

# Practice and Prospect of Archives Compilation and Research and Development in the Era of Digital Wisdom

Chen Zhang

Northeastern University, Shenyang, Liaoning, 110006, China

## Abstract

This paper deeply analyzes the practice and future development trend of archives compilation, research and development in the era of digital intelligence. Under the promotion of digital, intelligent and network technology, the archival work is facing unprecedented opportunities for development. The paper first discusses the rich resource basis and efficient working means brought by the digital wisdom era for the archival work, such as the wide application of digital archives, electronic literature and other resources, as well as the popularization of digital and intelligent processing technology. Then, through specific case analysis, such as the practice of archives compilation and research under the guidance of President Xi's cultural thought and the exploration of archives management service, the innovative practice of archives work in the era of digital intelligence is displayed. In the end, this paper looks forward to the future direction of archival compilation, research and development, and emphasizes that archivists need to closely follow the trend of technological development and constantly improve their own ability, so as to better serve the cultural inheritance and social development.

## Keywords

digital intelligence era; archives compilation, research and development; digital technology; intelligent processing; innovative practice

## 数智时代档案编研开发的实践与展望

张晨

东北大学, 中国·辽宁 沈阳 110006

## 摘要

论文深入分析了数智时代下档案编研开发的实践情况与未来发展趋势。在数字化、智能化和网络化技术的推动下,档案工作正面临前所未有的发展机遇。首先探讨了数智时代为档案工作带来的丰富资源基础和高效工作手段,如数字档案、电子文献等资源的广泛应用,以及数字化、智能化处理技术的普及。接着,通过具体案例分析,如习近平主席文化思想指引下的档案编研实践以及档案资政服务的探索,展示了档案工作在数智时代下的创新实践。论文最后展望了未来档案编研开发的方向,强调了档案工作者需要紧跟技术发展趋势,不断提升自身能力,以更好地服务于文化传承和社会发展。

## 关键词

数智时代; 档案编研开发; 数字化技术; 智能化处理; 创新实践

## 1 引言

随着信息技术的飞速发展和普及,我们正处于一个充满数字化和智能化的时代,即所谓的数智时代。在这个时代背景下,档案编研开发作为保护和传承人类文明的重要工作,也在不断探索和发展。论文将深入探讨数智时代档案编研开发的实践情况以及未来的发展展望。

数智时代的到来,不仅给档案工作带来了新的挑战,更为其提供了前所未有的发展机遇。在数字化、智能化、网络化的大背景下<sup>[1]</sup>,档案编研开发将迎来全新的发展机遇与挑战。通过深入分析实践案例和未来展望,我们可以更好地

理解和把握数智时代下档案编研开发的发展方向和趋势,为推动档案事业的发展做出积极的贡献。

## 2 数智时代的背景与意义

数智时代是信息技术高度发展的时代,其背景和意义在于数字化、智能化、网络化等技术的广泛应用,对人类社会的方方面面产生了深远的影响。在当前时代背景下,信息技术的迅速发展使得数据量呈现出爆炸式增长的趋势。各种形式的数据如数字档案、电子文献、网络信息等呈现出多样化和复杂化的特征,为档案工作提供了丰富的资源基础。

数智时代的意义在于其对档案工作方式和手段的深刻影响<sup>[2]</sup>。传统的档案工作主要依赖于手工整理、纸质存储等方式,工作效率低下且易受损坏<sup>[3]</sup>,而在数智时代,随着数字化技术的普及和应用,档案工作得以实现数字化、智能化

【作者简介】张晨(1986-),女,中国辽宁沈阳人,硕士,副主任,从事校史志编研研究。

处理,不仅提高了工作效率,也增强了档案资源的保存和传播能力。

数智时代的到来还为档案编研开发提供了更多样化的利用和展示方式。传统的档案展览、研究等方式逐渐向数字化、虚拟化转变,通过网络平台和智能设备,人们可以随时随地获取和利用档案资源,这为档案的利用和传播提供了更为便捷的途径。这种数字化、虚拟化的转变不仅拓宽了档案资源的利用范围,也提升了档案资源的传播效率,使得更多人能够受益于档案资源的丰富内容。

### 3 实践与案例分析

#### 3.1 习近平主席文化思想指引下的档案编研开发实践

习近平主席提出的“传统文化是中华民族的根”<sup>[4]</sup>等重要理念,为档案编研工作提供了深厚的文化底蕴和思想指导。在这一指引下,档案编研工作更加注重对传统文化的传承与创新,努力挖掘和整理中华民族的历史文化遗产。例如,国家档案局在习近平主席文化思想指引下,加大了对古代文献的数字化整理工作,使得这些珍贵的历史文献能够更好地为人们所利用。

