

微机在药品检验计算的应用

吉林市药品检验所 徐艺立

在药品检验工作中, 某些检验计算工作繁琐, 需花费一定时间, 例如各种剂型重量(装量)等的差异限度检验计算。运用微机进行计算既可节省时间, 提高工作效率; 又可使计算数据准确无误。笔者针对工作需要, 按《中国药典》1985年版制剂通则中有关各种剂型的差异限度规定, 编制了差异限度计算程序。本程序用BASIC语言编写, 在

PC-1500微机上运行良好。

程序特点

1. 操作简便 开机后只需依次输入待检剂型每次称量数值(规定标示量剂型需输入标示量数值)即可。
2. 输出工能 计算结束后自动打印出每次称量数值、计算结果和超出差异限度数量, 可提高工作效率18~20倍。

美国药学微机应用软件简介

Neil M. Davis (美国坦普尔大学药学系、《医院药学》主编)

高营养输液标示软件

(Hyperalimentation labeling Software)

本计算机程序可使用户产生一份有关病人的基础能量消耗和蛋白质需要的报告, 并能为全静脉营养液编制标签及为调配者打印出一份混合液签条。

本程序的设计优点是运行迅速, 方便用户。个别病人的数据以随机记录形式存放, 便于快速数据检索和避免重复输入。本软件用高级BASIC语言写成, 可运行于任何类型的IBM PC或兼容机。

此软件能满足任何药局关于基础溶液类型、电解质溶液及采用标签格式的各种需要。

详细资料可按下列地址索取: Mike Hill, RPh, 2332 South 11th Street, Milwaukee, WI 53215 (美国)。

投标管理系统

(Bid Management System)

本投标管理系统是一种投标处理系统, 用于带两个软盘驱动器的IBM PC或兼容

机, 或者带一个硬盘的IBM PCXT, 需配备宽行打印机。程序要求至少64K RAM内存容量和dBASE II软件。包装内含有全部的系统及实用命令文件、数据文件、完整的用户手册和对任何问题的支持。

预先装载的药物文件能大大节省建立药物文件的时间。本系统完全由菜单驱动, 易于操作, 输入数据极为迅速; 即便最无经验的计算机用户也能使用。

系统特点如下:

1. 完全由菜单驱动的屏幕显示;
2. 大容量—双磁盘系统含1200种以上的药物, 硬盘系统可存至4500种药物(依磁盘大小而定);
3. 提供如下报告:
 报价单的索取
 投标的比较性报告
 文件清单所列的药物名称
4. 含1500个条目的可供选择的预先加载的药物文件。
5. 具有易于维护药物文件的多种用途。