

# 办公电脑

## ●汉字输入与高级文字处理

— 从五笔字型到 WORD FOR WINDOWS

- 五笔字型 ●自然码 ●表形码
- WPS        ●CCED        ●WINDOWS
- 中文之星    ●WORD FOR WINDOWS



福建科学技术出版社

TP391.12  
284  
2=

502 所图书馆



B0007696

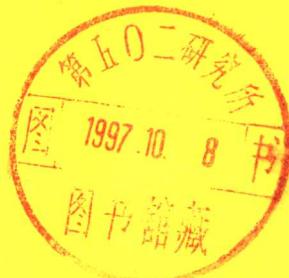
●办公电脑应用丛书●

# 办公电脑

## ●汉字输入与高级文字处理

—— 从五笔字型到 WORD FOR WINDOWS

编著 陈建平 苏武荣 谢朝曦 杨小萍



55235/04

福建科学技术出版社

3331151

(闽)新登字 03 号

**办公电脑·汉字输入与高级文字处理**  
—从五笔字型到 WORD FOR WINDOWS

\*

福建科学技术出版社出版、发行

(福州得贵巷 59 号)

福建省新华书店经销

福建省科发电脑排版服务公司排版

三明日报印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 16.5 印张 2 插页 384 千字

1996 年 5 月第 1 版

1996 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—8 000

ISBN 7—5335—0993—5/TP · 34

定价:18.00 元

书中如有印装质量问题,可直接向承印厂调换

# 为推进电脑办公应用尽一份力

## ——写在《办公电脑应用丛书》出版之际

随着电脑的发展和普及，办公自动化已经成为电脑应用领域中最为显赫的一族。从政府机关到乡镇企业，从科研机构到生产单位，从个体打字经商户到家庭电脑使用者，事务型、管理型、辅助决策型等的办公电脑系统无处不在，发挥着越来越重要的作用。电脑技术日新月异的发展，推动了办公自动化进入了实用阶段，并使电脑成为办公自动化系统的主体。特别是新型PC电脑不断推出和日益普及，为办公自动化提供了廉价、功能强大的工具。电脑技术发展的总趋势是朝着进一步减小体积、完善功能、提高性能价格比和智能化的方向发展。在软件方面，功能更强的系统软件、更多更有特色的应用软件将进一步开发出来，功能更加完善的办公软件包和软件开发工具也将会不断推出。新型的数据库技术、网络技术、多媒体技术和专家系统将得到广泛应用。

我国电脑应用在形成、发展中终于迎来了高速发展期。举国上下，信息化热、“金”字工程热、家庭电脑热沸沸扬扬。电脑热已成为一股洪流，势不可挡。1986年，由国务院直接领导组织召开的全国第一次计算机应用推广会揭开了中国社会信息化的序幕。1993年，国务院批准成立信息化联席会议，组成成员来自各大部委，一个关系到国计民生的全国性经济信息化社会系统工程项目确定了。于是，跨部门、跨行业、跨地区、总耗资约300亿元的“金卡工程”率先开道，调动千军万马，正在上海、北京、杭州、江苏、广州、青岛、大连、厦门、山东、辽宁、海南、天津等省市大张旗鼓地实施。与此同时，金桥、金关、金税、金峰等工程也热火朝天地展开了。

电脑应用是社会信息化的重要基础。我国正处在信息化的初期，普及电脑应用是这一时期的首要任务。我们应该认识到，电脑应用不是靠一批专家就能搞起来的，而是需要全社会都来关心、支持，需要树立社会信息化观念，需要大家都来学电脑、用电脑。

目前出版的电脑书籍主要有两类，一是面向计算机专业技术人员的技术参考书，二是面向家庭电脑使用者的普及类读物，而真正地为普通办公人员编写的书很少。为推进电脑办公应用，有必要出版一套面向办公人员的“办公电脑应用丛书”。为此，我们组织了一些长期在机关、企事业单位从事办公自动化和信息系统开发应用与培训工作、既精通电脑又熟悉办公业务的系统分析与设计人员，参与策划、选题，全面地研究现代办公人员应用电脑的现状、存在的问题与需求，并结合他们在推进电脑办公应用中积累的经验与体会系统而周密地组织编写了这套丛书。

