
计算机文献检索的主要工具

作者：writer 来源：befrom

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/literature/42.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

随着时代的发展，计算机检索的作用越来越突出，它可以节省大量的时间和精力，其检索速度是手工检索不可比拟的。计算机检索主要是通过检索各种数据库实现的。数据库的类型主要分为文献型数据库和事实型数据库两种；检索方式包括单机检索和网络检索；单机检索包括软盘检索和光盘检索；网络检索包括远程拨号登录检索和国际互联网检索。从发展趋势看，国际互联网检索有着更为强大的生命力。

一、国内数据库

(一)文献型数据库 文献检索是一种相关性检索，它不直接回答检索者提出的问题，只提供与之相关的文献供其参考。

1、期刊文献数据库

(1)中国中医药期刊文献数据库(TCMARS):由国家中医药管理局中国中医药文献检索中心研制。是国内外存贮量最大、内容全面的中医药学文献数据库。该数据库收录了自1949年至今的国内公开出版的800多种生物医学期刊杂志中有关中医、中药、中西医结合、各种民族医药、针灸、气功、按摩、养生等方面的文献报道，共约42万条记录，其中40%附有文摘。该数据库拥有两个英文版分库，即英文版针灸文献数据库和英文版中药文献数据库，其中50%附有文摘。该数据库与世界权威医学数据库MEDLARS有很好的兼容性。采用主题标引和分类标引。使用的主题词表中医词汇部分为中国中医研究院中医药信息研究所主编的《中国中医药学主题词表》，西医词汇部分为美国国立医学图书馆主编的《医学主题词字顺表》；使用的分类法为第三版《中国图书资料分类法》。该数据库目前提供光盘检索和网络检索。可通过国际互联网(网址：www.cintcm.ac.cn)或远程拨号登录进行检索。

(2)中国生物医学文献光盘数据库(CBMdisc):由中国医学科学院医学信息研究所开发研制的综合性生物医学文献数据库，该库收录了1981至1999年900多种中国生物医学期刊，以及汇编、会议论文的文献题录总计约140万篇，年增加量18万篇左右。该库涵盖了《中文科技资料目录(医药卫生)》、中文生物医学期刊目次数据库(CMCC)中收录的所有文献题录，并将陆续增收引文数据，全部题录均进行主题和分类标引。中国生物医学文献光盘数据库检索系统与目前流行的MEDLINE光盘及相应Internet检索(网址：www.imicams.ac.cn)系统具有良好的兼容性，具有词表辅助检索、用户界面友好、检索功能完备等特点。

(3)中文生物医学期刊目次数据库(CMCC):由中国军事医学科学院图书馆数据库研究部研制的综合性生物医学文献数据库，文献内容涉及基础医学、中国医学、临床医学、预防医学、药学、医

学生物学、医学管理及医学情报学等多个学科。该数据库1994年正式发行，收录了900余种生物医学期刊，年文献增长率达15万篇左右，其特点是更新速度较快。中文生物医学期刊目次数据库目前主要提供微机版，包括光盘和软盘。

(4)中国学术期刊(光盘版)全文检索管理系统:由清华大学国家光盘工程中心研制开发。中国学术期刊医学卷(光盘版)目前收录国内生物医学期刊400余种，特点是全文检索，并可以以题录、文摘和全文的形式显示、输出，且检索入口多而速度快。

(5)中国药学期刊全文数据库(光盘版):由国家医药管理局科技信息所研制的药学专题数据库。该数据库收集了300余种在我国公开出版发行的药学、医药、化工、植物、微生物、医药院校学报等期刊中刊载的有关中西药理学理论、药物的科研、生产技术、药剂、药理、临床试验、药物评价、药品生产管理和质量管理、制药设备、新药介绍、综述等内容的文献。

(6)台湾中医药文献数据库:由福建中医学院图书馆研制。该数据库收录了1970年以来台湾生物医学类、卫生类等公开和内部期刊上发表的有关中医药的文献，以及中医药学术论文、会议文献、研究成果、研究报告、研究论文等，60%以上有文摘。

