

智慧交通档案信息化管理现状与创新策略

韩宪波

邯郸市交通运输综合行政执法支队

[摘要]随着科技的发展,大数据技术已经渗透到了我们的日常工作和工作中,大数据技术的运用让我们的生活变得越来越方便。在档案管理方面,人工智能、云计算、物联网等技术,都是一种很好的工具,因为它是一种可以被记录下来的东西,无论它是用什么方式制作出来的,都是有价值的。最近几年,智能交通技术被越来越多的运用到了交通管理系统之中,这是一种将大数据技术运用到实际工作中的方法,同时也是对交通管理系统进行优化和提升的一种方式,使得档案管理工作变得更加便捷,也为后续其他工作的快速顺利实施奠定了基础。既提高了工作的效率,又深化了这个工作的改革。本文通过对智能交通大数据平台的运用,对当前的工作模式进行了深入的剖析,并提出了相应的对策,以充分利用大数据技术的优势,促进档案工作的更上一层楼。

[关键词]大数据; 智能运输

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.2098

前言

随着信息时代的来临,信息技术的飞速发展,传统的档案管理模式已不能满足现代信息技术的要求,因此,档案管理的信息化建设势在必行。档案的合理使用与管理,是推动社会进步的一个重要方面。当前,档案信息化已成为我国档案事业发展的必然趋势,也是实现我国信息系统建设的一项重大战略。高校图书馆的信息化建设是高校图书馆信息化建设的必然要求,也是高校图书馆信息化建设的必然要求。因此,档案信息技术的发展和资料处理水平的提高,必须将档案信息技术与现代信息技术相结合,实现对档案的信息化管理。然而,随着档案管理模式由传统的管理模式向现代化的发展,存在着管理理念落后、人才短缺、智能化水平不足等一系列问题,档案管理部门充分了解智慧交通的背景和内涵,深入了解我国档案信息管理的实际情况,找出不足之处,提高档案信息管理水平,不断开发和利用档案信息管理,促进档案事业的发展。很明显,网络时代的来临,给人们的工作方式和方法带来了巨大的变化,在我国,信息技术的发展已经渗透到了各行各业,传统的档案管理方法已经不适应技术发展的需要,这是很明显的,档案管理信息化是一种必然的趋势。过去,各个部门对档案管理工作的关注不够,而实际上,档案管理是我国企业和事业单位发展的一个重要因素。档案管理的信息化,是国家信息化工作的一项重要举措。档案信息化管理与科学技术的发展不相适应,最终会造成档案工作不能很好地为以后的工作服务。随着信息技术的不断革新,档案信息的管理也必须与时俱进。

1 智能运输

1.1 智能运输的由来

交通作为经济发展的重要纽带,在很短的时间里,我国在各方面的发展都取得了骄人的成就,特别是在智慧城市的发展上,更是硕果累累。交通是国民经济和社会发展的基础,特别是对城市发展来说,具有举足轻重的作用^[1]。将智能系统运用到交通运输系统中,使整个系统能够独立地进行信息处理,并具备“思考”的基本功能,能够分析和整合系统内部的信息,从而达到创新的目的。

1.2 建立智能运输系统

通过网络技术,可以将交通信息和网络信息的连接和优

化,通过媒体感知技术,可以实时的处理各种问题,并将有价值的信息通过平台上传和存储,最终形成数据的生产与管理,在智能交通当中,目前已经开始运行云计算技术,形成了有效的数据整合能力。当前,我们对智能运输的定义是:基于大数据,利用信息技术发展,对运输系统中各种数据进行有效的管理和操作,建立起高效的运力和服务功能。

2 大数据下智能运输

2.1 智能运输中大数据的缺陷

当前我国交通信息系统的发展滞后是由于各个应用机构对技术发展的滞后,实际情况下,智能交通数据链具有各种需求,但是由于平台建设滞后,各种信息不能够及时产生集聚,导致信息处理不及时,这个矛盾导致了智慧交通发展中的难题^[2]。建立大数据平台需要花费大量的时间和资金,这是一个不可避免的过程,但是目前有些平台的建设还存在着数据的限制,使得数据的获得并不理想,从而造成了严重的滞后。

2.2 大数据技术与技术需求之间的冲突

支持大数据平台发展的两大主要原因是:物联网技术和云计算技术的发展。我国当前非常重视相关技术的发展,并大力扶持信息技术的发展,但是由于我国的信息技术发展相对滞后,因此,在信息交流的过程中,必须要不断更新技术,紧跟网络技术的发展,只有在信息交互的过程中保障其畅通性^[3]。当前,由于信息化的发展和信息化平台的建设相对落后,使得当前的智能交通档案管理中存在着大量的不足。

3 智能化交通环境下的档案管理工作迈入新的纪元

3.1 全面提高档案管理的发展规划

提高智能交通信息系统的管理水平,有赖于发展信息处理的能量。在建立大数据平台的基础上,提出了一种新型的管理方式。这就要求我们要突破传统的文件管理模式,加强创新,深刻认识到这一工作的重要性,将传统的管理方式从传统的管理模式中解脱出来,注重环境的营造,将相关的规划放在最上面。关注资讯科技的发展,以达到有效的管理^[4]。运用好信息化技术,优化管理模式,确保档案工作的智能化、完整性、创新性和全面性。

3.2 提高档案管理的信息化水平

在信息化时代,档案管理方式要不断创新,要全面接受、高效地处理。信息化时代的档案管理,需要的是无缝对接、快速处理、快速生成相关数据、规范、高效、安全。通过物联网技术和云计算技术,可以保证文件的安全,智能文件系统是由各个部门共同负责的,在数据处理和共享的过程中,形成一个数据库,并建立一个安全中心,对数据进行监控和备份,有效地保存了文件,保证了文件的安全。

