



延安时期红色文献数据库建设及可持续发展探索*

——以延安大学图书馆为例

贾翠玲 雷小倩 牛永洁 陈彬

摘要 延安时期红色文献见证了延安十三年中国共产党领导中国人民争取民族独立和人民解放的伟大历程,是中国共产党革命精神与历史实践的重要载体,具有较高的文献价值、研究价值和时代价值。文章以延安大学图书馆为例,系统总结了延安时期红色文献数据库的建设目标、总体思路、技术方案、建设成果及其社会价值。通过深入分析,文章探讨了保障数据库可持续发展的策略,旨在实现其建设目标和价值,为国家数字化战略、高校学科建设以及地域政治经济文化建设提供有力支持。

关键词 延安时期 红色文献 数据库建设 可持续发展

分类号 G250

DOI 10.16603/j.issn1002-1027.2025.02.002

引用本文格式 贾翠玲,雷小倩,牛永洁,等.延安时期红色文献数据库建设及可持续发展探索——以延安大学图书馆为例[J].大学图书馆学报,2025,43(2):16-23.

1 引言

在中国共产党百年的奋斗进程中,产生并留下了大量珍贵的红色文献,挖掘、收集、整理和利用红色文献具有十分重要的历史和现实意义。党的十八大以来,习近平总书记曾多次强调要保护好、传承好、利用好红色资源。2018年7月中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于实施革命文物保护利用工程(2018—2022年)的意见》^[1],强调要保护好传承好文化遗产,要切实做好“革命文物资源目录和大数据库”,保护和传承好红色革命文献。

延安时期红色文献是红色文献的重要组成部分,见证了延安十三年中国共产党领导中国人民争取民族独立和人民解放的伟大历程,是中国共产党革命精神与历史实践的重要载体,具有较高的文献价值、学术价值和时代价值。延安大学图书馆经过多年搜求和积累,已成为收藏延安时期红色文献最为丰富的单位之一。为保护和传承革命文化遗产,创新图书馆服

务模式,2015年,延安大学图书馆启动了延安时期红色文献数据库建设工程,现将本馆红色文献数据库建设及其可持续发展的经验与同行共享。

2 红色文献数据库建设现状及问题

目前,图书情报学界对红色文献的定义尚未统一。在《红色文献资料综述》一文中,赵莉认为红色文献主要指自1921年7月中国共产党成立起至1949年10月新中国成立,由中国共产党机关或各根据地所出版发行的各种文献资料,其中包括党的领袖著作、党组织各类文件及根据地出版的各种书籍和报纸杂志等^[2]。在《继承百年传统 赓续红色血脉:红色文献整理与研究专家笔谈》一文中,程焕文认为红色文献主要是指1919年至1949年中国共产党领导人民在革命、建设和改革中创造的一切文字记录和图像与录音资料^[3],并对红色文献的内容和形式范畴做了界定。

* 国家社会科学基金重大项目“延安时期未刊文献资料收集、整理与数据库建设”(编号:17ZDA008)、国家社会科学基金项目“延安时期中共中央机关报数字化保存与挖掘利用研究”(编号:18BTQ042)、陕西省重点研发计划项目“延安时期红色文献数字研究平台”(编号:2018ZDXM-SF-034)的研究成果之一。

通讯作者:贾翠玲,邮箱:yaujiaci@163.com。



近年来,随着国家对保护、传承红色文化的日益重视和国家文化数字化战略的实施,红色文献资源库建设发展迅速。例如中国历史文献总库·红色文献数据库^[4]整合了国家图书馆出版社开发的民国图书数据库、近代报纸数据库、近代期刊数据库中的红色文献,包含红色图书 6300 余种,红色期刊 100 余种,红色报纸 50 余种,以目录和图像为主,部分可全文检索。爱如生红色历史文献数据库^[5]收录了 300 余种红色文献,部分可全文检索。上海图书馆开发了革命(红色)文献服务平台,平台收录了该馆所藏的红色文献(以图书为主)^[6]。抗日战争与近代中日关系文献数据平台——红色文献由中国社科院近代史研究所研发^[7],收录了红色图书、红色报刊等,但以图像为主,不能进行全文检索。据《红色文献数据库建设的现状、问题及对策——以 16 个红色文献数据库为中心的考察》一文统计,截至 2021 年 4 月底,红色文献数据库总计有 16 个之多^[8],按文献类型划分有综合库、图书库、报刊库、专题库等。这些成果为保护红色文献,传承红色基因,服务教育教学和科研,服务社会做出了较大贡献。但红色文献数据库建设普遍存在所收录的文献量不足,文献类型基本局限于图书、报纸、期刊三种文献类型,缺乏文书档案、书信、日记等多样化红色文献类型^[8],不能反映红色文献的全貌。其次,重复建设问题严重,多个数据库收录了相同类型的文献,导致资源浪费。其三,功能单一,一般仅提供图像浏览或篇目检索^[8],能够进行全文检索的数据库很少,未能与学术研究进行深度融合。其四,开放性不足,不能实现跨平台检索和共享。其五,与其他类型图书馆特色资源库建设现状相似,红色文献数据库普遍存在利用率低,用户体验差,资源更新滞后等问题,重建设、轻使用、轻维护,导致红色文献数据库建设及可持续发展乏力。

