

doi: 10.3969/j.issn.1671-9247.2024.06.032

高校图书馆试用数据库推广利用管见

陈德锐, 秦秀娟

(安徽工业大学图书馆, 安徽 马鞍山 243032)

摘要: 从我国试用数据库建设的基础理论研究现状出发, 结合安徽工业大学图书馆试用数据库的管理实践, 分析存在的理论基础薄弱、管理缺乏主动性等问题, 提出发挥试用数据库效用的管理建议。

关键词: 试用数据库; 数字资源; 高校图书馆; 资源采购

中图分类号: G250.73

文献标识码: A

文章编号: 1671-9247(2024)06-0111-04

Research on the Promotion and Utilization of Trial Databases in University Libraries

CHEN Derui, QIN Xiujuan

(Library, Anhui University of Technology, Ma'an Shan 243032, Anhui, China)

Abstract: Starting from the current status of basic theoretical research on the construction of trial databases in China, and combining with the management practice of trial databases in the library of Anhui University of Technology, this paper analyzes the existing problems such as weak theoretical foundation and lack of initiative in management, and puts forward management suggestions to give full play to the effectiveness of trial databases.

Key words: trial database; digital resources; university library; resource procurement

数据库需要试用后才能够被高校图书馆采购已经成为普遍现象^[1]。高校在数据库订购原则中有明确规定, 不进行试用的数据库不允许购买, 数据库试用是数字资源采购的前提^[2]。近年来, 地方高校图书馆经费不稳定且呈下降趋势, 数据库价格却呈现上涨趋势, 少部分图书馆出现了现有的数据库不能持续订购的现象^[3]。在此情况下, 试用数据库逐渐引起了重视。就目前我国高校试用数据库的管理与利用而言, 基本上处于理论研究较少、具体实践较为活跃、总体关注度很低的阶段^[4]。本文拟通过梳理理论研究和本校图书馆实践中存在的问题, 提出对应的解决策略, 以期提高试用数据库的利用率。

一、试用数据库对高校图书馆的重要价值

随着人工智能、移动互联网技术的发展, 高校图书馆纸质书籍借阅量锐减, 取而代之的是数字资源受到广泛关注, 相应地, 图书馆建设的重点也向数字资源转移^[5-6]。在高校科研实践中, 师生已将数字资源作为查找文献的首要入口, 例如应用较多的中国知网、万方、Web of Science、Engineering Village 及 Science Direct 等。由于经费少、投入需求大的原因, 图书馆数字资源建设与服务存在供给与需求不匹配的矛盾, 而试用数据库则成为缓解这一矛盾的途径之一。

(一) 试用数据库扩展了图书馆数字资源的覆盖范围

随着人工智能对高校各专业学科影响日益显著, 传统研究手段和方法正在发生变化, 例如公共数据、公开数据等多种类型数据库资源成为高校师生在开展学术研究工作时的选择之一。试用数据库扩展了高校图书馆数字资源的覆盖范围, 满足不同专业、不同研究领域、不同层次学术研究者的需求, 例如我校试用泛研网, 提供了科研项目数据库、科研项目申报信息库等数据, 满足高校教师科研情报检索的需求。同时,

试用数据库还具备特色性的属性, 例如红色文化数据库的建设^[7]。试用数据库的普适性、特色性、专业性及实用性可以成为衡量高校图书馆选择数据库的标准^[4]。

(二) 数据库试用验证了数字资源建设的预期效用

显然试用数据库受师生欢迎程度(使用频次)这类易量化和统计的指标, 可以成为图书馆正式购买试用数据库的衡量标准。试用数据库资源的类型一定程度上反映了社会发展、该专业学科领域的发展趋势, 对图书馆数字资源建设起到提前研判的作用。试用数据库不是“鸡肋”, 图书馆积极参与推广和充分发挥试用数据库价值, 能够形成符合时代发展背景、具有本高校图书馆特色的数字资源群, 更好地服务读者, 也更合理地利用投入资金。

