

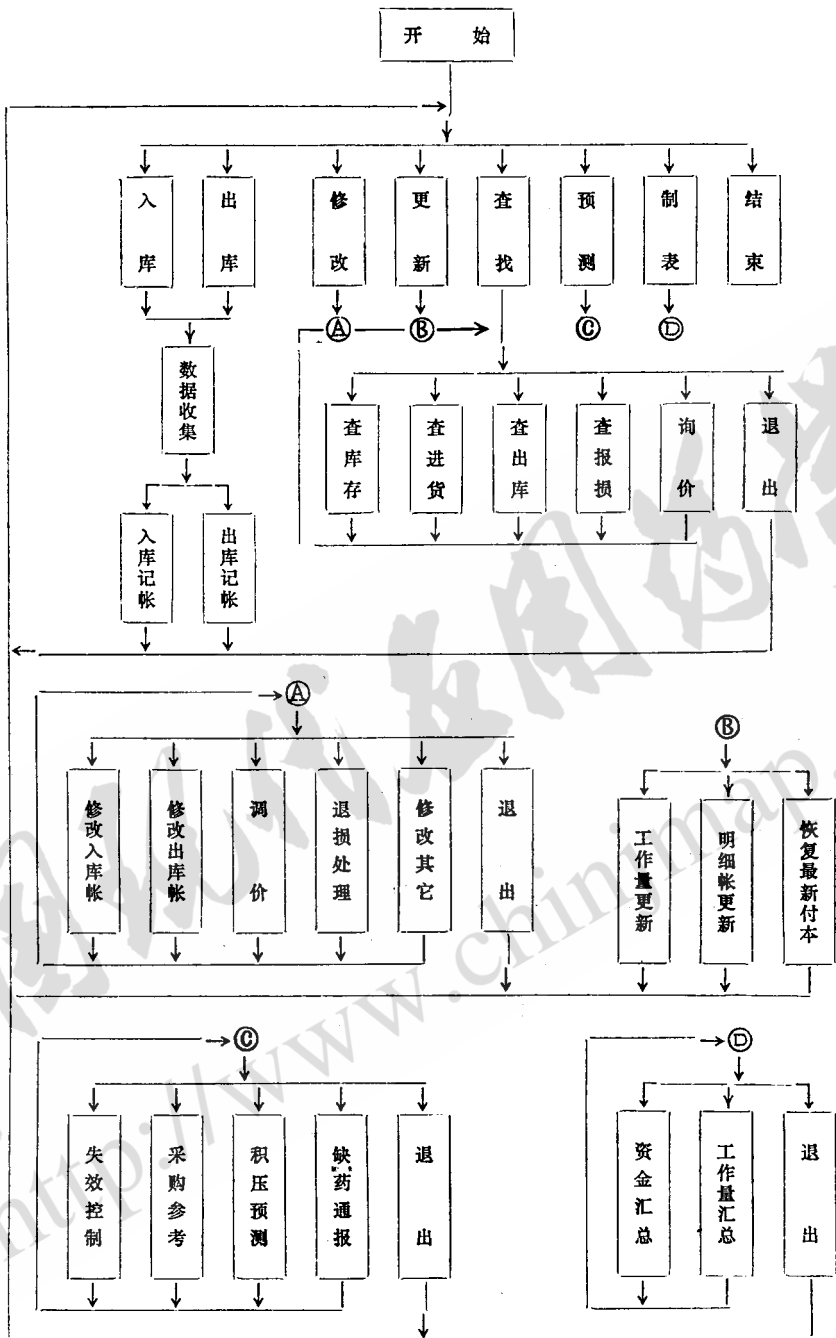
# 微机在医院药库管理中的应用

侯晓宁 (南京军区南京总医院, 南京 210002)

余大地 (南京军区南京药材仓库, 南京 210003)

应用微机技术进行药库管理, 是医院管理现代化的重要标志。我们开发成功的《医院药库微机管理系统》设计功能完备, 采用模块式结构, 菜单提

示, 输入代码, 中文显示和打印, 使用简便易于掌握, 在系统鉴定中曾得到专家们的好评并获军队科技进步三等奖, 现将应用情况简述如下,



附表 系统主要模块结构示意图

### 1 “系统”的技术环境及程序特点

1.1 “系统”在 STAR 386/25 微机机上运行，该机内存 4M，硬盘 120M，有 1.2M 和 360K 软盘驱动器各一个，输出设备为 24 针中英文打印机和高分辨率

显示器。使用功能强，速度快的汉字关系型数据库语言 FOXBASE 编制程序。

1.2 “系统”采用模块化软件设计方法，按功能划分模块，确定主控程序后，自顶向下分解，公共部分

抽出，划分出数个大小不同的程序块，其总体为树型结构。“系统”主要模块结构示意图附表。

1.2.1 程序采用模块化结构，整个系统层次清楚，按功能模块分工进行编程调试、程序优化、系统维护和功能扩充。

1.2.2 程序中使用多个索引文件，有的索引文件中关键字是多个域的组合，提高了“系统”运行效率。

1.2.3 程序采用屏幕提示、选择输入，对品名、规格、领药单位等字符较多处，能把数据输入项减到最小，提高了“系统”的实用性。

## 2 “系统”的功能

2.1 能迅速、准确录入药品出、入库等数据，并进行相应的处理。

2.2 具有有效期控制、积压预测和缺药通报等初级信息决策功能，可避免浪费，防止积压，减少库存，增加流动资金。

2.3 拟定采购计划。“系统”按：

$$\left[ \frac{\text{[(库存数)]} / (N \cdot \text{平均消耗数})}{\text{[(预算月数)]}} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{l} < 0 \text{ 需采购} \\ > 0 \text{ 不需采购} \end{array} \right]$$

其中：N为比例因子

制定采购计划。该计划能根据实际需要暂时删去临床使用率低的品种，为采购药品提供准确依据。

2.4 核算药品经费。“系统”能迅速、准确算出药品经费收入、支出、盈利和结存，及时打印各种统计

报表。

2.5 查询药品信息。包括查库存、进货、出库、退货、报损、询问药品价格和调价情况等，便于清查查库，掌握药品使用和管理动态。

2.6 修改功能。可对各输入数据进行修改及调整药品价格，增加药品新规格等，确保数据完整、准确。

2.7 更新数据。年终药品明细帐及工作量数据由付本盘存保留后，“系统”将自动更新数据，承转上年药品结存数，新年工作开始。

## 3 总结

3.1 提高工作效率。事务处理每笔帐目只需5~8S，日处理帐目数百笔。针对药品种类多、规格不一，单价各异的众多情况，该系统能使帐目管理、效期管理、限量贮备、定货计划。利润预算等充分体现出来。

3.2 查询方便。帐页清晰直观，数据指标同时显现，几秒钟即可查出某药品的动态和全部情况。

3.3 准确迅速。微机盘点仅用几十分钟，各种数据一目了然。只要操作无误，准确率达100%，可节省人力，防止忙乱。

3.4 信息反馈及时，便于尽快决策管理。对全院药品供应、周转、储存可全面掌握，紧密与临床用药相衔接，为医院掌握用药动态及程度，收集极为准确可靠的数据。

收稿日期：1994-05-11