延安时期红色文献数据库建设聚焦延安时期的图书、报纸、期刊、档案、手稿、图片、地图、电报、日记等多种类型文献。有部分延安时期红色文献在中国历史文献总库·红色文献数据库、爱如生红色历史文献数据库、抗日战争与近代中日关系文献数据平台——红色文献数据库中可见。2006 年,延安大学扫描了延安时期中共中央机关报,建设了一个数字资料库,但因当时技术所限,功能简单,仅可提供简单检索和报纸版面图像浏览,数据质量不高,系统频繁出错。除此之外,尚未见完整、系统的延安时期红

色文献数据库平台。

本研究将以延安大学图书馆为例,研究延安时期红色文献数据库建设及可持续发展问题。

3 延安大学延安时期红色文献数据库建设背景

根据以往研究者对红色文献内涵的界定,笔者将延安时期红色文献定义为:1935 年至 1948 年间中国共产党在以延安为中心的陕甘宁边区及其他革命根据地、国统区、沦陷区、殖民地(港澳台)出版、发行、制作的文献资料。主要包括图书、报刊、文书档案资料、手稿、书信、日记、笔记、小册子、传单、布告、地图、乐谱等文字记录资料,以及图像、录音、缩微资料等非书资料。

3.1 延安大学延安时期红色文献资源收藏的特色

延安大学是毛泽东同志亲自命名、中国共产党创办的第一所综合性大学,为民族解放、革命胜利和老区建设作出了重要贡献。

延安时期,延安大学图书馆就是一个规模很大的图书馆。藏书最多的时候达到 10 万多册。1947 年 3 月党中央撤离延安时,延安大学图书馆工作人员把重要的图书装了 16 个大木箱,每箱大约一二百本书,一箱书有 100 多斤重,由 8 匹骡子驮着,在陕北、山西各地转战,队伍转移到哪里把书就带到哪里,服务就到哪里^[9]。马背上的图书馆故事代代相传,生动诠释了延安时期的图书馆精神,更是延安精神的鲜活写照。

1958 年延安大学恢复重建,从革命烽火中走来的延安大学图书馆非常重视延安时期红色文献的收藏,通过各种渠道搜集延安时期红色文献,曾得到本地档案馆、革命纪念馆的帮助,还有西安、北京、上海等地图书馆的大力支持,收藏了大量延安时期红色文献,如《红色中华》《新中华报》《解放日报》,以及《解放》周刊、《中国文化》《中国工人》《中国妇女》《八路军军政杂志》等珍贵报刊,还有多种版本的《共产党宣言》《在延安文艺座谈会上的讲话》等单行本,中共一大至二十大的党章,延安时期新文字教材等珍稀文献,还收藏了来自美国、日本、俄罗斯等国的珍稀档案资料,红色特藏达 7000 多种 9000 多册。

3.2 延安时期红色文献数据库建设缘起

2015 年,为保护红色文献,传承红色基因,服务教学与科研,在校党委和校行政的领导下,延安大学图书馆正式启动了延安时期红色文献数据库建设项目。



2017年,延安大学80周年校庆之际,习近平总书记作出重要批示,希望延安大学不忘初心、继续前进,弘扬延安精神,勇于改革创新,把这所具有光荣历史的大学办得更有特色、更有水平。为贯彻落实习总书记重要批示精神,把学校办的“办得更有特色、更有水平”,学校确立了“延安精神特质”的人才培养目标定位,构建了以课堂教学为主体,以体验活动和践行活动为两翼的延安精神“一体两翼”铸魂育人体系。作为践行延安精神铸魂育人的重大实践活动、彰显延安大学特色化办学的重要举措、落实延安大学“延安精神特质”人才培养目标的具体行动,延安时期红色文献数据库的建设更加得到学校的重视,发展进入快车道。