二、试用数据库理论研究与实践探索分析

试用数据库是高校图书馆数字资源建设的重要组成部分, 在我国已有二十多年的发展历程。梳理该领域的研究现状与未来走向, 发现该领域存在的问题, 对于指导理论研究具有重要意义。同时, 结合本校图书馆的具体实践, 总结建设成果, 发现不足, 为优化管理策略提供支持。

(一) 试用数据库建设的基础理论研究依旧薄弱

为深入了解图书馆试用数据库的基础理论研究现状, 在中国知网以“高校图书馆+试用数据库”为主题, 以2024年7月31日为截止时间进行检索, 检索结果共40篇学术论文。如表1所示, 论文篇均被引次数为3.63, 篇均下载数为237.23次, 用于分析的论文质量普遍较高。

如图1所示, 该研究领域发文量在2013年和2010年分别达到了最高峰(7篇)和次高峰(6篇), 近五年内发文量持续走低。然而高校图书馆数字资源需求大与可投入资金少的问题依旧尖锐, 试用数据库建设的基础理论研究未能引起广泛重视, 凸显薄弱。

收稿日期: 2024-10-20

作者简介: 陈德锐(1987—), 女, 安徽寿县人, 安徽工业大学图书馆助理馆员。

表 1 学术论文的指标分析

文献数	总参考数	总被引数	总下载数	篇均参考数	篇均被引数	篇均下载数	下载被引比
40	328	145	9 489	8.2	3.63	237.23	0.02

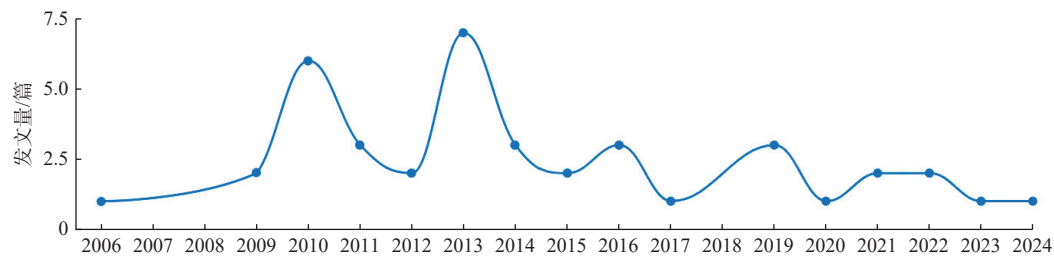


图 1 发文量的年度趋势分析

从作者合作网络情况来看,该领域的研究仅是零星分布,尚未形成国内学者群策群力的合作网络。从来源类别来看,包括有 CSSCI 论文 9 篇、北大核心论文 8 篇,高质量研究性论文数量少。从基金支持情况来看,仅有 6 篇论文获得了项目支持,该研究领域获得基金支持力度小。从论文出版情况来看,87.5%的论文来自期刊,12.5%的论文来自硕士学位论文,试用数据库这一研究方向已引起国内学者的注意,并投入精力或指导学生进行研究,形成一系列研究成果。

从关键词共现网络情况看,在关键词共现网络中“试用数据库”“读者培训”“数据库管理”“数据库资源”“特色数据库”“外文数据库”“数字资源

建设”等关键词分别出现了 12 次、8 次、8 次、10 次、8 次、15 次、8 次。这些关键词之间的共现关系非常强,说明在高校图书馆数字资源建设领域中试用数据库是一个具有应用潜力的发展方向。

主要主题和次要主题的分布情况见图 2 和图 3。主要的主题分布在高校图书馆、试用数据库、图书馆数字资源等方面,次要的主题分布在高校图书馆、外文数据库、数据库等方面。仅有少数学者从图书馆网站、馆际互借、共建共享、特色数据库及优化管理等视角对试用数据库建设进行了剖析,研究成果数量少,在建设管理上的指导建议相应地也少。

