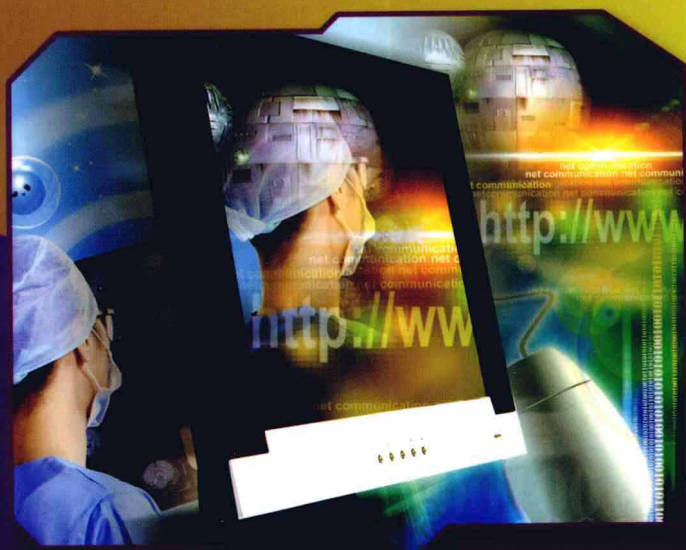




高等教育“十二五”规划教材

医学计算机应用基础 上机指导与习题集



余从津 肖二钢 孙纳新 主编

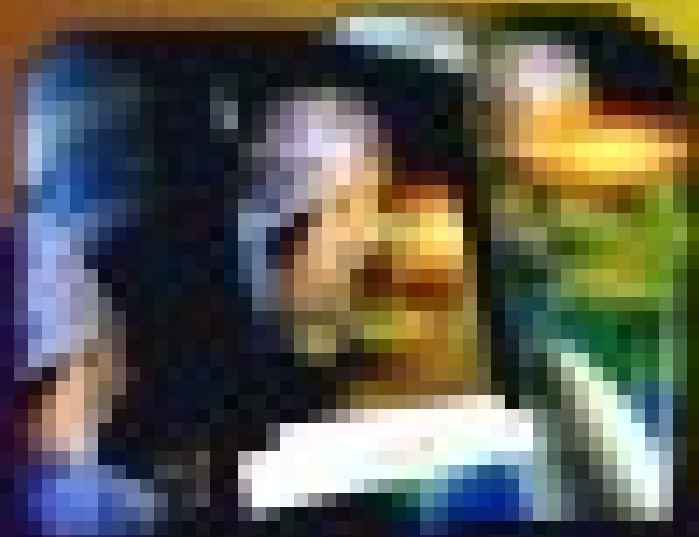


科学出版社



清华大学出版社

医学计算机应用基础 上机指导与习题集



编著：张三 李四 王五 赵六

清华大学出版社

高等教育“十二五”规划教材

医学计算机应用基础 上机指导与习题集

余从津 肖二钢 孙纳新 主编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是《医学计算机应用基础》的配套教材,几乎涵盖了计算机基础操作中的所有知识点。结合主教材内容共设计 25 个实验,重点章节还配有综合实验。书中每一个实验都由实验目的、知识准备和实验内容三部分构成,综合实验通过实践—学习—再实践,由浅入深地引导学生掌握计算机的基本操作。

本书定位准确,注重理论和实践相结合,层次分明,内容全面、丰富,在指导学生按照示例操作的同时,还附有大量的习题。

本书可作为医药院校本、专科大学计算机基础课程的实验教材,也可作为医药院校成人继续教育、医药类高等职业院校的计算机基础课程教材。

本书带“*”部分为选学内容。

图书在版编目(CIP)数据

医学计算机应用基础上机指导与习题集/余从津,肖二钢,孙纳新主编.