4 延安大学延安时期红色文献数据库建设实践

4.1 延安大学红色文献数字化建设整体规划

延安时期红色文献数据库建设的目标是在全面系统搜集整理延安时期红色文献的基础上,数字化延安时期图书、报刊、档案、手稿、图片、日记等等多

种类型红色文献,建成一个集保护、传承、教育、教学、科研于一体的红色文献数字研究平台。

为实现延安时期红色文献数据库建设目标,学校制定了科学的建设方案,建立了学校主导、图书馆牵头、项目化管理、专项经费支持、院系师生参与的工作机制。这是一项非常庞大的数字化工程,因此,延安大学采取了整体规划、分步实施的步骤来建设。

4.2 延安大学红色文献数字化建设思路

为推进延安时期红色文献数据库建设,延安大学组织图书情报界、党史界、计算机界专家,积极申报了国家社会科学基金重大项目“延安时期未刊文献资料搜集、整理与数据库建设”、国家社会科学基金一般项目“延安时期中共中央机关报数字化保存与挖掘利用研究”、陕西省科技厅重点计划项目“延安时期红色文献数字研究平台”等各级各类项目,对延安时期红色文献数据库建设进行了深入研究。

基于人类文化遗产保护理论、知识组织和知识管理理论、数字人文理论和技术方法,项目组制定了延安时期红色文献数据库建设总体思路,如图1所示。

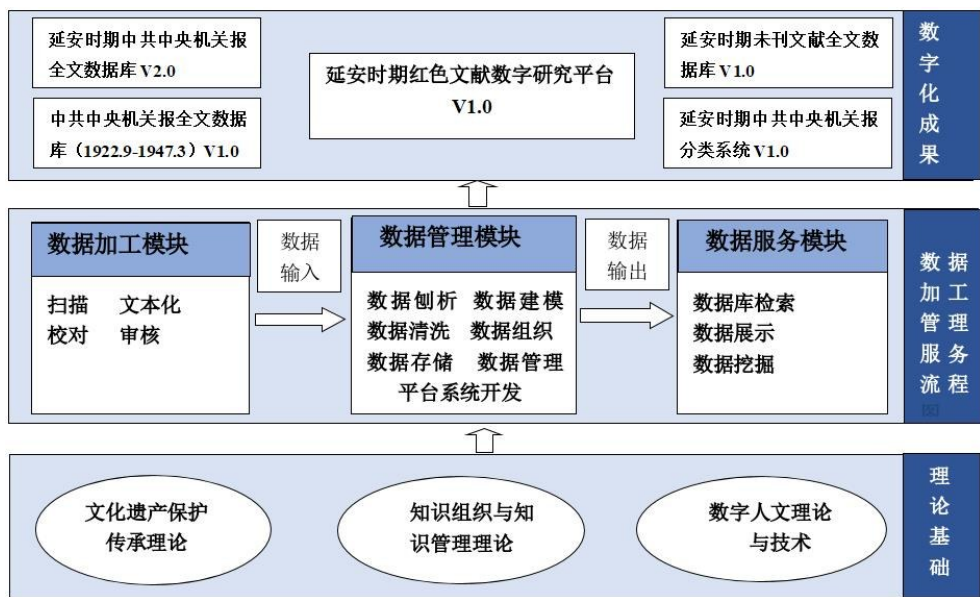


图1 延安时期红色文献数据库建设总体思路

首先,调研延安时期红色文献的收藏、整理、保护和数字化现状,以及延安时期红色各种文献类型的载体特征及内容特征,了解延安时期相关研究者的需求,为搭建延安时期红色文献数据库平台奠定基础。

其次,调研国内外文化遗产数字化保护相关理论和技术、知识组织和知识管理理论,以及数字人文

相关技术方法,文献内容挖掘技术等研究成果,为延安时期红色文献数据库保存及开发利用提供理论和技术借鉴。

其三,梳理国内外各种类型文献数字化标准规范,为延安时期红色文献数据库建设提供数字化标准规范借鉴。



其四,数字化延安时期图书、报刊、文书档案、手稿、书信、日记、地图、图片及音视频等文献资料,构建延安时期红色文献数据库平台,以保护、传承和开发利用延安时期红色文献。