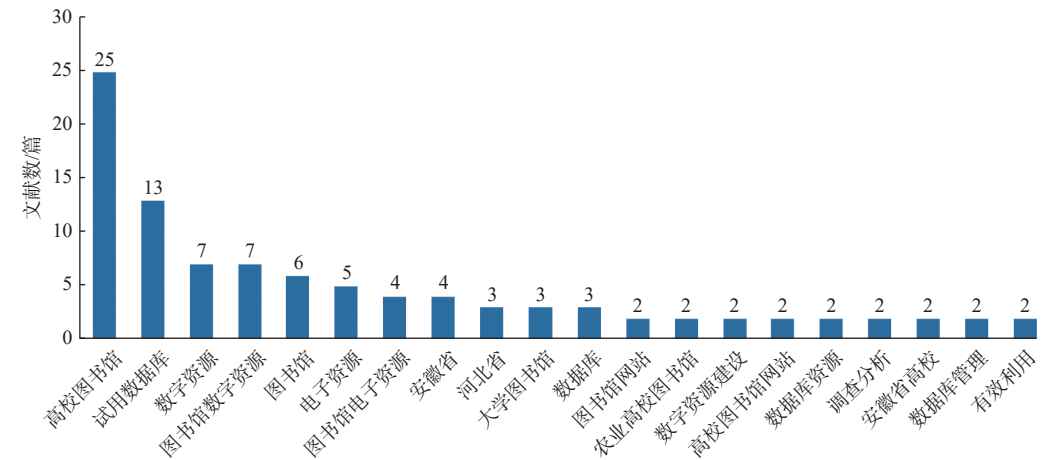


图 2 主要主题的分布情况

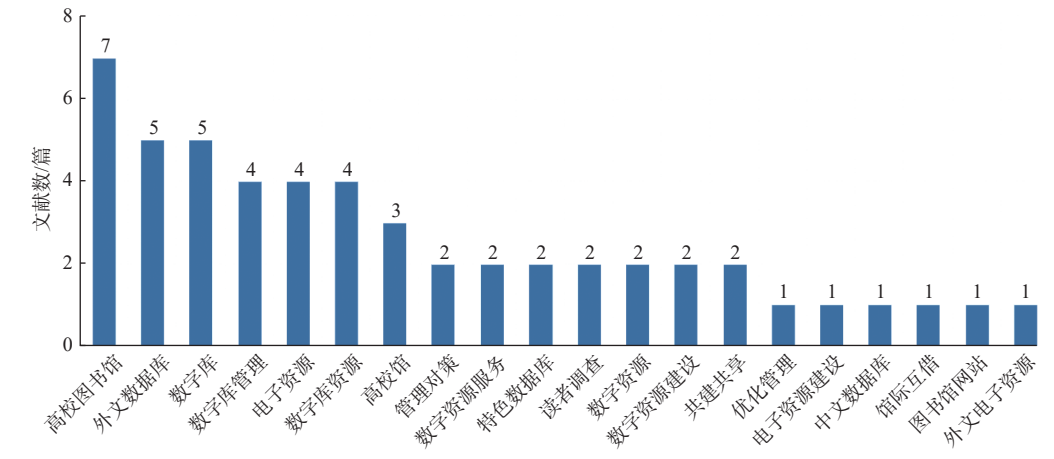


图 3 次要主题的分布情况

文献来源的分布情况如图4所示。从文献来源分布情况来看,《图书馆学刊》《图书情报导刊》《大学图书馆情报学刊》《图书馆学研究》《图书与情报》《安徽大学》等研究性刊物刊载论文分别占比12.5%(4篇)、9.38%(3篇)、6.25%(2篇)、6.25%(2篇)、3.13%(1篇)、3.13%(1篇),共计占比32.5%(13篇),学者研究更深入

