

二 等 奖

广东地方文献数据库子系统

(广东省中山图书馆) 莫少强等

地方文献是我国公共图书馆藏书体系的重要组成部分,是国家的重要资源和宝贵财富。为推动我国地方文献工作的现代化,更好地发挥地方文献在四化建设中的作用,我馆在原有地方文献工作的基础上,开始用电脑建立地方文献数据库系统,并已投入应用。从1986年5月以来,共输入地方文献资料5,000篇,出版检索刊物《广东文献通报》6期,年度积累索引一册。这是我国建立的第一个地方文献数据库系统。

本项研究首次在国内提出地方文献数据库系统模式、系统目标以及地方文献数据库的收录范围。该数据库的系统目标与模式是:选用具有良好汉字处理和远程联机通讯功能的高档微型电脑作为主机(IBM 5550),收录和存贮反映本省历史和现状的地方文献资料目录,编辑出版综合性的地方文献通报和各种专题目录,为当地党政军领导机关和科研生产单位提供文献检索服务;作为地方文献的查目中心,将通过联机网络同当地的主要的图书情报部门联网,逐步实现地方文献的联机编目和检索,从而促进地区性的资源共享。其收录范围见《文献标引员手册》。

本项研究产生了一个高质量的地方文献

数据库系统软件包。该软件包的主要特点是:①能按国家文献著录标准输入和存贮专著、期刊、报纸、会议录、汇编、学位论文、科技报告、手稿、地方志、族谱、图表、乐谱、古籍等文献资料,以及录音、录像、缩微制品、机读磁性制品等非书资料。②能够自动编制和打印地方文献通报、专题地方文献书目、年度累积索引、地区索引等书本式目录,也能自动生成数据库倒排文档以供文献检索之用。③具有人机对话方式的高效率的文献检索功能:允许用1~5个标引词或检索途径进行组配检索,响应速度快(低于2秒)。④具有机内标引词表管理功能,不仅能对词表作增、删、改及查询,也能作同义词的参见和词表打印,这对于提高文献标引的质量具有重要意义。⑤具有地方文献征集、文献通报发行等管理功能。

本项研究产生了一个以汉语主题词表为主体,具有广东地方特点的标引词表(已收录标引词4,000多个),并在文献标引的实践中逐步总结出一套主题标引的方法。这种以汉语主题词表为基础,选用经过一定规范的表外词标引地方文献的做法,在国内尚属首创。

三 等 奖 (三 项)

一、微机图书管理系统

(福建省图书馆) 林君秀 (闽计算中心) 张 健 等

为提高图书馆现代化管理水平,实现图书馆业务管理工作的自动化,福建省图书馆和省计算中心合作,利用IBM-PC/XT微机

于1985年1月开始进行中、西文图书检索、图书(流通、采编)管理和中文期刊管理的研究,半年完成了研制工作,经过一年多的