

图书管理系统发展应用现状设计与实现 论文（共5篇）

本文从网络收集而来，上传到平台为了帮到更多的人，如果您需要使用本文档，请点击下载按钮下载本文档（有偿下载），另外祝您生活愉快，工作顺利，万事如意！

第1篇：中学图书馆管理系统的分析与优化

中學图书馆是中学教育中必不可少的重要组成部分，是培养学生阅读兴趣、开阔视野，对学生进行思想品德和科学文化知识教育的重要课堂。做好管理工作对中学图书馆的长期、稳定、可持续发展起到重要作用。

一、中学图书馆的现状

中学图书馆由于应试教育压力的存在而长期以来处于学校管理层的边缘状态，对于图书馆的人力资源建设往往不够重视，不仅图书馆员去职业化程度高，整体专业素质较低，而且往往被认为是“休闲馆”“养老院”，导致图书馆员的思想懈怠、工作热情不高。

但是，随着新课改的深化，学生在课余时间的学习空间越来越大。图书馆作为相对系统的信息资源体系，承担了丰富学生知识结构、拓宽学生认知面的重要角色，因此，图书馆对于信息量的需求也越来越大。

如何在信息大爆炸的今天让每个学生都找到合适的获取信息的途径和资料是中学图书馆馆藏资源建设面临的一个重要挑战。

与中学图书馆对信息量剧增的要求同时而来的还有更加严重的信息供求矛盾。信息化时代，社会文献、出版作品的总量增长迅速，同时资源价格也飞速上涨。但中学图书馆每年投入的经费非常有限，如何合理使用有限的经费优化藏书资源、保证读者的知识更新是中学图书馆馆藏资源建设所面临的另一项重大挑战。

二、优化中学图书馆管理系统的意义

中学图书馆是学生自我完善的最佳场所，是拓宽学生视野、与外界沟通的良好桥梁，是教导学生获取信息、处理分析信息和应用信息的重要课堂。由此可见，中学图书馆是否能够高效、稳定、可持续的运转对新课改下学生的素质教育能否落到实处有着重大意义。在国外的中小学，图书馆的功能得到有效的发挥，学生会在课前自行检索信息、准备资料，课后补充资料、撰写论文，从小养成了利用图书馆学习与研究的良好习惯。但是在我国，由于资金不足、观念落后等客观原因，学生从小在应试教育环境下习惯了被动接受教育，没有意识也缺乏能力主动扩充知识面，进行知识的拓展与总结。

中学生正处于求知欲旺盛、好奇心强的年龄，他们对世界、对信息往往充满探索精神。但是中学生对于图书馆的利用率却较低。造成这种现象很大部分的原因是由于中学生年龄小、阅历浅，在良莠不齐的出版市场中往往不懂鉴别，常被漫画、武侠、言情小说等读物所吸引，使自己流于短平快的阅读方式中。这种情况下更需要图书馆做好导读工作，使用经典、高质量的书籍报刊将中学生的阅读兴趣培养起来，以提高中学生的文学修养，提高阅读质量。

三、优化中学图书馆管理系统的方法与措施

中学图书馆的管理主要包括人力资源管理和馆藏资源管理两大方面。人力资源管理在于如何提高图书馆员的素质，以提高工作效率和服务质量；馆藏资源的管理在于如何利用有限的经费资源，将其合理分配，保证馆藏资源的时效性与全面性。

1.提高图书馆员的素质

中学图书馆员应当提高自身的综合文化素质，包括精神风貌、思维方式、价值取向、人格人品、审美情趣等。图书馆员的自身文化素质是整个图书馆精神文明的集中体现，能够在读者心中树立良好的形象，成为图书馆的重要吸引力。同时，中学图书馆员应当提高自身的专业素养，包括计算机使用技能和图书采

买、编目等专业技能，提高图书馆的服务质量。

2.根据读者的需求合理划分图书的架区

中学图书馆内的藏书主要目的不是收藏而是使用，因此应当以满足中学生这一特殊群体的特殊需求作为办馆宗旨，合理划分图书的架区，旨在为学生提供更好的导读工作与信息支持工作。例如，划分经典名著阅读区以培养学生阅读兴趣，划分编程、建模等专业图书区以满足学生对新技术、新技能的学习需求，划分英语阅读区以满足学生提高英文能力的需求等。

3.加强馆际之间图书交流与资源共享

信息时代的发展使得图书馆的数字资源建设日渐重要，但是很多学校只重视本校的数字资源建设，却忽略了依托网络中心建立辐射周边学校的资源共享。对于经费相对紧张的中学图书馆，每年的购书经费都是有限的，如何合理分配使用，使其最大限度的发挥作用是图书馆工作的重要环节。加强馆际交流，实现图书和文献的互借与传递，辐射周边的资源共享是合理利用有限经费做到资源利用最大化的重要措施。

