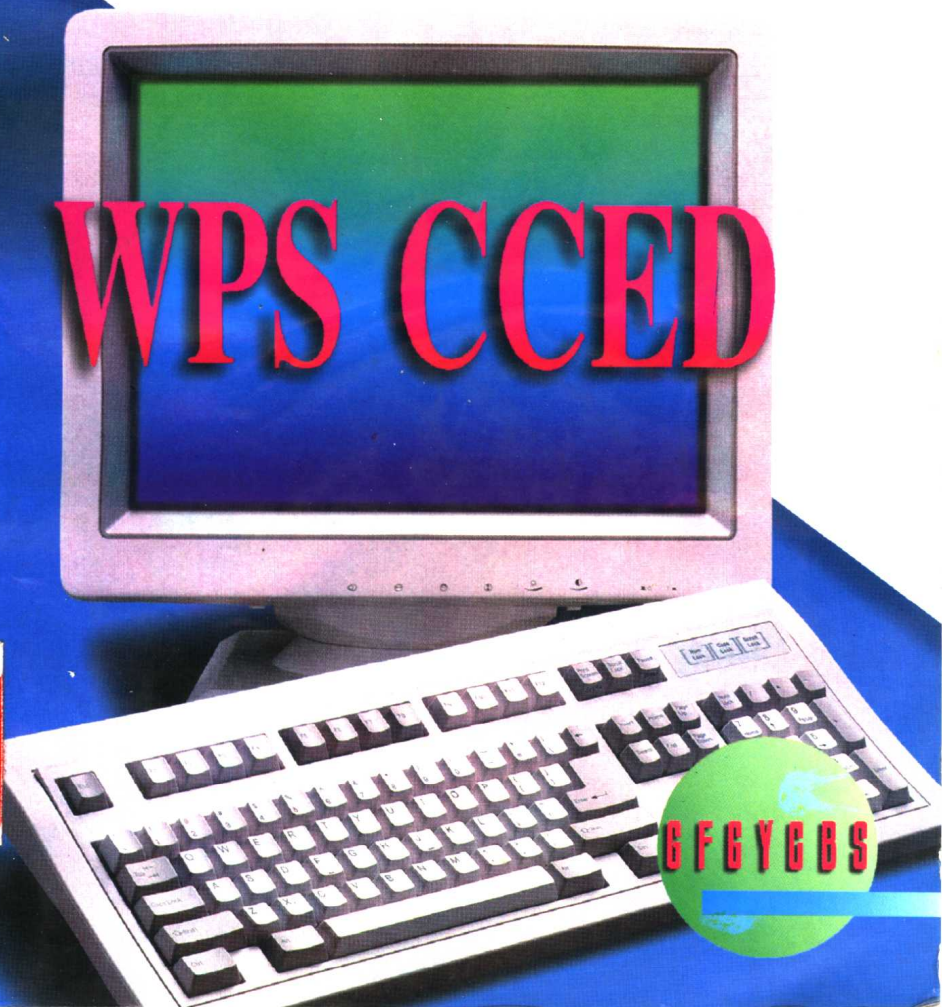


计算机教育丛书

计算机汉字编辑

沈大林 主编 李娅 樊采芸 编著

WPS CCED



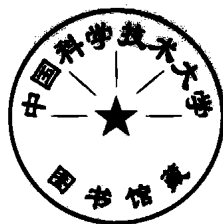
GF6Y6BS

计算机教育丛书

计算机汉字编辑

沈大林 主编

李 娅 樊采芸 编著



国防工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

计算机汉字编辑/李娅, 樊采芸编著. —北京: 国防工业出版社, 1996. 8

(计算机教育丛书/沈大林主编)

ISBN 7-118-01575-X

I. 计… II. ①李… ②樊… III. 电子计算机-汉字信息处理 IV. TP391

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 00959 号

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

北京怀柔新华印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 850×1168 1/32 印张 8 3/4 215 千字