“办公电脑应用丛书”将综合介绍电脑办公过程所必备的基础知识，以及办公软件的使用方法与技巧，力图使电脑办公人员能够花最少的时间，学到最多的知识，以最快的途径，用上最好的软件。

本套丛书包括：基本操作、文字处理、数据库管理与应用、电脑辅助设计与三维动画、网络与通信、电子邮件与 INTERNET 网、财会电算化与财务软件、信息安全与病毒、多媒体技术与应用等内容分册。

本套丛书力求通俗易懂、点面结合，注重实用性和可操作性，同时强调知识性和系统性，是广大机关干部、企事业文秘、管理人员、大专院校师生、工程技术人员、电脑家庭办公使用者学习电脑操作技术和提高电脑办公应用水平的上机培训教材或自学读物。

丛书编委会

1996 年 3 月

## 前　　言

在人类文明跨世纪的发展中，电脑的影响力越来越强大，电脑的魅力也吸引着越来越多的中国人走进电脑世界。目前家用电脑市场方兴未艾，办公电脑市场更是如日中天，令人刮目相看。

然而当中国人步入西方文明孕育的电脑世界时，首先遇到的就是汉字的处理问题。汉字输入一直是汉字处理的瓶颈问题，而开发出适合于中国传统文化的汉字处理软件也一直是中国软件工作者奋斗的目标。经过数十年的努力，电脑在汉字处理方面的技术已经逐步走向成熟。

目前，电脑在文字处理方面的应用异彩纷呈，文字处理的技术与观念日益得到更新、改变。人们也迫切地希望在电脑文字处理方面得到全面的指导。为了适应社会的需求，我们编著了该书。它全面地介绍了目前国内在文字处理方面较为流行的几种文字处理软件，如WPS、CCED以及WORD FOR WINDOWS。为了使本书在文字处理方面成为一个独立的、有机的整体，本书还介绍了几种常用的汉字输入法，以及中文WINDOWS与中文之星，以期读者对中文汉字处理有较全面的了解，并能从中选择适合自己使用的中文汉字处理软件。

本书由陈建平主编，苏武荣、谢朝曦、杨小萍参加了部分章节的编写工作。由于作者水平有限，书中不足之处在所难免，恳请读者指正。

编著者

1996年4月

# 目 录

## 概述

一、汉字字处理技术的发展 .....	( 1 )
二、汉字字处理系统的特点 .....	( 2 )
三、汉字字处理系统的选用原则 .....	( 3 )
四、市场上流行的几种汉字字处理系统简介 .....	( 4 )

## 第一章 汉字输入法..... ( 6 )

第一节 区位码输入法 .....	( 6 )
第二节 拼音码输入法 .....	( 6 )
一、全拼拼音 .....	( 6 )
二、简拼拼音 .....	( 7 )
三、拼音双音输入法 .....	( 7 )
第三节 五笔字型输入法 .....	( 8 )
一、汉字的 5 种笔划 .....	( 8 )
二、基本字根和字根总表 .....	( 8 )
三、五笔字型汉字编码 .....	(12)
四、汉字的末笔字型识别码 .....	(13)
五、汉字的拆分原则 .....	(15)
六、简码输入 .....	(15)
七、词语输入 .....	(17)
八、重码与容错码 .....	(17)
九、万能键 Z 的功用 .....	(18)

### 第四节 自然码输入法 .....

一、自然码的安装与启动 .....	(19)
二、自然码单字编码规则 .....	(19)
三、自然码输入法 .....	(22)
四、自定义词语 .....	(25)

### 第五节 表形码输入法 .....

一、表形码的编码方法 .....	(26)
二、拆字原则 .....	(32)
三、词组编码 .....	(33)

