

# 智慧档案馆——档案信息化建设的新阶段

韩燕辉

新疆生产建设兵团第十师档案馆

**[摘要]** 互联网科学技术时代的到来,智慧城市的发展也已经成为大趋势与主要潮流,对于档案部门来说,应该紧紧抓住这一机遇,迎上时代浪潮,积极创设贴近时代发展的智慧档案馆,提供更加开阔的空间、更加广大的平台为信息共同分享,持续革新升级。因此,下文将对于智慧档案馆的相应内容展开分析,并提出档案信息管理以及应用的发展前进趋势以及信息化的建设措施,希望通过本文的探索,可以为相应工作人员提供些许建议与思路。

**[关键词]** 智慧档案; 档案信息化; 分析

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.624

## 引言

走进二十一世纪以后,信息资源的构建已经成为各个国家关注重视的核心,保存各种类型档案信息的国家档案馆,自然而然成为建设进程之中十分关键的构成部分。档案信息化建设走到今天,必将会向着建设智慧档案馆的趋势前进,这样不单单有利于信息资源的长时间储存,也可以极大程度提高信息保存的安全程度。因此,智慧档案馆的构建势在必行。下文也将对其展开分析,希望可以我国的档案管理领域做出相应的贡献与意义。

### 1、档案信息管理与利用趋势

#### 1.1在自主管理向着委托管理与开放式管理发展

在很多单位还在为怎样应用较少数额的资金费用来高质量管理规划与进行档案信息系统而一筹莫展时,一部分中小企业以及社会团体已经开展进行了档案委托管理,在档案实体的整理、著录以及数字化工作一直延展到信息查询应用与信息共同分享。国内一部分软件研究发明企业也在学习实际其他国家的信管经验,经由设计规划远距离数据库系统,提供价格较为经济实惠的档案信息管理服务,借助互联网还可以将这些信息经由权利授予许可提供给相应的企业与个人查询应用,同时,提供这一项服务的企业经由备份技术也可以有效保障数据信息的安全,远远比之自主管理要更加经济实用。

#### 1.2在被动提供信息利用向着实现信息主动服务发展

现阶段档案信息的利用,成了档案信息化建设工作进程中最为关键的问题,怎样使得信息发挥出潜在的价值为实际工作提供服务,是需要探索研究的问题。过去的档案信息应用方式通常为被动服务,就是依据用户提出的实际需要提供相应信息,信息的应用成效很大程度上取决于用户,而应用互联网信息订阅技术,可以切实达成信息的自助服务,档案工作人员可以对于档案数据库之中保存的热点信息,依据现阶段各项工作的实际进行状况,第一时间定义主题信息,如科学发展观理论等,每一个主题之中都具备着相应的档案、文件资料与照片等信息,用户可以依据这些主题,自定义属于自身的主题库,依据需要选取订阅内容。主题库是经由主题词、关键词或者档案分类构成的,每当数据库之中的相应主题有新的文档或者信息加入时,系统会依据权限控制要求,自动将更新的信息推送给用户,档案信息订阅管理是应用者与档案管理员之间产生互

动的功能板块,也是发挥档案对外宣传作用,达成信息自主服务、提升信息资源应用成效的关键模式。

#### 1.3在独立的数字档案向着数字档案馆联盟发展

虽然数字档案馆的创设是为了打消单位内部多个信息系统构成的信息孤岛,但是因为信息的保密性,各个单位的数字档案馆系统又相对独立,互不联通,从而在一定程度上又形成了全新的信息壁垒,限制阻碍了信息的共同分享与联通。随着我国各项建设的发展进步,各个单位对于信息的需要也逐渐扩大,全新时代数字档案馆联盟将成为发展趋势,所谓数字档案馆联盟,也就是指在一定的范畴之中,将较多个遵守统一的OAIS模型的数字档案馆联通起来,组成的相互合作、相互关联的分布式数字档案馆体系,这样一来,档案信息的利用不再局限于单位内部,将在允许的范围中向跨单位、跨部门的信息利用趋势前进,为最终形成国家性的信息基础体系打下基础。

#### 1.4信息保存方式逐渐向云储存过度

当前,云计算(Cloud Computing)技术已经逐步成熟并快速发展,为档案信息系统建设的变革带来了新的机遇。而云存储是在此基础上延伸和发展出来的一个新的概念,是指通过集群应用或分布式文件系统等功能,将网络中大量各种不同类型的存储设备通过应用软件集合起来协同工作,共同对外提供数据存储和业务访问功能的一个系统。实际上,云存储是一个以数据存储和管理为核心的云计算系统。当网络带宽达到一定规模时,可以充分利用集团或单位内部的存储资源构建云存储系统,使大量闲置或利用不够充分的存储设备被高效利用起来,并通过云管理实现自由灵活配置,较大地缓解投资问题,最大限度地发挥硬件资源的效能。

#### 1.5信息系统建设逐渐与硬件资源融合

过去工作人员在进行档案信息化建设进程中,通常忽视了应用系统以及后台硬件平台之间的关联,而一味追寻档案系统的功能完备性与效率提升。实际上,硬件平台的构件以及与数据库和操作系统的契合程度对于信息系统效率的提高是十分关键的,例如,文件系统与数据库系统的延展必须应该考量后台保存的配置,不是简单地将其扩充存储系统就可以达成,集群技术以及虚拟化技术的使用可以高效减少硬件成本同时提升系统运转性能,因此,在展开档案系统建设以及优化的进程中,必须考量与硬件平台的整合关系,从而满足持续提高的档案信