其五,测试和评估延安时期红色文献数据库平台功能及使用成效,并进行推广使用,以服务红色文化传播,服务高校教育及科研,服务社会政治、经济和文化发展。

4.3 延安时期红色文献数字化建设技术方案

4.3.1 延安时期红色文献数据库长期保存和利用模型

1995年5月,美国国家航空航天局(NASA)空间数据系统咨询委员会(CCSDS)推出了一种致力于数字信息长期保存和利用的基本框架体系——开放

档案信息系统参考模型(OAIS)^[10],此模型适用于所有长期保存数字资源并提供利用和服务的系统,因而被包括政府部门和数字图书档案馆在内的很多组织所采用,并获得广泛认可。参照OAIS模型及国内外诸多数字资源长期保存的实践案例,项目团队构建了延安时期红色文献长期保存和利用的模型,如图2所示。

按照延安时期红色文献保存计划,项目团队首先扫描采集红色文献,以TIFF、JPEG、PDF等格式存储,利用OCR技术实现文本数字化,存储于服务器中,提取红色文献载体信息和内容信息,使之数据化,并进行存档、管理和数据转换,构建延安时期红色文献知识库,最后发布数据库,提供红色文献信息检索服务。

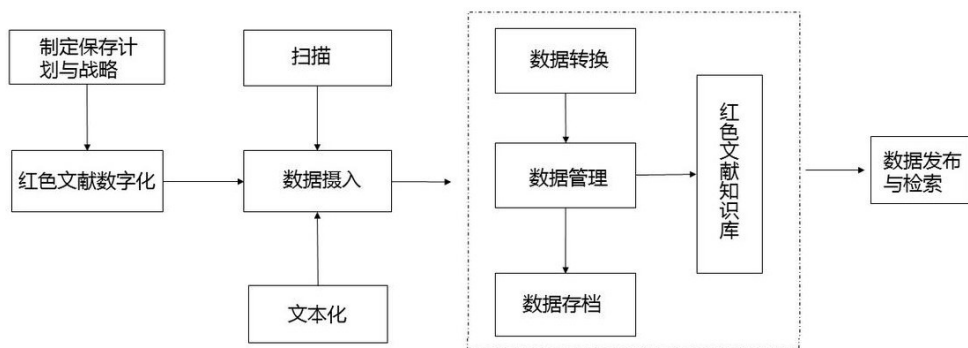


图2 延安时期红色文献长期保存和利用的模型

基于延安时期红色文献长期保存和利用的模型,项目团队还发明了一种古旧报纸数字化保护和传承的装置,通过扫描和采集古旧报纸版面并存储于服务器中,然后通过编程,实现古旧报纸版面与期、版、篇内容的交互展示;还通过HTML实现报纸版面中热点区域与每篇文章的交互展示,并实现期、版、篇内容的聚类检索;不仅实现报纸版面和文章原文的对照显示、在线阅读、考证纠错,在数据采集以及界面展示过程中还可实现人工干预,从而保证数据采集、处理的可靠性、完整性。

4.3.2 延安时期红色文献知识组织和知识管理方案

传统的题名、作者、分类、主题词、关键词等信息揭示方法已经不能满足用户的需要,尤其是在史学研究中,时间、地点、人物、事件等信息至关重要,因此,在数据库建设过程中,除了揭示传统的文献信息外,还对文献内容进行深层揭示和多维度展示。

项目团队借鉴了基于智能主题图的科技文献细粒度知识组织模型,在分析文献集合的内容特征基础上,抽取文献内部的主题以及知识单元,将文献集合划分为资源层、知识单元层、主题层以及聚类层,并采用全信息相似度方法计算主题及主题之间的关联、知识单元及知识单元间的语义关联度,以实现文献内容的精准检索和语义导航^[11]。

4.3.3 延安时期红色文献内容挖掘技术

项目团队还改进了文献内容挖掘算法技术,实现了红色文献的内容挖掘和利用。项目团队在经典的TFIDF算法基础上,综合考虑词位置权重、词性权重、词长权重和词跨度权重,从准确度、召回率及F1值3个指标改进算法,提升了经典的TFIDF算法效果,并应用于红色文献内容的关键词提取及文献内容挖掘和展示,取得了良好的效果^[12]。



5 延安大学延安时期红色文献数据库建设的成果、价值及社会影响

基于人类文化遗产数字化保护理论、知识组织和知识管理理论、数字人文理论及技术方法,历时8年,延安大学建成了延安时期红色文献数字研究平台、延安时期中共中央机关报全文数据库、中共中央机关报全文数据库(1922.9—1947.3)、延安时期未刊文献全文数据库等系列红色文献数据库。

