

运行试验和开展图书书目检索服务,证明系统性能稳定,效果良好。

由上述四个子系统组成的微机图书管理系统是一个比较完整的图书馆业务工作管理系统,功能较齐全,运行速度快,操作方便;能用两种汉字操作系统支持,适用性强;符合图书馆工作规律,具有通用性;在主系统控制下,四个子系统可相互独立,执行各自的功能,基本满足现阶段中、小型图书馆业务工作需要,较手工操作提高工作效率。目前已有7,000条西文工业技术类书目数据直接用于读者检索,节约了读者查找时间。

中、西文图书检索子系统能从以下途径快速完成图书书目检索,以图书标准著录格

式显示和打印出检索结果,主题词自由组配检索,提高查准率和查全率。

中、西文采编子系统能完成采购与版本查重,反映图书订购,馆藏情况,完成新书订购、登录。

中、西文流通子系统能完成读者与图书流通数据统计,自动处理图书借还手续,提供图书催还信息,完成读者数据统计。

中文报刊子系统能完成刊物目录检索,采购查重、刊物登到,对现刊和馆藏进行查缺、催缺、补缺,查询当年刊物订购情况和对下年度刊物的预定工作。

该系统曾于1986年12月由福建省文化厅主持通过了技术鉴定。

二、C—S图书自动传送系统

(重庆市图书馆) 陈开贤

本项目在独创性上与国内外图书传送设备的技术水平相比较主要为:

1. 首次提出U型和L型图书及索书单的空间传送路线。在占用馆舍最小有效空间的前提下,能为任何建筑形式的新旧大型公共图书馆和高校图书馆实现出纳台和各书库之间的书刊及索书单的自由传送。

2. 首次设计出垂直—水平自动换向机构。实现了图书在不受任何外力伤害的条件下,在垂直↔水平方向的连续自动传送。

(按此机构已申报专利。)

3. 采用特殊的索书单传送和自动弹出机构及专门设计的符合图书馆流通业务的出纳台与书库之间的逻辑信号联络系统;操作简单的控制系统。

4. 图书传送距离、区间、方向的任意性。既可作载货物用电梯,又适宜频繁使用。实际运用表明:C—S的社会与经济效益表现在:

- (1) 传送速度和传送负荷量及使用灵活性、自动化程度方面较国内外同类设备为

优;

- (2) 可用于闭架管理的书刊出入库的传送,也可用于开架管理归还书刊的高速频繁使用;能代替书梯进行批量书刊的入库运输。可节省书梯费用和室内空间。

- (3) 以千人外借量为计算量,在水平距离10米,垂直距离20米的长度内,每天传送2吨书刊可节省工作人员3~5人,效率高达一倍以上。

- (4) C—S作为重庆市图书馆流通过程的CZWD综合自动化系统:C—S图书自动传送系统;Z—R书库内自动认址载人载书系统;W—T称重自动监测系统;D—G书库灯光自动管理系统四项中的第一项,是流通环节自动化的重要环节。

- (5) 适用于任何建筑形式的图书馆和开、闭架形式。

本项目已为重庆、湖南,并即将在天津、新疆等有关单位采用,从已使用的单位和参展效果看,C—S受到图书馆界以及情报、建筑设计部门的好评。