—北京:科学出版社,2011

(高等教育“十二五”规划教材)

ISBN 978-7-03-031429-1

I. ①医… II. ①余… ②肖… ③孙… III. ①计算机应用—医学—高等职业教育—教学参考资料 IV. ①R319

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 106589 号

策划:姜天鹏 王新文

责任编辑:李 瑜 / 责任校对:耿耘

责任印制:吕春珉 / 封面设计:科地亚盟

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

百善印刷厂印刷

科学出版社发行

各地新华书店经销

*

2011 年 8 月第 一 版

开本:787×1092 1/16

2011 年 8 月第一次印刷

印张:11 3/4

印数:1—3 500

字数:261 000

定价:20.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈百善〉)

销售部电话 010-62140850 编辑部电话 010-62135517-2038

版权所有,侵权必究

举报电话:010-64030229; 010-64034315; 13501151303

本书编写人员

主 编 余从津 肖二钢 孙纳新

参 编 (以姓氏音序为序)

崔 岩 高卫红 高贤波 贾冬梅
赖江轶 叶国权 喻革武

前 言

教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会 2009 年 8 月颁布了《高等学校计算机基础教学发展战略研究报告暨计算机基础课程教学基本要求》，结合医药院校计算机基础教学的具体情况，我们编写了《医学计算机应用基础上机指导与习题集》。

本书与《医学计算机应用基础》配套，几乎涵盖了计算机基础操作中的所有知识点，并兼顾到计算机等级考试和其他一些计算机应用证书考试的要求。主要内容包括：计算机基础知识、Windows XP 操作系统的基本操作、计算机网络与 Internet 应用、Word 2003 文字处理软件、Excel 2003 电子表格处理软件、PowerPoint 2003 演示文稿制作软件、Access 2003 数据库管理软件。

本书的每一个实验都由实验目的、知识准备和实验内容三部分构成。实验目的说明了完成实验操作后学生应达到的学习目标；知识准备以示例的形式讲解了实验的重点、难点内容，引导学生尽快熟悉实验内容和掌握基本操作方法；实验内容用于考核学生对知识的掌握程度以及培养他们的动手能力。本书的重点章节都配有综合实验，通过实践—学习—再实践，由浅入深地引导学生掌握计算机的基本操作。

本书定位准确，注重理论和实践相结合，层次分明，内容全面、丰富，在指导学生按照示例操作的同时，还附有大量的习题，使学生巩固所学的知识。

本书由余从津、肖二钢、孙纳新担任主编。具体编写分工：第 1 章、第 2 章和第 6 章由崔岩和高贤波共同编写，第 3 章由孙纳新编写，第 4 章由孙纳新和高卫红共同编写，第 5 章由高卫红编写，第 7 章由余从津编写。参加本书编写的还有贾冬梅、赖江轶、叶国权、喻革武。

由于水平有限，加之时间比较仓促，书中难免有缺点和错误，敬请广大师生、读者批评指正。

编 者

2011 年 5 月

目 录

第 1 章 计算机基础知识	1
实验一 了解计算机的组成及连接	1
一、实验目的	1
二、知识准备	1
三、实验内容	1
实验二 指法练习	2
一、实验目的	2
二、知识准备	2
三、实验内容	3
习题	5
第 2 章 Windows XP 操作系统的基本操作	11
实验一 Windows XP 工作环境	11
一、实验目的	11
二、知识准备	11
三、实验内容	16
实验二 文件和磁盘管理	17
一、实验目的	17
二、知识准备	17
三、实验内容	23
实验三 系统设置及附件	24
一、实验目的	24
二、知识准备	24
三、实验内容	31
Windows XP 综合实验	32
习题	34
第 3 章 计算机网络与 Internet 应用	41
实验一 局域网的应用	41
一、实验目的	41
二、知识准备	41
三、实验内容	42
实验二 IE 浏览器的使用	44
一、实验目的	44



二、知识准备	44
三、实验内容	45
实验三 使用电子邮件	47
一、实验目的	47
二、知识准备	47
三、实验内容	49
实验四 搜索和利用医学网络资源	56
一、实验目的	56
二、知识准备	56
三、实验内容	56
习题	57
第4章 Word 2003 文字处理软件	66
实验一 Word 2003 的基本操作	66
一、实验目的	66
二、知识准备	66
三、实验内容	68
实验二 文档格式化	70
一、实验目的	70
二、知识准备	70
三、实验内容	72
实验三 表格的制作与编辑	74
一、实验目的	74
二、知识准备	74
三、实验内容	77
实验四 图形对象	80
一、实验目的	80
二、知识准备	80
三、实验内容	81
*实验五 高级操作	83
一、实验目的	83
二、实验内容	84
Word 2003 综合实验	85
习题	89
第5章 Excel 2003 电子表格处理软件	93
实验一 Excel 2003 的基本操作	93
一、实验目的	93

