

## 中国MEDLARS网络中心简介

中国医学科学院医学情报研究所计算机室 张明

**编者按：**本刊从1985年起，被选入世界最大的医学数据库——《MEDLARS》。这份来稿全面介绍了该系统的概况、中国大陆被选入35种刊物的名称以及进入该系统后，对于促进刊物在世界交流方面的意义和作用，特向读者推荐此文。

医学文献分析和检索系统(MEDical Literature Analysis and Retrieval System,简称MEDLARS)是美国国立医学图书馆在七十年代建成,现在已发展为世界上最大的医学联机检索网络系统,也是世界上最主要的医学文献数据库。

中国MEDLARS网络中心是MEDLARS的第16个国际检索中心,它隶属于中国医学科学院医学情报研究所,也是目前国家科委指定的唯一能够出具查新报告的权威性情报机构。世界卫生组织(WHO)于1991年宣布医科院情报所为中国唯一的生物医学情报合作中心。

中国MEDLARS网络中心由卫生部和医科院投资,在美国国立医学图书馆的协助下,购置美国IBM公司计算机系统,于1987年建成并正式运行。此后该中心始终致力于为全国医务人员、医学科学研究人员、医学教师和医学生提供良好的文献检索服务。为了避免浪费人力物力,一个医学研究人员在确立课题前必须先进行该题目的文献检索,以明确国内外是否已有人进行过同类研究,以及该课题目前国内外研究进展情况。在一个课题研究结束后或一个生物医学新产品需要进行鉴定、报部级以上成果奖时,都要到该网络中心检索并取得该中心出具的查新报告。

MEDLARS是美国国立医学图书馆于1954年开始研制,于1970年推出的世界上第一个医学文献计算机联机检索系统。经过20余年的不断完善,今天的MEDLARS已发展成为拥有近40个数据库,收录文献题录或数据记录1300万多条,拥有5万多个国内外联机用户、16个国际检索中心,年检索量达600万人次的庞大的世界网络体系。其收录范围涉及世界生物医学各个领域,包括生物学,基础医学、临床医学、预防医学及兽医学等有关学科,几乎可以满足世界各类医药卫生人员的不同要求。

MEDLINE数据库是MEDLARS系统中最大的、使用频率最高的一个世界性数据库,它包括自1966年以来所有回溯文档的机读磁带和SDILINE、

MESH等文档的机读磁带,共收录了世界上70多个国家,3500多种医学杂志,约700万条题录。经医科院情报所的推荐,中国大陆已有35种刊物被选入了这个国际著名的数据库。它们是:《中华医学杂志》中、英文版、《中华流行病学杂志》、《中华心血管杂志》、《中华肿瘤杂志》、《中华病理学杂志》、《中华内科杂志》、《中华外科杂志》、《中华眼科杂志》、《中华预防医学杂志》、《中华妇产科杂志》、《中华口腔医学杂志》、《中华耳鼻咽喉杂志》、《中华神经精神科杂志》、《中华整形烧伤外科杂志》、《遗传学报》、《中国医学科学院学报》中、英文版、《中国中西医结合杂志》、《中国药理学报》、《中国中药杂志》、《中国科学》英文版B辑、《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》、《生理科学进展》、《生理学报》、《药学学报》、《微生物学报》、《实验生物学报》、《同济医科大学学报》外文版、《华西医科大学学报》、《眼科学报》、《中医杂志》英文版、《针刺研究》、《中华结核和呼吸杂志》、《中华护理杂志》。

中国MEDLARS网络中心除引进MEDLINE数据库磁带外,还与美国国立医学图书馆建立了国际联机检索业务,从而可以检索MEDLARS系统中几乎所有的数据库,并受美国国立医学图书馆的委托,负责发展和管理中国的MEDLARS联机用户。该中心还充分利用其硬、软件资源和数据库资源,积极筹建全国性的MEDLARS网络,并与国内的其他数据库建立了业务联系。目前正在筹建中国生物医学文献库,建成后 will 收录400多种大陆、港、台的生物医学杂志,年文献量达5万余条,预计1993年底可使用。

几年来,该中心为全国用户提供了大量的MEDLARS系统数据库的国内脱机检索、定题检索、国际联机检索以及世界专利库等数据库的计算机文献检索服务。在此基础上,还承担了国家科委、卫生部委托的查新咨询、查新检索及出具查新报告等工作,为我国广大的医疗卫生工作人员提供了高质量的服务。