四、两字根以下汉字的区别码 .....	(33)
五、编码代号 12345 的键位与标点符号 .....	(33)
六、简码输入 .....	(34)
七、自定义词组 .....	(34)
八、挂接表形码 .....	(36)
<b>第二章 金山汉字系统与 WPS .....</b>	<b>(37)</b>
<b>第一节 汉字系统 SPDOS V6.0F 简介 .....</b>	<b>(37)</b>
一、运行环境 .....	(37)
二、系统组成 .....	(37)
三、系统安装与启动 .....	(38)
四、功能键的设置 .....	(39)
五、功能菜单 .....	(40)
<b>第二节 WPS 文字处理系统 .....</b>	<b>(41)</b>
一、系统的启动与退出 .....	(41)
二、WPS 主菜单的使用 .....	(42)
三、WPS 编辑命令 .....	(43)
四、WPS 的文件操作 .....	(47)
五、WPS 制表 .....	(49)
六、WPS 排版 .....	(51)
七、模拟显示与打印输出 .....	(57)
八、其它功能 .....	(58)
<b>第三节 SPDOS 与 WPS 使用小经验 .....</b>	<b>(61)</b>
一、破译误加密的 WPS 文件 .....	(61)
二、SPDOS 6.0F 的命令行参数 .....	(62)
三、WPS 的乱屏问题 .....	(62)
四、开机后就不能移去 SPDOS .....	(62)
五、模拟显示或打印未存盘的文件时，WPS 内部出错 .....	(63)
六、WPS 文件的存盘问题 .....	(63)
七、WPS 两个文件之间的块复制 .....	(63)
八、模拟显示时无法中断的问题 .....	(64)
九、WPS 进行多窗口操作时出现“文件无法打开”的问题 .....	(64)
十、WPS 文本文件稿纸格式打印中的问题 .....	(64)
十一、文件名变字问题 .....	(64)
十二、WPS 分栏排版打印在蜡纸上的问题 .....	(65)
十三、利用 WPS 处理科技文档 .....	(65)

<b>第三章 中文字表编辑软件 CCED</b>	(67)
<b>第一节 CCED 入门</b>	(67)
一、CCED 的特点	(67)
二、启动 CCED	(68)
三、CCED5.0 编辑屏幕的结构	(69)
四、光标移动	(71)
五、鼠标操作	(71)
六、“下拉菜单”和“帮助”功能	(72)
七、结束编辑与退出 CCED	(74)
八、浏览文件目录和文件内容	(76)
<b>第二节 CCED 文字编辑</b>	(76)
一、基本编辑操作	(77)
二、查找与替换	(78)
三、块操作	(80)
四、窗口操作	(81)
<b>第三节 表格处理</b>	(83)
一、生成表格	(83)
二、编辑表格	(84)
三、表格中数据的处理	(85)
<b>第四节 打印输出</b>	(86)
一、打印控制码	(86)
二、设置打印控制码	(87)
三、图像排版控制命令	(91)
四、模拟显示与打印输出	(93)
<b>第五节 数值计算</b>	(95)
一、文本编辑版面上的计算	(95)
二、表格内数据的计算	(95)
<b>第六节 CCED 实用程序</b>	(98)
一、实现 XBASE 数据库的报表输出	(98)
二、文件转换与表格叠加	(101)
三、列文件清单	(102)

<b>第四章 中文 Windows 操作系统与中文之星</b>	(103)
<b>第一节 Windows 操作系统概述</b>	(103)
一、Windows 的主要特点	(103)
二、Windows 的操作模式	(104)
三、安装、启动、退出中文 Windows	(105)
<b>第二节 中文 Windows 操作初步</b>	(108)

一、中文 Windows 的组成 .....	(108)
二、鼠标操作.....	(109)
三、窗口的分类及组成.....	(111)
四、菜单操作.....	(112)
五、控制菜单框操作.....	(114)
六、对话框操作.....	(115)
七、应用程序操作.....	(116)
八、文件操作.....	(121)
九、帮助操作.....	(122)
第三节 程序管理器.....	(123)
一、程序管理器的组成.....	(123)
二、程序组的操作.....	(124)
三、程序项的操作.....	(125)
第四节 其它功能.....	(127)
一、控制中文输入.....	(127)
二、输入方法.....	(127)
三、设置打印机.....	(128)
第五节 中文之星的特点、安装与启动.....	(129)
一、中文之星的特点.....	(130)
二、中文之星的安装.....	(131)
三、启动中文之星.....	(134)
第六节 链形菜单管理器.....	(135)
一、链形菜单管理器的组成.....	(135)
二、链形菜单管理器的操作.....	(140)
三、设置链形菜单管理器.....	(140)
第七节 汉字输入法.....	(146)
一、汉字输入法提示行.....	(146)
二、选择汉字输入法.....	(147)
三、设置输入法.....	(149)
第八节 轻松表格.....	(150)
一、轻松表格基础.....	(150)
二、轻松表格基本操作.....	(152)
三、模板.....	(161)
四、打印输出.....	(162)
五、在其它应用程序中调用轻松表格.....	(164)
<b>第五章 Word for Windows .....</b>	(168)
<b>第一节 Word for Windows 的特点 .....</b>	(168)

