

浅析大数据时代图书馆创新发展

徐 伟

陆军步兵学院(石家庄校区)教研保障中心图书馆 河北 石家庄 050000

【摘要】随着网络的不断普及和信息技术的飞速发展,大数据时代到来,并且渗透到社会生活的各个领域,在图书馆应用大数据技术是当下的时代发展趋势。在大数据时代下,对图书馆的创新发展进行研究,具有重要意义。本文在分析大数据对图书馆发展影响,在此基础上为图书馆的创新发展提出了策略。

【关键词】大数据;图书馆;创新发展

随着科学技术的发展和生产力水平的提高,人类在信息存储和处理方面有了较大的技术进步,在当前的互联网时代背景下,各种新信息飞速传播,随着大数据技术的不断应用,实现了对信息的进一步处理和分化,并且渗透到社会生活的各个领域。在这样的背景下,图书馆如何应用大数据技术优势,进行创新发展,需要进行深入研究。

1 大数据对图书馆发展的影响

1.1 图书馆资源发生变化

大数据技术的发展深刻影响图书馆资源的数量和结构。基于大数据时代背景下,用户可以依赖网络获得更多的信息,这样的现状造成图书馆资源的影响力,在一定程度上被削弱;另一方面,大数据技术的出现整合了各类有效资源,冲击了传统模式下图书馆在信息方面的服务优势。

1.2 图书馆用户发生变化

大数据时代的到来,为用户提供了更多获取资源的途径,并且能够依据自身需求快速便捷寻找精准化的需求信息,作为为用户提供信息服务为主的图书馆,在这方面受到较大影响。

1.3 图书馆馆员发生变化

随着大数据时代的到来,提供个性化的服务、契合用户需求的支持服务、精准服务、智能服务等信息服务成为当下的发展趋势。这样的新变化对图书馆也提出了挑战,需要图书馆馆员掌握专业的信息技术处理,需要拥有能够处理海量数据,并从中挖掘关键信息的专业能力。

1.4 图书馆服务发生变化

大数据时代的到来能够提供个性化的服务,根据用户需求推送相关服务,而图书馆由于自身构架庞大,其特点是为大众提供服务,在服务的灵活性上有所欠缺。另一方面,图书馆提供的知识服务是面向用户的特定需求而实现的,在大数据时代下,各种网络信息资源被整合在一起,用户可以随时随地获取信息,进而获取知识,而图书馆需要依托场馆进行服务。

1.5 图书管理方式发生变化

纸质图书是图书馆提供信息的主要方式,在传统的图书馆管理过程中,需要依据各类图书进行专门的陈列,以使用户获取信息。而大数据技术则依托网络为载体,能够随时随地为用户提供信息,突破了时间和地域的限制。

2 大数据时代背景下图书馆发展面临的困境

2.1 资源结构不合理

虽然大多数图书馆在建设和发展过程中,越来越多的应用计算机和网络技术,并且正在逐步实现大数据技术的应用。但在整合资源的过程中,同质化现象较为严重,多数数字信息和图书馆的纸质信息同质化,这样的现状,体现出图书馆的资源结构不够合理。

2.2 运营成本较高

由于图书馆自身构架庞大,在运营和发展过程中不可避免的会产生成本;另一方面,相关法规将图书馆作为公益服务进行建设,这样的特点导致图书馆在数字资源整合时,牵涉到知识产权,由于版权运营,进一步加大了图书馆的资金负担。除此之外,应用大数据技术,本身就需要较大的资金投入,这也加深了图书馆的运营成本。

3 大数据时代图书馆创新发展策略

要想在大数据时代背景下进行图书馆创新发展,首先要转变思维,利用大数据的优势,整合互联网信息资源,并且发挥图书馆自身优势,将两者之间有机结合,才能使图书馆更好的发展,为用户提供更好的信息服务。

3.1 顺应大数据发展趋势

随着大数据技术的应用领域越来越广,在数据收集方面已经有了更多的方法。因此,传统的图书馆信息收集已经不能满足当前的实际需求,“互联网+”、“大数据”,成为当下的热点话题。图书馆在建设和发展的过程中,首先要拥有顺应大数据发展趋势的思维,这样才能让图书馆在今后的发展过程中,拥有依托大数据的思维,从而指导图书馆更好的发展。

