



# 通用型特藏资源库发布平台建设研究\*

——以 CADAL 成员馆特藏资源库平台项目实践为例

□ 杨峰 陈雅迪 梁栋 王懿松

**摘要** 为了提高图书馆特藏资源库建设的普及程度,助力新时期图书馆特藏资源的利用与揭示,针对当前图书馆特藏资源库建设的痛点难点问题,西安交通大学图书馆与 CADAL 管理中心合作,实施了“CADAL 成员馆特藏资源库平台建设”项目。项目建设的通用型特藏资源库发布平台,为图书馆提供了多种特藏资源一站式管理与发布的本土化解决方案,满足了各机构对不同类型资源进行多样化、个性化配置的需求,探索了一条节约开发成本、加快推进特藏资源库建设的新路径。

**关键词** 特藏资源库 共建共享 CADAL

**分类号** G250

**DOI** 10.16603/j.issn1002-1027.2023.04.007

## 1 引言

信息时代资源同质化问题的日益凸显,促使图书馆高度重视建设和发展体现自身特色的特藏资源。为了有效发挥特藏资源的学科支撑与文化载体作用,数字化的特藏资源库建设成为推动特藏资源利用、揭示特藏资源价值、提升图书馆资源影响力的有效手段。然而,传统的特藏资源库建设模式面临建设成本高、软件通用性差、开放性不足等问题,造成了信息孤岛、重复建设、运维复杂等弊端,难以满足和适应当前图书馆对特藏资源的转化利用、价值挖掘与开放共享的需求。因此,寻找一种多类型特藏资源一体化管理、多特藏资源库一站式发布、特藏价值多元化揭示、特藏资源馆际互联互通的通用型特藏资源库建设路径,无疑对助力新时期图书馆特藏资源建设具有重要意义。

## 2 特藏资源库建设相关研究

20 世纪 80 年代,为保护和利用特藏资源,我国高校图书馆先后建设了专门的古籍特藏阅览室<sup>[1]</sup>。随着信息技术的发展,不受时空限制的数字化资源

访问方式给特藏资源的利用带来了新契机<sup>[2]</sup>。20 世纪 90 年代,以英国为代表的发达国家率先提出“2000 年政策目标”,拉开“馆藏精华”的特藏数字化序幕<sup>[3]</sup>。同一时期,特藏资源库建设也日益受到我国高校图书馆的关注,有条件的高校图书馆开始进行本地化特藏资源库的建设<sup>[4]</sup>。1997 年,“中国国家试验型数字式图书馆项目”启动,标志着我国数字图书馆建设的开始<sup>[5]</sup>。在数字图书馆建设背景下,特藏资源库建设进入了高速发展期,例如,中国高等教育文献保障系统(China Academic Library & Information System, CALIS)三期专题特色库项目,共有 242 个特藏资源库建成并验收合格<sup>[6]</sup>。而数字人文、智慧服务、开放互联加速了图书馆的服务转型,特藏资源库的功能也逐渐超越了传统的信息保存、书目检索,向着内容建设、知识服务迈进。例如,以“上海图书馆家谱数据库”<sup>[7]</sup>、“唐宋文学编年地图”<sup>[8]</sup>等为代表的数字人文特藏资源库,通过应用知识图谱、可视化、数据标注等技术,更加深入地揭示了特藏资源的知识关联,为学者开展研究提供了更好的支持。

\* 大学数字图书馆国际合作计划(China Academic Digital Associative Library, CADAL)年度合作项目“CADAL 成员馆特藏库平台建设”的研究成果之一。

通讯作者:陈雅迪,ORCID: 0000-0003-3874-1958,邮箱:chenmodidi@xjtu.edu.cn。



尽管我国图书馆已建成了众多具有学科特色、地方特色、类型特色等的特藏数据库,但当前我国图书馆特藏资源库建设仍面临着诸多挑战,主要体现在以下几个方面:

