

# 信息化背景下图书馆期刊智能导读服务

## Intelligent Guide Service for Library Periodicals Under the Background of Information

韩正平

Zhengping Han

甘肃省图书馆  
中国·甘肃 兰州 730000  
Gansu Provincial Library,  
Lanzhou, Gansu, 730000, China

**【摘要】**随着信息化在中国发展的逐渐深入,以信息化、数字化为主的图书馆期刊智能导读服务必将是图书馆在未来发展过程中的新形态,也必将成为图书馆在创新发展中的重要理念与实践结合方向。论文分析相应的信息化背景下图书馆期刊智能导读服务发展策略,以此来促进信息化背景下图书馆期刊智能导读服务在未来的更好发展。

**【Abstract】**With the development of informationization background in China, the intelligent guidance service of library periodicals, which is based on informationization and digitization, will become a new form in the future development of library, and an important direction of combining ideas and practice in the innovation and development of library. This paper analyzes the development strategy of library journal intelligent guide service under the background of information, so as to promote the development of library periodical intelligent guide service in the future.

**【关键词】**信息化背景;图书馆;期刊;智能导读服务

**【Keywords】**information background; library; journal; intelligent guided reading service

**【DOI】**10.36012/lcs.v2i1.1459

## 1 信息化背景下图书馆期刊智能导读服务的必要条件

结合相关研究领域的研究经验及研究成果可知,当前在信息化背景下,实现图书馆期刊智能导读服务的必要条件主要包括三个方面:第一,与高校图书馆、书籍服务商等第三方之间的在线合作模式以及协同共享模式;第二,相应的现代化设备系统性支撑以及互联网技术平台、信息化平台技术支撑;第三,也需要在人的层面上满足图书馆馆员服务观念、服务方式的智能化以及用户行为的智能化等。基于相关的必要条件,也能够具体的发展策略方面具有更深入、更有针对性的策略分析,以此来确保信息化背景下的图书馆期刊智能导读服务在未来的发展过程中,能够拥有更为坚实的必要条件基础支持。

## 2 信息化背景下图书馆期刊智能导读服务的发展策略

### 2.1 实现图书馆的在线合作模式

图书馆应充分认识到信息化背景以及互联网时代的发展特性,并积极与第三方机构或其他机构进行资源共建共

享,以此来逐渐实现图书馆在期刊智能导读服务中的在线合作发展模式。

基于信息化背景与互联网背景的特性,图书馆期刊智能导读服务具体的在线合作方式也可以从多维角度出发:首先,可以将某一地区之间的公共图书馆进行联动;其次,可以进行图书馆与高校图书馆或科研院所之间的资源共享智能导读服务;最后,可以通过与图书、期刊服务商之间的相应网络信息化资源合作,实现公共图书馆在信息化背景下期刊智能导读服务的在线合作方式。

### 2.2 实现信息化背景下的互联网导读服务平台

以信息化、互联网、大数据等先进科学技术为内核驱动力的时代,在极大程度上促进了传统图书馆对于现代化、信息化、网络化、数字化平台的深度开发及充分运用,而智能设备的普及也在一定程度上拓宽了传统图书馆的智能化建设工作<sup>①</sup>。

因此,在当今的时代发展特性下,传统图书馆应在互联网平台的基础上,开发各类期刊智能导读网站、App、微信公众平台、官方微博账户等,通过相应的技术平台以及智能导读服

(下转第 45 页)

是用户。因此,应进一步优化图书的搜索流程、查找与借阅流程等,将各种流程有效结合、统一,应用云技术展开智能化的辅助服务,促使甘肃省图书馆形成实用性、科学性较强的管理模块。甘肃省图书馆计算服务中,可在内部展开算法模型训练、数据计算训练,在云数据库、ADS 中导入计算结果,其中 ADS 可以对 BI 系统进行支持,起到实时响应的作用,形成 BI 报表。同时,在云数据库中也可存入部分数据,此种现象可控制信息的存储成本,提高数据的应用安全性。

