

汉字输入 与 WPS 排版速成方法

孔繁玲 张得一 编著



中国经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

汉字输入与 WPS 排版速成方法/孔繁玲 张得一 编著. - 北京:中国经济出版社,1999.3
ISBN 7-5017-4518-8

I. 汉… II. 孔… III. ①汉字编码-输入-基本知识②文字处理系统,WPS-基本知识
IV. TP391

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 23399 号

责任编辑:王连英

封面设计:侯茗

汉字输入与 WPS 排版速成方法

孔繁玲 张得一 编著

中国经济出版社出版发行

(北京市百万庄北街 3 号)

邮政编码:100037

北京艺辉胶印厂印刷 新华书店经销

开本:787×1092 毫米 1/16 11.625 印张 287 千字

1999 年 3 月第 1 版 1999 年 3 月第 1 次印刷

印数:1—6000

ISBN 7-5017-4518-8/G·442

定价:19.00 元

前 言

电子计算机是 20 世纪 40 年代的伟大科学发明,是人类步入信息社会的领先技术。

众所周知,电子计算机在计算、控制和绘制图形等领域中早已取得令人瞩目的成就,尤其是随着办公室自动化的实现,使过去靠手工操作才能完成的名目繁多的报表、洋洋万言的大块文章及浩如烟海的数据信息,现在用计算机处理起来举重若轻,得心应手,不但速度快,节省时间,而且准确可靠,科学性、规范性强,使得那些长期埋头于大量繁杂、重复、低效劳动中的数以万计的办公室工作人员如释重负,获得解放。

然而,当大批电子计算机跨过大洋彼岸,来到中国这块土地上时,却因为古老的汉字字数繁多、字型复杂、同音字多、难于机械处理等诸多原因,致使汉字在计算机上寸步难行,国内大批计算机无奈被束之高阁,利用率很低。事实说明,汉字输入计算机问题已经成为世界一大难题,更是当代中国科技兴国、民族振兴、发展经济的一大障碍。

我国广大科技人员面临计算机的挑战,立志奋起。全国劳动模范、国家级优秀专家王永民教授,历经十几个春秋的刻苦研究,终于攻克了这一举世公认的难关,发明了五笔字型汉字输入方法(以下简称“五笔字型法”),为我国普及应用电子计算机技术,提高办公效率,开拓了一条成功之路。五笔字型法以扎实的理论基础、巧妙的构思、成熟的软件,在国内外众多汉字输入方案中独树一帜。五笔字型法以每分钟输入 160 个汉字的精彩表演,令西方输入速度败北。高效的输入方法再加上“词编码”和“联想输入”等有效设计,使五笔字型法成为目前举世公认的汉字输入优秀技术。

近年来,由湖北省宜昌大学张得一教授经过多年的潜心研究,推出了一种新的电脑汉字输入法——三维天然码,它已赢得了越来越多的专家和用户的好评,并先后荣获“'95 中国高新技术金奖”、“'96 国际发明专利金奖”和“'97 国际居里夫人金奖提名”。湖北省已将天然码作为全省干部培训教材,河南省教委 1998 年新编小学生《计算机》教材已率先用天然码取代了五笔字型,辽宁省人事厅已将天然码列入干部培训计划……可以预见,经过几年的努力,天然码会同五笔字型法齐名的。

此外,我国还出现了其它许多种形式的汉字输入方法,它们共同构建了我国汉字输入方法的百花园地,推动着我国计算机汉字输入方法的深入研究和推广普及。

优选、学习和推广优秀的汉字输入方法,弘扬中华文化,是我们的责任。本书正是基于这种想法,针对五笔字型法由于理论性较强、内容较多而造成学习掌握入门难的现状,对五笔字型法的基本理论和必备知识进行了系统整理。为了使学习者加速对汉字拆分理论的理解,本书对 3755 个常用汉字进行了分门别类的筛选,并分别列举;在相应的汉字拆分过程中,又对应该熟记的内容以表格形式进行了归纳提示,以此来揭示五笔字型法灵活运用奥秘之所在及其深刻内涵之实质,从而对五笔字型法的陌生点、难点、重点起到举一反三、快速掌握的作用。如果按照本书传授的方法进行练习,就能在较短时间内快速、准确、熟练地掌握五笔字型汉字编码原理与技巧,取得事半功倍的良好效果。