(1)我国特藏资源库建设存在发展不均衡问题。经济发达地区的部分图书馆已经将数字人文技术应用到特藏资源库建设之中,并与数字学术服务有机结合,但仍有很多图书馆的特藏资源库建设停留在基本的书目检索服务阶段,甚至有大量图书馆至今尚未开展特藏资源库建设。例如,2021年大学数字图书馆国际合作计划(China Academic Digital Associative Library, CADAL)面向成员馆的特藏资源库建设情况调查发现,在86所被调研机构中,70.93%的调研对象拥有特藏资源,但其中68.85%的图书馆至今尚未建设特藏资源库,表明当前图书馆特藏资源库建设的普及程度较低;还有学者对山东<sup>[9]</sup>、河南<sup>[10]</sup>、东北<sup>[11]</sup>、西南<sup>[12]</sup>、西北<sup>[13]</sup>等地的高校图书馆特藏数据库的建设情况进行调研,均发现特藏资源库建设不均衡现象明显。高昂的软件开发成本制约了资金和技术水平欠发达地区的特藏资源库建设<sup>[14]</sup>,显著影响了我国图书馆特藏资源建设的整体水平。

(2)特藏资源系统建设分散、重用性不足。传统的特藏资源库一旦建设完成往往被固化,仅支持特定格式、特定类型资源的收集和在线访问,其数据、功能、样式均不可重用,导致图书馆需要对不同类型的资源分别投入经费开展特藏资源库建设。这种分散孤立的建设模式,造成了机构间特藏资源的孤岛现象,不利于资源的共享和利用<sup>[15]</sup>。不同机构分散的数据缺乏统一的标准,不利于数据的统一发现和查重,导致同类资源在不同平台的重复建设问题<sup>[16]</sup>。

(3)传统的特藏资源库不利于资源的知识深层次加工和发现。在数字人文时代,尽管涌现出了不少优秀的项目成果,但总的数量仍有限,而且已建成的特藏资源库中能够应用数字人文理念的实践较少,大多数仍然局限在资源的存储和检索层面<sup>[17]</sup>,整体开放程度较低,难以满足日新月异的学术新要求。相较于传统的书目数据库,将数字人文技术应用于特藏资源库平台建设、运维等需要更大的成本投入,并需要可持续的人力、技术、资金支持<sup>[18]</sup>,仅仅依靠个体图书馆实现的难度较大。

总体来看,新形势下高昂的商业软件开发成本已经成为制约图书馆开展特藏资源库建设的重要因素。近年来,有学者针对上述存在的问题,提出可采用国外图书馆所应用的开源系统<sup>[19]</sup>,解决软件开发成本昂贵、特藏资源揭示不足的问题,但国外软件应用系统的插件、应用场景和交互方式无法适应和满足本土化的需求,而国内对于通用型特藏资源库的系统又缺乏成熟的解决方案。同时,特藏资源库建设面临的普及程度低、信息孤岛、重复建设、知识揭示不足等痛点难点问题,不能单靠一个或几个图书馆来解决,而需要广大图书馆加强合作、共同探索。

### 3 通用型特藏资源库发布平台设计方案

针对当前图书馆开展特藏资源建设面临的痛点难点问题,西安交通大学图书馆与CADAL管理中心合作,实施了“CADAL成员馆特藏资源库平台建设”项目,旨在探索通用型特藏资源库建设模式,以提升特藏资源的利用与揭示水平。

#### 3.1 通用型特藏资源库发布平台建设思路

(1)以本土化的通用型特藏资源库解决方案降低特藏资源库建设成本

针对当前商业化特藏平台成本高昂、制约图书馆特藏建设普及性的问题,提出通用型特藏资源库发布平台解决方案。随着新时期CADAL集中优势力量开展精品化特藏资源库建设<sup>[20]</sup>,通用型特藏资源库发布平台将作为特藏建设的信息基础设施,以技术共享方式,在CADAL管理中心授权下,向成员馆开放系统源代码,以及安装、部署、使用文档等资料。通用型特藏资源库发布平台的应用将大大减少成员馆特藏资源库建设软件开发、部署的投入成本;同时,基于对成员馆开展的用户调研而设计的系统功能、用户界面、使用流程,也更适用于我国图书馆用户的实际需要。