1996 年 8 月第 1 版 1996 年 8 月北京第 1 次印刷

印数: 1—4000 册 定价: 11.00 元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

前 言

本书主要介绍计算机在办公自动化方面的应用。WordStar、WPS 以及 CCED 都是早已广为人知的中国最富盛名的电脑文字处理系统。近年来中国的每一台个人计算机上几乎都装有一种汉字文字处理系统。对许多人来说,使用计算机就意味着使用 WPS、CCED。

本书从实际应用出发,介绍了汉字操作系统的作用,介绍了几种常用的汉字输入方法。并通过大量的例子,由浅入深,详细讲述了 WordStar、WPS、CCED 三种文字编辑软件的使用。只要你按照书中的步骤去操作,从模仿开始,从简单入手,用不了多长时间,你就会很熟练地掌握电脑这支笔,掌握使用计算机作文字处理的奥妙,只要不断努力,自觉地积累知识和经验,就能取得成功。

本书适用于从事办公室工作以及使用计算机进行文字处理的在职人员,也适用于在校学习的学生。哪怕你不了解计算机,从来没有学习过计算机的有关知识,哪怕你身边没有教师可以请教,本书可以作为你掌握计算机应用的一本自学最佳教材。

本书作者是多年从事计算机教学的教师,曾经担任过中学、大学的计算机教师以及成人计算机的在职教育教师,并担任全国计算机等级考试的辅导工作,有丰富的教学 and 实际工作经验。书中第一、二、三章由李娅编写,第四章由樊采芸编写。本书的主编由在教学和撰书方面经验丰富的沈大林担任。

在计算机应用日益广泛的今天,在即将迈入 21 世纪之际,如果你还不懂计算机,不会使用它,那你就应该赶快跟上来,从初级阶段开始,最终掌握它,以适应瞬息万变的时代脚步。

由于作者水平有限,在编写过程中难免会有错误,希望得到广大读者的帮助指正。

内 容 简 介

本书由经验丰富的中学计算机教师和成人计算机在职教育教师撰著。书中通过大量实例详细讲解了 Word-Star、WPS、CCED 三种文字编辑软件的使用。选材和讲述方法是由浅入深的,贯穿了作者多年来使用各种汉字编辑软件与教学实践经验的总结。事实证明,只要按照书中的方法操作,从简单的模仿开始,短时即能掌握电脑文字处理的奥妙、学习效果甚佳。

本书适合于从事办公室工作及用计算机进行文字处理的人员,也适合于在校学习的中学生、成人高校和职业高中学生,速成培训班学员以及作家作为教材及自学读物。

目 录

第一章 汉字系统与汉字输入方法	2
第一节 汉字系统	2
第二节 简单汉字输入方法	4
一、全角输入状态	5
二、汉字的拼音输入法	5
三、汉字的区位码输入	8
第三节 五笔字型输入法	10
一、汉字的三个层次	10
二、字根键盘图	11
三、汉字的拆分原则	13
四、汉字单字的输入方法	14
五、简码的输入	16
六、词语的输入	16
第四节 自然码汉字输入方法	17
一、自然码输入法的启动	17
二、自然码编码规则	18
三、汉字单字的输入	19
四、词语的输入	22
思考与练习	24
第二章 汉字处理之星 WordStar	29
第一节 WS 系统的简介	29
第二节 WS 的基本操作	29
一、WS 系统的安装	29
二、WS 汉字编辑系统的启动	30
三、WS 的编辑状态画面和提示帮助画面	31

四、文本输入和基本编辑	34
第三节 WS 的操作技巧之一(行操作)	38
一、插入一行	38
二、删除一行	39
三、接行	40
四、断行	41
第四节 WS 的操作技巧之二(字符串的查找与替换)	41
一、字符串的查找	41
二、字符串的查找与替换	43
第五节 WS 的操作技巧之三(字块操作)	46
一、字块的定义	46
二、字块的移动	47
三、字块的拷贝	47
四、字块的删除	48
五、行字块和列字块	48
第六节 WS 的操作技巧之四(文件操作)	49
一、字块文件的操作	49
二、使用 DOS 命令进行文件操作	52
第七节 WS 操作技巧之五(文件排版)	54
一、WS 状态字体字号的设置	54
二、版面设计	55
三、页设计与点命令	56
第八节 WS 操作技巧之六(打印输出)	58
一、文章的打印输出	58
二、合并打印	60
第九节 WS 的表格制作	63
一、基本制表符号	63
二、制表步骤	64
思考与练习	65
第三章 文字编辑排版处理软件 WPS	68
第一节 WPS 系统的简介	68
一、WPS 系统的基础环境	69