五笔字型法虽然为古老的方块汉字登上电子计算机信息时代快车起了开路先锋的作用,目前仍占据着电脑汉字输入方法的主导地位。但是,由于其固有缺陷使学习掌握起来困难,学会后不经常使用就会忘掉,让大多数人望而却步,目前仅在电脑输入专业人员中使用较多。计算机技

术的发展称得上日新月异,一些新的汉字输入方法正不断涌现,三维天然码就是优秀代表之一。

本书同时简单介绍了拼音码输入方法、双拼双音法、简单拼音法等多种较为流行的汉字输入方法以及我国目前流行的 WPS 排版方法。

目 录

前 言

第一章 键盘的构成与操作	(1)
第一节 键盘的构成	(1)
一、主键盘区	(1)
二、功能键区	(2)
三、编辑键区	(3)
四、小键盘区	(3)
第二节 键盘操作基本要求	(3)
一、手指分工	(4)
二、指法训练要求	(4)
第三节 键盘指法练习	(5)
一、中档字母键练习	(6)
二、上、中档字母键练习	(6)
三、上、中、下档字母键练习	(6)
四、综合练习	(6)
第二章 拼音码汉字输入方法	(7)
第一节 全拼双音汉字输入法	(7)
一、进入全拼双音汉字输入状态	(7)
二、单字输入法	(7)
三、双字输入法	(8)
第二节 双拼双音汉字输入法	(8)
一、进入双拼双音汉字输入状态	(8)
二、键位图	(9)
三、单字输入法	(9)
四、双字词组输入法	(9)
五、多字词组输入法	(10)
六、简码输入法	(10)
七、设置词组双字输入状态	(12)
八、联想输入法	(12)
第三节 简拼拼音汉字输入法	(13)
一、拼音替换表	(13)
二、简拼拼音编码与输入	(13)
第三章 五笔字型法	(15)
第一节 五笔字型法概述	(15)
一、汉字与电脑	(15)

二、五笔字型法的特点	(16)
三、怎样学好五笔字型法	(17)
第二节 汉字的基本分析	(18)
一、汉字的三个层次	(18)
二、汉字的五种笔划	(19)
三、笔划之间的五种关系	(19)
四、汉字的三种字型	(19)
五、怎样熟记五笔字型键盘字根总图	(20)
第三节 汉字编码基础	(23)
一、字根之间的四种关系	(23)
二、末笔交叉识别码	(25)
三、汉字拆分的原则与要点	(26)
四、单字编码及输入	(27)
五、简码及输入	(29)
六、词汇编码及输入	(32)
第四节 单字编码过关要诀 (一)	(32)
一、一区比较综合	(32)
二、二区比较综合	(39)
三、三区比较综合	(44)
第五节 单字编码过关要诀 (二)	(51)
一、四区比较综合	(51)
二、五区比较综合	(56)
第六节 五笔字型法特殊处理	(61)
一、重码	(61)
二、容错码	(62)
三、“Z”键的使用	(63)
第七节 五笔划输入法	(64)
一、五种笔划	(64)
二、五笔划键盘	(65)
三、单字编码与选择输入	(65)
四、五笔划法特殊处理	(66)
五、词组编码及输入	(66)
第四章 三维天然码	(69)
第一节 天然码的基本构想	(69)
一、以“键盘符号”为标准	(69)
二、以“求同存异”为原则	(70)
三、以“三个要素”作代码	(71)
第二节 三维天然码的字根分类	(72)
一、天然字根	(72)
二、特征字根	(74)
三、笔数字根	(75)