深入学习贯彻习近平总书记关于新时代档案工作的重要指示精神,特别是在建党百年之际对档案工作重要批示精神,加深对其丰富内涵、核心要义和实践要求的理解,教育引导档案工作者深刻领会总书记宏大使命情怀和深邃历史眼光,深刻认识档案工作的重大意义、崇高使命和历史责任,深刻把握新时代档案工作的目标任务。开展档案工作史研究,总结回顾党领导下档案工作的发展历程,弘扬档案工作的光荣传统和优良作风,激发做好档案工作的神圣感、使命感和光荣感,激励广大档案工作者以更加昂扬自信的姿态奋进新征程、建功新时代。中央档案馆国家档案局组织编写馆局史。

#### 3.2 档案资政服务的实践与探索

档案资政服务是档案工作的重要职能之一,在实践中不断探索和创新。这种服务包括档案对政府决策、文化建设、社会治理等方面的支持与服务,以及档案资源的开放共享、信息化建设等方面的推进。在实践中,档案资政服务的具体内容有很多。

##### 3.2.1 提供历史资料支持决策

档案部门通过提供历史资料和文献,为政府决策提供重要参考依据。这些历史资料可以帮助政府了解过去类似情况的处理方式、结果及其影响,从而更科学地制定政策和方针。

在历史案例分析方面,档案部门通过梳理和分析历史档案资料,可以提供大量的历史案例和事件数据。政府决策者可以借鉴过去类似情况的处理方式、结果和经验教训,从而更全面地评估当前政策的可行性和风险。在政策效果评估方面,档案资料记录了历史上各种政策的实施和效果。政府

决策者可以通过分析历史档案资料,评估过去政策的实施效果,了解其对经济、社会、环境等方面的影响,为当前政策的制定和调整提供参考<sup>[5]</sup>。

##### 3.2.2 参与政策研究与评估

档案部门积极参与政策研究与评估工作,通过对历史档案的梳理和分析,为政策的制定和实施提供专业支持和建议。这有助于政府更好地评估政策效果,及时调整和改进政策。

档案部门可以根据对历史政策实施情况的研究和评估,提出政策制定的建议和意见。这些建议可以包括政策目标的设定、政策内容的优化、政策实施的措施和方式等方面,为政府决策者提供科学、合理的参考,提高政策的制定质量和效果。档案部门还可以对过去政策实施的效果进行跟踪和监测。通过建立政策效果评估的长期机制,及时了解政策实施的效果和问题,为政府决策者及时调整和改进政策提供数据支持和决策依据。

##### 3.2.3 举办档案展览与普及教育

举办档案展览与普及教育对于促进档案文化的传承和普及至关重要<sup>[6]</sup>。在数智时代,档案展览不仅是传统意义上的纸质展览,还可以结合数字技术进行创新,增强观众的参与感和互动性。通过举办档案展览,可以向公众展示历史文化的丰富内涵,引导人们关注历史文化的重要性,并激发对档案保护和利用的兴趣和认识。在习近平主席文化思想的指引下,档案展览应当注重弘扬中华优秀传统文化,传承和弘扬社会主义核心价值观,以及彰显国家的历史文化软实力。同时,数字技术的应用也可以丰富展览形式,提升教育效果。因此,在档案展览与普及教育中,数字人文的影响也是不可忽视的。

##### 3.2.4 推动档案资源开放共享

推动档案资源开放共享是加强档案管理、促进社会发展的重要举措。在数智时代,数字化技术的发展为档案资源的开放共享提供了更多可能性。通过数字化处理和网络技术,可以将档案资源进行数字化存储和管理,实现便捷地检索和共享。建立开放的档案平台和数据库,为研究人员、学生、社会公众提供免费或有偿的档案资源服务,促进知识传播和学术交流。因此,应当加强档案资源的标准化管理和安全保护<sup>[7]</sup>,确保档案资源的完整性和可信度,同时保护个人隐私和著作权。通过推动档案资源的开放共享,可以实现档案资源的最大化利用,促进社会进步和文明发展。

在探索中,档案资政服务也面临一些挑战和问题,如信息安全保障、档案资源保护和利用权益保障等方面的需求。因此,未来需要进一步加强档案资政服务的制度建设和技术支持,不断提升服务水平,更好地为政府决策和社会发展提供支持和保障。