二、WPS 系统所使用的汉字环境	69
三、SUPER CCDOS 汉字系统组成	70
四、WPS 文字处理系统	70
第二节 WPS 系统的安装与启动	71
一、WPS 系统的安装	71
二、WPS 系统的启动	75
第三节 WPS 系统的基本编辑操作	76
一、WPS 系统使用中的一些基本概念	76
二、基本编辑命令	80
三、使用鼠标操作	82
第四节 在 WPS 下建立一个简单文件	84
一、启动汉字系统	85
二、启动编辑排版软件 WPS	86
三、建立一个文件	87
四、基本编辑操作	88
第五节 WPS 系统的技巧操作之一(查找与替换)	92
一、寻找定位	92
二、查找且替换	93
三、查找某一行	94
四、重复执行查找与替换操作	94
五、合理使用查找或查找替换中的方式选择项	95
六、在查找与查找替换中使用控制符和通配符	96
第六节 WPS 系统的技巧操作之二(字块操作)	97
一、块的分类	97
二、设置块标记	98
三、字块的操作	99
四、拷贝 CCDOS 块	101
第七节 WPS 系统的技巧操作之三(文件操作)	101
一、文件的建立与关闭	101
二、建立字块文件	102
三、读取文件	103
四、字块打印	104

五、设置文件密码	104
第八节 WPS 系统的技巧操作之四(版面设计)	105
一、设置左、右边界	105
二、段落重排	107
三、设置行距、字距	107
四、设置页长	108
第九节 WPS 系统的技巧操作之五(表格制作)	108
一、自动制表	109
二、手动制表	113
第十节 WPS 系统的技巧操作之六(窗口编辑)	115
一、多窗口操作	115
二、设置多个窗口	115
三、选择窗口	121
四、调整窗口	121
五、取消一个窗口	121
六、窗口操作注意事项	122
第十一节 WPS 系统的技巧操作之七(模拟显示 与打印)	122
一、设置打印控制符	122
二、模拟显示	126
三、打印输出	128
第十二节 帮助信息与其他服务功能	131
一、其他功能操作	131
二、帮助信息功能	134
三、文件服务功能	134
第十三节 使用电脑写作的一般方法与技巧	137
一、用电脑写作前的准备工作	137
二、工作文件的管理	139
三、写作中的注意事项	141
四、写作后的工作	142
第十四节 WPS 编辑排版特殊技巧	143
思考与练习	150

第四章 汉字字表编辑软件 CCED5.0	151
第一节 CCED5.0 简介	151
一、CCED5.0 的用途及功能特点	151
二、在硬盘上安装 CCED5.0	152
三、CCED5.0 的启动过程	155
四、CCED5.0 的退出	155
第二节 基本编辑操作	157
一、屏幕的编辑状态	157
二、下拉菜单的使用	160
三、文件内容的输入过程	161
四、编辑状态下使用 DOS 命令	162
五、结束(或退出)正在编辑的文件	162
第三节 顶菜单“文件与组版”的各种功能	163
一、列磁盘目录	163
二、列文件目录	168
三、文件列表	169
四、修改存盘格式	171
五、编另一篇文件	173
六、阅读文件	173
第四节 顶菜单“块操作”的各项功能	174
一、定义/撤消块	174
二、显示块	175
三、移动各种块	175
四、复制各种块	176
五、打印所定义块	177
第五节 顶菜单“窗口”的各项功能	177
一、增减窗口	177
二、改变窗口大小	180
三、跳窗/文件	180
四、设密写级别	182
第六节 文件的打印输出	183
一、打印输出的简单过程	183