一、优异的易学易用特性.....	(168)
二、强大的编辑排版功能.....	(169)
三、方便的中文处理.....	(169)
第二节 安装启动 Word .....	(170)
一、安装 Word .....	(170)
二、运行 Word .....	(172)
第三节 Word 的基本操作 .....	(174)
一、Word 的工作区 .....	(174)
二、窗口的基本操作.....	(174)
三、Word 工具图符 .....	(176)
第四节 Word 编辑基础 .....	(177)
一、创建一份新文档.....	(178)
二、保存文档.....	(178)
三、自动保存文档.....	(178)
四、修改文档.....	(179)
第五节 Word 排版 .....	(180)
一、打开文档.....	(180)
二、缩排技术.....	(181)
三、字符排版.....	(182)
第六节 Word 表格处理 .....	(185)
一、表格的建立.....	(185)
二、表格编辑.....	(187)
第七节 Word 文档的打印 .....	(189)
一、预览文档.....	(189)
二、打印文档.....	(190)
第八节 Word 进阶 .....	(192)
一、查找及替换文本或格式.....	(192)
二、图文集功能.....	(194)
三、样式.....	(196)
四、宏.....	(199)
五、域.....	(200)
六、模板.....	(203)
第九节 中文 Word 高级排版打印技术 .....	(205)
一、图文混排技术.....	(205)
二、制作多栏式文档.....	(209)
三、页眉和页脚的处理.....	(211)
四、分页的控制.....	(215)
五、页边距、纸张大小和页面方向的设置.....	(216)

六、合并打印.....	(218)
七、公式编辑器.....	(229)
第十节 定制菜单和工具栏.....	(230)
一、定制菜单.....	(231)
二、定制快捷键.....	(232)
三、定制工具栏.....	(234)
第十一节 Word 6.0 的新功能 .....	(236)
一、Word 6.0 的编辑窗口 .....	(237)
二、菜单栏.....	(238)
三、编辑排版.....	(241)
四、表格.....	(249)
五、在 Word 6.0 文档中绘制图形 .....	(252)

# 概 述

在当今的信息社会中，电脑的应用已渗透到人类社会生产和生活的各个领域。尽管电脑的发展已到了如此普及的程度，但仍有很多单位和大多数人错误地认为电脑就是打字机，电脑的主要用途就是文字处理。这一方面说明了人们对电脑认识的片面性，另一方面却充分说明了电脑文字处理应用的广泛性。

电脑在汉字处理方面的技术，经过数十年的努力，现在已逐渐走向成熟。目前，各种汉字输入技术，各种字处理系统异彩纷呈，形成了一种百舸争流、激烈竞争的局面。这种激烈竞争，对广大用户来讲是利弊并存。有利的一面是各厂家在竞争中不断进行技术革新、推陈出新，使汉字处理系统功能不断增强、界面日趋友好、操作更加方便，通用性也越来越好，留给用户的选择范围也更大。不利的一面是各种系统版本更新太快，没有足够长的测试期，致使系统稳定性差，有时还会出现死机等情况。

以下介绍目前流行的一些汉字字处理系统，以便读者对汉字字处理系统的发展有个了解，并选购适合自己使用的汉字字处理系统。

## 一、汉字字处理技术的发展

汉字字处理技术是随着 80 年代初微机的引入和普及才真正开始发展的，所谓汉字字处理，就是实现汉字信息的输入、存储、编辑、排版、修改直至以各种不同的字体、字号、格式进行灵活输出的全过程。

