

成果推荐



中文科技期刊微机管理系统研究

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

使用计算机技术对科技文献进行管理是实现情报管理现代化的一个重要手段。代化情报网各单位已建成图书、资料、题录、刊名等类型文献数据库,但在中文期刊是空白。该课题的研究目标是建立微机中文科技期刊管理系统,实现中文期刊采集的自动化。课题是在对中文科技期刊的前处理基础上(装订、分类、编目、排集序的编写,建立管理系统数据库工作。全部程序采用FOXBASE语言编写,程序设计立45个命令文件,占用80K字节,建立数据库文件11个、索引文件12个,最多时有4取得的主要成果是:(1)编制了功能齐全,适用面广,能对期刊的采集、编目、流全面管理的计算机软件系统。(2)建立中文期刊管理系统数据库,实现了期刊采集管理的自动化。(3)解决了以年为订购单位按不同周期出版的连续出版物的计算点为:(1)在全国水利系统和省内建立对中文科技期刊进行采集、编目、流通、检面自动化管理数据库,尚属首创。(2)与图书、资料管理相比有一定突破,解决了在的卷期、过刊、现刊的订购、登记和统计管理问题。(3)在设计采集系统订购库订购流水号在两库之间建立联系。设计了延续订购功能,并且订购库与登记库建立的期刊,订购卷期库同时自动生成“已到”标记。(4)编目系统设计了刊名责任数据库,其间用分类号和题名建立联系。每种期刊在刊名责任者数据库中只占有一条占有多条记录,并且随着登记期刊的增加,该记录数目也逐渐增多。该系统的主要靠、速度快,有良好的人机对话界面;②系统程序设计合理,具有一定先进性;③又彼此联系,有较大的灵活性,易于维护和扩充;④打印功能齐全;⑤对重复数据重复劳动;⑥对重复标识符号设计了功能键,提高输入速度。该系统与图书、资料期刊管理上存在的卷期、现刊、过刊的订购、登记和统计管理问题,满足了期刊信辽宁省水利情报的期刊管理步入自动化行列,在提高管理水平和工作效率方面发挥益,而且对其它中小型文献管理单位也可适用,有一定的推广使用价值。

主要完成单位: 辽宁省水利水电科学研究所

主要完成人员:

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱: