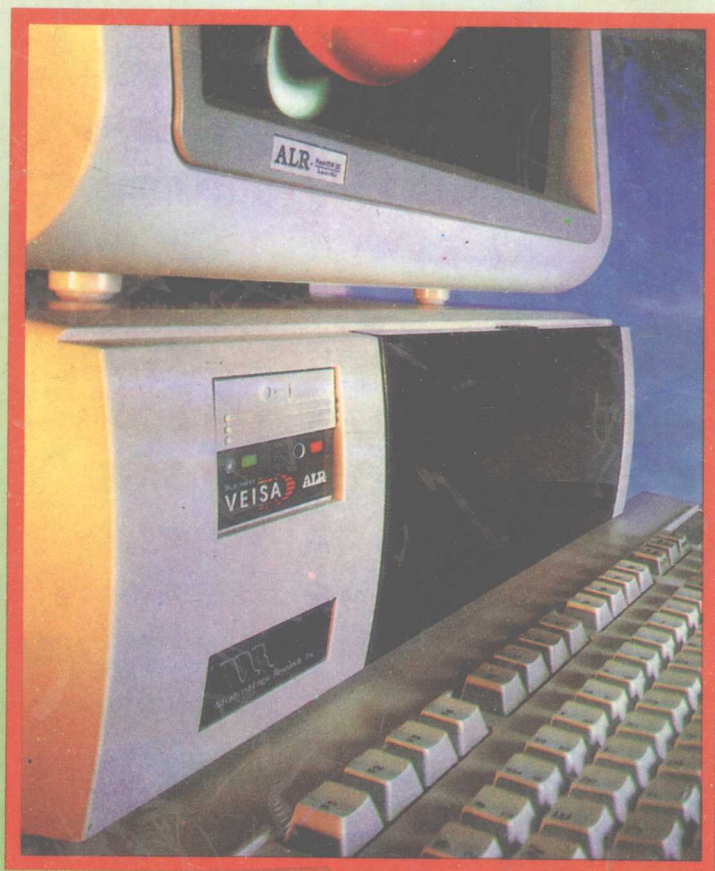


办公自动化培训教材

- 计算机基础、操作系统
- 五笔字型输入法
- 字表处理软件 WPS、CCED
- FOXBASE+ 基础
- PCTOOLS 与微机病毒常识
- 微机组装常识与复印机使用



微机操作实用教程

何立慧 编著

WEIJICAOTUO SHIYONG JIAOCHENG

兰州大学出版社

微机操作实用教程

何立慧 编著

8117088

55.55

梅岭为

册 0004

ISBN-311-00875-3 T-38 定价 58.80元

兰州大学出版社

野蜂園集詩集詩集

著 何立慧

微机操作实用教程

何立慧 编著

兰州大学出版社出版发行

兰州市天水路 216 号 邮编:730000 电话:8617156

兰州大学印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16

印张:22.25

1995 年 12 月第 1 版 1995 年 12 月第 1 次印刷

字数:514 千字

印数:1—5000 册

ISBN7-311-00972-3/T·29 定价:26.80 元

兰州大学出版社

杜林致

责任编辑：马俊

曹海峰

封面设计：杜建

前 言

本书旨在“传授微机技能、普及微机教育”，主要面向高校文科办公自动化教学和社会微机培训。本书整个书稿的选材思路和讲解思路都来源于教学实践。

作者通过对学生在学习中所遇到的问题的收集、发现、探索和揣摩，以务实的思路进行了选材，并以自己独特的思路进行讲解，力求达到使学生“读最少的文字，花最少的精力，学最多的技术”。

本书内容主要包括：微型计算机系统基础知识、DOS基础、汉字操作系统（SPDOS）、五笔字型快速录入、文书编辑和排版（WPS，CCED）、文书打印、数据库信息管理（FOXBASE+）、数据库文件报表输出、微机组装基本常识、复印机使用常识、五笔字型字库编码字典等。

作者根据计算机学习的特点，在选材上尽可能地突出了“通用、实用、技能”的特点，着力“传授技能”，而不是作“软件介绍”或“知识堆积”。每一部分内容，都是在考虑硬件与软件的通用、流行的基础上进行选择的，“优中选优”，以求达到使学生“读最少的文字，学最多的技能”的目的。

例如：

微机基础知识部分：以硬件、软件为前提，着重对微机软硬件系统的基本组成部分的功能进行介绍，尽可能地用通俗的语言从原理上做尽可能准确的讲解，从而使读者一开始就能对计算机从整体上加以理解和认识，缩短初学者与微机之间的心理距离。

DOS部分：以MS-DOS3.31版进行介绍，对其中的常用、必用的部分详细讲解，着力突出有助于整个计算机水平提高、有助于提高对整个微机运用能力的内容；

汉字操作系统部分：介绍CCDOS和SPDOS，因为学习CCDOS有助于读者对汉字操作系统的理解，而SPDOS是比较适用和通用的汉字操作系统，而且优秀精巧的文字处理软件WPS又需要它支持；

汉字输入法部分：以“五笔字型”作介绍，因为它同时具有输入速度快、普及率高、学习容易的特点；对五笔字型的讲解采用了全新的思路和体系，并集中了操作实践中得出的自成体系的学习资料，大大地减小了学习五笔字型的难度并能使学生在很短时间内达到一个较高的录入速度；

中文字表处理软件：选WPS的文字处理功能进行介绍，因为它学习容易、使用方便、界面明快、打印功能强大；选择优秀的制表软件CCED进行介绍，与WPS结合，即可方便轻松地完成中文字表处理工作；

数据信息管理部分：以FOXBASE+进行介绍，对它的基本概念、库文件的建立、库文件中的信息查询、库文件中的统计、库文件的报表输出等最基本的命令和最通用的功能加以介绍。在讲解上，突出种个命令在运用上的难点和注意事项，力求使学生能在一般的工资和档案等管理工作中达到一个较高的水平；

最后,介绍了PC机工具PCTOOLS和计算机病毒防治基本知识,力求让读者在学完以上内容时,对微机的运用能力方面达到一个新水平,在微机知识层次上上一个新的台阶。

附录部分主要有复印机的使用、微机组装主要部件简介、五笔字型字库编码字典。

在讲解思路上,坚持以“传授技能”为目标。对所选的每一种软件,并不做面面俱到的讲解,而是突出软件的优秀部分进行详解,次要部分则一带而过。而且对于每一个软件进行讲解时,都尽可能地充分利用屏幕信息,使读者能够始终感受到讲解的形象性,就如同是在面对计算机进行学习一样。

本书在编写过程中,受到了许多同类书籍不同程度的启发并参考收集了丰富的宝贵资料和引导。在此,一并表示深深的感谢!

在编写过程中,虽然尽了最大的努力,但由于条件和水平所限,错误和欠缺在所难免,恳切希望广大读者给予批评指正!

目 录

第一篇 计算机基础知识

第一章 计算机基础	(1)
第一节 计算机系统的基本构成	(1)
一、微机(PC机)的概念	(1)
二、微型计算机系统的构成	(1)
(一)、计算机的硬件构成	(1)
1、硬件的概念	(1)
2、计算机的硬件构成及其概述	(1)
3、磁盘及磁盘驱动器知识	(5)
(二)计算机软件系统的构成	(8)
1、软件的概念	(8)
2、计算机软件系统的构成及其概述	(8)
(三)微型计算机系统构成归纳图	(10)
第二节 微机键盘	(11)
一、计算机键盘介绍及101键加强型键盘图	(11)
二、键盘功能键介绍	(11)
三、键盘操作姿势	(13)
(一)正确的姿势	(13)
(二)正确的指法及键盘分区图	(13)
1、基准键与手指的对应关系	(13)
2、字母键击法	(14)
3、空格键击法	(14)
4、换行键击法	(14)
第三节 键盘指法训练	(14)
一、ASDFGHJKL; 键的练习	(15)
二、WERUIO 键的练习	(15)
三、QWOP 键的练习	(15)
四、RTYU 键的练习	(15)
五、VBNM 键的练习	(16)
六、XC,. 键的练习	(16)
七、ZX./键的练习	(16)

目录

八、CAPS LOCK, Shift, Enter, ", 空格键的练习	(16)
附录: 1. 1. 1、微机常用的I/O设备	(17)
1. 1. 2、微机运算速度和内存容量比较	(17)
1. 1. 3、计算机常用缩写词与缩略语	(18)
1. 1. 4、形形色色的显示卡	(21)
1. 1. 5、显示器电路图术语中英文对照表	(25)
第二章 微型计算机磁盘操作系统	(28)
第一节 DOS 基础	(28)
一、DOS 的涵义及功用	(28)
二、DOS 文件的概念	(28)
1、文件概念	(28)
2、文件名的组成	(29)
3、文件目录和目录结构	(29)
4、文件的命名规则	(30)
5、通配符	(30)
三、DOS 系统文件	(31)
四、DOS 启动	(31)
1、冷启动	(31)
2、热启动	(32)
3、RESET 键启动	(32)
4、DOS 引导过程	(32)
5、当前驱动器、隐含驱动器、指定驱动器、约定驱动器、默认驱动器	(34)
6、当前目录、指定目录、默认目录、约定目录	(34)
五、DOS 工作原理	(34)
1、DOS 内存	(34)
2、DOS 缓冲区	(34)
3、DOS 工作原理	(35)
第二节 DOS 命令	(36)
一、DOS 命令类型、格式、符号约定和通用约定信息	(37)
1、DOS 命令类型	(37)
2、DOS 命令格式及符号约定	(37)
3、DOS 通用约定信息	(38)
二、DOS 常用的内部命令及命令指南	(38)
1、列目录命令DIR	(38)
2、清屏命令CLS	(40)
3、显示修改系统时间命令TIME	(40)
4、显示修改系统日期命令DATE	(40)

5、显示文本文件内容命令TYPE	(41)
6、显示当前操作系统版本命令VER	(41)
7、标准文件更名命令REN	(42)
8、标准文件删除命令DEL	(42)
9、标准文件拷贝命令COPY	(43)
10、进入子目录命令CD	(44)
11、建立子目录命令MD	(44)
12、删除空子目录命令RD	(45)
三、DOS 常用外部命令	(45)
1、磁盘格式化命令FORMAT	(45)
2、磁盘文件备份命令BACKUP	(48)
3、备份文件恢复命令RESTORE	(50)
4、修改文件属性命令ATTRIBE	(53)
5、文件及目录拷贝命令XCOPY	(54)
6、磁盘检查命令CHKDSK	(56)
7、文件目录显示命令TREE	(59)
8、系统文件传输命令SYS	(60)
9、同型磁盘全复制命令DISKCOPY	(61)
10、硬盘分区命令FDISK	(63)
第三节 DOS 系统设置命令、批处理命令和DOS 行编辑	(68)
一、DOS 系统配置文件CONFIG. SYS	(68)
二、DOS 批处理文件	(71)
1、批处理文件的概念	(71)
2、批处理文件的建立	(71)
3、自动批处理文件AUTOEXEC. BAT	(73)
三、DOS 编辑	(74)
(一) DOS 行编辑	(74)
1、行编辑EDLIN 概述	(74)
2、行编辑命令及其特点	(74)
3、行编辑的启动	(75)
4、行编辑命令格式及其功能	(75)
(二) DOS 编辑键	(77)
(三) 行编辑EDLIN	(78)
1、用行编辑删除不可辨认的子目录名	(78)
2、用EDLIN 制作磁盘标签	(78)
附录：1. 2. 1、微机常用文件扩展名表	(80)