作者：刘金香

第2篇：图书馆管理系统的现状及其未来发展探讨

人类的劳动经验以及生活智慧都可在书籍中得到

直观体现，而图书馆则是一个容器，可对知识进行蕴舍，对文化进行传承，同时对历史进行承载。现代社会是信息化社会，传统的信息管理技术已经不能满足时代的发展与需求，需要结合实际情况以及先进的科学技术对其进行合理的改革与创新。耗时、耗力以及效率低下是传统图书馆管理工作的明显缺陷，必须利用先进的科学技术以及手段实现对上述现象的有效改善，从根本上实现对图书馆管理水平的提高。

一、图书馆管理系统的现状简析

1.管理宗旨不明确

图书馆管理者必须明确的认识到的使用不仅是书籍的本质同时也是书籍的基本功能，读者与书籍之间有一种不分割密切联系，时间非常珍贵，因此不能放任读者对其消耗。因此，图书馆在实际进行管理工作时可将读者作为核心与工作宗旨开展，实现对读者要求的有效满足。现阶段大部分图书馆没有实现对工作宗旨的有效明确，最终导致图书馆在实际工作时与服务读者的宗旨相背离。图书馆在实际管理时还不能实现对时下热点与当前潮流的有效掌握，这对图书馆管理工作的顺利进行有极大的阻碍作用。图书馆管理人员在实际工作中应将实际工作情况准确的报给上级领导部门，实现对工作信息有效及时的反馈，但多数工作

人员并不能实现对上述要求的有效满足，这也是引起图书馆工作出现宗旨不明确现象的主要原因。因此，建立完善的图书馆评价服务评价系统是现阶段图书馆管理工作面临的主要问题。

2.管理操作不完善

现阶段数字化图书馆管理已经成为管理工作的主要形式，传统的运营方式已经逐渐实现向数字化管理的有效转变。部分图书馆依旧存在人工管理的现象，结合数字化技术对其进行管理，最终导致图书馆业务无法集中操作，尤其是在财务管理以及资金流动方面更是存在诸多问题，这不仅是一种对人力资源以及物力资源的浪费，同时也对工作效率的提高有极大的阻碍作用。信息交流平台的建立对可实现读者与图书馆之间的有效沟通，帮助读者将信息及时的反馈给读者，最终实现图书馆管理系统完善与优化的目标。

3.资源与服务两者相独立

现代社会科学技术发展迅速，先进的科学技术以及信息手段已经逐渐实现在生产生活各个领域的广泛运用，这对人类社会的进步与发展有极大的促进作用。计算机信息技术的发展不仅可实现对人力的有效解放，同时也将高效快捷的调整方式提供给各行各业的资源整合方式，可在一定程度上实现资源的自动化以

及信息化管理，人们不在需要进行繁重的劳动，同时可在一定程度上实现对工作效率的有效提升。电子产品的逐渐普及在一定程度上实现了对纸质图书的代替，方便快捷是电子图书的显著优势与特征，这也可实现对读者需求的有效满足。根据相关调查与研究发现，我国多数图书馆数字资源还不能实现对读者需要的满足，传统纸质阅读亦依旧是图书馆经营与管理的主要运营方式，这对数字图书馆自身价值与意义的发挥有阻碍作用。

4.信息孤岛现象严重

为在真正意义上实现图书馆管理的自动化，必须实现对数字阅读的有效利用，这对读者需要的满足也有一定的推动作用。经过长期的实践与发展，我国数字化图书馆已经取得显著成就，但在时实际运行中还是存在诸多问题，这对图书馆管理工作的顺利进行有一定的阻碍作用，我们必须利用科学的手段以合理的措施实现对上述现象的有效解决，从根本上促使图书馆管理工作的价值与意义得到最大限度的发挥。独立系统的扩展带给读者的是信息查找以及获取的不方便，也成为图书馆进行整合工作的主要障碍，信息资源整合不完善现象主要是由上述现象引起。业务工作脱节以及信息孤岛现象也呈现出越来越严重的趋势，

这不仅会给读者的阅读带来一定影响，同时对图书馆经营管理工作的顺利进行有消极意义。

二、图书馆管理系统未来发展趋势

1.强化合作理念

越来越人性化是图书馆管理系统的发展趋势，这可实现对读者需求的有效适应，但在实际运行中还是会有不足的存在，该种不足体现在多个方面，我们主要将其总结为以下几个方面并进行仔细分析。

