

食品卫生监督信息系统软件的开发

江苏省卫生防疫站 袁宝君 马勇健 史智扬

1983年《中华人民共和国食品卫生法(试行)》实施以来,食品卫生监督工作得到迅速发展,各种有关信息资料大量涌现,食品卫生监督机构日常要分析和处理大量的信息,以往用手工方式管理,重复劳动,工作效率低,资料查找困难,不便于保存,鉴此,我们设计开发了食品卫生监督信息管理系统软件,为今后计算机网络系统打下基础。

系统的建立

该系统的运行环境由IBM—PC/XT硬件系统,CCDOS系统支持,以高级Basic语言编制,整个系统分五个子系统,25个模块组成,系统以“菜单”方式控制,由一个主控程序控制,可以进入任何模块,而每执行完毕,都可以把控制权交给下级模块或返回

主程序,继续交给别的模块、或结束整个系统。其结构如图所示。

信息的收集

收集目的,及时了解全省各市、县、区食品的卫生水平,食物中毒的频发程度和危害情况,食品卫生监督的依法执罚情况,为领导制订决策提供信息和依据,同时完成上报卫生部的任务。

收集内容:反映食品的卫生质量监测方面的有熟肉、冷饮、奶及奶制品,酒类、粮食等17类食品的卫生状况。反映监督行政处罚方面,罚款、责令追回产品,没收或销毁食品数,以及责令停业改进,吊销卫生许可证等。反映食品从业人员健康状况,参加体检的人数及从业人员中肝炎、伤寒、活动性肺结核、渗出性、化脓性皮肤病。反映食品

学范畴里可比照高级人民法院的管辖范围,承担行政机构所在地有重大影响食品卫生监督业务;对跨省市和有外事任务的生产经营企业、重点大学进行食品卫生监督;对新、改、扩建的大型企业进行预防性卫生监督 and 日常监督。

3. 省辖市、地级食品卫生监督机构除对辖区内涉及外埠的食品卫生问题进行监督检查和调查处理外,还要对本辖区影响较大的食品生产经营企业、所在地大中专院校、技工学校等学生食堂进行经常性卫生监督监测,对所在地大、中型企业进行预防性卫生监督和一般卫生监督。

4. 区、县级监督机构要对辖区内食品生产经营单位进行经常性卫生监督、监测、检

验和技术指导;对小型企业进行预防性卫生监督;按期完成上级布置的各项调查,表报任务。

5. 食物中毒的分级管理:

三十人以下无死亡的食物中毒由县区级监督机构调查处理,必要时可申请上级机构派员协助;三十人以上或者有无死亡的食物中毒务需及时申报上级监督机构共同查处。三百人以上或者死亡五人以上的和造成重大影响的要立即上报卫生部。

6. 违法案件的管理还可比照人民法院移送、指定管辖的原则进行。

7. 各上级监督机构如因种种原因不能完成各自范围内的监督任务时,可采用适当手续委托下级或基层监督机构代为执行。

卫生监督队伍的技术力量, 各级防疫站初、中高级技术人员数及比例, 全省各地食物中毒的人数死亡数及中毒原因、时间。

信息来源, 由全省各市区卫生防疫站每季上报, 重要的信息随时上报。

信息分类, 将收集的各类信息按食品卫生监测、监督、食品从业人员健康状况、监督机构状况, 食物中毒分五类进入计算机。

系 统 功 能

系统主要功能如图所示, 可以输入并储存各种信息, 核查、纠正或删除数据, 同时计算机内部按“菜单”提示的要求计算数据, 还可查询有关信息资料, 以报表的方式打印出来。每个子系统包含一个数据库, 数据可永久保存。

系 统 特 点

1. 实用性, 该软件系统主要是为解决食品卫生工作中面临的大量资料信息管理而编制的, 更新了过去的信息资料手工管理的手段, 大大减轻工作量, 提高工作效率。该软件在IBM—PC机及其兼容机上运行, 目前

全州市级卫生防疫站及部分县区级卫生防疫站已配置了IBM机, 因此, 可直接为基层防疫站所使用。

2. 汉化技术, 采用屏幕汉字菜单提示, 人——机对话使用方便, 无须专门培训即可操作, 有利于基层推广使用。

3. 模块技术, 系统程序较大, 采用模块化技术, 具有系统易编、易调、易读、易维护, 透明性好, 占据内存少的优点, 各模块内链, 成为一个可运行的整体, 链接技术分部分覆盖与完全覆盖。

4. 音响技术, 在每个重要显示处发音, 提醒用户注意完成正确的操作。

结 语

食品卫生监督信息系统软件经一段时间的运行后, 通过大量的数据运行, 证明使用该系统软件处理信息具有省时、准确、易于保存, 检索资料快速等特点, 已成为我省食品卫生监督工作中十分重要的手段。目前计算机在食品卫生监督管理中的应用刚刚开始, 该软件的开发也是一项有益的尝试。