和系统,也更具参考价值。

研究机构的分布情况如图5所示。研究机构主要集中在普通本科院校,一方面由于这些学者在寻找新的图书馆学研究方向,对试用数据库这一崭新的研究领域更感兴趣,另一方面也反映出这些高校对更优质的试用数据库资源的需求比较迫切。

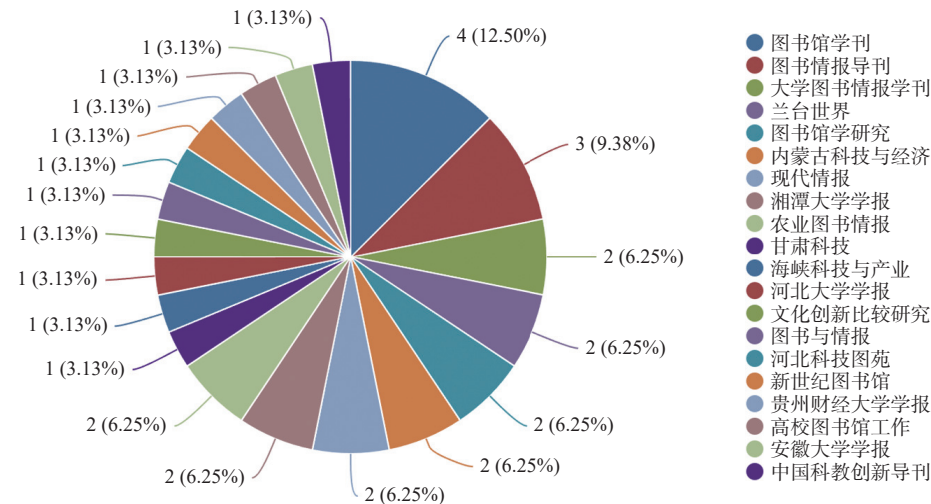


图4 文献来源的分布情况

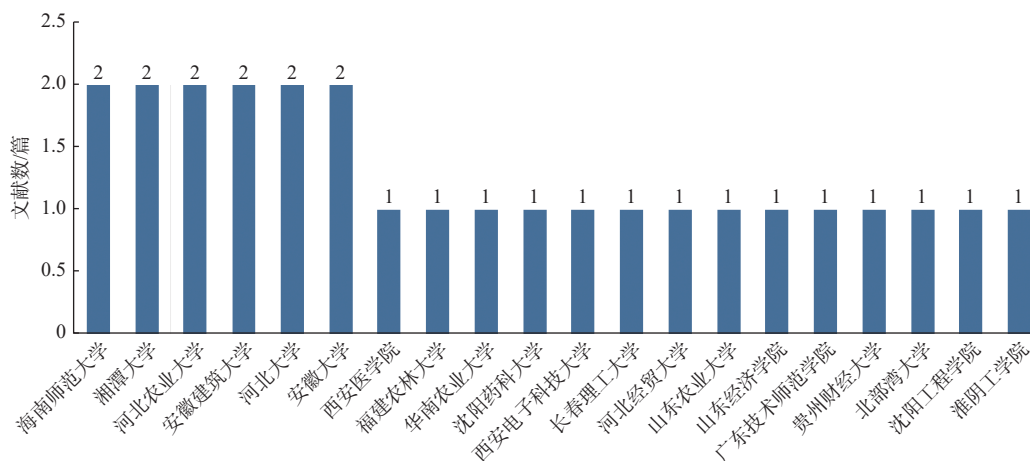


图5 研究机构的分布情况

总之,试用数据库建设的基础理论研究存在着一系列值得关注的问题,如缺乏行业顶尖学者引领示范、国内学者间缺少合作、社科基金项目支持力度小等问题,这些都对试用数据库的合理利用产生了较大影响。