延安时期红色文献数字研究平台是一个集保护、传承、教育、教学、科研于一体的红色文献大数据平台,包含了延安时期图书、报刊、文书档案、手稿、书信、日记、地图、图片及音视频等多种类型文献,并利用大数据统计分析功能及图形化展示方式,使研究者不仅可以获取延安时期相关历史文献,还可以了解延安时期相关研究的内容、概况和发展趋势。

延安时期中共中央机关报全文数据库是总平台子项目之一,包含《红色中华》《新中华报》《解放日报》三种报纸,共计8508万字,14034个版面,11万余篇文章。报纸内容涵盖了延安时期政治、军事、社会、经济、文化等方方面面。新颖的版式,全文检索功能,多维度揭示,成为数据库的显著特征。延安时期中共中央机关报全文数据库是研究延安时期中共党史和延安精神取之不尽挖之不竭的红色资源宝库。

中共中央机关报全文数据库(1922.9—1947.3)是总平台子项目之二,包括1922年9月创刊的《向导》周报,以及延续下来的中共中央机关报《红旗》《红旗日报》《红旗周报》《红星》《红色中华》《新中华报》,至1947年3月停刊的《解放日报》,八种报纸共19934个版面,约9466万字,12万余篇文章。党报是党的工作中须臾不可或缺的重要部分。中共中央机关报全文数据库(1922.9—1947.3)记录了建党以来中国共产党领导人民披荆斩棘,砥砺前行,不忘初心,救亡图存实现中华民族伟大复兴的革命历程。其文献价值和研究价值不可估量。

延安时期未刊文献全文数据库是总平台子项目之三,收录了1935年10月中共中央长征落脚陕北,到1948年3月中共中央东渡黄河,中共中央、西北局、陕甘宁边区及与之发生直接关联的国统区、沦陷区、海外截至目前尚未正式出版的档案资料、小册子、口述史等以文字形式为主的史料,以及虽然在延安时期正式出版,但由于出版范围小、流通不广,加

之战争环境以及后来保存失当导致极为罕见的报刊杂志、小册子等。目前已有上千万字。

5.1 成果价值

首先,数据库系列成果保护和传承了党的重要历史文献,使党的重要历史文献得以数字化重生,使沉睡在历史文献中的人物、事件得以唤醒。为我党积累了一笔重要的数据资产。其次,数据库成果赋能党史学习教育和高校思政教育。延安时期红色文献记录了中国共产党人筚路蓝缕、披荆斩棘、砥砺前行、波澜壮阔的革命历程,数据库将为党史学习教育提供丰富的史料,成为党员干部寻找初心、淬炼灵魂的最好教科书,成为是青年学子补充理想信念之钙的最好营养剂。其三,数据库成果为高校学科建设提供有力支撑。延安时期红色文献数据库平台汇聚了较为全面的红色文献资源,独特的文献资源和文献保障能力,同时嵌入高校马克思主义理论学科、中共党史、延安学等特色学科教学、科研和人才培养过程,加速学科建设和科研创新,驱动学科交叉融合与成果产出,并为延安大学马克思主义理论学科获批博士学位授权做出了重要贡献。其四,数据库成果将赋能延安时期课题研究。数据库成果为延安时期相关研究者提供了海量的文本资源和研究平台,利用数字人文技术方法,研究者可以深入这段风云际会的历史,探究其肌理细纹,廓清历史脉络,寻找中国式现代化的根脉,为新时代中国式现代化提供理论和实践借鉴。其五,数据库成果将助力红色旅游经济高质量内涵式发展。延安是延安精神的发源地,红色文化的承载地,数据库成果不仅能够丰富红色场馆内容,讲好红色故事,提升红色培训内涵,而且还可以结合VR、AR等虚拟现实等技术,开发红色旅游产品,助力红色旅游经济高质量内涵式发展。

5.2 成果的社会影响

2023年4月24日,延安时期中共中央机关报全文数据库等系列成果正式发布上线,人民网、新华网、光明日报、中国教育报、陕西日报、陕西省政府网、延安政府网站等中央、省、市多家新闻媒体报道或转载。数据库新颖的版式,多维度内容揭示,良好的体验感受到国内用户和同行的称赞,上百家机构领导及同行实地考察学习。特别受到中共党史与中央文献研究院、中宣部、求是杂志社、陕西省委宣传部等中央、省、市机构领导及党史研究专家的高度评价。



