

我国图书情报与数字图书馆领域互联网热点分析

杜艳冰

(河南师范大学新联学院 河南新乡 453000)

【摘要】 伴随互联网信息技术的快速发展, 图书馆情报与数字化图书馆领域互联网热点的研究, 为企业、机构及个人发展获取有价值的信息提供了便利的渠道和手段。本文首先介绍当前我国图书情报与数字化图书馆领域互联网热点的研究意义, 其次对高频关键词共现进行分析, 最后主要从四个方面分析和总结我国图书情报与数字图书馆领域互联网热点, 以充分应用多元化的大数据, 推动图书情报领域的理性化和健康发展。

【关键词】 我国图书情报; 数字图书馆领域; 互联网热点; 分析

DOI: 10.18686/jyyxx.v2i6.35180

随着互联网信息技术的快速发展, 网络之间构建形成一个庞大的网络结构, 并通过一组通用协议相联系, 形成一个单一逻辑性的巨大国际网络。在我国, 互联网的应用已初具规模, 并不断朝着多元化的方向发展, 对社会经济建设和发展产生了深远的影响, 特别是在人们的学习、生活及工作中, 互联网的应用越来越普及。在此背景下, 与互联网相关的新兴技术与研究也随之快速发展, 随之兴起诸如“互联网+”“Web2.0”“大数据”等一类专业术语。对此, 通过分析文献外部特征和关键词共现聚类分析, 有助于推进“图书情报与数字图书馆”领域互联网热点研究, 并为相关研究提供参考和借鉴。

1 我国图书馆情报与数字图书馆领域互联网热点研究的意义

新时代, 我国图书情报研究人员利用互联网计算机技术, 全面开展对图书情报领域的研究。其中针对互联网热点的分析和研究对我国情报与数字图书馆领域的研究具有重要意义。

一方面, 通过互联网热点的研究和分析, 促进实现图书馆各类信息资源的服务与共享。当前, 我国图书馆中藏书种类繁多, 涉及较为广泛的学科和领域。如果整合与利用馆藏资源, 只是依赖传统的管理模式, 就很难发挥图书馆的优势。积极运用互联网信息技术, 研究图书情报与数字图书馆领域互联网热点, 有助于图书馆资源的共享, 促进图书馆的网络化、智能化、信息化发展。

另一方面, 在推进图书情报与数字图书馆领域互联网热点的研究过程中, 有助于推进相关文化事业的快速发展, 图书馆丰富的馆藏信息资源能够为我国文化产业发展奠定扎实的基础。对图书情报与图书馆领域互联网热点的研究, 增加图书馆信息资源的服务, 实现信息资源的共享, 为其他文化产业的发展提供福利。

2 高频关键词共现分析

在文章中, 通常运用关键词体现文章的核心思想与研究方法。对此, 根据对关键词的统计, 主要运用高频关键词共现和聚类分析、因子分析等方法, 这些分析模式格局特点, 在实际应用中各有功能作用, 能够根据客户的需求有选择性和目的地分析图书情报, 从而更准

确地掌握互联网热点的研究方向。

2.1 关键词的提取

从众多文献中, 运用书目贡献系统提取若干关键词, 主要选择词频不低于 8 次的高频关键词进行统计, 总共得到 20 个关键词, 其中出现频次较高的词主要为“图书馆”“互联网+”“移动互联网”等, 一般关键词的出现频次越高, 就代表对该关键词的研究越热门。

2.2 高频关键词共现矩阵的构建

关键词共同出现的频次越高, 说明关键词之间的相关程度也越高, 两者呈现正比关系。将 20 个出现频次 ≥ 8 的关键词, 经过两两配对构建共词矩阵, 如表 1 所示。共词矩阵中对角线上的数字表示该关键词出现的频次。

表 1 共词矩阵

关键词	图书馆	互联网+	高校图书馆	移动互联网	互联网
图书馆	92	24	0	6	5
互联网+	24	65	7	2	0
高校图书馆	0	6	43	3	4
移动互联网	5	1	3	29	0
互联网	4	0	4	0	27

根据以上数据发现, 众多关键词中, 出现频次最高的是“互联网+”, 出现频次为 65 次; 不过“互联网+”与“图书馆”共同出现的频次为 24 次。“互联网”这一关键词的出现次为 27 次, “互联网”与“移动互联网”共同出现的频次是 0。

2.3 标准相关相依矩阵转化

共词矩阵中, 两两关键词同时出现的频次在很大程度上受到关键词独立出现频次的影响, 因而相依程度的真实性不能得到很好的呈现。由此, 为消除频次差异的影响, 需要借助 Ochiai 系数使共词矩阵变得更加标准化, 并转换成与之相关的矩阵形式, 呈现高频关键词之间的贡献关系。在相关矩阵中, 数值越大表明对应的两个关键词的相似度就越高。

2.4 多元统计分析

共词分析的核心就是多元统计分析, 主要利用因子分析与聚类分析获得关键词之间隐藏的类群关系, 通过

分析得出互联网热点发展的趋势。其中, 因子分析就是运用数据分析软件 SPSS22.0 针对相异矩阵, 采用主成分分析高频关键词。聚类分析就是结合共词矩阵中, 根据两两关键词的距离把数据分为若干个类别, 并将距离相近的关键词统一管理, 让同一类别的数据差异做到最小化, 让不同类别数据之间的差异尽量最大化。