(2)从“单库型”的分散建设向“平台级”统筹建设转变

传统的特藏资源库建设模式下,由于每个特藏资源库仅支持特定格式、特定类型资源的收集和在线访问,数据标准不一、系统封闭,进一步造成资源分散、信息孤岛等问题。针对该问题,通用型特藏资源库发布平台为馆员提供了自主建设、快速发布多个特藏资源库的平台,实现了从“单库型”的分散建设向“平台级”统筹建设的转变。平台所发布的多库



资源并非碎片式的信息孤岛,而是基于底层互联互通的数据关联方法,实现同平台不同资源之间的数据关联和一站式检索。为了便于馆际资源的开放共享,通用型特藏资源库发布平台通过对接 CADAL 开放接口,实现特藏资源与百万册 CADAL 图书资源共享集成;此外,平台支持国际图像互操作框架(International Image Interoperability Framework, IIIF),基于 IIIF 框架下的资源传输接口,可与其他使用 IIIF 技术的数字化特藏项目互联互通,实现对开放特藏资源的共享和利用,提高数字特藏资源的传播和利用效果。

### (3) 增强资源揭示能力、助力数字学术服务

传统的特藏资源库主要专注于资源的存储和检索,资源往往是被动等待用户发现,容易造成特色资源上下文信息的丢失,对特色资源的背景、意义、内

涵的揭示不足,不利于吸引用户发现资源的价值所在,影响了特藏资源的服务效果。为了增强资源的揭示能力,通用型特藏资源库发布平台通过应用 IIIF 技术、三维模型、全景视图等技术,为特藏资源研究提供更为精细的研究视角,助力资源的解释性分析;通过跨媒介叙事手段开展数字策展,提升资源的主动揭示程度,体现特藏资源的知识服务价值。

### 3.2 通用型特藏资源库发布平台框架设计

通用型特藏资源库发布平台系统架构如图 1 所示,平台提供了多类型特藏资源一体化管理、多特藏资源库一站式发布、特藏价值多元化揭示、馆际特藏资源互联互通的解决方案。区别于传统的特藏资源库建设方式,成员馆部署的平台支持一站式发布多个特藏资源库,管理多类型、格式的特藏资源,提供数据定义、功能配置、样式管理方面的个性化设置。