延安时期红色文献系列数据库作为《延安精神“一轴二主三维四驱动”资政育人模式探索与实践》成果,获2022年陕西省政府颁发的教学成果特等奖。数据库作为《延安精神“一体两翼”铸魂育人体系的构建与实践》成果,获2023年教育部颁发的国家级教学成果二等奖。2024年延安时期中共中央机关报全文数据库获批教育部思政司高校数字文物开发建设精品项目。

2022年6月27日,中国共产党陕西省委员会教育工作委员会发出通知,要求各高校将红色文献数据库作为党史研究的“资料库”和党员干部师生“四史”学习的“教科书”,在全校干部师生中积极推广使用,不断推动党史学习教育和网络思政教育有效融合,提升协同育人成效。目前,该成果已在全国130多个高校马克思主义学院及党史研究机构推广使用。

6 延安时期红色文献数据库建设可持续发展的探索

延安时期红色文献的数字化建设是国家数字化战略的需要,是高校学科建设创新发展的需要,是地域政治经济文化建设的需要,因此,研究其可持续发展,破解高校图书馆特色数据库建设“重建设、轻使用、轻维护”,可持续发展乏力的问题,具有重要的现实意义。

6.1 文献资源是数据库可持续发展的保障

红色资源是延安大学图书馆的名片。延安大学历任馆长都非常重视延安时期红色文献的收集和整理,形成了一代接着一代干的优良传统,积累了丰富的延安时期红色文献。为了使延安时期红色文献收藏趋于全面,文献质量更高,特色更加突出,避免特色资源库建设中普遍存在的资源不“全”、不“特”、不“精”的问题,除了全面收藏以延安为中心的陕甘宁边区的红色文献,还应搜集其他革命根据地出版发行的红色文献,以及国统区、沦陷区党秘密出版的文献和海外出版的红色文献。在文献类型上,除了收藏图书、报刊、图片、档案资料外,还应收藏日记、书信、票证、地图、音视频等珍贵资源。同时积极参与延安时期相关课题,协助专家搜集整理红色文献,深入文献内容,在“精”和“特”上下功夫,为数据库可持续发展奠定全面扎实文献基础。

6.2 以用户为中心是数据库可持续发展的核心

高校特色资源库建设中的“用户中心”理论强调

以用户需求为核心,通过深入分析用户行为、优化用户体验、迭代开发和持续改进,以提升数据库的使用效率和用户满意度。为深入了解用户需求,项目团队吸纳了党史界、计算机界专家学者和图书情报界专家,及马克思主义理论专业、中共党史等专业本科生、研究生共同参与项目,以便了解学科用户需求和体验,不断改进细节功能,提升用户满意度。

为了方便读者阅读和考证,延安大学图书馆项目团队发明了一种用于古旧报纸数字版式管理的电脑图形用户界面,图文对照的数字版式使读者的阅读和考证变得非常方便。为提升用户体验感,所设计的报纸数字版面,按照设计美学原则,左右对称,视觉均衡,画面流露出稳定、庄严、安宁的传统美感,版面色彩以复古的浅茶色作为主色调,搭配茶棕色文字饱含着浓浓的历史感,将读者带入古旧报纸的历史画面,这种古旧报纸数字版面给用户带来独特的视觉效果和极好的体验感,得到用户的高度赞扬。因此,始终以用户为中心,不断改进用户体验,提升用户满意度是数据库可持续发展的核心。

6.3 高质量是数据库可持续发展的关键

高质量是数据库可持续发展的关键。高质量的内容,高质量的数据,以及标准化的数据组织和管理,保证了数据库的质量和权威性,也是形成数据库品牌和影响力的关键。

为保证延安时期红色文献数据库质量和共享,项目组调研了美国、欧洲等国外图书馆文献数字化、信息组织与长期保存方面的标准规范,同时调研了中国国家数字图书馆的标准规范体系,以及CALIS、CADAL的相关标准规范,结合延安时期红色文献特征,针对不同文献类型,制定了延安时期红色文献数据库建设的标准规范,为实现数据库资源共享和可持续发展提供了保障。