(1) 图书馆管理系统的兼容性呈现出不兼容的状态，这对管理工作效率的提高有不利影响。

(2) 在实际对管理系统进行设计时就存在一定缺陷，没有实现与实际情况的有机结合，导致信息孤岛现象出现的主要原因就是不能实现对纸质以及数字资源的有效融合。因此在实际进行图书馆管理工作时必须实现对上述现象的综合考虑。

2.数字化新技术的运用

数字化技术已经逐渐实现在社会各行业中的广泛应用，在实际对内部进行调整时可将其作为主要技术。图书馆的建设与发展也需要数字化新技术的辅助与支持。对此类新技术以及新手段进行科学的利用对图书馆的长远健康发展有极大的促进作用。图书馆在实际进行运作时会有大量的数据以及信息在这一过程

中产生，人工操作不仅会有有效的降低工作效率，还会在一定程度上增加工作人员的工作强度。为实现对上述现象的有效改善，必须在对图书馆管理时结合实际情况实现对新技术的有效应用。

3.服务评价系统的完善

读者会对是图书馆提出一定的要求，为对这种要求进行准确及时的获取，必须实现对服务评价系统的完善，读者对图书馆的满意程度也可通过这一过程进行真实的反馈。服务评价系统可实现对交流平台的建立，读者可通过该平台进行沟通与交流。实现对服务评价系统的有效运用不仅可实现对各方面信息的及时掌握，同时可将上述信息作为主要基础实现对图书馆管理工作的有效调整，图书馆管理人员也可将其作为主要依据实现对决策科学性以及合理性的有效保障。这对图书馆实现人性化服务有一定促进作用，也可将更好的服务提供给读者。

4.管理理念的融合

图书馆管理工作部分区域界限划分不明确，是长期以来存在较为普遍的问题。图书馆管理与服务概念长期混淆，界限不明，导致图书馆管理核心理念不明确，图书馆理念发展趋势模糊不清。多数图书馆将服务对象舍本逐末，侧重于对图书管的整修和管理，投

入大量人力物力、耗时费力，忽视读者实际需求。此外，图书馆服务理念单一，无法合理统筹资源、服务、管理三者之间的关系，浪费资源的同时，给读者带来诸多不便。资源、服务和管理的三者之间的关系应是相互补充兼顾、相互均衡，资源的存在方能与服务对象产生联系，而服务通过管理呈现出来，管理的有效性同时保障了服务的质量。所以，图书馆管理系统与管理理念的融合，是当前图书馆发展的必然趋势。

5.数据驱动管理

如何提升图书馆资源建设水平、如何提升图书馆的各项服务、读者对图书馆的哪些服务不满意，这是每位图书馆管理者都会思考的问题。大部分图书馆都会通过举办读者交流会、开展问卷调查等获取读者对图书馆的意见、了解读者对图书馆服务的满意度。这些方式诚然具有一定效果，但是存在事后意见收集、后管理等问题，逸手参与读者的广泛性有限，难拨客观反映图书馆管理问题。

其实，获取以上问题的答案有更好的方法。数据驱动管理”将是图书馆管理系统发展的下一动力，利用数据发现问题，促进管理工作。图书馆运行过程产生了大量的日志、历史数据等，对这些数据和日志进行深入的数据挖掘，图书馆可以获得大量有价值的规律

和数据，从而为图书馆管理者提供决策参考支持，真正键进图书馆的各项管理工作。

三、结语

總而言之，当今社会结构日新月异，图书馆也应及时革新管理系统，完善自身结构，跟随时代发展步伐，始终秉承以读者为核心的管理理念。同时，充分运用数字化新技术，完善图书馆各项资源信息，提高管理质量，更好的肩负起传播知识、传承文化的使命。

作者：马丽

第3篇：基于网络数据库的图书馆管理系统安全性研究与实现

在计算机网络环境下，网络数据库可以实现大量信息的存储和管理，网络数据库中的很多网络服务都离不开计算机网络的支持。但是就目前的网络环境而言，存在着很多的安全隐患，这使得网络数据库也会有很多安全问题。就图书馆而言，网络数据库下的图书馆管理系统让人们足不出户通过网络就能够对想要的图书进行查找、阅览，图书馆网络数据库中包含很多书籍、信息、文档等资料。但是一旦网络数据库遭到攻击破坏，其后果非常严重，因此，我们必须完善网络数据库下的图书馆的管理系统，以确保图书馆网络数据库的数据安全。