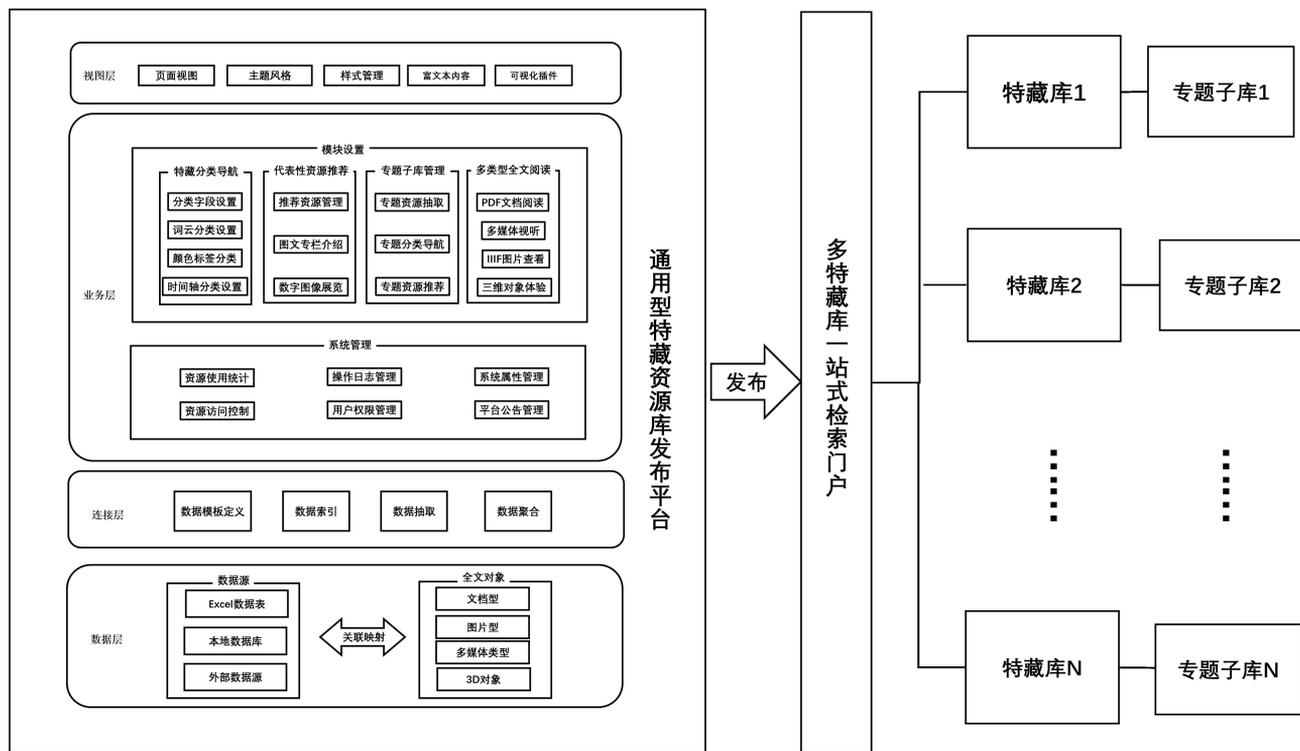


图 1 通用型特藏资源库发布平台系统架构

### (1) 特藏数据一体化管理、多特藏资源库一站式发布

基于统一的数据仓储进行特藏资源管理,通用型特藏资源库发布平台可实现对特藏资源的灵活组织,有效解决特藏资源库之间的数据孤岛问题。系统后台为馆员提供了对特藏资源库配置和发布的自

定义权限,支持自由定义的模型创建、数据抽取、数据聚合和数据连通功能,实现对多特藏资源及全文对象的一站式管理。

通用型特藏资源库发布平台所发布的多个特藏资源库并非碎片式的数据孤岛,采用基于底层互联互通的数据关联方法,可轻松实现特藏数据的向上



聚合、向下抽取、内部互联、外部互通。馆员可将多个特藏资源库的内容向上聚合,实现多特藏资源库的一站式检索;也可从特藏资源库任意字段向下抽取,抓取特定主题、类别下的资源,建立一个重点推荐的专题子库;平台内部的资源互通,可在编辑专栏介绍、数字策展的同时,抓取特藏资源库中的资源,生成“推荐阅读列表”,使读者快速发现被推荐资源,提升特藏的转化与利用效率;全文对象资源不局限于本地的资源,馆员可添加来自外部开放获取资源的访问地址,实现多源全文资源在详情页的聚合呈现。

### (2)多模态全文对象的阅读支持

在全文对象管理方面,系统充分考虑到多样化的全文格式,包括文档型文件、图片型文件、音视频多媒体类型文件等,有效解决了传统特藏资源库对文件格式支持不足的问题。为进一步提升平台的数字学术服务能力,系统借助 IIIF 技术,支持图像描述、图像标注、语义关联等操作;同时借助“数字孪生”技术,增加全景视图、三维模型等管理、访问与交互功能,增强对特藏资源场景化的知识表达。

### (3)可重用功能组件支持个性化内容建设

传统的特藏资源库一旦建设完成,其页面的内容均被固化,在需求变化时,难以进行动态调整,因而无法适应不同的特藏资源库建设的需要。为了增强特藏资源库的可重用性,通用型特藏资源库发布平台基于对用户调研获得的共性需求,根据用户需求的核心功能及资源揭示的多种方式构建通用型系统的功能内核,在特藏资源的资源检索、分类导航、专题组建和代表性资源推荐方面提供充分的自由度,使馆员能够运用自身的专业知识,根据需要创建最适合本馆特藏揭示效果的资源库平台。