延安时期红色文献出版于战争年代,印刷质量差,模糊不清,多为竖版,且繁简字交叉,为保证数据质量,项目团队制定了基于GROAN模型的特色资源库质量控制方案^[13]。在文本化过程中采取了一录两校二审以及严格的奖罚措施,以保证目录数据的零错率和文本数据万分之三以内的错误率。使延安时期中共中央机关报全文数据库、中共中央机关报全文数据库(1922.9—1947.3)成为国内质量较高的全文数据库的关键因素。



6.4 人才队伍是数据库可持续发展的内驱力

由于战争年代的文献字迹模糊,繁简交叉,延安时期红色文献数字化工作非常困难。因此,首先需要培养一支具有延安精神特质的人才队伍。在项目实施过程中,项目负责人带领同学们参观延安时期出版发行旧址,通过现场教学使同学们受到延安精神的熏陶,同时在项目实施过程中注重培养同学们不畏困难,不畏繁琐,一丝不苟的作风,同学们用一颗红心和匠心完成了上亿万字的录入、校对和分类标引工作。

其次,汇聚多学科人才共筑延安时期红色文献数据库建设高地。延安大学培育形成了马克思主义理论与党中央在延安十三年历史等5个特色学科群,拥有教育部、陕西省等设立的延安时期及延安精神研究相关基地、中心等,项目团队汇集了多学科、高层次的研究队伍,与项目互为支撑、相互促进、互为发展。在数字化建设方面,项目团队联合计算机学院专家、数字化公司,组建产学研团队,共同建设延安时期红色文献数据库。多学科人才汇聚,驱动学科交叉融合,不仅促进了科研创新和成果产出,而且为延安时期红色文献数据库可持续发展培养了一支多学科人才队伍。

其三,为提升用户对特色资源库的认知和使用能力,项目团队加强宣传和用户培训,以提高数据库的利用率,通过用户的反馈不断促进数据库改进及发展。

6.5 多渠道融合资金为数据库可持续发展提供资金保障

数字化建设需要大量的经费支持。延安大学图书馆一方面通过申请各级各类项目,获得中省市项目基金支持;另一方面学校自筹资金,给予延安时期红色文献数据库建设极大的专项经费支持;三方面,通过数据库成果转化补充建设经费。目前延安时期中共中央机关报全文数据库、中共中央机关报全文数据库(1922.9—1947.3)成果转化收益将为项目后续建设和升级维护奠定经费基础。因此,多措并举、多渠道融合资金是延安时期红色文献数据库可持续发展的经费获取路径。

6.6 技术迭代是数据库可持续发展的核心动力

技术迭代可以实现对海量数据的高效管理和存储,减少硬件投入和运维成本,为延安时期红色文献数据库功能完善、创新和可持续发展提供了动力。

2006年延安大学图书馆就开始延安时期红色文献数据库建设,项目团队一直关注数字化新技术,根据用户需求,不断改进数据库功能,注重细节和用户体验感。数智时代,项目团队将更加积极地拥抱人工智能技术,获取用户使用数据,主动服务用户,提升用户体验感。应用虚拟现实和增强现实技术,创新应用场景,提升学科教学效果,加强活化利用。利用区块链技术,进行知识产权管理,保障数据的安全性。采用众包模式,吸引用户参与特色资源库建设,使延安时期红色文献数据库得以持续发展和壮大。

7 结语

延安时期红色文献具有独特的价值,延安时期红色文献数据库建设为保护红色文献,传承红色基因,服务思政教育,服务高校学科建设,服务地域政治、经济和文化建设做出了积极的贡献,同时彰显了延安大学办学特色,提升图书馆核心竞争力。为保持其可持续发展,图书馆将联合国内外图档博机构,建立共建共享机制,规范建设标准,保证数据库质量和资源共享,融合多学科人才,培养复合型专业人才,紧跟数智时代步伐,利用人工智能、可视化,以及VR、AR等新技术,不断改进和维护更新,不断完善数据库功能,并通过宣传推广提高利用率,满足用户个性化需求,使延安时期红色文献数据库成为国内高质量可持续发展的数据库。

