

中采用了BASIC的随机数据文件，设计了药名和相互作用两个数据库，两个库之间的数据通过指针（即记录号）来联接。这样做的目的是为了速度和节省存贮时间。我们计划把检索系统程序和数据库合在一张盘上（最多使用两个盘），这样为使用本系统提供了一定的方便。本系统的两个随机文件结构如下：

文件 1（药名文件）	
药名	12字节
指针 1	4 字节
与该药相互作用的药(个数)	2字节
文件 2（相互作用文件）	
相互作用情况	110字节
指针 2	3 字节

其中指针 1 是与某药有相互作用的药在文件 2 中有记录号，指针 2 是相互作用情况对应的药名在文件 1 中的记录号。在文件 1 中，药名长度如果多于 12 字节（6 个汉字）或是有别名，就把它存入文件 3 中；由于这种情况比较少（大约只有 90 个），所以在对文件 3 进行顺序查找时也不会占用很多时间。在输入全部数据后，文件 1 要进行排序。

检索功能的设计 在使用该系统查询

时，先把排好序的文件 1 输入一个数组中，然后系统询问你要查几种药，输入数字后按回车键，再输入药名。进行多于一个药的查询时，有两种情况：（1）两种药之间是“与”关系，如穿心莲与抗生素的相互作用情况，这时要先输入“2”然后回车，按提示输入两个药名；（2）如果两种药之间是“或”关系，如穿心莲或板蓝根，就要分两次查找，先查穿心莲，再查板蓝根。

输入要查的药名后，先在文件 3 中以顺序方式查找，如果找到该药名就按指针找文件 1，由文件 1 中的指针指出文件 2 中与该药相互作用的药及其作用情况；如果在文件 3 中没有找到，就在数组查询，找到后就显字，找不到就进入文件 2 里查找。

系统特点 在输入数据后就对它进行排序，然后存入磁盘，这样在每次使用时就可以节省一些时间。在查询时，使用数组方式把数据调入内存，大大提高了检索速度。由于采用对话方式工作，所以使用简单、方便、实用性强，为操作人员提供了很大方便。本系统还提供了修改功能，对于发现的错别字或遗漏等情况，用户可以自己进行修改。

## · 文摘 ·

### 法国专家呼吁药师应参与治疗工作

在法国一家医院里，一位药师根据医生的处方发出了一瓶醋酸，医生以为收到的是稀释过的醋酸溶液，就直接用于妇科检查。结果病人被严重灼伤。这起严重的医疗事故是目前法国医院药物管理和使用混乱的典型。调查表明，法国每天有 1/70 的药开错或错发。搞错剂量甚至不知应用剂量的大有人在。目前法国医务界有识之士大声呼吁：当务之急是必须改变法国现行的医疗体制。

法国医院里药师的作用不被人重视。药师往往被当作“药库管理员”，他们每天的任务是收取近 5000 种药品，检查临时配制的药剂，不分昼夜地为急诊病人提供必需药品，为各科室药剂提供各类药物。各种室的药柜里的药品如何使用他们是无视过问的。事实上，住院部各科护士支配着医生所开的药方，并在药柜里取药分发给病人。护士拿错和发错药品及搞错剂量等现象屡见不鲜。为此，不少

药师认为，只有当药品正确无误地发到每个病人床头时，他们的工作才算完成。另外，他们还提议，医院各科室用药情况及所有处方必须汇总至药房，这样药师可以用电脑对处方及用药情况进行分析，及时发现医生或护士的差错。

调查表明，不少医生对药品的作用和副作用不甚了解或一无所知。一些专家呼吁：药师应积极参与部分治疗工作，了解医生的治疗手段、方法及结果。只有医生和药师密切配合，通力合作，治疗效果才会显著，差错才会避免，医疗事故才会消除。

今年一月法国议会颁布新法令，明确规定药师将不再属医院行政人员而是医疗人员。此法令确认了药师在医院的地位，提出了药师参与治疗的必要性。

（据《医药信息报》）