二、打印控制符的设置	185
三、屏幕模拟显示和打印输出	196
第七节 表格处理	203
一、自动制表	203
二、手动制表	205
三、表格的扩充与压缩	206
四、画斜线	208
五、制表的技巧	208
六、表格修改的技巧(表格的删、插)	208
第八节 表格内的数据处理	211
一、数据整理	211
二、表格中的编辑	213
三、表线与数据的删除	214
四、表中数据的排序与检索	217
五、编辑状态下的数值计算	221
六、表内列间运算	223
七、一列数据求和	226
八、多列数据求和	227
第九节 CCED5.0 的三个实用程序	228
一、数据库数据报表输出程序:DBST. EXE	228
二、文件转换程序 CCEDLT. EXE	237
三、列文件清单程序 LIST. EXE	241
思考与练习	243
附录	244
附录一 五笔字型键盘字根总图	244
附录二 WPS 菜单操作命令一览表	245
附录三 WPS 系统字型、字号、点阵对照表	246
附录四 WPS 与 WS 操作命令对照表	246
附录五 WPS 返回码	251
附录六 错误信息	251

电脑被公认为是本世纪人类最重大的科学技术成果之一。学习电脑是今天各行各业、各种不同背景、不同领域的人们迫切而共同的心愿。用电脑写作,已经成为当今社会作家、记者、科技工作者、公务员等需要进行文字处理的人员应当、或必须掌握的一门技能。试想一下,到了 21 世纪,如果不懂电脑、不会使用电脑,又该怎样去适应那信息时代的生活节奏呢?

对于作家,在没有接触电脑之前,往往是有了写作的想法和生活素材,但在繁忙的工作和生活中,一想起写作的艰辛,总有些望而生畏的感觉,让人轻易下不了动笔的决心。当你在写作这条艰辛的路上与电脑交上了朋友,学会了使用电脑,甚至能较熟练地掌握如 CCED、WPS 等汉字编辑软件的使用,写作就不再是一件很难的事情了。在掌握了电脑写作这支“生花妙笔”后,反而能使写作变成一种享受,一种特殊的乐趣。

过去的电脑只能使用西文(即英文)系统,而西文系统不能处理汉字,即使它的功能再强,也解决不了我们中国人使用汉字的需要。近年来,随着汉字系统的开发,逐步解决了汉字的输入、存储、显示、排版和打印等问题,而且在汉字系统中既可以处理西文信息,也可以处理中西文混合编排的信息,这样就大大扩充了电脑的使用范围,其功能也大大增强了。

那么,怎样才能学会用电脑写作呢?请你将所使用的电脑当作一台打字机,不用作太多高深理论知识方面的准备,也不用专门学习很多外部命令的使用。哪怕还没有完全构思好一篇得意之作,只要按照本书的节奏、思路和实例,大胆地往屏幕上去作文章,用心去想,用脑去记,相信不会用太长时间便能琢磨出用电脑写作的奥妙,培养出一些兴趣来。

下面就请你来吧,走进电脑作家的队伍,亲身体验一下电脑作家的乐趣吧!

第一章 汉字系统与汉字输入方法

第一节 汉字系统

什么是汉字系统呢？它就是能够在电脑上处理汉字的软件系统。

那么，汉字系统又包括哪些部分呢？

目前我国应用较为广泛的汉字系统从其功能上大致可分为三个部分：

(1)汉字操作系统包括汉字信息输入输出管理软件，汉字信息处理软件，汉字字库、词库的建立和维护软件。汉字操作系统是在原西文操作系统的基础上开发出来的。一般说来，它不同于其他磁盘操作系统软件，它是一种特殊的应用软件，需要西文 DOS 磁盘操作系统的支持，在 DOS 系统的环境下运行，为用户提供了一个能够输入、显示和打印中文字符的环境，并可在这个环境下运行一些汉化的中文软件。也就是说，汉字操作系统需要西文操作系统的支持。因此，任何汉字系统的使用，都需在启动 DOS 成功后再去调用汉字操作系统。