在资源检索方面,通用型特藏资源库发布平台支持可自由定制的搜索框,开放检索项、分面搜索、排序项、展示字段的自定义设置,因此,在建设特藏资源平台时,馆员可根据用户使用习惯及本馆特藏资源特点等,灵活定制资源检索方式及检索结果显示方式,提供资源统一检索及高级检索功能,实现资源的精准定位与呈现,满足用户对于特藏资源的全站式检索需求。

在分类导航方面,馆员可在资源统一检索的基础上,进一步对资源进行细化组织与分类揭示,创建多级分类目录树及特藏资源自定义的分类结构,提

供全方位、多层次、细粒度的资源分类概览,为用户提供分类导航。如西安交通大学图书馆特藏资源发布平台,在提供多途径统一检索的同时,将特藏资源细分为古籍资源、实物资源、当代资源、民国时期资源、外文资源等并提供相应的分类导航,不同用户可通过分类导航有选择性地浏览、检索感兴趣的某类特藏资源。

在图书馆建立的特藏资源库中,往往包含具有主题共性的资源。例如,在西安交通大学图书馆的古籍资源中包含一批江南制造局编译丛书;在民国时期资源中,包含民国高等教育史料等。为了能够将这些具有主题共性的资源进行聚合,满足图书馆专题资源及门户建设需求,平台提供了数据组织标引的功能,馆员可以为资源打上特定“标签”,筛选、组合特藏资源,不需要重新进行数据录入即可组建专题。在一个共同的主题下,聚合不同类型的资源,形成某一专题资源,让读者在专题特藏资源中轻松漫步,同时也为图书馆专题资源及门户建设提供功能支撑,图书馆可利用专题组建功能,建设各类专题数据库和专题资源门户。西安交通大学图书馆特藏资源发布平台在对资源进行信息组织与主题标引的基础上,建设了俞茂宏教授捐赠藏品专题、江南制造局编译丛书特藏专题、民国高等教育史料专题等资源库。

相较于其他特藏资源,图书馆具有代表性的特藏资源往往需要更详尽、多方位地展示,针对传统特藏资源库对背景知识、意义与价值揭示不足的问题,通用型特藏资源库发布平台提供了数字策展、图文介绍、资源推荐的方法,使馆员可以运用自身专业知识,为读者呈现代表性特藏资源背后的上下文信息,用展板故事、专栏文章、再生文献等多种方式突出展示特藏资源的内涵。例如,图书馆将本馆收藏的红色资源作为代表性资源进行揭示时,除对红色资源实拍照片进行展示外,可添加对每一张图片的详细介绍,同时向读者推荐与之相关的更多红色资源,吸引读者在沉浸式的体验中发现资源的魅力,助力特藏资源的利用与推广。

总体来看,资源检索、分类导航、专题组建、代表性资源推荐是一组相互关联、互为补充的功能,分别侧重于搜索发现、分类概览、主题关联、价值揭示的四个层面。其中,资源检索是对用户输入关键词进行响应,满足用户对资源全站式精准检索与结果呈现的发现需求;分类导航通过馆员预先整理的分类



目录,为用户提供了特藏资源整体面貌的分类概览,帮助用户快速定位特定分类下的资源内容;专题组建是从父级资源库中将特定主题或领域的特藏资源进行整合聚类,形成专题子库,满足图书馆专题资源的建设需求,使读者对特定细分领域、学科、主题的知识获取更加系统化和高效化;代表性资源推荐是侧重于馆藏精华的价值呈现,该模块不是对推荐资源的简单罗列,而是在推荐一组资源的同时,提供大量图文并茂的解释性材料,帮助读者了解资源的特色和价值。馆员可根据需求与特藏资源特点,选择、组合通用型特藏资源库发布平台提供的上述功能,创建并发布本馆的资源库。

馆员所发布的各个资源库界面风格并非千篇一律,而是通过具有扩展性的视图设计,体现不同特藏资源系统的特色风格。为满足用户对前端界面的差异性需求,通用型特藏资源库发布平台在视图设计上,在视图模板、富文本编辑、组件重构方面提供开放功能,让馆员可以通过自定义的方式为每个特藏资源库设置符合资源特色的外观和样式,生成彰显特色、风格迥异的特藏资源库。