运用聚类分析方法获得的高频关键词, 互联网热点主要分为四类, 它们分别为: 公共图书馆移动端服务研究、移动图书馆与移动阅读服务研究、图书馆与主流信息技术结合研究及数字图书馆服务研究。对此, 关于图书馆情报与数字图书馆领域互联网热点的研究也从这四个方面探究分析。

3 我国图书馆情报与数字图书馆领域互联网热点的研究

近些年来, 我国图书馆情报与数字图书馆领域互联网热点的研究主要聚集于四个领域, 相关分析如下。

3.1 公共图书馆移动端服务的研究

公共图书馆移动端服务的研究中主要包括公共图书馆、微信、移动互联网及图书馆服务等关键词。其发展的根本原因是随着智能手机的普及应用, 人们的日常生活工作中, 互联网入口中最重要的一个就是移动设备, 对此应高度重视移动互联网的特性与技术的应用。随着手机 App 的多样化发展, 公共图书馆作为文献、信息及知识的组织者, 应当全力促进提升用户获取信息的快捷性和有效性, 为读者用户带来全新的知识体验。尤其是在一站式获取图书馆资源、实现图书馆产品智能化发展方面一直不断追求创新。由此, 未来图书馆情报与数字图书馆领域最具价值的研究, 就是如何应用移动平台设备拓展服务, 扩大知识的传播广度和深度。

随着微信的出现和应用, 我国图书馆通过开设公众号的方式, 提供信息推送、在线阅读、预约续借等服务。目前, 图书馆与微信公众平台的结合已经取得显著的成效。不过, 伴随微信平台的创新, 很多小程序也随之发布应用, 以满足读者的多样化需求, 公共图书馆移动端服务依然是研究的一大热点。图书馆情报与数字图书馆领域应当重视大数据平台的构建, 积极开发创新性的分析工具, 实现多个部门协作, 为信息资源的共享构建提供新型的服务驱动力。

3.2 移动图书馆与移动阅读服务的研究

移动图书馆与移动阅读服务研究中主要包括信息服务、手机图书馆、移动图书馆、移动服务、移动阅读及数字阅读等关键词。在社会经济建设快速发展的背景下, 人们的生活节奏越来越快, 日常用以学习和阅读的时间越来越少。基于此, 移动阅读主要利用手机移动设备的便携性, 帮助大众充分利用碎片化时间, 并带来良好的

阅读体验。目前, 我国图书馆情报与数字图书馆领域对移动阅读的研究, 主要关注移动阅读过程用户的阅读体验, 推动图书馆的数字化建设。

此外, 移动图书馆与移动阅读服务的信息资源主要由各个网络阅读平台提供。当前公共图书馆虽然有着丰富的阅读资源, 但是移动阅读缺少成熟完善的方案。尤其是随着 5G 通讯技术的不断发展与应用, 使得移动图书馆的构建门槛越来越低。未来针对 5G 网络环境下移动图书馆和移动阅读服务的研究, 主要集中在移动图书馆的构建和公共图书馆移动阅读服务的创新。

3.3 图书馆与主流信息技术结合的研究

该研究中的关键词主要包括: 图书馆、互联网+、大数据、云计算及智慧图书馆等。互联网+以知识社会为基础推动新业态形式的创新发展, 随着大数据技术的不断成熟, 逐渐形成“云计算”技术, 这些互联网时代的全新产物, 都成为图书馆情报与数字图书馆领域的研究热点。

以互联网+思维, 结合大数据和云计算等先进技术形成的“智慧图书馆”, 让图书馆更具智慧特性, 具有重要的现实意义。

3.4 数字图书馆服务的研究

数字图书馆服务研究主要有图书馆、服务模式、服务创新、互联网及高校图书馆等关键词。所谓数字图书馆, 就是区别于传统图书馆, 基于互联网技术虚拟存在的图书馆。在网络环境下, 通过知识网络系统的共建共享, 这一知识中心拥有巨大的规模, 同时也摆脱了时间和空间的局限性。

数字图书馆积极借鉴和利用传统图书馆的资源组织模式, 运用互联网通讯技术, 实现人类知识的最大化存取。主要利用知识分类、精准检索等技术, 将信息进行有序合理的排列, 让人们随时随地获取所需要的信息资源。

4 结语

综上所述, 我国图书馆情报与数字化图书馆领域中数字化、智慧化图书馆的建设, 除了采用先进的科学技术, 还要创新服务模式。通过合理划分数字图书馆内容, 帮助读者快速获取所需的知识信息。本文首先介绍当前我国图书馆情报与数字化图书馆领域互联网热点的研究意义, 其次对高频关键词进行共现分析, 最后对互联网热点从四个方面进行研究数字图书馆服务的创新发展, 为用户提供专业的服务, 同时加强图书馆情报与数字图书馆领域互联网热点的研究力度。

作者简介: 杜艳冰 (1981.4—), 女, 河南周口人, 讲师, 研究方向: 音乐学。

【参考文献】

- [1] 虞秋雨, 徐跃权. 近 5 年我国图书馆情报领域大数据研究热点分析 [J]. 图书馆学研究, 2020, 475 (8): 12-20.
- [2] 成锡潮, 吴景海. 我国“图书馆情报与数字图书馆”领域互联网研究热点分析 [J]. 图书馆研究与工作, 2017 (11): 53-57.
- [3] 马晓瑾. 我国图书馆情报领域大数据研究热点探讨 [J]. 海峡科技与产业, 2019 (6): 34-35.
- [4] 马群. 我国“图书馆情报与数字图书馆”领域互联网研究热点分析 [J]. 数码设计 (下). 2019 (5): 188-189.