(2)汉字输入法在早期多采用内置式，即包含在操作系统内部。当调用汉字操作系统后，就已将输入法调入了内存。随着各种优秀汉字输入方法的产生，为方便用户的使用，除保存几种原有的内置式基本输入法以外，各种汉字输入方法已作为独立的软件出现在汉字操作系统中，用户可根据自己的需要和习惯，选取某一种方法，来完成汉字信息的输入工作。

汉字输入方法，就是在汉字操作系统支持下，把汉字输入到计

算机中所采用的技术。这种技术是计算机在中国普及推广的前提条件。任何一个汉字系统都提供有多种汉字输入方法。在众多的汉字输入技术中,汉字键盘输入技术是利用国际通用计算机键盘进行汉字输入的,其输入速度、准确度及使用的简易程度等均高于其他方式的输入,因而成为我国汉字输入的主流,成为目前普遍使用的主要输入技术。

(3)汉字编辑软件用于文件的编写,我们平时所书写的各种文件、报告、档案等都称为文本(或称为正文)。对文本的书写、修改等操作,称为文本编辑。计算机中用来对文本进行编辑的工具,称为文本编辑软件,而能够进行汉字文本编辑的软件就称为汉字编辑软件。

使用汉字编辑软件写作,就像在稿纸上写作,在作文本上写作文一样直观,而它又大大优于用笔写作。由于电脑具有存储、编辑、复制和重排的功能,因此只要有点空闲,就可以向电脑输入零碎的、但已经考虑成熟的写作素材,待时机成熟时,“弹指一挥间”把它们串联起来,就可成为大篇文章。

对于每一种汉字操作系统来说,由于与西文操作系统的连接口不同,所调用的驱动程序也不同。因此,当西文 DOS 启动成功后,启动汉字操作系统时的方法也有所不同,这需要参照各自的使用说明。

计算机汉字系统(以几种常用汉字系统为例)的整个启动过程详见图 1-1。

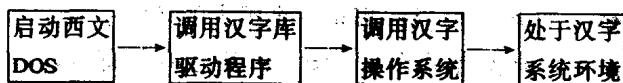


图 1-1 汉字系统的启动过程

当调用汉字操作系统成功后,一般情况下,汉字系统会驻留内存中,形成一个较好的汉字环境,在这个环境中可以进行汉字的输入、输出,可以使用一些汉字软件。比如:汉字编辑排版、汉字数据处理以及一些其他的汉字软件。但不能使所有的西文软件都支持汉字,也就是说不是所有西文软件都能与汉字系统兼容。对于这

些西文软件需要进行专门的改造,这个过程称为汉化,是由专门的软件设计人员来完成的。

目前在我国常用的汉字系统种类很多,早期的汉字系统是由原电子工业部第六研究所研制成功的 CCDOS1.0 版。它在保留了原西文操作系统的所有功能基础上,增加了汉字的输入、显示、打印及传输功能。由于微机在我国应用越来越普及,因此汉字系统也就越来越受到人们的重视。在 CCDOS 汉字操作系统问世以后,各类汉字操作系统又应运而生,如高版本 CCDOS、SUPER—CCDOS、UCDOS、WMDOS、2.13 汉字操作系统、天汇汉字系统等等。

一般说来,不同的汉字系统具有不同的功能和特点,也存在不同的缺陷。但它们有一个共同点,就是都能形成一个较好的汉字工作环境,都能支持多种汉字输入方法,都配有操作形式大同小异的汉字编辑软件,即都是由汉字操作系统、汉字输入方法和汉字编辑软件组成的自成一体系统,给人们进行汉字信息的处理带来很大的方便。

第二节 简单汉字输入方法

汉字输入方法就是在汉字操作系统支持下,把汉字输入到计算机中所采用的技术。中国人用电脑写作,首先需要解决的就是如何掌握汉字输入技术问题。由于电脑汉字化在我国实现的时间还不长,因此不少人对于用电脑写作存有不同程度的畏难情绪,这对学会输入、熟练掌握操作都是一个很大的障碍。