第二篇 汉字操作系统

第一章 汉字操作系统CCDOS (81)

- 一、汉字操作系统概述 (81)
- 二、CCDOS 介绍 (81)
- 三、CCDOS 的主要功能及其特点 (81)
- 四、CCDOS 的文件构成 (82)
- 五、汉字操作系统中的字库 (83)
- 六、CCDOS 的启动 (83)
- 七、CCDOS 中的输入方法转换 (84)
- 八、CCDOS 中的控制键和功能键 (84)
- 九、拼音输入法简介 (85)

第二章 超级汉字系统——SPDOS (87)

- 一、SPDOS 汉字系统概述 (87)
- 二、SPDOS 运行环境要求 (87)
- 三、SPDOS 系统功能 (88)
- 四、SPDOS 系统启动 (88)
- 五、WPS 文件清单 (92)
- 六、系统功能键 (96)
- 七、系统菜单及操作详解 (97)
- 附录：2. 1、SPDOS 下安装24 针打印机参数 (107)

第三篇 五笔字型

第一章 五笔字型汉字输入法基本知识 (109)

- 第一节 汉字“五笔字型”输入法简介 (109)
 - 一、五笔字型系统的特点 (109)
 - 二、五笔字型的使用 (109)
- 第二节 五笔字型编码基础 (110)
 - 一、五笔字型中汉字的五种笔划的概念、特点 (110)
 - 二、字根的概念及130 个基本字根及“五笔字型”字根键位图 (110)
 - 三、五笔字型键盘设计 (111)
 - 四、五笔字型中笔划、字根的五种结构关系 (112)

五、五笔字型汉字输入方法中输入汉字的思路	(114)
六、五笔字型中汉字拆分的原则	(114)
第三节 五笔字型汉字输入基础	(114)
一、五笔字型系统对汉字的分类及其概念	(115)
二、五笔字型对各类汉字的输入	(116)
三、五笔字型输入法中对词组的分类	(117)
四、五笔字型中词组的输入	(118)
第四节 简码字和重码字	(118)
一、重码字	(118)
(一) 重码字的概念及分类	(118)
(二) 五笔字型对重码字的处理思路	(119)
1、末笔字型交叉识别码	(119)
2、代号选择	(121)
二、简码字	(121)
1、一级简码	(121)
2、二级简码	(121)
3、三级简码	(122)
三、五笔字型系统“词组管理”的应用	(122)
第二章 五笔字型输入速度的提高	(123)
第一节 五笔字型快速输入标准及其基本知识	(123)
一、熟记忆字根表	(123)
二、熟记忆字根键位分布表和指法分区表	(123)
三、熟记汉字编码流程表	(123)
第二节 实现五笔字型快速输入的加强训练 (二)	(123)
一、熟记二级简码字表	(124)
二、熟悉五笔字型词汇集	(124)
三、熟悉常用三级简码字	(124)
四、熟悉常用重码字	(124)
五、熟记常用难字拆分字表	(124)
六、熟记常用非基字根拆分示例表	(124)
七、熟记成字根字拆分	(124)
附录: 3. 1、五笔字型成字字根拆分表	(124)
3. 2、五笔字型二级简码字表	(125)
3. 3、五笔字型常用重码字表	(126)
3. 4、五笔字型常见难拆字表	(127)
3. 5、五笔字型两码二级简码字表	(128)
3. 6、五笔字型多码二级简码字表	(128)

目录

3. 7、五笔字型两码三级简码字表·····	(129)
3. 8、五笔字型常用非基本字根拆分表·····	(130)
3. 9、五笔字型编码流程表·····	(132)

第四篇 实用字表处理软件 (WPS、CCED)

第一章 高级文字处理系统WPS ····· (133)

