

“数智”时代下内蒙古地区高校文库建设思路

大数据、人工智能、物联网、5G等技术快速发展，代表着“数智时代”的到来，不仅使高校图书馆用户的信息行为发生巨大改变，同时为数字化转型期间的高校图书馆提供技术革新与挑战。面对不断多元化、专业化的用户需求，高校图书馆更需抓住自身特点，以技术为核心，创新发展。对外，为用户提供更为便捷、智能、多元的知识服务；对内，深入挖掘馆藏资源，建立特有资源库，避免同质化。高校文库作为特色馆藏资源之一，与数智相融合，提高服务质量。

（一）依托数智技术，拓宽收集渠道

高校文库建设主要针对本校师生与校友，图书馆工作人员可利用大数据主动收集相关文献，通过与人工智能等技术相结合，拓宽文献收集渠道，为文库建设提供坚实基础，提高整体工作效率。

（二）加强数据库建设

高校文库作为特色馆藏的重要部分，充分有效的利用才能发挥资源作用，数据库的建设可以实现资源的利用的同时还可以为用户提供多样化服务。以数据挖掘为基础，按照文库资源自身特点，将资源进行分类，建设数据库。

（三）深入数据挖掘

高校图书馆特色馆藏资源比较常见的开源管理系统包括Omeka、ArchivesSpace、Samvera、Fedora以及Dspace等。^[11]例如，华东师范大学建设的近代教科书数据库，是借助Omeka开源特藏资源管理系统挖掘数据，节省了时间成本与开发成本。数智时代人工智能技术在专业知识挖掘领域取得一定成果，Entellect将药物、靶点和疾病数据进行整合，以人工智能的方式帮助生命科学公司提供计算服务等。^[12]运用人工智能可以对高校文库资源进行深度挖掘，挖掘的主要依据为用户的个性化需求。相对独立的个体资源对其结构、内容进行揭示与描述；关联性更高的众多资源通过分析相关之间的逻辑关系，揭示描述其中关系以及各自特征属性。通过对数据的集中化整合，形成有序且易于用户发掘使用的资源。^[13]

结 语

高校文库是全校师生、科研人员以及校友的智慧集合，也是学校的精神财富，体现了学校整体的历史发展与学科建设。作为本校的特色馆藏资源，在数智背景下文库建设应立足于本校实际情况，落实成为常态化工作，利用已有馆藏资源，借助数字技术，以用户需求为导向，深度挖掘数据资源，建设特色数据库，提高用户体验，为教学与科研提供更优质的服务。☞

参考文献

- [1] 马晓晶、秦强、郭卫：《国内高校文库研究与建设现状述评》，载《中国报业》，2011（22）：31-32页。
- [2] 李莉、晏凌、周强等：《清华文库建设实践与探索》，载《四川图书馆学报》，2009（04）：54-56页。
- [3] 李林华、黄光明：《我国高校文库网络化现状的调查分析》，载《情报理论与实践》，2009，32（01）：63-65页。
- [4] 王雪：《元数据理论下高校图书馆文库建设研究——以外交学院图书馆为例》，载《传播与版权》，2023（15）：57-62页。
- [5] 《内蒙古自治区高校名单》，https://jyt.nmg.gov.cn/zfxxgk/fdzdgknr/zdlyxx/gdjy_17639/202304/t20230419_2298791.html，2023-04-19。
- [6] 祁兴兰：《民族地区高校图书馆特色资源数据库建设现状、问题及对策》，载《图书情报工作》，2018，62（16）：111-119页。
- [7] 胡剑光、郭姝、张奎等：《“数智”背景下高校图书馆特藏资源库的建设与利用》，载《图书馆》，2023（11）：106-111页。
- [8] 易文娟：《“双一流”背景下高等教育学学术出版的思考——以“一流大学研究文库”为例》，载《出版参考》，2019（06）：85-86+21页。
- [9] 农秋色：《边境少数民族地区普通高校文库建设的实践和思考——以广西民族师范学院为例》，载《科技资讯》，2021，19（10）：187-189页。
- [10] 刘静、侯卫真、张菁：《基于“藏、用、展、研”一体化理念的高校文库建设模式研究》，载《图书馆杂志》，2020，39（10）：38-44页。
- [11] 张毅、陈丹：《全球100所知名高校图书馆特藏资源调查与分析》，载《图书馆杂志》，2023，42（05）：71-81页。
- [12] 钱力、刘细文、张智雄等：《AI+智慧知识服务生态体系研究设计与应用实践——以中国科学院文献情报中心智慧服务平台建设为例》，载《图书情报工作》，2021，65（15）：78-90页。
- [13] 陶功美：《智慧图书馆建设及新兴技术的应用研究》，长春：吉林人民出版社，2021：11页。

作者简介

曹晓璐 内蒙古医科大学图书馆馆员，研究方向为文献资源建设