实际上目前较常用的汉字输入方法各有其特点,不论是哪一种,都不是很难学,要根据自己的特点,选定一种作为主要的输入法,另外选一种作为辅助输入。

比如,南方人对字的发音不是很准,学习音码编码输入就有一定的困难,可选用形码编码的五笔字型输入法。虽然初学时形码方案较难,但只要方法得当,掌握了其中的规律,用不了几天就能领略其中的奥妙。而其他地方的人可根据自己的情况选用五笔字型、

自然码或五十字元输入法作为主要的输入方法,而将全拼拼音作为辅助的输入。相信用不了多久,电脑作家的队伍会越来越庞大。

一、全角输入状态

在西文 DOS 操作系统状态下,输入字符为半角形式,每个字符在屏幕上只占一列位置。在汉字系统中,每个汉字占两列,即占两个英文字符的位置。当我们通过组合键[Ctrl]+[F9]使电脑进入纯中文状态(即全角)后,所有的西文字符也就变成了全角状态,大小与汉字相似,标点符号的外形也发生了较大的变化。组合键使用的方法是,按下[Ctrl]键不放,再按下[F9]键,然后同时抬起两键。

二、汉字的拼音输入法

拼音输入法是目前非专业输入人员用得最多的一种汉字输入方法。它的编码比较简单,是以中华人民共和国文字改革委员会公布的汉语拼音为基础,用汉语拼音作为汉字的编码,通过输入汉语拼音来输入汉字。一般对汉语拼音有所了解,而且对汉字读音把握较准的人,不用经过专门学习就可以向电脑输入汉字了。

在拼音输入法中,最常用的有全拼拼音、紧缩拼音和双拼拼音三种输入法。

1. 全拼拼音输入法

全拼拼音输入法是我国法定的标准汉语拼音方案,采用标准西文键盘上除“V”以外的 25 个小写英文字母。当在全拼拼音状态下输入汉字时,要求逐个字母打入汉语拼音,进而可以从提示行所显示的同音字中,选择汉字前面的序号来选取所需要的汉字。例如“中”的汉语拼音为 zhong,“元”的汉语拼音为 yuan,只要按顺序输入汉语拼音中的每一个字母就可达到输入汉字的目的。

目前采用全拼拼音输入法的汉字系统较多,大多数系统都将这种输入方法作为一种内置式(也称为缺省)的汉字输入法,只要启动了汉字系统,就拥有了全拼拼音输入法,使用非常方便。

2. 紧缩(简拼)拼音输入法

全拼拼音码的重码率在输入单个汉字时是很高的,通常要按键三次以上才能作出有效的选择,严重影响了汉字输入的速度。为了提高汉字输入的速度,将一些编码较长的韵母和声母简化为一个字母,以减少击键次数是紧缩拼音的编码原则。如声母中的三个翘舌音 ZH、CH、SH,三个字母组成和部分两个字母组成的韵母都被简化用一个字母表示。经过这样的简化,每个汉字的简化拼音码都不会超过三个字母。以 UC DOS 汉字系统为例,紧缩拼音与字母的对位表见图 1-2。

Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
					ing	sh	ch		
A	S	D	F	G	H	J	K	L	;
zh	ong		en	eng	ang	an	ao	ai	
	Z	X	C	V	B	N	M		

图 1-2 紧缩拼音输入法键位图

在使用上述的拼音码时,一般字的输入击键不超过三次。如汉字“装”字的全拼为“zhuang”,长达 6 位,若使用简拼拼音,则其简化拼音为“auh”,位长仅 3 位。

输入编码“auh”编码后,屏幕显示如下:

全角【简拼】auh 1:装 2:状 3:壮; 4:庄 5:撞 6:桩 7:妆 8:僮

我们会发现“装”字已出现在提示行的首位,这时只要按数字 1 或按空格即可完成此字的输入。对于其余的同音字,会按照它们在汉字中出现的频度依次出现在提示行中,一些高频字相对的排在前面。只要输入前面的数字代码,就可选中所代表的字。

3. 双拼拼音输入法

双拼拼音输入法是在全拼输入法继简拼的进一步改进。双拼