

网络环境下中国中医科学院博硕士学位论文的开发与利用^{*}

尚文玲 蒋丁蕊 孟凡红 李 薇

(中国中医科学院中医药信息研究所 北京 100700)

〔摘要〕 简要介绍国内外博硕士学位论文开发利用现状, 在分析中国中医科学院博硕士学位论文馆藏状况的基础上, 从必要性、建设基础、建设内容、建设方法几方面阐述网络环境下学位论文的开发与利用。

〔关键词〕 中医药文献; 学位论文; 数据库

Exploration and Utilization of Doctor and Master Dissertation Database in Chinese Academy of Chinese Medical Sciences under Network Environment SHANG Wen - ling, JIANG Ding - bi, MENG Fan - hong, LI Wei, Institute of Information on Traditional Chinese Medicine, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China

〔Abstract〕 The paper briefly introduces the current exploration and utilization situation of dissertation database domestic and international, covering master and PhD degree. Based on the analysis of doctor and master dissertations of Chinese Academy of Chinese Medical Sciences, it elaborates the exploration and utilization of dissertations under network environment from following aspects: necessity, constructing basis, constructing contents and constructing methods.

〔Keywords〕 Traditional Chinese medicine literature; Dissertation; Database

中国中医科学院博硕士学位论文是重要的信息资源和特色资源, 也是机构知识库中的重要组成部分。长期以来, 研究生的学位论文被束之高阁, 一是由于数量有限, 不是正式出版物; 二是没有充分认识到研究生学位论文的信息与学术价值, 未能采取相应的措施开发利用。随着信息技术的迅猛发展和科学技术的自主创新, 学位论文以其一定的学术价值和信息价值正日益受到人们的重视。为了提高学位论文的利用率, 充分发挥其学术价值, 应将收藏在本单位的学位论文进行数字化加工, 为用户提供方便快捷的网上检索查询服务, 为中医药的科技

创新提供文献资源保障。

1 国内外博硕士学位论文开发利用现状

1.1 国外

在国外, 近年来国际范围内学位论文的网上利用已成趋势, 如美国 UMI 公司的商业性数据库 PQDD, 由于较为公平地处理学位论文的知识产权, 在全球范围内得到公认和广泛应用。由美国弗吉尼亚理工大学计算机学教授 Edward Fox 在 1997 年发起建立的博硕士论文网络数字图书馆 (NDLTD) 目前在世界范围内有 185 个成员国建库及应用。

1.2 国内

在国内目前已有多家机构建设了学位论文数据

〔修回日期〕 2010 - 11 - 17

〔作者简介〕 尚文玲, 馆员, 发表论文 4 篇。

〔基金项目〕 中央财政公益性科研院所基本科研业务费专项 (项目编号: ZZ03033)。

库。如中国知网、万方数据资源系统建设的学位论文数据库等,都是从 2006 年开始收录中国中医科学院学位论文的。因此 2005 年以前的学位论文全文数据库还是一个空白^[1]。目前本所已着手开展中国中医科学院博硕士学位论文的开发工作,以更好地利用这部分资源。

2 馆藏状况

2.1 馆藏概况

自 1978 年中国中医科学院研究生部成立招生以来,至今已培养了 1 500 多名毕业生。提交学位论文 1 500 余篇,本院中医药专业图书馆是博硕士学位论文唯一的收藏单位。经统计硕士学位论文有 1 100 余篇,博士学位论文有 430 余篇,博士后工作报告 24 篇。随着研究生部的扩招,每年招生达 160 余人,新增学位论文 160 余篇。到 2005 年为止,研究生提交的还都是书本式学位论文,自 2006 年开始提交电子版学位论文。

2.2 管理概况

鉴于研究生学位论文的特殊性,有些论文尚未解密,研究的课题还未结题,研究成果尚未经过鉴定,论文亦未公开发表,因此一直作为特种文献收藏,设有专人负责,统一管理,实行闭架阅览。由于学位论文都是以纸质形式存在,读者需要查询时,不能直接提取或在线阅读,靠传统手工方式提供全文效率低,导致对外提供的服务内容、服务范围、服务对象有限,服务方式也比较单一落后,因此利用率很低,造成文献资源浪费^[2]。

3 网络环境下博硕士学位论文的开发与利用

3.1 必要性

随着信息化进程的加快和普及,人们对文献信息的需求呈多元化、多样化、综合化和纵深化特征。中国中医科学院图书馆作为中医学中心馆,在博硕士学位论文的开发和利用上还存在欠缺,影

响了学位论文资源的使用和信息交流。开展特色数据库的建设是中国中医科学院图书馆文献资源建设的重要内容,建立博硕士学位论文全文数据库,实现文献资源共享,是当今网络信息时代的迫切要求,是现代化信息技术发展的历史必然,是推动中医药事业创新发展的迫切需要^[3-4]。