(二) 试用数据库管理缺乏主动性

在移动互联网快速发展的背景下,读者希望图书馆的服务更加细致,能更好满足多样化、个性化的需求^[8]。为系统了解安徽工业大学图书馆试用数据库建设与管理的现状,本文以本校图书馆试用数据库发布页面中2021年3月至2024年6月的数据为数据来源,汇总后经过数据清洗,共得到95组数据,在此基础上开展调查研究与论证。

发布页面中的内容包括发布时间、关注次数、数据库介绍、使用指南、访问地址、登录方式、试用日期及客服联系方式等部分。少有组织线下线上的培训学习,同时宣传手段单一,仅通过图书馆页面发布,有时数据库试用期过了,师生还不知道有这个数据库试用机会。

如表2所示,按照学期统计发布情况,2021年9月至2022年1月、2023年2月底至2023年6月占比分别为22.1%、20.0%,达到近3年发布的峰值、次峰值。近3年试用数据库的平均关注次数总体偏低,均值仅为89.2次,图书馆试用数据库的推广宣传工作不充分,在管理方面缺乏主动性。

如表3所示,关注次数超过100次的试用数据库中,笔杆网在2021年3月、2023年2月的关注次数分别达到2322次、636次,关注排名位列第一和第二。笔杆网先后历经两次试用,现已正式开通使用。中国知网专利库的关注次数为578次,排名位列第三位,也已正式开通使用。如何平衡投入资金与读者现实需求,以及为及时满足师生需求,在图书馆数字资源购买决策中如何通过短期试用就能确定该数据库是否需要购买,都是值得深入探究的问题。通过利用关注次数这一实际需求数据,将其作为评估依据,来决策数据库的购买以及资金的投入分配,是一个切实可行的思路。

表2 按学期统计的试用数据库发布情况

发布年月	数据库/个	占比/%	总关注/次	平均关注/次
2024年3月至2024年6月	12	12.6	428	35.7
2023年9月至2024年1月	12	12.6	548	45.7
2023年2月底至2023年6月	19	20.0	1 266	66.6
2022年8月底至2023年1月	6	6.3	356	59.3
2022年3月至2022年6月	15	15.8	1 344	89.6
2021年9月至2022年1月	21	22.1	1 299	61.9
2021年3月至2022年6月	10	10.5	3 230	323.0
共计	95	100	8 471	89.2

表3 关注次数超过100次的试用数据库

发布日期	数据库	关注数/次
2021-03-04	笔杆网	2 322
2023-02-20	笔杆网	636
2022-03-11	中国知网专利库	578
2021-10-14	NoteExpress和NoteExpress Web	333
2021-06-30	百度学术知识发现系统	232
2021-09-16	EPS数据平台开通试用	144
2021-04-28	EBSCO系列数据库	131
2022-08-26	MET全民英语学习资源库	128
2022-05-31	ScienceDirect电子书全库和Scopus数据库	127
2022-03-28	高等院校课件资源总库	116
2021-04-02	科学文库	107
2023-12-08	中国研究数据服务平台(CNRDS)	100

总之,试用数据库业务治理上的缺失是多重因素导致的,既有对数据库试用服务不重视、不主动的主观因素,也有受人员、资金、管理上的客观因素制约,致使试用数据库在校内推广的效果不佳。

三、试用数据库资源推广利用的策略

数据库试用管理是图书馆数字资源可持续建设中的重要一环。尊重管理决策中的内在规律,实事求是地了解数据库运营商和高校师生的实际需求,把握当前图书馆建设的时代机遇,并努力融入其中,试用数据库资源推广利用工作才能顺利开展。

(一) 开展问卷调查,依据需求遴选数据库

满足高校师生科研教学的需求是数据库采购的前提,通过问卷调查方式挖掘和了解我校师生的需求,将资金投入到急需的资源上面,减少试错成本,同时读者也将参与到图书馆数据库资源建设中来。问卷调查的形式可以多样化,例如,借助微信小程序问卷星,师生在手机上就可以填写,调查成本低,反馈迅速。同时,提交调查问卷的数量和质量也能从侧面反映师生对于调查的数据库本身是否感兴趣;如果不是师生需要的数据库,开展问卷调查的效果也会较差。