息保存与利用需要。

## 2、档案信息化建设措施

### 2.1将需要为基础，工作贴合民生是必然之选

档案工作在一定程度上属于民生工作，随着档案模式的发展以及社会中实际需要利用的改变，人民群众对于档案的需要量以及需要方式也在产生着深刻显著的改变，作为档案管理部门，应该时时刻刻将心中装着人民群众，将人民群众的实际需要作为工作入手点，积极革新优化过去的管控方式以及服务模式，应用全新思维与全新手段打破固有陈旧的工作方式，延展开拓档案工作全新局面。应该着眼于思想理念的改变，与工作服务方式的革新，经由依赖性向着主动性转变，经由封闭性向着开放性改变，经由经验性向着探索性改变。应该在过去的约束中将自身解放出来，稳定牢固做好档案服务工作，不执著表面、不流于形式、不看重噱头，应该踏踏实实做好服务，取信于民，惠利于民，让人民百姓都切实得到好处。

### 2.2完备数字化标准，规范档案服务机构管控是实际所需

档案数字化是档案信息资源共享的前提与基础，数字化标准不完备不一致，实效性较差，实用性较低，将会严重限制阻碍档案信息资源的共同分享，长时间以来，档案信息化建设不具备体系化的指引与培训，档案服务机构组织不具备高效合理的管理与监督，这些原因都直接拉低了档案从业者的工作能力与业务能力。这就需要档案主管部门应该顺应全新的发展形式。做好角色改变，经由过去的保姆型向着指引型改变，经由标准的接受者向着标准的设计者改变，同时在改变进程中持续提高档案管理工作质量与层次。近几年我国政府也持续强化对于各个单位以及档案服务机构所进行的档案业务指引以及工作检查力度，制定下发了档案工作手册《机关档案工作实务与规范》供市直单位档案部门工作参考，并作为档案检查及接收进馆凭证资料；印发了《关于加强档案服务外包管理的通知》，对各单位开展档案服务外包工作加强指导和监督管理；规范并支持引进一些备案管理的档案服务机构参与档案整理、数字化等档案事务。这些前置化的管控举措都有效的促进了档案事业的健康有序发展，为今后档案事业更高层次上的发展预留了足够的空间。

### 2.3创设一支具备法治意识的档案团队，是当务之急

档案工作人员是法律规范的直接贯彻者，对于档案的开放应用以及保密工作具备直接责任，必须应该具有较强的法治思想以及业务水平，未来随着档案信息化构建的持续深入，这样一种能力就显得更加重要。其需要档案工作人员必须应该熟悉掌握相应的法律规范，尤其是保密以及信息公开等相应规定，同时必须应该善于归纳与探索问题，并正确履职，切实提升推进依法行政的能力。习近平总书记说过：打铁还需自身硬。档案管理部门应该加大力气，多角度、多方面创设条件吸引与培育一批具备法制思想意识以及专业能力的档案人才，持续推动提升档案工作人员的依法行政能力，推动档案管理工作更进一

步向着法执性与专业性前进。

### 2.4创设连接数字档案馆与部门档案室之间桥梁，对接智慧城市是必然趋势

随着科学信息技术的持续发展进步，城市的指挥模式管理以及运转属于一种趋势，后续人民群众对于档案的需要也会越发频繁，档案信息资源共享也必将会成为智慧城市创设体系中的关键构成。因此，在未来的一个时期，对于档案部门来说应该在更加巨大的范畴之中去融合引入外部资源，考量在对接城市发展大趋势之中发挥出应该具备的作用与价值。应该对于档案工作的未来趋势与走向做好前瞻性设计，在实际情况立足，就是应该在现阶段的档案数字化工作入手，比照对接智慧城市的标准规范，严格依据互联网信息资源的取舍要求、著录标引标准、数据描述标准、元数据标准展开规范有效操作，实现数字化建设标准高、数据库构造统一，数据内容精确规范，资源共通分享兼容性较强。

### 2.5环绕中心工作，积极服务经济社会发展是档案部门职责所在

档案工作是党和政府工作的一个关键构成部分，也是记录历史、传承文明、服务社会的关键事业。档案部门应该精确找到服务大局的入手点与着眼点，紧紧环绕党和政府的重心工作服务，为党和政府的领导与决策进行服务，为广大人民群众关心的热点所服务。更进一步增进提升档案工作的服务思想认识，积极顺应全新常态，办实事、求实效，持续提升档案工作服务经济社会发展的水平与能力。应该创设先行思想，第一时间收集把控重点工作、重大活动以及重要任务的第一手珍贵资料信息，主动为人们提供档案业务以及档案利用所服务。应该在持续面向机关、企事业单位的同时，发挥出收集社会单位、团队以及个人档案资料方面的主要引领作用，持续提高管控质量，提升档案开放与利用程度，在规范科学建设的基础上，与各个档案馆形成体系，整理合并社会资源形成脉络，延展社会参与面，做大做强档案信息化工作。

## 3、结束语

当前，档案作为国家基础信息资源的重要组成部分，必须发挥其应有的潜在价值。我们要按照科学发展观理论的要求，站在发展的高度科学分析和准确把握档案信息化的发展方向，加强顶层设计和统筹规划，力争在未来将档案工作推向新的高度。

## 参考文献

- [1] 李宁, 温雯, 詹妮, 刘衍, 郑紫薇, 梁欣欣. 新时代全面提升单位档案管理水平的实践与思考——以农业农村部科技发展中心为例[J]. 农业科技管理, 2021, 40(06): 6-9.
- [2] 赖容, 韦绍龙, 曾宇, 刘开强, 李博胤, 许莉. 新规定下农业科研档案管理工作的思考[J]. 农业科技管理, 2021, 40(06): 62-64.