二、知识准备.....	93
三、实验内容.....	96
实验二 工作表的编辑、管理、格式化及页面设置.....	98
一、实验目的.....	98
二、知识准备.....	98
三、实验内容.....	104
实验三 公式与函数的应用.....	108
一、实验目的.....	108
二、知识准备.....	108
三、实验内容.....	110
实验四 数据管理与分析.....	112
一、实验目的.....	112
二、知识准备.....	112
三、实验内容.....	117
实验五 创建数据图表.....	118
一、实验目的.....	118
二、知识准备.....	118
三、实验内容.....	120
Excel 2003 综合实验.....	120
习题.....	124
 第 6 章 PowerPoint 2003 演示文稿制作软件.....	128
实验一 PowerPoint 2003 的基本操作.....	128
一、实验目的.....	128
二、知识准备.....	128
三、实验内容.....	130
实验二 编辑幻灯片.....	131
一、实验目的.....	131
二、知识准备.....	131
三、实验内容.....	134
实验三 修饰幻灯片.....	137
一、实验目的.....	137
二、知识准备.....	137
三、实验内容.....	141
实验四 幻灯片的放映、打包及打印.....	144
一、实验目的.....	144
二、知识准备.....	144



三、实验内容.....	145
PowerPoint 2003 综合实验.....	146
习题.....	151
第 7 章 Access 2003 数据库管理软件	157
实验一 Access 2003 的基本操作.....	157
一、实验目的.....	157
二、知识准备.....	157
二、知识准备.....	164
实验二 Access 2003 的基本应用.....	165
一、实验目的.....	165
二、知识准备.....	165
三、实验内容.....	171
习题.....	173

第 1 章

计算机基础知识

实验一 了解计算机的组成及连接

一、实验目的

- 初步了解计算机的外部连接。
- 熟悉主机箱上各种按钮的位置及用途。
- 认识主机箱内的各种部件。

二、知识准备

计算机的基本硬件包括主机箱、显示器、键盘及鼠标等。其中，主机箱又包括主板、硬盘、存储器、电源和插在主板 I/O 总线扩展槽上的各种功能扩展卡。计算机还可以连接其他一些外部设备，如打印机、扫描仪等。