(二) 联合试用数据库运营单位,开展校内宣传推广

运营单位了解试用数据库资源的价值,而缺乏对本校的教学、科研、师生情况的了解。通过图书馆职

能部门与试用数据库运营单位紧密合作,在校内采用多种途径和手段开展宣传推广,努力让师生了解试用数据库的功能与实用价值,以期提高数据库效能和边际效用。

(三) 确定使用群体规模,依据投入资金提前谋划

高校内各学科专业、不同研究方向的学者、教师及学生群体规模不一致,在有限投入资金背景下仅为小群体购买昂贵的数据库显然是不划算的。通过试用数据库访问、下载等数据的统计,确定使用群体规模,为采购试用数据库提前“做好功课”。

(四) 联合区域兄弟高校,共建共享试用数据库资源

对于某些受欢迎的试用数据库,本校图书馆独立购买在资金上比较吃力,可以联合有同样需求的兄弟院校图书馆共同购买,实现成本分摊,实现馆际资源的共享和互补。这样既解决了本校师生的需求,又使数据库运营商获得利润以维持收支平衡,同时也减少重复建设和资源浪费,提升整体资源利用效率。

(五) 把握图书馆建设机遇,将数据库试用融入数字资源建设

把握图书馆建设机遇,将数据库试用融入其中,搭好顺风船。例如,在“碳达峰”与“碳中和”的背景下,低碳成为国内各行业关注的焦点。将数据库试用融入低碳图书馆建设,参与碳排放核算,也许是一条可尝试的发展路径。具体方式如利用试用数据库中的用户行为数据,为师生提供个性化的资源推荐服务。这不仅可以提高师生的满意度,还能促进资源的有效利用。在发展过程中,既能够建设低碳图书馆,又强化了试用数据库推广利用的管理机制。

四、结语

本文分析了试用数据库对高校图书馆的重要价值,检索该领域学术论文,论证了该领域基础理论研究存在的问题。同时以安徽工业大学图书馆为例展开实证研究,指出在试用数据库管理方面存在的问题,并给出管理建议,为试用数据库的合理评价提供了理论指导,并为图书馆实际建设与管理提供思路。

试用数据库发挥出自身价值,既有运营商的辛勤付出与智慧,又需要广大图书管理者不断精进业务能力。建设具有本校学科特色、适用的优质数据库资源,广大图书馆员肩负重任,前路漫漫。

参考文献:

[1]牛兰金,刘延华,刘琳.山东农业大学图书馆试用数据库建设情况与管理策略[J].农业网络信息,2018(2):54-57.
[2]王燕.安徽省高校图书馆试用数据库的调查分析与思考[J].大学图书馆学报,2016,34(1):49-52.
[3]毛德羽,齐晓勇.广西高校试用数据库资源利用情况的思考[J].甘肃科技,2023,39(9):122-125.
[4]孙媛媛,徐畅.高校图书馆试用数据库推广利用管见[J].图书馆学报,2022,44(5):21-24.
[5]聂喜林.高校图书馆数字资源管理探究:以西北地区“211工程”大学图书馆为例[J].海峡科技与产业,2021,34(6):87-89.
[6]张祎函.数字时代河北省高校图书馆数字资源建设现状及优化策略研究[D].保定:河北大学,2022.
[7]谷娜.河北省高校图书馆红色文化数据库现状调查与利用研究[J].图书馆学报,2024,46(2):29-34.
[8]窦天芳,杨慧.清华大学图书馆一体化资源管理平台建设:以ALMA系统实施为例[J].数字图书馆论坛,2020(5):2-7.

(责任编辑 汪继友)