

光盘检索为农业科研服务^{*}

王秀芳

(黑龙江省农科院情报所)

光盘数据库信息大,成本低,使用方便日益受到国内情报界的重视。黑龙江省农业科学院情报所是农业部首批确定的定点查新单位之一。为了更加迅速准确地为农业科研提供信息服务,我们自 1992年购置了 CAB光盘、四川省重庆情报所研制的“中文科技期刊数据库”文摘版(光盘),1997年我们又购置了“中国学术”期刊(光盘版)。以及中国农科院文献信息中心的“农业科技成果数据库”。几年来我们开展了大量的信息服务工作,取得了良好的效果。

CAB数据库是由国际农业和生物科学中心编辑的世界上享有盛誉的最大农业文献数据库,也是世界上农业数据库中唯一报道性文摘数据库。它在文献源的数量、质量和地区分布上越来越占有绝对优势。它收录了 130多个国家或地区的 1.4万种出版物、专业报告、书籍和会议集等。我国在 CAB的帮助下,于 1992年在全国建立了 34个配备 CAB光盘 - CABCO的光盘检索点,我院情报所是其中之一。该数据库起止时间为 1972年至现在。

《中文科技期刊数据库》由中国科技信息研究所重庆分所于 1989年研制。它是国内目前数据量最大的综合文献型数据库,报道一切自然科学领域及部分社会科学领域(经济、文化、高等教育、图书情报等)的中文期刊文献,收录期刊 5 218种(含港台核心期刊)年文献报道量 26万条,截止 1994年底,累计数据量 140万条,1994年起已文摘化。该库为查找科技期刊文献最具权威的数据库,广泛用于科研立项、成果查新和技术咨询以及高技术产品研制开发等领域。我研究所定购了该光盘数据库 4类辐射面为经济;生产;农业、水产和环保、时间为 1989年至现在。该库已发展成为国内最早制作 CD-RDM光盘,曾获国家科技进步三等奖。

《中国学术期刊(光盘版)》是集成我国自然科学工程技术,人文社会科学核心期刊和专业特色期刊现刊全文的大型全文电子检索系统,与所含各刊基本上同步出版,并配备了具有国际先进水平的全文检索管理软件。该系统与印刷版期刊相配合,即是国内外科技工作者进行学术交流、查阅文献资料的一个全文快速导读检索服务系统,也是期刊、文献评价的一个统计系统。我研究所购置了《中国学术期刊(光盘版)》农业专辑、理工 A类。并被编入中国学术期刊文献检索(农业)咨询站一级站。农业专辑包括:农业、林业、畜牧、兽医、渔业、水产、植保、园艺、水利、农机、生态、生物。理工 A类辐射面为:数学、力学、物理、天文、生物、气象、地理、地质、海洋等。此光盘由清华大学主办光盘国家工程研究中心和北京清华信息系统工程公司联合编辑制作。信息检索服务是现代图书馆不可缺少的一项意义重大的工作,减轻了工作人员负担。

在几年的工作实践中,结合用户的需要和光盘的特点建立了几项服务:① 定题服务;② 撰写查新报告;③ 跟踪重点项目课题。对于国家重点课题,我们按期进行检索查新,定期给科研人员补充新数据。先后为大豆高产蛋白品种黑农 35 松嫩平原易涝地黑土、草甸土农业综合发展研究、作物基因工程及其应用研究、大豆纤维食品的研究等 20余项较大的国家及省级课题进行了重点检索或跟踪服务。

^{*} 收稿日期 1998-01-03