2、报刊文献数据库 中医药报刊资料数据库:由国家中医药管理局中国中医药文献检索中心研制。该数据库收录了1988年以来国内100余种报刊上发表的有关中医药的动态信息，每年约3000条记录，每日更新。该数据库有光盘版，并可通过国际互联网(网址：www.cintcm.ac.cn)或远程拨号登录进行检索。

3、专利文献数据库 中国专利数据库(CNPAT):由中华人民共和国专利局研制。目前提供光盘版和国际互联网(网址：www.cpo.cn.net)检索。该数据库收录了自1985年我国实施专利法以来批准的474284项专利，其中含有大量有关中医、中药、保健等方面的专利文献，每条专利附有文摘和权力保护等内容。可通过全文或字段控制进行检索。

4、获奖成果数据库 中医药成果数据库:由国家中医药管理局中国中医药文献检索中心研制。该数据库收录了自1949年建国以来，部以上医药卫生科技获奖成果共4000余项。可通过光盘或远程拨号登录进行检索。

5、中医古典文献 电子中医药古籍文献(TCMET):由中国台湾中医药委员会研制。可进行《黄帝内经》、《金元四大家》、《景岳全书》的全文检索。可通过国际互联网进行检索(网址：www.tcm.com.tw)。

(二)事实型数据库

1、中药数据库(1)中国中成药商品数据库:由国家中医药管理局中国中医药文献检索中心研制。该数据库收录了5067种获得批准文号的中成药产品。可通过光盘或远程拨号登录或国际互联网(网址：www.cintcm.ac.cn)进行检索。

(2)国家中药保护品种数据库:由国家中药保护品种委员会研制。该数据库收录了自我国实施中药品种保护以来所批准的所有中药保护品种。可通过国际互联网进行检索(网址：www.zybh.com.cn)。

2、中药复方数据库 中药方剂信息数据库:由北京中医药大学研制。该数据库收录了从汉朝至清朝

主要方书中的400000张中药方剂，涉及350余种中医古籍。

二、国外数据库

(一)文献型数据库

1、MEDLARS系统 MEDLARS--Medical Literature Analysis and Retrieval System(医学文献分析检索系统)，是由美国国立医学图书馆研制、开发的当今世界上最权威性的医学文献数据库检索系统。现已拥有40余个数据库，收录了自1965年以来全世界范围内发表的生物医学文献1300多万篇，含有书目、题录、文摘及声像资料，涉及医学、药学、卫生学、毒理学、化学数据、癌症治疗方案等信息。可通过国际互联网进行检索(网址：igm.nlm.nih.gov)。

2、USPTO Web Patent Databases系统 由美国专利与商标办公室研制。该系统含有3个数据库，即：美国专利文献全文数据库、美国专利文献数据库和艾滋病专利数据库，分别收录了1976年以来的相关专利。其中艾滋病专利数据库包括美国、欧洲和日本的相关专利。可通过国际互联网进行检索(网址：www.uspto.gov)。

3、CAS CAS--Chemical Abstracts Service(化学文摘信息服务)，是由美国化学文摘社研制的，是世界上最权威的化学信息数据库，包含有将近15000000篇摘自8000多种期刊、专利、书籍的化学文摘和有关的19000000个化学物质记录。可通过光盘或国际互联网进行检索(网址：www.cas.org)。

(二)、事实型数据库 1、NAPRALERT NAPRALERT--Nature Production Alert(天然产物数据库)，是由美国伊利诺斯大学研制的。该数据库主要收录了1975年以来有关天然产物中具有生物活性的化学物质的信息，是世界上目前较大的天然产物数据库。该数据库有大约20%的文献是收录了1975年以前的研究成果，其更新速度为每月大约600篇文献。可通过发送电子邮件，提出申请，请数据库管理人员帮助查找有关数据。电子邮件地址为：quinn@pcog1.pmmmp.uic.edu。

更多文献检索 请访问 <https://www.iikx.com/news/literature/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发