汉字字处理首先要涉及汉字输入问题，即如何根据汉字的特性，按某种编码规则，快速将汉字的编码输入电脑。目前标准的汉字输入法有 400 多种，但总的来说可以分为三类：即音码、形码和音形码。音码如全拼双音、双拼双音、智慧新拼音等；形码如五笔字型、郑码、表形码等；音形码如自然码等。目前一般的汉字处理系统都支持其中较常用的几种输入法。

与汉字输入技术相对应的是汉字输出技术。微电子技术的飞速发展，使许多新的技术能方便地应用于汉字显示器、汉字激光打印机等高速汉字输出设备。另外，汉字库压缩技术、字形还原技术和字形缩放及变形技术的发展也降低了汉字输出设备的造价。技术和价格因素结合在一起，使得通用汉字字处理系统得以真正进入办公室和寻常百姓家。

早期的汉字字处理系统主要是针对出版和印刷行业的需求而设计的，其优点是功能齐全、打印输出美观、规范。但其缺点也很明显，系统庞大、命令繁杂而不直观，不适合少量文稿的打印，非专业人员很难使用，而且价格也很昂贵。

近几年来，由于电脑的普及，面向办公室的通用桌面汉字字处理系统得以迅速发展。它以操作简单、形象直观的特点区别于大型排版系统，赢得了广大办公人员的青睐。同时，汉字处理系统产品也在从操作复杂到操作合理简单，从界面单调到界面新颖直观，从功能单一到各种功能集成方向不断地更新换代。另外，字库精度提高、容量增加等也是汉字字处理系统的一个明显发展趋势。

## 二、汉字字处理系统的特点

桌面汉字字处理系统的主要特点可以从其处理方式、字型、辅助功能和通用性等方面来体现。

### 1. 处理方式

桌面汉字字处理系统最主要的功能是文字处理，目前常见的处理方式有两类：即文本处理方式和图形处理方式。

文本处理方式 这种处理方式又称为批处理方式。这种处理系统设计简洁，容易使用，而且效率较高，适合于普通文稿或处理大量文稿时使用；其缺点是直观性不够，需要通过模拟显示或打印输出才能知道排版的结果。

图形处理方式 图形处理方式又称为交互处理方式。这种处理系统的突出特点是图文混排，真正实现所见即所得（WYSIWYG）。每输入一个字，屏幕上即按要求的字体、字号立即予以显示，屏幕效果直观真实，适合于按页的图文混排处理，如广告编排、复杂的图文字号版面等。这种系统处理时最好要有鼠标。

### 2. 字型

文字处理方式的差异只是关系到处理时的屏幕视觉效果，桌面汉字字处理系统的核心是字型输出技术。目前，通用桌面汉字字处理系统一般都配有常用的宋、仿宋、楷、黑4种基本字体，再选配若干种扩充字体，有些系统还配有繁体字库。一般来说，系统支持的字体越多越好，但因为并不是每一种字体都用得上，因此不能以此作为决定因素，通常只要具备4种基本字体就够了，重要的是这4种字体的字型技术如何。

目前，在通用桌面汉字字处理系统中有三种字型。

点阵字型 这种字型在打印大字时要采用平滑技术，否则会出现锯齿或折线现象，不过无论平滑技术多么先进，大字的锯齿或折线感总是不可避免的。目前只有这种技术有国家标准。

轮廓矢量字型 也叫精密矢量字型，它采用多条直线逼近汉字外型，字型效果有明显改观，但在处理特大字时仍有折线感。

PostScript（或 True Type）字型 它采用三次曲线拟合汉字，完整地保留了汉字原有的字型信息，这样，无论打印多大的字都不会变形。这是目前国际流行的字型技术，也是字型技术发展的必然趋势。

### 3. 辅助功能

目前，大多数的桌面汉字字处理系统一般配有许多辅助功能，如表格、统计、图形、数据库读写、通讯、事务处理、菜单命令解释器、鼠标和语音校对等功能。数据库读写功能可将数据库信息转化为表格读到文稿中，如能有统计图形则更好；事务处理功能是将名片盒、日历表、火车时刻表、飞机航班表和计算器等放到热键处理中，可以随时弹出使用；对于初学者来说，清晰的菜单命令解释器将会使他们无师自通；语音校对对于有大量录入工作的用户来说是非常有用的。