1 网络数据库的图书馆管理系统概述

图书馆管理系统

图书馆管理系统是伴随着计算机网络技术的不断发展而衍生出来的，它能够有效地提升图书馆的管理效率，减少图书管理员的在记录、整理图书的过程中产生的失误，还可以使数据资源得到良好的保存，在图书的查找、阅览、记录等方面操作起来更加的简单快捷。但是，就目前而言，图书馆的管理系统还存在着一些问题，不能够满足图书馆的发展要求。很多图书馆的管理系统不能实现图书资源的共享，图书馆管理系统的可使用功能较为单一，安全意识比较低，面对外界的网络攻击，防范能力较弱，对于数据的备份保存的机制还不够成熟。因此，针对图书馆的管理系统，图书馆后台管理人员应该在操作上更加的规范化，避免随意操作和失误操作。管理系统应该在信息处理的方面应该具备较强的可靠性和较高的准确性。

网络数据库

数据库指的是利用一定的数据以及数据之间的联系和规则，按照一定的数据结构来组织、存储和管理的数据仓库。数据库技术则是信息技术的核心技术之一，它主要研究对数据进行存储和组织，如何高效的提取并处理数据，是一种辅助管理数据的方法。而网

网络数据库则是把数据和资源共享着两种技术融合在一起，把数据库技术融入到计算机网络系统中，借助计算机网络技术进行数据库的资源共享。网络数据库主要包括存取数据和访问数据两个功能，除此之外，还具有较高的安全防范功能，对于数据的安全性具有一定的保障作用，能够保证数据库信息的一致性和数据信息的完整性。在网络数据库中保存数据信息后，如果想要修改或者访问数据，就要具备一定的安全权限，才能进行相应的操作。网络数据库的安全性主要包含以下四点：①数据的保密性较强。②数据具有一致性和完整性。③数据的可用性强。④网络数据库能够对信息的变化进行详细的记录。

随着网络数据看到迅速发展，在社会各界得到了广泛的应用，同时他也存在很多的安全隐患和问题。在电脑之间进行数据库数据传输是，需要提前设置相关协议。在当前的网络大环境下，由于电脑操作的漏洞比较多，网络数据库主要存在以下几点安全隐患：①数据信息容易被窃取或窃听。②数据的完整性容易遭到破坏。③数据库容易遭到网络黑客的攻击。

2 网络数据库图书馆管理系统安全性分析

关于图书馆网络数据库管理系统的安全性分析，我们可以以高校的图书馆为例。在高校的图书馆管理

系统中，网络同样是以互联网为基础，对于安全性的要求比较高，要保证高校的图书馆网络数据库的数据安全，就必须具备以下安全性：

运行的稳定性

对于图书馆网络数据库来讲，需要具备较高的稳定性才能支持服务器保持长时间的正常运行，一般情况下，图书馆的后台服务器需要连续运行半年左右才会进行重启维护。因此，稳定性较高的管理系统能够让图书馆的网络数据库正常的运行而不受干扰。

数据的保密性

对于图书馆来说，应该要有一定的验证要求，设置访问权限，降低服务器的负荷。对能够公开的信息和需要保密的信息进行分开管理，并设置不同级别的查看权限，根据不同级别的权限来访问不同性质的信息，以此来保证数据库信息的保密性。

运行速度较快

图书馆的网络数据库不管在浏览器端口还是在客户端的访问速度都很快，对于数据库数据信息的查询、修改和访问等操作的反应速度要求读比较高，不能有太久的延迟。

数据备份和数据恢复

针对网络数据库的服务器，最为重要的数据安全

保障措施就是对数据的备份和当出现数据丢失现象后的数据恢复。对于图书馆管理系统来说，图书信息、图书借阅记录、用户账户信息等数据都是图书馆能够正常运行的最基本的保障，如果这些信息出现故障，对图书馆而言无疑是一次重大事故。因此，数据的备份和数据恢复是图书馆管理系统最重要的安全保障措施，一旦网络数据库出现故障或损害，必须要尽快进行系统恢复和数据恢复，以保证图书馆网络数据库的数据安全和图书馆管理系统的正常运行。

故障处理

网络数据库往往会因为内部或者外部原因导致数据库故障。如数据库硬件故障或网络黑客攻击导致的故障，数据库受到木马或者网络病毒的感染等问题，这些故障都会导致网络数据库无法正常使用。数据库和计算机网络安全管理具有故障处理的特点，它可以根据网络数据库的实际情况，采用有效的恢复措施，通过往期建立的日志文件或存储记录等信息，对网络数据库进行数据恢复。

3 影响图书馆网络数据库管理系统安全的因素

能够影响图书馆网络数据库管理系统安全的因素是多方面造成的，其中包括技术设备、系统管理以及资源本身等方面的问题。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/096141212154010154>