布平台已成功应用于“中国写本文献数字资源平台”“西安交通大学图书馆特藏资源发布平台”项目,实现了古籍、民国书刊、写本文献、影像、音频等多类型特藏资源的管理与揭示。下面以“西安交通大学图书馆特藏资源发布平台”为例(见图2),说明通用型特藏资源库发布平台的应用方法和建设效果。

#### 4.1 西安交通大学图书馆特藏资源发布平台结构

百年发展历程中,西安交通大学图书馆积累了一批珍贵的文献,其中包含南洋公学藏书楼时期国学经典及众多校友、学者、社会机构所赠图书。特藏资源的种类包括古籍、民国时期文献、当代资源、外文资源、实物特藏等多种类型。对于不同类型的特藏资源,一方面需要建立适用于自身特点的元数据著录标准,在资源揭示时突出特藏资源的特色,另一方面又需要能够兼容不同标准的资源发现路径,便于资源的统一发现与利用,这要求对资源进行一站式的管理与发布。通过应用CADAL通用型特藏资源库发布平台,西安交通大学图书馆建立了以一站式服务为基础,以专题资源为特色,以数字技术为牵引,以知识服务为导向的多元化智慧特藏服务体系。

## 4 通用型特藏资源库发布平台应用案例

自2021年项目启动以来,通用型特藏资源库发

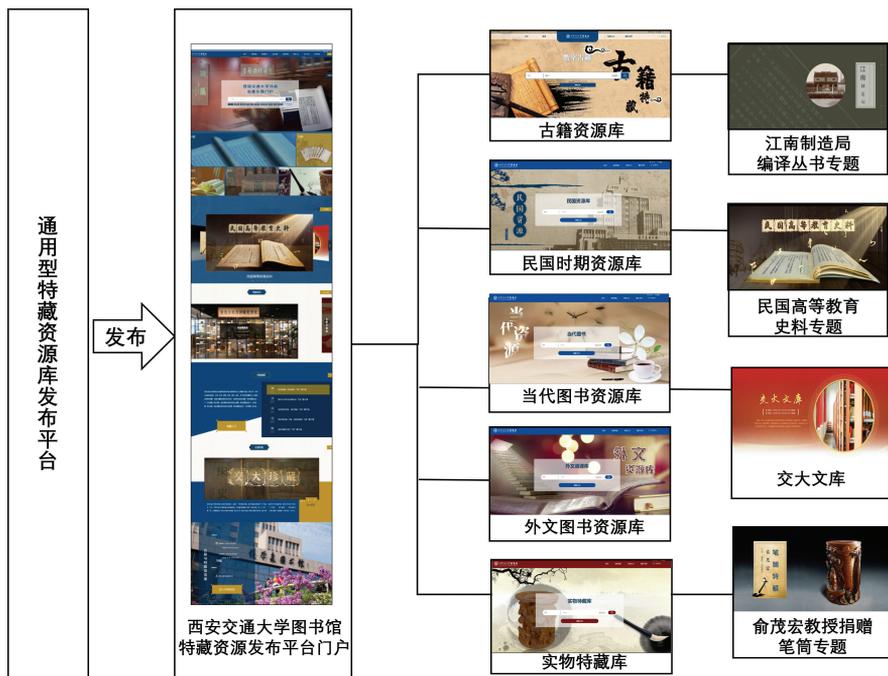


图2 西安交通大学图书馆特藏资源发布平台结构图



#### 4.2 兼容并包、特色突出的多专题一站式服务

依托通用型特藏资源库发布平台的数据仓储,对西安交通大学图书馆的古籍特藏、民国时期文献、当代特藏、外文特藏、实物特藏分别建立数据著录标准,将各类别资源的共有字段映射到统一检索项中,实现从资源检索首页一次性检索可同时返回多类型特藏资源搜索结果的资源发现。该设计既可支持不同类别特藏拥有独特的元数据标准,又能降低用户进行信息检索的难度,避免数据分散造成的信息孤岛问题,为读者提供检索、浏览、阅读、标记、分享、引用等的一站式服务功能。

