

2015—2017年甘肃省农业科学院 CNKI 数据库使用情况分析

任 娜

(甘肃省农业科学院农业经济与信息研究所, 甘肃 兰州 730070)

摘要:以甘肃省农业科学院订购的 CNKI 数据资源为例,根据数据商的在线统计数据,分析了 2015—2017 年 CNKI 数据库使用情况。甘肃省农业科学院的用户对 CNKI 期刊数据库浏览量和下载量较其他数据库高出很多,期刊全文下载以核心期刊和一级期刊为主,硕士论文下载量大于博士论文下载量。

关键词: CNKI 数据库; 统计; 分析; 甘肃省农业科学院

中图分类号: S-058 **文献标志码:** A **文章编号:** 1001-1463(2018)10-0087-02

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2018.10.026

随着互联网、计算机以及多媒体等技术不断创新和发展,全文数据库涵盖的内容及其具有的优势越发受到使用者和图书馆的青睐。全文数据库无论是内容、出版频率还是检索,都具有印刷型出版物无可比拟的优势。为了不断适应科研工作的多元化要求,科研所在加大力度采购更多的信息资源的同时,更加重视其使用率以及利用规律等方面^[1]。笔者将接受程度和使用频率最高的 CNKI 数据库资源作为研究对象,并结合数据库商提供的有效数据,对 2015—2017 年 CNKI 用户登录数据库次数、总浏览次数以及检索次数进行了统计^[2]。以分析期间甘肃省农业科学院内 CNKI 用户使用情况,为后续该数据库的订购及结构调整提供参考。

1 甘肃省农业科学院数据库资源现状

甘肃省农业科学院目前引进了 4 个中文数据库平台[中国知网知识库(CNKI)、读秀中文学术搜索、超星发现系统、甘肃科技文献资源平台]、2 个外文数据库(Springer Link 电子期刊、CAB 文摘数据库平台),共享 3 个数据库平台(农图联盟的“国家农业科技创新联盟信息资源共享平台”、国家哲学社会科学文献中心、国家科技文献中心(NSTL),新增数据库超星发现系统、国家哲学社会科学文献中心、在院科研管理群上传外文文献 Igl global 电子期刊数据库^[3]。上述数字资源的引进,极大地丰富了科技文献信息资源,对提升全

院科技创新能力、服务“三农”能力和自我发展能力,丰富职工群众文化生活起到了有效推动作用。

中国知网(CNKI)由清华大学以及清华同方共同开发,文献模块包含期刊、硕博论文、专利和年鉴等,数据资源比较全面。其工具模块包含了互译词典、专业词典以及术语等,阅读模块包含艺术作品以及文学等资源^[4]。甘肃省农业科学院只订购了期刊、博士论文、重要会议和工具书等数据资源。

2 CNKI 数据库使用分析

2.1 分库使用情况

从表 1 可以看出,2015—2017 年期刊、学位论文、重要会议、重要报纸和国际会议论文都保持了较高的检索量,年检索量均在 490 000 次以上^[5]。浏览次数、下载次数与检索次趋势大臻相同,相较于其他几个数据库,学术期刊库要高出很多,这说明科研工作者对期刊论文的需求比较高。其次是硕博学位论文库的选择较多,对其他几个数据库的利用不够多,需要进一步宣传与引导,只有充分利用资源,才能更全面的投身到科研工作^[6]。

2.2 用户使用行为

2.2.1 主要期刊的全文下载情况 2015—2017 年的主要期刊全文下载量见表 2。2015—2017 年核心期刊的下载量最大,达到了 43 333 次;一级学报下载量为 19 406 次;甘肃省农业科学院主办的,

