专业培训,而且存在团队内人员数量不足的情况。这与高校是否建设有信息技术、软件工程专业有关,也与高校是否重视图书馆计算机信息安全有关,更与高校人才实践教学体系建设有关。

### 3 高校图书馆计算机信息安全管理具体策略

#### 3.1 完善图书馆计算机信息安全管理体

从提高高校图书馆计算机信息化建设的角度出发,信息安全管理是信息化建设的基础,一个有条理、长效、不断进化的信息安全管理及防御体系是图书馆信息有效开发利用的前提。信息安全管理建设主要包括相关组织机构、安全监管部门或团队、严谨的管理规程、管理运行机制、安全防控手段、风险研判、应急处理等多个方面的内容,并非简单地开会、人才培养就能够落实。高校需要围绕图书馆建立专门的计算机信息安全管理体,根据安全管理需求应用防控手段,实现对图书馆信息化建设的完善。

#### 3.2 加强对信息安全管理人才队伍的建设

高校本身具备人才培养的功能和能力,在图书馆计算机信息安全管理方面应充分应用自身优势。若高校本身有信息技术、软件工程等专业,可以充分借助高校本身的教师、学生资源进行人才队伍的建设,比如在图书馆计算机信息安全管理队伍中留出固定的位置给大一到大四的学生,一方面保持队伍人才的专业水平,一方面为学生提供校内实践、实习的机会。若高校本身没有信息技术、软件工程等专业,需要通过外部招聘、内部培训等方面来提高人才队伍专业水平,尽可能提高人才对高校图书馆计算机信息安全管理的作用。

#### 3.3 充分发挥监管部门的价值和作用

高校图书馆计算机信息安全管理对信息技术、信息系统和管理人员队伍的依赖性较高,监管部门是督促管理人员队伍充分发挥作用的重要力量。监管部门工作人员可以在信息技术上有所缺乏,但必须要具备较高的职业素养和责任心,能够严格遵守信息安全的制度,检查信息安全管理工作人员的工作技术、工作态度和岗位匹配程度,组织信息安全管理人员进行学习和成长,为高校图书馆计算机信息安全管理保驾护航。

## 结束语

信息安全管理是一个动态发展的过程,高校图书馆计算机信息安全管理需要跟着高校需求、信息技术发展进行优化,将高校信息安全风险降至最低,提高对高校图书馆信息的安全保护质量,为高校图书馆信息化建设奠定基础。

## 参考文献

- [1] 苏晓光,于莉莉.大数据背景下高校计算机信息安全管理[J].电脑知识与技术,2018,14(13):49-50.
- [2] 王宁邦.高校智慧图书馆信息安全体系构建[J].西华大学学报(自然科学版),2019,38(06):57-66.