为了避免特藏资源库建设的“全而不精、多而不细、特藏不特”等问题,在五个大类资源库的基础上,应用通用型特藏资源库发布平台的专题聚合功能,围绕特定的主题类型建立专题子库;专题子库与父级库共享一致性的基础数据规范,无须重复录入;馆员可以通过数据字段扩展给资源“打标签”,通过聚合特定字段下的相同“标签”实现资源的缀合。目前已建设的专题包括“江南制造局专题库”“民国高等教育史料专题库”“俞茂宏教授捐赠藏品库”等子库。

#### 4.3 基于知识地图的资源导航服务

如果仅依靠传统的关键词搜索方式提供资源发现服务,容易造成信息过载带来的知识迷航问题。为了能为读者提供精准的信息资源导航,由学科馆员进行知识标注和关系组织,针对不同类型的特藏资源自定义数据模型,通过线状、网状、树状等结构进行知识化组织和可视化表达,并嵌入特藏资源平台的导航服务中。

例如,根据“民国高等教育史料专题库”资源的时间分布,梳理不同时期的代表性资源,以“线状”的时间轴方式进行资源导航,便于读者从时间尺度分析近代高等教育的发展脉络;对中文、英文资源分别进行分词、聚类,提取代表性关键词,按资源类别建立推荐搜索词表,在检索框下方轮播展现搜索提示,引导读者发现代表性资源;根据标题分词聚类,在分面导航栏形成“网状”知识词云图,便于知识探究下的深度搜索;根据类、属关系创建五级文档目录树结构,应用于资源检索分面导航栏中,通过可交互的多层级“树状”分类,实现精细化的分类概览,例如对于古籍类型资源,采用“四部分类法”创建多层级分类。所创建的资源分类目录树结构不仅可以用于分面导航栏下的二次搜索,还可依据根目录下的首层节点

在平台和专题库首页创建分类访问入口。对于实物类型特藏,通过对藏品颜色进行主成分聚类分析,在分面导航中建立“调色板”索引,便于读者发现相似颜色的实物资源。

#### 4.4 基于数字技术的跨媒介叙事服务

在百年历史积淀下,图书馆收藏了一批非数字化实物类型资源。对于这些实物类型资料,其数字化方式并不局限于照片等二维影像,还可利用通用型特藏资源库发布平台提供的多媒体、三维模型、全景对象的全文展现方式,通过跨媒介叙事的方式对资源背后的文化、故事、底蕴进行深度呈现,为读者提供沉浸式体验。例如,对俞茂宏教授捐赠的笔筒藏品,利用数字孪生技术,拍摄实物藏品在多个视角下的旋转视频,通过提取每帧照片重叠信息,自动构建藏品的三维模型,运用于专题特藏的展览模块中,可为读者提供任意角度拖拽、旋转、放大等交互功能,形成虚实交融的沉浸式体验;在“百年风华红色文献展”的数字展板中,利用 IIIF 技术的标注功能,将资源的全文链接地址嵌入图像标注框中,使读者在观看经典红色文献的推荐图文后,直接访问特藏资源的数字全文。以数字技术驱动特藏资源价值传播,为馆员提供了跨媒介叙事、数字策展的舞台,从而有效提升了对图书馆特藏资源的转化与利用。

## 5 结语

本研究提出了通用型特藏资源库发布平台的建设思路,解决了传统特藏资源库扩展性低、灵活性差、资源内涵揭示不足的问题。通用型特藏资源库发布平台的建设,为广大图书馆的特藏资源库建设提供了一种快速批量的实施路径,创新了特藏资源共建共享的模式。

本研究主要针对图书馆的共性需求进行分析,建设满足广大图书馆核心需求的特藏资源库平台,下一步在重视核心功能完善的同时,将在平台可视化展示、页面布局、主题色切换等方面进一步拓展,提供更丰富的功能模板。未来还将根据图书馆的需求调研反馈,进一步优化通用型特藏资源库发布平台的功能设计,支持更多开源系统的开放数据对接,以满足未来图书馆特藏资源库建设的多样化需求。