三、实验内容

1. 观察计算机的外观

观察主机和显示器的外观，找到主机的 Power 键和 Reset 键、控制光驱开关的按钮，以及显示器的电源开关，并记住它们的位置及用途。

2. 了解计算机的连接

认真观察主机后面的接口及连线，找到鼠标、键盘、显示器、耳机（音箱）、打印机、扫描仪和电源线的接口位置。

3. 查看主机内部的连接

打开主机箱，仔细观察主机内部各个组成部分，辨别电源、光驱、硬盘、显示卡、内存、网卡和 CPU 等部件。

实验二 指法练习

一、实验目的

- 能够灵活、准确地输入字母的大小写形式和输入数字。
- 能对输入内容进行修改。

二、知识准备

键位指法练习图如图 1-1 所示。

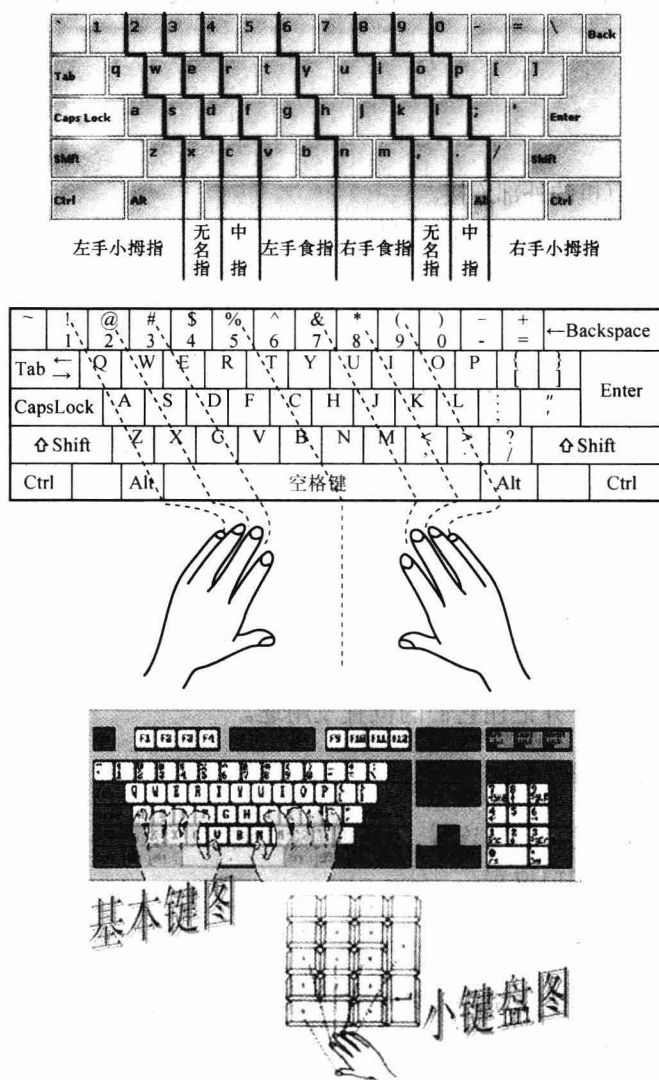


图 1-1 键位指法练习

三、实验内容

1. 输入小写字母

步骤 1: 执行“开始→所有程序→附件→写字板”命令, 启动写字板程序。

步骤 2: 输入如下内容进行指法练习。

A report consistently brought back by visitors to the US is how friendly, courteous, and helpful most Americans were to them. To be fair, this observation is also frequently made of Canada and Canadians, and should best be considered North American. There are, of course, exceptions. Small-minded officials, rude waiters, and ill-mannered taxi drivers are hardly unknown in the US. Yet it is an observation made so frequently that it deserves comment.

For a long period of time and in many parts of the country, a traveler was a welcome break in an otherwise dull existence. Dullness and loneliness were common problems of the families who generally lived distant from one another. Strangers and travelers were welcome sources of diversion, and brought news of the outside world.

2. 输入大写字母

完成上一步的输入后, 按 Enter 键, 然后按键盘上的 CapsLock 键, 这时 CapsLock 的指示灯变亮, 就可输入大写字母。

The harsh realities of the frontier also shaped this tradition of hospitality. Someone traveling alone, if hungry, injured, or ill, often had nowhere to turn except to the nearest cabin or settlement. It was not a matter of choice for the traveler or merely a charitable impulse on the part of the settlers. It reflected the harshness of daily life: if you didn't take in the stranger and take care of him, there was no one else who would. And someday, remember, you might be in the same situation.

3. 混合输入大小写字母

输入以下内容, 要注意在按住 Shift 键的同时输入的字母为大写字母。

Today there are many charitable organizations that specialized in helping the weary traveler. Yet, the old tradition of hospitality to strangers is still very strong in the US, especially in the smaller cities and towns away from the busy tourist trails. I was just traveling through, got talking with this American, and pretty soon he invited me home for dinner—amazing. Such observations reported by visitors to the US are not uncommon, but are not always understood properly. The casual friendliness of many Americans should be interpreted neither as superficial nor as artificial, but as the result of a historically developed cultural tradition.

As is true of any developed society, in America a complex set of cultural signals, assumptions, and conventions underlies all social interrelationships. And, of course, speaking



a language does not necessarily mean that someone understands social and cultural patterns. Visitors who fail to translate cultural meanings properly often draw wrong conclusions. For example, when an American uses the word friend, the cultural implications of the word may be quite different from those it has in the visitor's language and culture. It takes more than a brief encounter on a bus to distinguish between courteous convention and individual interest. Yet, being friendly is a virtue that many Americans value highly and expect from both neighbors and strangers.