### 3.3 数字人文对档案利用开发的驱动及影响

数字人文是当代档案利用开发的重要驱动力和影响因

素。随着数字化技术的不断发展,数字人文为档案利用开发带来了诸多创新和变革。

数字化技术为档案资源的数字化、网络化、智能化提供了重要支持。通过数字化技术,大量的档案资料得以数字化存储和管理,实现了档案资源的全面、高效利用。同时,网络化平台为档案资源的共享和传播提供了便捷的途径,使得档案资源能够跨越地域和时间的限制,实现全球范围内的共享与交流。

数字人文对档案利用开发的驱动作用主要体现在技术支持和方法创新方面。通过数字化技术和数字人文方法的运用,档案利用开发得以实现从传统到现代、从静态到动态的转变,为档案事业的发展注入了新的活力和动力。

## 4 未来展望

数字化技术普及与深化是未来发展的重要方向。随着数字化技术的快速进步,档案资源的数字化水平将不断提升。更多的档案资源将以数字形式存在,并通过先进的云存储、大数据分析等技术手段进行管理和利用。这不仅能够有效保存珍贵的历史资料,还能通过数据挖掘和分析技术,发现档案资源中的潜在价值。例如,通过大数据分析,可以从庞杂的档案数据中提取出有用的信息,为历史研究、政策制定等提供科学依据。同时,云存储技术的应用将大大提高档案数据的存储和管理效率,实现档案资源的全面、高效利用。

智能化工具发展与应用,智能化工具将成为档案编研开发的重要支撑。人工智能、机器学习等技术将广泛应用于档案资源的处理、分析和利用,这些智能化工具能够自动化处理大量档案数据,识别和分类不同类型的信息,甚至能够通过自然语言处理技术,分析档案文本中的隐含信息。例如,利用图像识别技术,可以快速整理和标注历史照片;通过语音识别技术,可以将录音资料转化为文本档案。这些技术的应用,将大大提高档案利用开发的效率和水平,为研究人员提供更智能、精准的工具和方法。

网络化平台完善与拓展,档案事业未来发展的另一个重要趋势。随着互联网技术的不断发展,档案资源的网络化平台将得到进一步完善和拓展。未来,档案资源将通过更多样化、更便捷的网络平台进行展示和共享,实现跨地域、跨时空的全球化传播和利用。例如,通过建立全球档案共享平台,不同国家和地区的档案资源可以实现互联互通,研究人

员可以方便地访问和利用全球范围内的档案资源。这不仅促进了档案资源的开放与共享,也推动了全球范围内的历史研究和文化交流。

跨界合作与创新将成为档案编研开发的新常态。档案编研开发将更加注重跨界合作与创新。跨学科、跨行业的合作将成为常态,通过与信息技术、文化产业、教育机构等领域的合作,共同探索档案资源的利用和开发新模式、新路径,推动档案事业的创新发展。例如,与信息技术领域的合作,可以开发更加智能化的档案管理系统;与文化产业的结合,可以将档案资源转化为文化产品,进行市场化运作;与教育机构的合作,可以推动档案资源在教育领域的应用,培养下一代对历史文化的兴趣和认知。这些跨界合作将为档案事业的发展注入新的活力,推动档案事业的创新发展。

数智时代档案编研开发的未来展望充满希望和挑战。数字化、智能化、网络化和跨界合作的发展趋势,将为档案事业带来全新的发展机遇。只有不断创新、不断探索,才能更好地适应时代的发展需求,推动档案事业迈上新的台阶。随着技术的不断进步和应用模式的不断创新,档案编研开发将迎来更加辉煌的发展前景,为社会的进步和文明的传承做出更大的贡献。

## 参考文献

- [1] 卢旭.保护珍贵文献让史料焕发新生[N].中国文化报,2024-04-26(002).
- [2] 钱坤.智慧校园背景下高职院校档案信息化管理研究[J].黑龙江档案,2023(5):82-84.
- [3] 盛丹.龙华供电公司营销管理系统研究[D].哈尔滨:哈尔滨工程大学,2005.
- [4] 唐俊杰,赵晓峰.数字技术嵌入乡村治理的障碍与进路——基于S省T村的案例分析[J].世界农业,2024(3):91-98.
- [5] 姚光晖.浅析政府信息公开环境下档案功能的拓展[J].档案时空,2017(6):24-26.
- [6] 陈晓婷,蔡佳佳.“四全媒体”框架下的档案展览评价体系构建[J].北京档案,2023(7):17-21.
- [7] 左召南,廖得富,韦婉,等.工程数字化全过程质量管理研究[J].中国电力企业管理,2023(33):44-45.
- [8] 张黄.智慧图书馆建设背景下读者服务模式创新研究[J].兰台内外,2024(10):67-69.