### 3.2 甘肃省图书馆的流程分析

大数据挖掘与决策分析下,甘肃省图书馆的流程主要体现在以下四个方面:第一,获取数据。通常情况下,可从各种数据存储平台、各类业务或是外部互联网中,对数据进行提取。第二,对规模、样例进行评估与分析。甘肃省图书馆系统在评估规模时,应用综合效益评价方法、体系,依据规模的实际大小合理分布。第三,确定建模。无论是对图书馆用户的监控、分类,还是对其需求的预测,都需要应用建模,应结合实际情况确定建模方法。第四,确定并优化输出方式。在确定评价指标权重的基础上,利用 TOPSIS 法将分析报告输出。

(上接第 43 页)

务平台不断扩充自身的用户储备数量,并在相应的智能馆员的引导性操作行为下,实现图书馆在信息化背景下对于智能导读服务用户数据资源的联动开发以及用户潜在性价值的深入挖掘,以此实现图书馆在未来发展过程中的期刊智能导读服务的深入性与全面性。

### 2.3 实现对于智能导读服务用户的培养计划

在当前的知识经济时代下,图书馆服务的唯一对象始终都是用户以及其具体的个性化需求<sup>[9]</sup>。因此,图书馆在信息化背景下的期刊智能导读服务建设过程中,应充分考虑到自身的主体角色地位及行为已经逐渐转为了以用户需求个性化为主的信息化用户层面。

因此,在这样的具体转变过程中,图书馆的智能导读服务也要考虑到自身用户层面的培养发展策略。传统的图书馆导读服务模式中,用户更多的是信息资源以及期刊资源的服务受众体,在更多的期刊导读层面上缺少一定的主动性。就具体的行为而言,在传统的图书馆期刊导读服务过程中,用户缺少相应的期刊智能化导读设备操作技能水平。但是,随着互联网等相应技术在中国社会以及人们日常生活中的迅速发展以及成熟完善,传统图书馆在相应的智能导读服务转型过程中也

## 4 大数据挖掘与决策在甘肃省图书馆个性化服务应用方面的研究

在甘肃省图书馆个性化服务的发展中,对于挖掘与决策的个性化应用,实际上就是从广阔的市场环境中明确用户的特点、习惯,从科学的层面上对大数据存储管理行为、搜索管理行为、共享管理行为等进行构建,形成相对科学、完善的管理信息系统。此外,凭借对用户浏览内容、方式的分析,及时掌握用户比较感兴趣的内容,有针对性地为用户设计出感兴趣、有需求的服务方案,突出个性化。

## 5 结语

为进一步明确大数据挖掘与决策下图书馆的个性化服务发展,本文以甘肃省图书馆为例展开探讨。通过研究,明确了甘肃省图书馆在大数据环境中面临的挑战及个性化需求,并总结了甘肃省图书馆的架构、流程与服务应用,以期为日后提高甘肃省图书馆的个性化水平提供参考。

### 参考文献

[1]郭力,边根庆.基于大数据挖掘与决策分析体系的高校图书馆个性化服务系统研究[J].电子测量技术,2019,25(16):1-6.

应该更成熟、更充分地考虑到以用户智能化培养计划为主要方向的期刊智能导读服务建设方向,因为用户层面的智能化行为也是传统图书馆在信息化时代下实现智能导读服务的重要因素。

## 3 结语

在当前的信息化背景下,图书馆应积极打造相应的期刊智能导读服务,充分利用相应的信息资源、信息技术、智能设备以及馆藏、馆员、智能用户等重点要素,以此通过正确的建设方向发挥出自身的实际优势。并且在此基础上,实现互联网技术与智能化设备结合的信息化导读服务,并且通过智能馆员与智能用户的有效建设,实现未来图书馆期刊导读服务中的双向信息交换反馈模式,从而实现图书馆在未来发展过程中的整体智能导读服务全面发展。

### 参考文献

[1] 陆路,秦升. 文旅融合背景下的公共数字文化服务创新发展——以陕西省图书馆“智能文化云地标”的建设实践为例[J]. 国家图书馆学刊,2020,29(2):32-40.

[2]陈彦海.“互联网+”时代下图书馆跨界服务探析[J].江苏科技信息,2019,36(4):5-7.