## 参考文献

- 王一心.从图书馆特藏到特色馆藏的演变考析[J].图书馆研究,2016,46(3):8-11.
- 许莉.基于用户需求视角的古籍数字资源获取路径研究[J].图书馆,2022(9):61-67.
- 王纯.“特色馆藏”管见[J].图书馆学研究,2002(6):43-45.
- 王运堂,李勇慧.关于善本古籍书目数据库建设的回顾与思考[J].中国图书馆学报,1999(2):47-50.
- 肖方芳.我国数字图书馆发展面临的问题及对策研究[D].长沙:中南大学,2011.
- 司莉,陈辰,郭思成.中国图书馆学的应用实践创新及发展研究[J].中国图书馆学报,2021,47(3):23-42.
- 夏翠娟.文化记忆视域下家谱文献价值的再认识 and 内容的深开发[J].图书与情报,2019(5):49-57.
- 王兆鹏.从“年谱”到“编年系地谱”——重建作家年谱的理念与范式[J].文学评论,2021(2):17-24.
- 薛卫双.山东省高校图书馆特色数据库建设现状调查与分析[J].大学图书情报学刊,2014,32(2):44-48.
- 易靖涵.河南省高校图书馆专题特色数据库建设现状及分析[J].图书馆学刊,2013,35(4):38-42.
- 王嫚茹.东北地区高校图书馆特色数据库建设现状的调查与分析[J].图书馆学研究,2010(12):59-65.
- 肖乃菲.西南地区高校图书馆特色数据库建设的现状与分析[J].图书馆工作与研究,2009(1):45-48.
- 曹雅霞.西北地区高校图书馆特色数据库建设的现状调查与分析[J].现代情报,2010,30(2):53-56.
- 张毅,陈丹.基于 Omeka 与 IIF 的特藏资源库建设研究与实践——以华东师范大学近代教科书数据库为例[J].大学图书馆学报,2021,39(3):52-58.
- 鲁丹,张毅.高校图书馆面向特藏资源的多站点统一管理平台建设研究[J].图书馆研究与工作,2022(10):70-74.
- 邱建华.Omeka 系统在数字人文研究中的应用剖析[J].情报探索,2019(10):104-109.
- 蔡晓君.面向数字人文的地方特色资源库建设——以泉州海丝文献资源库为例[J].泉州师范学院学报,2020,38(4):68-73.
- 高丹,何琳.数智赋能视域下的数字人文研究:数据、技术与应用[J/OL].图书馆论坛:1-13[2023-07-06].http://kns.cnki.net/kcms/detail/44.1306.G2.20220919.1218.002.html.
- 吴加琪.基于 Omeka 的专题数字文化资源小型收集网站建设研究[J].现代情报,2017,37(11):111-115,120.
- 金佳丽,薛菲,黄晨.学术数字图书馆二十年:从数字化合作到数字知识服务联盟[J].中国图书馆学报,2022,48(2):25-35.

作者单位:西安交通大学图书馆,陕西西安,710049

收稿日期:2022年8月16日

修回日期:2023年5月6日

(责任编辑:关志英)

## Research on the Construction of a General-purpose Special Collection Resource Repository Discovery Platform

—Practice of CADAL Member Libraries' Special Collection Repository Platform Project

Yang Feng Chen Yadi Liang Dong Wang Yisong

**Abstract:** In order to improve the popularity of special collection resource repository construction in libraries and help libraries utilize and reveal special collection resources in the new era, the CADAL member libraries' special collection repository platform project is carried out to address the painful and difficult issues in library special collection resource repository construction. The general-purpose special collection resource repository discovery platform built by the project provides libraries with a localized open source solution for one-stop management and discovery of various special collection resources, satisfies the diversified and personalized configuration needs of various institutions for different types of resources, and explores a new path to save development costs and accelerate the construction of special collection resource repositories.

**Keywords:** Special Collection Resource Repository; Construction and Sharing; CADAL