3.2 建设基础

本所拥有丰富的中医药信息资源,数据中心在设备和人员条件等方面在同行业中均处于领先地位,已经建立了多项专题文献数据库,具备建立博硕士学位论文全文数据库,为用户提供一站式文献检索服务的条件。首先,现有的学位论文已经用 Access 加工著录了多项数据,著录项有题名、著者、专业、研究方向、届期、学位编号、完成时间、导师、参考文献量。通过对学位文献的分析,按照《中国图书资料分类法》进行分类标引,按照《中医药主题词表》进行主题标引等等,为建立学位论文全文数据库奠定了基础。其次,具有丰富的馆藏资源,自 1978 年研究生建院至今,所有的博硕士学位论文作为特藏文献收藏。再次是人员基础,拥有一支具有高水平、相对稳定、有丰富经验的中医药信息研究队伍及数据库专业建库队伍,由图书馆学、中医药文献学、计算机、外语等各学科专业人士组成,均参加过相关课题的研究工作。

3.3 建设内容

根据专业学科特点和实际情况,制定数据库元数据标准,设计开发或引进分布环境下基于 OAI 协议的学位论文全文数据库提交和发布平台,实现分布式远程提交、局域网内发布的功能。系统具有完善的检索功能,摸索出一套标准有效的业务模式和具体操作指南,实现论文的网上提交、检索、查询和管理人员的实时采编、验收等^[5]。

完成历年学位论文的回溯建库工作。首先调研、核查馆藏学位论文,确保资料收集齐全,全面掌握馆藏状况,并进行资料整理。其次,通过对学位论文文献特征的分析,设计数据库结构,制定建库标准与规则,将 1978-2009 年学位论文进行集中

回溯建库。同时还可以利用博硕士学位论文数据库对本院 30 年来研究生教育发展情况进行初步分析,为进一步推进高层次中医药教育提供参考。

3.4 建设方法

参考国内数字图书馆元数据标准规范,根据目前较为通用、被广泛支持的元数据标准,如清华同方 CHKD 博硕士学位论文全文数据库等,制定中国中医科学院博硕士学位论文数据库元数据标准。参考国内数字图书馆标准规范,制定、设计数据库结构。根据标准规范,对数据进行分析、整合、加工,建成全文数据库。主要工作内容包括:确定数据库建设原则、设计数据库结构、数据著录、通过对学位论文的分析进行分类标引和主题标引、文摘录入、全文扫描和数据导入等。利用计算机及网络技术,建立具有通用标准的学位论文发布平台,实现分布式远程提交、集中管理功能。

4 预期结果

利用学位论文这种特种馆藏文献,建立相应的通用型、标准化的中国中医科学院博硕士学位论文全文数据库及汇交发布平台,汇集自研究生院建院以来 1978-2009 年博硕士学位论文资料。弥补中国知网和万方数据资源系统建设的学位论文数据库中

的不足,实现网上学位论文资源共享,为中医药科技创新及教育发展提供文献资源保障。

总之,学位论文数据库及网络共享平台的建立和完善,是本所“十一五”发展计划的重要工作之一,此项工作的开展不仅可以丰富所内电子资源,而且也将为科学数据共享平台提供重要的数据资源。有助于研究生确定论文的选题和研究方向,避免与他人的研究成果重复,有助于相关科研人员了解研究动态,借鉴有关的理论与方法。同时博硕士学位论文的网络公布使其研究和实验结果受到更广泛的关注,使研究成果得到更好的保护,使学位论文资源得到最大化的利用。

参考文献

- 1 王轶. 李国红 国内中文学位论文数据库的分析与应用 [J]. 中华医学图书情报杂志, 2010, (3): 64-67.
- 2 蒋宇弘. 学位论文收藏现状与保存方式 [J]. 情报探索, 2010, (6): 85-87.
- 3 孟凡红, 亢力, 何前锋, 等. 研究生学位论文电子版远程提交的实践与思考 [J]. 中国中医药信息杂志, 2009, (S1): 70-71.
- 4 乔爱丽. 新时期研究生学位论文的管理与利用 [J]. 图书馆界, 2008 (3): 93-94.
- 5 马斌, 马子龙. 研究生学位论文全文数据库建设 [J]. 医学信息学杂志, 2009, 30 (11): 32-33.

(上接第 63 页) 科研院所等单位具有较强的实力,也说明了这些机构在积极探索循证医学的发展和创新,起着一定的领军作用,形成了一定的研究团体,取得了一定的研究成果。

综上所述,近 6 年的循证医学研究表明,其质量较前十几年有了质的飞跃。循证医学反映了世界医学的发展趋势,也是近年来国际临床医学界倡导的学科发展方向之一,代表着现代医学的方向。随着循证医学研究的不断深入和发展,相信其理论和实践在深度和广度方面也会随之不断扩展。

参考文献

- 1 李静, 张鸣明. 循证医学概述 [J]. 现代临床医学, 2007, (S1): 109.
- 2 刘晓雁, 李广曦, 赖世隆. 1995-2004 年我国循证医学文献计量学分析 [J]. 循证医学, 2007, (4): 62-65.
- 3 江惜春. 2003-2008 年查新研究成果的统计与分析 [J]. 现代情报, 2010, 30 (4): 131-133.
- 4 朱娜娜. 近十年我国知识管理研究论文的统计分析 [J]. 现代情报, 2008, (11): 49-52.