一、WPS 概述 ·····	(133)
二、WPS 的调动和调用 ·····	(133)
三、WPS 主菜单 ·····	(134)
四、WPS 屏幕概念 ·····	(135)
1、文件 ·····	(136)
2、驱动器名及其路径名 ·····	(136)
3、屏幕及其状态行 ·····	(136)
4、光标杆 ·····	(137)
5、尺寸规定 ·····	(137)
6、硬回车 ·····	(137)
7、软回车 ·····	(137)
8、分页符 ·····	(137)
9、文末符 ·····	(137)
10、硬空格·····	(137)
11、软空格·····	(137)
12、窗口·····	(138)
13、标尺·····	(138)
14、光标·····	(138)
15、控制符·····	(138)
16、行号、列号·····	(138)
17、提示行·····	(138)
五、WPS 编辑控制命令菜单 ·····	(138)
六、WPS 编辑控制命令详解 ·····	(140)
1、文字编辑控制命令 ·····	(140)
2、打印编辑控制命令 ·····	(146)
3、打印控制命令特性 ·····	(149)
4、制表编辑控制命令 ·····	(150)
5、中文排版基本规则 ·····	(153)
七、模拟显示——所见即所得·····	(153)

八、打印.....	(154)
附录：4. 1. 1、WPS3. 0F 命令速查表	(157)
4. 1. 2、WPS 错误信息及其含义	(162)
第二章 汉字编辑制表软件CCED	(165)
一、CCED 系统概述	(165)
二、CCED 的主要文件及功能	(165)
三、CCED 的启动	(166)
四、系统屏幕概念	(169)
1、菜单行	(169)
2、状态行	(169)
3、文本区域提示符“.”	(170)
4、字块提示符“<”	(170)
5、制表位标尺行	(170)
五、CCED 屏幕菜单	(170)
六、CCED 的文字处理	(170)
1、文书输入	(170)
2、非文书输入	(172)
3、行居中与行的左右对齐	(172)
4、插入操作	(172)
5、行和段落连接步骤	(172)
6、删除操作	(172)
7、行复制	(173)
8、查找与替换	(173)
9、自动排版	(174)
10、多栏目文书编辑	(175)
11、文字块操作	(176)
12、窗口操作	(178)
七、CCED 的表格处理	(180)
1、表格的生成	(181)
2、表格中的数据处理	(182)
八、CCED 的数值计算	(182)
1、计算命令及运算符	(182)
2、表格内数据的计算	(182)
附录：4. 2. 1、CCED4. 0 命令速查表	(185)
4. 2. 2、CCED 与 WPS 命令对照	(189)

第五篇 数据库FOXBASE+基础

第一章 FOXBASE+系统概述 (190)

一、数据库系统的基本概念	(190)
二、FOXBASE 的运行环境和系统限制	(194)
1、FOXBASE+的运行环境	(194)
2、FOX 的系统的限制	(194)
三、FOXBASE 的文件类型	(196)
四、FOXBASE+的启动与退出	(196)
1、FOXBASE+的启动	(196)
2、FOXBASE 的退出	(196)
3、数据库操作的特点	(196)
五、FOXBASE+的数据类型和表达式	(196)
(一) FOXBASE+数据分类	(197)
1、FOXBASE 对数据的几种分类	(197)
2、数据类型	(197)
3、常量和变量	(198)
4、函数	(201)
(二) 表达式	(202)
1、表达式的书写规则	(202)
2、表达式的类型	(202)
3、运算符的优先级	(205)
4、表达式的运算规则	(206)
六、FOXBASE+命令结构与书写规则	(206)
1、符号约定	(206)
2、命令结构	(206)
3、命令书写规则	(206)

第二章 数据库的建立和基本操作 (207)

一、数据库的建立、修改与录入	(207)
1、数据库结构的设计	(207)
2、库结构的建立、修改和显示	(208)
3、数据库记录的录入和显示	(214)
4、数据库记录指针的定位	(218)
5、库文件记录的编辑与修改	(219)