4. 输入数字

按下键盘上的 NumLock 键, NumLock 指示灯变亮, 然后输入以下内容。

15687+24555*584236/9625-4562

34895+39845*239480/4940-6547

90352+13092*903287/4392-1328

12093+46270*345870/1290-6098

5. 修改输入的内容

步骤 1: 输入单词 light, 然后将光标移动到字母 l 的前面, 输入字母 f, 这就将单词由 light 改成了 flight。

步骤 2: 按键盘上的 Insert 键, 然后将光标移动到字母 l 的前面, 输入字母 h, 这时单词变成了 fhight。

步骤 3: 将光标定位在字母 h 的前面, 然后按键盘上的 Backspace 键, 将首字母 f 删除, 这时单词就变成了 hight。

6. 综合练习

使用“写字板”或者“记事本”程序输入以下英文对话, 进行键盘操作练习。

M: Do reporters act fast when something happens?

F: Yes, they act fast when something happens.

M: Are they active in gathering news?

F: Yes, they are active in gathering news.

M: Is their job to inform people?

F: Yes, their job is to inform people.

M: Are their reports generally informative?

F: Yes, their reports are generally informative.

M: Are viewers free to select good programs?

F: Yes, they are free to select good programs.

M: Are viewers selective?

F: Yes, they are selective.

M: Do reporters sense what viewers like to watch?

- F: Yes, they sense what viewers like to watch.
 M: Are they sensitive to viewer's tastes?
 F: Yes, they are sensitive to viewer's tastes.
 M: Do they try to create a good image?
 F: Yes, they try to create a good image.
 M: Do they do creative writing on news items?
 F: Yes, they do creative writing on news items.
 M: Do they compete with other reporters?
 F: Yes, they compete with other reporters.
 M: Are the news media competitive?
 F: Yes, the news media are competitive.
 M: Do reporters sometimes repeat what was reported?
 F: Yes, they sometimes repeat what was reported.
 M: Do they try not to be repetitive?
 F: Yes, they try not to be repetitive.

习 题

一、单选题

- 第二代电子计算机使用的电子元件是_____。
 A. 晶体管 B. 电子管
 C. 中、小规模集成电路 D. 大规模和超大规模集成电路
- 微型计算机中使用的数据库属于_____。
 A. 科学计算方面的计算机应用 B. 过程控制方面的计算机应用
 C. 数据处理方面的计算机应用 D. 辅助设计方面的计算机应用
- 计算机辅助设计简称为_____。
 A. CAM B. CAD C. CAT D. CAI
- 以下属于医学统计分析软件是_____。
 A. VB B. SPSS C. C++ D. SQL Server
- 一台计算机的基本配置包括_____。
 A. 主机、键盘和显示器 B. 计算机与外部设备
 C. 硬件系统和软件系统 D. 系统软件与应用软件
- 计算机的主机是由_____组成的。
 A. CPU、外存储器和外部设备 B. CPU 和内存存储器
 C. CPU 和存储器系统 D. 主机箱、键盘和显示器
- 通常所说的“32 位微机”中的 32 位是指_____。
 A. 内存容量 B. 速度 C. 字长 D. 主频