参考文献

- 1 中共中央办公厅、国务院办公厅. 关于实施革命文物保护利用工程(2018—2022年)的意见[EB/OL]. [2024-10-29]. https://www.gov.cn/zhengce/202203/content_3635315.htm.
- 2 赵莉. 红色文献资料综述[J]. 丝绸之路, 2009(18): 31—36.
- 3 谢黎萍,程焕文,苏智良,等. 继承百年传统 赓续红色血脉:红色文献整理与研究专家笔谈[J]. 图书馆杂志, 2021, 40(7): 4—17.
- 4 国家图书馆出版社. 红色文献数据库建设计划[EB/OL]. [2024-10-20]. <http://red.nlcpress.com/library/publish/default/bookplan.jsp>.
- 5 北京爱如生数字化技术研究中心. 红色历史文献库简介[EB/OL]. [2024-10-20]. http://er07.com/home/pro_189.html.
- 6 上海图书馆. 革命(红色)文献服务平台功能说明[EB/OL]. [2024-10-21]. http://red.library.sh.cn/static/gmw_x_help.pdf.
- 7 罗敏.“抗战文献数据平台”与创新中共抗战史研究的方向和可能[J]. 中共党史研究, 2020(6): 152—159.
- 8 葛艳聪,李强. 红色文献数据库建设的现状、问题及对策——以



- 16个红色文献数据库为中心的考察[J]. 图书馆杂志, 2021, 40(7):137-144.
- 9 赖伯年. 陕甘宁边区的图书馆事业[M]. 西安: 西安出版社, 1998: 125-129.
- 10 王媛媛. 国内 OAIS 研究述评[J]. 云南档案, 2014(6):46-48.
- 11 秦春秀, 郑梦悦, 马续补, 等. 基于智能主题图的科技文献细粒度知识组织模型[J]. 情报杂志, 2021, 40(11):169-175, 135.
- 12 牛永洁, 田成龙. 融合多因素的 TFIDF 关键词提取算法研究[J]. 计算机技术与发展, 2019, 29(7):80-83.
- 13 陈彬. 基于 GROAN 模型的特色数据库建设质量把控应用研究[J]. 图书馆研究与工作, 2018(2):68-71.

作者贡献说明:

贾翠玲: 提出选题, 设计研究思路与框架, 论文撰写与修改

雷小倩: 红色文献整理及党史研究者需求调研

牛永洁: 内容挖掘技术改进及总结

陈彬: 特色资源库质量控制理论及总结

作者单位: 延安大学图书馆, 陕西延安, 716000

收稿日期: 2025年3月1日

修回日期: 2025年3月15日

(责任编辑: 李晓东)

Exploration on the Construction and Sustainable Development of the Red Literature Database from the Yan'an Period

— A Case Study of Yan'an University Library

JIA Cuiling LEI Xiaoqian NIU Yongjie CHEN Bin

Abstract: The red literature of the Yan'an period is an important carrier of the revolutionary spirit and historical practice of the Communist Party of China, with significant documentary, research, and contemporary value. This paper summarizes the current state of red literature database construction, highlighting issues such as limited documentary resources, singular functionality, limited openness, poor user experience, low utilization, and an overemphasis on construction at the expense of use and maintenance. These factors have resulted in weak sustainable development of red literature databases. Taking the library of Yan'an University as a case study, the paper explores the construction and sustainable development of red literature databases from the Yan'an period. The library of Yan'an University, one of the most extensive domestic collections of red literature, initiated a database construction project in 2015 to protect red literature and inherit red genes. The project involved in-depth research by experts from library and information science, Party history, and computer science fields. Drawing on the theoretical frameworks of cultural heritage preservation, knowledge organization and management, and digital humanities, the project formulated an overall strategy for database construction. It established long-term preservation and utilization models, developed fine-grained knowledge organization models based on intelligent topic graphs, and enhanced literature content mining algorithms. The project resulted in the creation of a series of red literature databases, including the "Digital Research Platform for Red Literature during the Yan'an Period," which facilitates effective mining and utilization of red literature content. These databases have preserved and passed on the Party's important historical documents, provided rich historical materials for Party history education and ideological and political education in universities, supported discipline construction in higher education institutions, empowered research on Yan'an-period topics, and contributed to the high-quality development of red tourism. The database outcomes have garnered high praise by leaders and experts in Party history research at central, provincial, and municipal levels. To address the challenges in the sustainable development of red literature databases, the paper underscores the necessity for comprehensive, precise, and distinctive resource construction; a user-centered approach to continuously improve user experience and satisfaction; high-quality content as the key to sustainable development; talent teams as the driving force behind sustainable development; multi-channel funding integration as the financial guarantee; and technological iteration as the core driving force. In the digital and intelligent era, it is crucial to actively embrace artificial intelligence and collaborate with domestic and international libraries and archives to jointly build and share resources, thereby transforming the red literature database of the Yan'an period into a high-quality and influential domestic database brand.

Keywords: Yan'an Period; Red Literature; Database Construction; Sustainable Development