首先,要更新档案管理工作方式,全面接收、高效地处理档案资料,做到全过程的监控、无缝的机制,使档案数据处理系统实时对接,保证档案信息化管理工作的规范性和高效性。其次,充分利用信息技术如物联网、云计算等,实现档案信息的高效和安全,保证档案信息的完整^[5]。最后,各个部门要协同工作,实现档案资料的资源共享,使档案管理系统与资料的有效整合,推动档案管理模式的更高效率。

3.3完善档案信息管理体系

传统的档案管理工作多由手工手工进行,资讯管理不仅能提高档案管理的效能,还能提高档案管理的水准,而且能有效地防止水灾、火灾等对档案资料造成的安全隐患。人工管理的纸质文件在使用中容易出现破损、丢失等问题,在档案管理中存在着一定的安全风险^[6]。在大数据时代的背景下,档案的信息化管理体系更加完善,可以更好地保证档案的安全,从内容处理、筛选、保存、调用等各方面都能快速地进行。

一方面,由于档案管理者对档案信息的管理缺乏足够的了解,无法及时地为其决策,从而使其在档案管理中的时效性失效。另一方面,由于档案信息管理观念落后、经费投入不够,对档案信息化管理工作的进展,而忽视了档案信息管理的内部建设,缺乏资金来引进先进的设施推进档案信息管理,阻碍了档案管理价值的发挥,阻碍了档案信息化管理工作的进展。

4 智能交通环境下的档案管理工作

4.1档案观念的落后

很多单位对档案管理工作都没有足够的重视,只把它看作是一种单纯的信息保存,因而没有足够的重视,因此,它的信息化管理就比较滞后。许多档案管理员对此工作的重视程度也缺乏足够的了解,资料的更新速度跟不上时代的发展,这也是造成信息系统发展缓慢的一个重要因素。

4.2缺乏专门人员

档案管理工作是一个很重要的工作,它要求有相应的专业人员进行,但由于对它的重视不够,一般都是由少数非专业人员来做,而没有一个专门的人来做,更没有一个专业的人去做。

4.3我国档案信息化建设水平较低

档案的形成,是历史发展的轨迹,是历史发展过程的见证。传统的文件以纸质文件为主要载体,在管理的过程中,不仅费时费力,而且效率低下。档案管理信息化,要求有关人员首先要加强认识,若一直像现在这样,意识薄弱,则资讯科技永远停滞,更新状况较差,与网络技术发展脱节。由于档案管理部门对档案资料的开发与使用意识不足,无法适

时引进资讯科技,致使档案管理人员缺少资讯管理知识,形成恶性循环,造成档案信息化发展水平低下的弊端。

4.4高度缺乏智能

谈到档案管理的信息化,最关键的是它的智能化。这是一项非常复杂的工作,每一个环节都要非常的安全,非常的精确。由于传统的文件管理方法存在很多问题,而智能技术可以很好的解决这个问题,只要它的智能化水平不断提高,那么它将会更好的满足其他业务的需要。但其主要问题是,其智能化水平还不够高,已不能适应当前智能交通发展的特殊需要。

5 智能化道路下档案管理的新动向

在当前的数据时代,高校档案管理必须树立“智能”的思想,即“感知”“融合”“分析”“集成”“表达”“创新”。档案管理工作不是单纯的数字资料、纸张资料的保存,要大力发展档案管理,必须重视档案管理人员的培养,加强信息管理人员的培训,加强信息管理的硬件设施建设,重视档案信息化管理的工作环境,实现档案信息化管理与物联网、云计算等新型信息处理技术的对接。建立档案信息管理的智能化思想,推动档案档案的信息化和各方面的可持续发展。要树立智能的档案信息化管理理念,必须使档案管理者勇于创新,转变传统的管理方式,树立长期发展的思想,全面规划档案管理的思想,建立各部门协作机制,建设网络体系,把握档案信息化管理的信息规律,顺应智慧交通中信息化需求的发展潮流。

6. 结论

总之,随着信息化进程的加快,智能交通的发展对我国档案事业的发展产生了深远的影响。在信息技术与档案管理相结合的今天,档案管理部门要充分认识到信息化的优越性,主动转变传统的管理观念,对当前档案信息化管理现状产生的相关问题,要积极面对,制定全面的管理制度,提高档案管理的智能化水平和信息化发展程度。加强档案信息管理的投资,运用现代化的信息化管理技术,引进先进的档案管理人员,注重人才培养,提高档案管理人员的信息处理能力,加快电子档案研究进程,提高档案管理工作效率,促进档案事业事业的发展。

参考文献

- [1]张伟城.大数据时代下机关事业单位人事档案管理面临的困境及出路探索[J].兰台内外,2020(28):4-6.
- [2]刘子倩.大数据时代做好档案信息化管理工作的策略[J].办公室业务,2020(16):72+92.
- [3]杨雅楠,杨雅舒.大数据时代档案管理价值研究[J].办公室业务,2020(16):103+114.
- [4]车辉.基于大数据的智慧交通态势分析平台设计与实现[J].广播电视网络,2020,27(07):41-43.
- [5]童文凌.提高办公室档案管理工作效率的方法探讨[J].办公室业务,2020(16):109+116.
- [6]张伟城.大数据时代下机关事业单位人事档案管理面临的困境及出路探索[J].兰台内外,2020(28):4-6.