3.2 具备创新发展理念

创新是推动发展的不竭动力,技术为发展提供了可能。在大数据时代背景下,图书馆的信息整合、服务方式、服务途径和规模都应当不断转变,并且在此过程中对大数据技术应用用于图书馆发展进行可行性研究,制定相应的发展策略。并且结合本馆的实际特征,探究图书馆在发展过程中如何实现大数据技术的应用。

3.3 做好数字图书馆建设

要想应用大数据技术为图书馆发展服务,首先要进行数字图书馆的建设,数字资源是数字图书馆的基础。在应用大数据技术的过程中,首先要转变思维,不仅要传统的图书信息进行数字化还可以将政府信息、社会公众关注的信息、以及当前的网络热点等信息融合在一起,并且开辟专门的获取途径,提供专门的平台,进一步拓展数字图书馆的资源。

3.4 加强图书馆资源整合

大数据的特点是数据具有复杂多样性,因此,单纯以文本为载体的文献信息已经难以满足数字图书馆的需求。这要求图书馆在建设和发展过程中要将可能应用到的信息资源有效融合,并且拓展深度和广度,加强复杂问题求解的资源整合,这样才能实现图书馆各类信息资源的深度整合,发挥图书馆自身拥有的优势。

3.5 构建图书馆人才体系

图书馆在创新发展的过程中应用大数据技术时,必须要有专业技能的人才,进行操作。由此看来,培养大数据技术的专业人才,市图书馆创新发展过程中需要解决的问题。在人才培养方面,首先要对图书馆馆员进行培训,使其掌握必备的大数据意识和应用技能;另一方面,图书馆也应当积极引进或聘请专业技能过硬的人才到图书馆进行建设或指

导。除此之外,图书馆还要建立一些相应的激励机制,或者是培训制度,从而建立起人才培养体系,使其在发展过程中为图书馆应用大数据技术提供更好的保障。

3.6 提高图书馆管理水平

提高图书馆管理水平可以从三个方面着手。一方面,应当对图书馆现有的资源进行管理,包括如何应用大数据技术进行资源整合,如何根据用户需求制定图书馆的发展策略,如何根据图书馆的特点提供数据使用平台。另一方面,对用户进行管理,图书馆要建立起相应的大数据应用机制,根据用户对信息的使用,进行收集和分析,从而根据不同的用户需求,推送相应的信息,做到精准化个性化服务。除此之外基于图书馆的运营和发展进行管理,首先需要成立专项的资金,用于使用大数据技术进行图书馆建设和发展;其次,提高图书馆馆员的职业素养,规避相应的知识产权问题;再次,简化工作流程,通过相应的图书馆制度,激励馆员工作积极性,运用这些方式做出相应的管理策略,也是帮助图书馆提高管理水平的重要方式。

4 结束语

随着大数据时代的带来,对图书馆的发展产生了一定的影响,但同时也是图书馆创新发展的新机遇的。因此,在图书馆发展的过程中,应当分析图书馆自身的优势,规避自身不足,再创新思维下,结合大数据技术的优势,使其更好的应用于图书馆服务中,在创新和发展的过程中,还要结合本馆的实际情况,使大数据技术的应用变得更加合理的。这样才能更好的体现出图书馆在信息服务方面的价值,进而展现图书馆的社会价值。

【参考文献】

- [1] 苏新宁. 大数据时代数字图书馆面临的机遇和挑战 [J]. 中国图书馆学报, 2016 (11): 04-11.
- [2] 程结晶. 大数据时代图书馆服务创新的内容及其策略研究 [J]. 情报理论与实践, 2016 (09): 57-62.
- [3] 陈传夫, 钱鸥, 代钰珠. 大数据时代的数字图书馆建设研究 [J]. 图书馆情报工作, 2016 (04): 40-45.
- [4] 文庭孝. 大数据时代图书馆创新发展思考 [J]. 图书馆, 2019 (05): 015-027.
- [5] 胡海鹰. 大数据趋势下数字图书馆的服务创新策略 [J]. 图书馆工作与研究, 2017 (09): 22-25.