

# 基于大数据技术的图书情报信息资源整合模式研究

潘景松

湖南汽车工程职业大学, 湖南 株洲 412000

DOI: 10.61369/ETR.2026030042

**摘 要 :** 在数字化浪潮席卷与数据要素价值日益凸显的背景下, 图书情报领域正面临海量异构资源分散、用户需求多元化与信息服务精准化之间的矛盾。基于此, 本文深入探究了基于大数据技术的图书情报信息资源整合模式的意义与策略, 旨在更好地提升信息服务的个性化与智能化水平, 为传统资源整合中存在的问题提供一定的理论依据。

**关键词 :** 大数据技术; 图书情报; 信息资源整合

## Research on the Integration Model of Library and Information Resources Based on Big Data Technology

Pan Jingsong

Hunan Automotive Engineering Vocational University, Zhuzhou, Hunan 412000

**Abstract :** Against the backdrop of the sweeping digital wave and the growing prominence of the value of data elements, the field of library and information is facing contradictions between the dispersion of massive heterogeneous resources, the diversification of user needs, and the precision of information services. Based on this, this paper deeply explores the significance and strategies of the integration model of library and information resources based on big data technology, aiming to better improve the personalization and intelligence level of information services and provide a certain theoretical basis for solving the problems existing in traditional resource integration.

**Keywords :** big data technology; library and information; information resource integration

### 引言

中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》明确指出一是统筹利用文化领域已建或在建数字化工程和数据库所形成的成果, 关联形成中华文化数据库; 二是夯实文化数字化基础设施, 依托现有有线电视网络设施、广电5G网络和互联互通平台, 形成国家文化专网; 三是鼓励多元主体依托国家文化专网, 共同搭建文化数据服务平台; 四是鼓励和支持各类文化机构接入国家文化专网, 利用文化数据服务平台, 探索数字化转型升级的有效途径; 五是发展数字化文化消费新场景, 大力发展线上线下一体化、在线在场相结合的数字化文化新体验; 六是统筹推进国家文化大数据体系、全国智慧图书馆体系和公共文化云建设, 增强公共文化数字内容的供给能力, 提升公共文化服务数字化水平<sup>[1]</sup>。高校应该根据国家的政策性文件将图书情报信息进行整合, 这样才能够使有需要的人进行借阅。

### 一、基于大数据技术的图书情报信息资源整合模式研究的意义

#### (一) 推动图书情报领域服务模式创新与效能提升

基于大数据技术的图书情报信息资源整合模式, 通过深度挖掘多源异构数据的潜在价值, 实现了从“被动服务”到“主动服务”的范式转变。传统资源整合依赖人工分类与简单检索, 而大数据技术能够实时分析用户行为数据(如检索历史、借阅偏好、停留时长), 构建用户画像, 进而提供个性化资源推荐与精准化知识服务<sup>[2]</sup>。这种模式不仅缩短了用户获取信息的时间成本, 还通过语义关联、知识图谱等技术, 将碎片化资源转化为系统性知识

网络, 帮助用户快速定位核心内容并拓展相关领域认知<sup>[3]</sup>。

#### (二) 促进跨领域知识融合与学术生态协同发展

大数据技术打破了图书情报资源在机构、学科、地域间的壁垒, 通过分布式存储与云共享机制, 构建了开放协同的资源整合平台<sup>[4]</sup>。这一模式支持跨机构数据互通与联合分析, 例如高校图书馆与科研机构共享实验数据、公共图书馆与企业合作开发行业知识库, 形成“数据-知识-应用”的闭环生态。在学术研究层面, 语义关联技术能够挖掘不同学科资源间的隐性联系(如研究方法、理论框架的交叉应用), 推动交叉学科创新; 动态评估机制则通过跟踪学术前沿动态, 及时更新资源内容, 为研究者提供最新成果与争议焦点, 助力学术话语权构建<sup>[5]</sup>。



是,系统支持横向扩展,也就是新增服务器即可提升存储容量,从而进一步避免出现单点的故障风险;三是,系统采用云存储技术,将冷门资源迁移至云端,从而降低本地的存储压力,提高反应的速度;四是,系统采用相互关联技术,不仅能够在用户浏览后为其推送相关的内容,还能够为其推送相关人员对于该部分的评价内容。系统多样化的模式,不仅能够提升资源存储的效率,还能够为大数据的分析提供一定的数据。

### 三、结束语

在大数据技术深度赋能图书情报领域的当下,本研究通过构建多维度数据融合体系、创新动态质量评估机制及场景化智能服务模型,有效突破了传统资源整合中存在的覆盖局限、关联浅层与响应滞后等瓶颈。研究不仅验证了大数据技术在提升资源利用效能、优化用户体验方面的显著优势,更为图书情报机构从“资源仓库”向“知识中枢”转型提供了可复制的技术路径。

### 参考文献

- [1] 潘琼, 况石. 全媒体背景下图书情报的信息资源整合策略 [J]. 通讯世界, 2024, 31(09): 154-156.
- [2] 成礼勇. 互联网背景下图书情报的信息资源整合策略研究 [J]. 造纸装备及材料, 2024, 53(08): 174-176.
- [3] 乔幸娟. 基于大数据技术的图书情报信息资源整合研究 [J]. 信息与电脑 (理论版), 2024, 36(11): 177-179.
- [4] 赵霞. 做好图书情报信息资源整合优化工作 [N]. 宁夏日报, 2024-05-19(003).
- [5] 黄腾达, 邢文明. 全媒体背景下图书情报的信息资源整合策略探究 [J]. 江苏科技信息, 2024, 41(03): 46-48.
- [6] 刘彦. 新媒体下图书情报信息资源整合分析 [J]. 传媒论坛, 2023, 6(20): 106-108.
- [7] 中国科学院大学经济与管理学院图书情报与档案管理系更名为信息资源管理系的公告 [J]. 图书情报工作, 2023, 67(09): 62.
- [8] 中国科学院大学经济与管理学院图书情报与档案管理系更名为信息资源管理系的公告 [J]. 图书情报工作, 2023, 67(08): 39.
- [9] 罗润太. "互联网+"背景下图书情报信息资源共享分析 [J]. 中国民族博览, 2023, (07): 130-132.
- [10] 温翔刚. 新媒体时代图书情报信息资源整合分析 [J]. 参花 (下), 2023, (02): 113-115.
- [11] 冯耕. 图书情报与档案管理一级学科更名对于图书馆事业的影响及展望——基于“图书情报与档案管理”一级学科正式更名为“信息资源管理”[J]. 河南图书馆学刊, 2022, 42(11): 119-122.
- [12] 初景利, 黄水清. 从“图书情报与档案管理”到“信息资源管理”——一级学科更名的解析与思考 [J]. 图书情报工作, 2022, 66(14): 3-9.