收稿日期: 2018-08-05

作者简介:任 娜(1981—),女,甘肃天水人,助理馆员,主要从事农业科技信息管理与服务工作。联系电话:(0931)7611630。

表 1 2015—2017 年院内 CNKI 及其重点分库使用情况

/次

数据库名称	检索次数	浏览次数	下载次数
中国学术期刊网络出版总库	575 859	157 559	243 413
中国优秀硕士学位论文全文数据库	536 587	45 480	55 346
中国博士学位论文全文数据库	536 814	19 807	22 197
中国重要会议论文全文数据库	496 457	3 782	5 970
中国重要报纸全文数据库	495 765	2 408	2 517
国际会议论文全文数据库	492 105	256	470

表 2 2015—2017 年院内主要期刊全文下载情况

期刊类型	下载量 /次	主要期刊
一级学报	19 406	《应用生态学报》、《草业学报》、《生态学报》、《植物营养与肥料学报》、《中国生态农业学报》、《果树学报》、《核农学报》
核心期刊	43 333	《中国农业科学》、《中国农学通报》、《干旱地区农业研究》、《作物学报》、《安徽农业科学》、《北方园艺》、《西北农业学报》、《农业工程学报》、《园艺学报》、《麦类作物学报》、《中国蔬菜》、《甘肃农业大学学报》、《西北农林科技大学学报(自然科学版)》、《土壤通报》、《植物保护》、《西北植物学报》、《作物杂志》
省级期刊	16 961	《甘肃农业科技》、《现代农业科技》、《农业科技与信息》、《中国马铃薯》、《甘肃农业》、《农业科技通讯》

《甘肃农业科技》也有较大的下载量。

2.2.2 硕士、博士论文下载情况 从表 3 可以看出, 硕士论文的下载量大于博士论文下载量。从学科分布看, 除了农业科学以外, 工程与经管类学科论文的下载量同样比较大, 这也很好的契合了甘肃省农业科学院研究方向和学科分布的特点^[7]。从整体来看, CNKI 全文下载次数基本呈现出逐年增长的趋势, 对学科的需求也变得均衡化, 使用情况比较良好。

表 3 2015—2017 年各学科硕士博士论文下载情况

学科	博士论文下载量 /次	硕士论文下载量 /次
农业科学	21 898	49 232
经济与管理科学	2 385	5 502
基础科学	2 282	3 934
工程科技	2 051	7 709
医药科学	832	2 627
信息技术	139	730
社会科学	150	395
哲学与人文科学	64	189

3 小结

统计分析发现, 甘肃省农业科学院的用户对 CNKI 数据库的使用情况有三个方面的特征。一是期刊数据库浏览量和下载量较其他数据库高出很

多, 对硕博论文的选择性较强。二是期刊全文下载以核心期刊和一级期刊为主, 说明读者对核心期刊和一级期刊关注度较高。三是硕士论文下载量大于博士论文下载量。

参考文献:

- [1] 凡庆涛, 杨萍, 杜赞. 科研院所数据库资源使用统计分析 with 评估—以北京市科学技术研究院 CNKI 数据库为例[J]. 天津科技, 2018, 45(1): 92-96.
- [2] 王壮, 靖继鹏. CNKI 数据库中企业知识管理论文的统计分析[J]. 情报科学, 2007(6): 932-937.
- [3] 甘肃省农业科学院农业经济与信息研究所. 甘肃省农业科学院图书馆 [EB/OL]. (2017-07-03)[2018-04-05]. <http://www.gsagr.ae.cn/channels/channel-528-1.html>.
- [4] 胡晓春. CNKI 数据库在学报审稿中的应用[J]. 西北师范大学学报(自然科学版), 2006(3): 106-108.
- [5] 崔金玲, 汪彤, 吕良海. 我国安全风险预警研究进展—基于 CNKI 数据库的文献计量分析[J]. 安全与环境工程, 2017, 24(5): 105-109.
- [6] 宁淑华. CNKI 全文数据库系统应用分析与改进策略 [D]. 长春: 吉林大学, 2008.
- [7] 刘丽娟. CNKI 资源利用的 IA 影响研究 [D]. 南京: 南京理工大学, 2007.

(本文责编: 陈珩)