8. 下列 4 种存储器中, 存取周期最短的是_____。
- A. 内存储器 B. 光盘存储器 C. 硬盘存储器 D. 软盘存储器
9. 微型计算机中, ROM 是指_____。
- A. 顺序存储器 B. 高速缓冲存储器
C. 随机存储器 D. 只读存储器
10. 下列 4 条叙述中, 正确的一条是_____。
- A. R 进制数相邻位的权相差 R 倍
B. 所有十进制小数都能准确地转换为有限的二进制小数
C. 存储器中存储的信息即使断电, 也不会丢失
D. 汉字的机内码就是汉字的输入码
11. 在计算机中, 既可作为输入设备又可作为输出设备的是_____。
- A. 显示器 B. 磁盘驱动器 C. 键盘 D. 图形扫描仪
12. 硬盘工作时应特别注意避免_____。
- A. 噪声 B. 震动 C. 潮湿 D. 日光
13. 下列关于计算机的叙述中, 正确的一条是_____。
- A. 系统软件是由一组控制计算机系统并管理其资源的程序组成的
B. 有的计算机中, 显示器可以不与显示卡匹配
C. 软盘分为 5.25 英寸和 3.25 英寸两种
D. 磁盘就是磁盘存储器
14. CPU、存储器、I/O 设备是通过_____连接起来的。
- A. 接口 B. 总线 C. 系统文件 D. 控制线
15. 下列诸因素中, 对微型计算机工作影响最小的是_____。
- A. 尘土 B. 噪声 C. 温度 D. 湿度
16. 微型计算机硬件系统中最核心的部件是_____。
- A. 主板 B. CPU C. 内存储器 D. I/O 设备
17. 下列不属于微机主要性能指标的是_____。
- A. 字长 B. 内存容量 C. 软件数量 D. 主频
18. 下列 4 种软件中属于系统软件的是_____。
- A. Word 2003 B. DOS 系统 C. 财务管理系统 D. 豪杰超级解霸
19. 下列 4 种软件中不属于应用软件的是_____。
- A. Excel 2000 B. WPS 2003 C. 财务管理系统 D. Pascal 编译程序
20. 下列有关软件的描述中, 不正确的是_____。
- A. 软件就是为方便使用计算机和提高使用效率而组织的程序, 以及有关文档
B. 所谓“裸机”, 其实就是没有安装软件的计算机
C. dBASE III、FoxPro、Oracle 属于数据库管理系统, 从某种意义上讲, 它们也是编程语言
D. 通常软件安装得越多, 计算机的性能就越先进

21. 下列关于计算机的叙述中, 不正确的是_____。
- A. 外部存储器又称为永久性存储器
B. 计算机中大多数运算任务都是由运算器完成的
C. 高速缓存就是 Cache
D. 借助反病毒软件可以清除所有的病毒
22. 一条指令必须包括_____。
- A. 操作码和地址码
B. 信息和数据
C. 时间和信息
D. 以上都不是
23. 用汇编语言或高级语言编写的程序称为_____。
- A. 用户程序
B. 源程序
C. 系统程序
D. 汇编程序
24. 将汇编语言转换成机器语言的过程称为_____。
- A. 压缩过程
B. 解释过程
C. 汇编过程
D. 链接过程
25. 以下关于机器语言的描述中, 不正确的是_____。
- A. 每种型号的计算机都有自己的指令系统, 就是机器语言
B. 机器语言是唯一能被计算机直接识别的语言
C. 机器语言可读性强, 容易记忆
D. 机器语言和其他语言相比, 执行效率高
26. 以下属于高级语言的是_____。
- A. 机器语言
B. C 语言
C. 汇编语言
D. 以上都是
27. 为了避免混淆, 二进制数书写时常在后面加上_____字母。
- A. H
B. O
C. D
D. B
28. 二进制数 1000110 对应的十进制数是_____。
- A. 56
B. 89
C. 34
D. 70
29. 十六进制数 CDH 对应的十进制数是_____。
- A. 204
B. 205
C. 206
D. 203
30. 与十六进制数 26CE 等值的二进制数是_____。
- A. 011100110110010
B. 0010011011011110
C. 100110110011110
D. 1100111000100110
31. 下列 4 种不同数制表示的数中, 数值最小的一个是_____。
- A. 八进制数 52
B. 十进制数 44
C. 十六进制数 2B
D. 二进制数 101001
32. 十进制数 2344 用二进制数表示是_____。
- A. 11100110101
B. 100100101000
C. 1100011111
D. 110101010101
33. 下列等式中正确的是_____。
- A. $1\text{KB}=1024\times 1024\text{B}$
B. $1\text{MB}=1024\text{B}$
C. $1\text{KB}=1024\text{MB}$
D. $1\text{MB}=1024\times 1024\text{B}$