### 4. 通用性

大多数桌面汉字字处理系统，为了安全起见，都是自封闭系统，即只能用于编辑、排版、打印，而不能像普通中文系统那样，提供运行高级语言、普通字处理编辑、数据库管理软件的能力。一般用户从西文 DOS 状态便直接进入汉字字处理系统菜单，而无法进入中文 DOS 系统状态，或者是在中文 DOS 状态没有足够的空间来运行大型软件，这对用户来说局限性较大。当然，有些汉字处理系统提供的汉字系统，能够中西文兼容，这样效果就好得多。

好的汉字系统有利于用户进行应用开发，如果能直接运行西文软件，则可享用丰富的西文软件资源。

### 三、汉字字处理系统的选用原则

汉字字处理系统一般可分为两类：一类是完全独立于汉字系统，即它可以运行于各种汉字系统之下。如汉字 Wordstar、CCED 等。另一类是要依赖特定的汉字系统才能运行。如 WPS、Word 以及各类汉卡上所带的汉字字处理系统。

汉字字处理系统的选用，需要注意几个原则：

按需选用 要根据需要来确定选用什么样的系统，例如只是需要打印公文，就不必去选用高档的轻印刷系统如华光、方正等排版系统，否则不仅价格贵，而且使用起来不方便。

选用成熟的系统 一套成熟的系统，一般应具有：易学易用、兼容性好、可靠性高、易于安装等特点。

易学易用一般是指系统的操作命令应简洁明了，可以通过菜单或热键进行处理。并有在线帮助对用户进行指导。

兼容性好是指系统不管什么机器、什么操作系统都能运行。

可靠性高是指不会轻易死机。如果在输入了很长时间的文章时，突然死机，一切工作就都白干了。

易于安装对于用户来说很重要。尤其对于带汉卡的字处理系统，如果汉卡上有很多的跳线需要设置，专业人员都需要长时间才能装上，那么对于没有用过电脑的用户来讲，则无疑是难于上天，说不定还会把机器搞坏。

软件是一项工程，不管如何完善，总会有一些小毛病，因此，在选购软件时一定要考虑软件是否有良好的售后服务和升级服务。

选购时还应注意选购使用覆盖率大的系统。这样不用担心短时间内被淘汰，而且最重要的是该系统的设计有可能成为标准，新出的系统及输入法软件都会考虑与之兼容。

性能价格比 汉字字处理系统的性能主要考虑以下几个方面：

- 人机界面
- 菜单提示
- 随机帮助
- 错误警告与处理
- 屏幕作图
- 图文编辑
- 分栏打印
- 修饰变化

**购买原版系统** 购买原版系统既维护了知识产权又保护了用户自己的合法权益。每种软件上市一段时间后，就会出现各种解密版本，而且会被非法拷贝、使用。但解密版本在使用过程中常会出现许许多多的问题，而且一般缺少升级，技术支持差，既给用户造成了损失，又影响了厂家的声誉。因此一定要购买正版软件，既保护了自己的权益，也支持了这套系统的发展。

#### 四、市场上流行的几种汉字字处理系统简介

**汉字 Wordstar** 汉字 Wordstar 是最早全面推广使用的汉字字处理系统，用户相当广泛。它的主要优点是方便实用、功能齐全，因此早期的用户都使用汉化的 Wordstar，现在大多数字处理软件仍然都兼容 Wordstar。但由于它没有自己的字库，在打印输出质量方面较欠缺，在如今汉字字处理系统蓬勃发展的形势下，已逐步退出了市场。