二、数据库的索引和查询.....	(227)
1、库文件的分类排序	(227)
2、数据库的顺序查询	(230)
3、索引及其使用	(231)
4、快速查询	(237)
三、数据库的统计.....	(239)
1、数据库的分类汇总	(240)
2、记录数统计	(241)
3、求平均	(241)
4、求和	(242)
第三章 多重数据库的操作.....	(243)
一、多重数据库的基本操作.....	(243)
1、工作区的及多重数据库	(243)
2、工作区的选择	(244)
3、工作区的访问	(244)
二、数据库文件之间的物理连接.....	(246)
三、数据库文件之间的逻辑连接（也叫关联）	(247)
四、数据库之间的更新.....	(249)
第四章 数据库系统中的文件操作.....	(251)
一、FOXBASE 下的文件的复制	(251)
1、库文件结构的复制	(251)
2、库结构与库记录的同步复制	(252)
3、库文件内容的复制	(253)
4、其它文件的复制	(255)
二、文件删除.....	(256)
三、文件改名.....	(256)
四、文件目录显示、.....	(256)
五、文本文件内容查看	(257)
六、执行DOS 命令	(259)
第五章 数据库文件报表输出.....	(259)
一、SPDOS 的数据库制表系统SPDPS	(259)
(一) SPDPS 系统概述	(259)
(二) SPDPS 系统对数据库文件制表时所用的文件	(259)
(三) 制表系统SPDPS 的启动	(259)

(四) 系统功能菜单的使用	(260)
1、“源文件”栏的文件选择功能	(260)
2、快速转换	(260)
3、表格设计	(261)
4、表格生成	(261)
5、打印表格	(261)
6、帮助信息	(261)
(五) 操作流程	(261)
二、CCED 对数据库报表输出	(262)
(一) 样本表格文件	(262)
1、什么叫样本表格文件	(262)
2、两种样本表格文件	(262)
3、样本表格文件及其参数文件的生成及其操作步骤	(265)
(二) 报表输出	(266)
1、运行DBST 文件输出报表	(266)
2、DBST 程序运行时,依次访问的四个程序	(267)
(三) 报表打印	(267)

第六篇 微机磁盘管理工具及微机病毒防治

第一章 文件磁盘管理工具软件PC TOOLS	(268)
一、PC TOOLS 概述	(268)
二、PC TOOLS 的程序名及其安装	(268)
三、PC TOOLS 的启动	(268)
四、PC TOOLS 的命令格式	(270)
五、PC TOOLS 的功能	(271)
1、文件服务功能	(271)
2、磁盘及其特殊功能	(272)
六、PC TOOLS 的使用	(272)
(一) 文件服务功能的使用详解	(272)
(二) 磁盘及服务功能详解	(277)
七、PCTOOLS 使用技巧	(281)
1、用PCTOOLS 隐含子目录	(281)
2、用PCTOOLS 修复软盘0 磁盘	(281)
3、用PCTOOLS 删除多层子目录	(282)
4、用PCTOOLS 解密	(282)

5、用PCTOOLS 进入有密码的硬盘子目录	(283)
第二章 计算机病毒与防治	(284)
一、计算机病毒概述	(284)
(一) 什么是计算机病毒	(284)
(二) 计算机病毒的起因分析	(284)
(三) 计算机病毒的分类及其对计算机的破坏方法	(285)
二、计算机病毒传染的主要途径和预防	(285)
(一) 严格执行磁盘使用规则	(285)
(二) 严格执行微机管理规则	(285)
(三) 运用软件加强防治	(286)
(四) 强化微机使用人员的信息安全意识	(286)
三、几种优秀的反病毒软件简介及应用	(286)
(一) 公安部的SCAN 和KILL 软件	(286)
1、软件简介	(286)
2、SCAN 的具体操作和使用	(287)
(二) McAfee 协会的SCAN 和CLEAN	(287)
四、常见病毒简介	(288)
总附录:	
一、微机组装基本知识	(295)
二、复印机的使用常识	(303)
三、五笔字型字库编码总表	(309)