**WPS** WPS 文字处理系统是目前国内应用最广泛的字处理系统之一。WPS 是金山汉卡所配的软件包。随着金山汉卡的不断更新，WPS 的版本也一次次地更新换代。目前市面上比较流行的是 WPS2.2F 版本和 WPS3.0F 版本。

**WPS** 以其操作简单、界面友好、功能齐全、使用方便而备受用户青睐，成为大多数汉卡字处理软件仿效的标准。目前一些软汉字系统，如 UCDOS 等，购买了 WPS 的版权，在汉字系统中加入了 WPS 字处理系统，使得汉字系统也备受用户的青睐。WPS 通用性好，兼容性高，适应各种机型；可以自动识别除 CGA 之外的显示器；可以在 MS-DOS3.0 以上的各种系统上运行。支持多种 24 针打印机、激光打印机及喷墨打印机。WPS 含有高点阵国标字库。8 种中文字体和 10 种 128 点阵的英文字体。新的汉字系统采用了当今国际流行的轮廓字型（PostScript）技术。

编辑排版随心所欲，提供了标准的全屏幕、多窗口编辑功能、块操作功能；可自动或手动制表，自动排版、分页、添加篇眉等；可对文字进行横向和纵向排版；可输出任意大小、任意形状、多处修饰的汉字；可进行模拟显示。

**CCED5.0** CCED 也是流行的字处理软件之一。它能充分利用用户所拥有的字库或汉卡资源，为用户节省大量开销；能在各种汉字系统下调用高点阵字库或矢量字库，实现汉字的无级平滑缩放；并提供可选择不同速率和精度的模拟显示功能，可在屏幕上显示打印效果；在打印输出方面，控制命令与 WPS 充分兼容，支持各种针式、喷墨和激光打印机，可使 9 针打印机仿真 24 针打印，实现分栏打印和精确的分页控制，还能在表格中输出斜线，这极大地提高了表格的美观性和实用性。

CCED 每个功能项所使用的操作键均可由用户自己指定。这就使得原来使用其它编辑软件的用户，不必改变用键习惯，就可使用 CCED。用户还可以根据自己的爱好，对 CCED 的用户界面进行改动，如选择自己喜欢的屏幕颜色，并可对下拉菜单的结构进行修改，使用户界面更加适合自己的感观。

CCED 还解决了各种汉字统计图形的生成及图形图像编辑打印的问题。用户可以像制作表格一样方便地生成各种汉字的统计图形及图像文件，可直接调用 .TIF、.PIC、.SPT 等图形文件，编辑、裁取后加入版面的任何位置；并利用多种高点阵字库和矢量字体进行输出，得到精美的图文混排效果。

CCED 还增加了一系列方便实用的辅助功能，如键序列重复功能、排序功能、打印控制符过滤功能、日程计划提醒业务、记事本功能、卡拉OK 点唱功能等，让用户为之耳目一新。

**Word for Windows** Word for Windows 中文版是中文 Windows 环境下的文档处理系统，是 Windows 环境下处于领先地位的文字处理软件。它的应用给日常文档处理工作带来了极大的方便。它继承了 Windows 的图形操作界面，能够方便地集文字、图像及数据于一体，编排出各种图文并茂的文档。Word 提供的工具栏，设置了可方便用户进行各种不同操作的按钮。通过使用工具栏，对于诸如建立表格、分栏、绘图等操作，只需在工具栏相应的工具图标上单击鼠标键而已。你会发现使用 Word 将给你的工作带来轻松和舒适。

Word for Windows 采用“所见即所得”的设计方法及图形操作界面，使用户实时在屏幕上看到编辑及排版的结果。

Word for Windows 提供了强大的文件处理、编辑处理、排版处理、表格处理及图表处理功能。如图文字典、样式、多栏图文混排等。还提供了优异的易学易用特性以及便捷的中文处理功能。如排版禁则、版面设定、模板、国家标准信封及公文处理等。

Word for Windows 的优异特点给汉字字处理提供了全新的概念，它给汉字字处理带来了一场新的革命，它必将成为汉字字处理的新潮流。

**其它字处理系统** 大多数的汉卡(如王码 480、巨人 M-6405、联想、方正 Super、213OA 等)都带有自己的字处理系统，而且其文字处理功能一般都较为强大，一般都具有文字处理、图文混排、分栏打印、修饰变化等功能。但由于汉卡的价格较昂贵，及更新换代较慢，不易升级等问题，因此普及程度不如软汉字字处理系统。