第三节 见字识码三规律	(75)
一、有形取形——天然象形律	(75)
二、无形取象——联想相似律	(78)
三、无象取数——组合相等律	(80)
第四节 化难为易的三诀窍	(81)
一、见字取小——简单汉字复杂化	(81)
二、见根取大——复杂字根简单化	(82)
三、见难取零——疑难部件用零代	(83)
第五节 字词通用三规则	(84)
一、先笔优先——按规范笔顺	(84)
二、最多四键——按排列先后	(85)
三、天然化简——少打一至二键	(86)
第五章 WPS 使用技巧	(89)
第一节 WPS 概述	(89)
一、WPS 的启动	(89)
二、WPS 的操作方式	(89)
三、WPS 主菜单的使用	(89)
四、WPS 文本区符号	(91)
第二节 WPS 命令菜单的使用	(92)
一、WPS 命令菜单的调用	(92)
二、WPS 子菜单的选择	(92)
三、WPS 菜单命令项的选择	(93)
第三节 WPS 菜单命令项的使用技巧	(93)
一、文件操作	(93)
二、块命令	(95)
三、删除	(97)
四、光标移动	(98)
五、查找/替换	(99)
六、打印控制	(101)
七、版面控制	(108)
八、编辑控制	(110)
九、窗口	(114)
十、其它	(117)
附录：1. 五笔字型综合练习	(123)
2. 五笔字型汉字编码码本	(139)
3. 五笔字型键盘图	(176)
4. 三维天然码字根联想表	(177)
后记	(178)

第一章 键盘的构成与操作

键盘是目前微型机主要输入设备之一,它是实现人机对话的重要纽带与桥梁。很多英文字母、数字、标点符号及汉字编码等需要通过键盘输入到微型机中去。因此,对于微型机操作初学者来说,了解键盘的构成及操作方法,是学习微型机应用的首要内容之一。

第一节 键盘的构成

目前,常用的标准键盘是 101 键盘,以下将以 101 键盘为例对其作一介绍。

101 键盘是由 101 个键组成,共分为四个部分:主键盘区、功能键区、编辑键区和小键盘区。

一、主键盘区

主键盘区由英文字母键、数字键、常用符号键和一些具有特殊作用键构成。

在主键盘区,英文字母键和数字键及常用符号键的排列顺序与英文打字机键盘基本相同(如图 1-1)。键面上的符号就直接表示了输入内容。

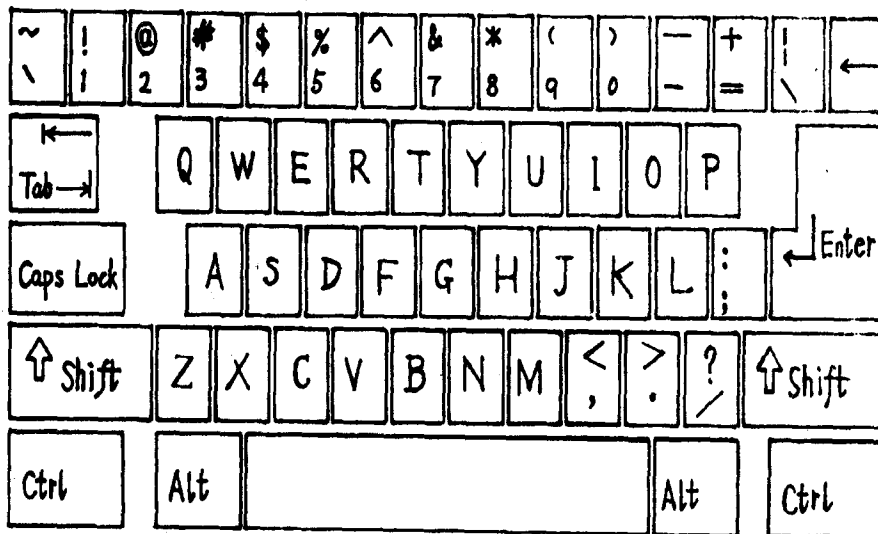


图 1-1 101 键主键盘区

值得说明的是,在主键盘区,一些具有特殊作用的键,可以为用户提供一些快捷方便的常用操作。

Caps Lock 键(英文大写锁定键) 该键仅对字母键有效。该键为英文字母大小写切换开关,即当击一次该键,位于 101 键右上角的 Caps Lock 指示灯亮时,键盘置于英文字母大写状态;当再击一次该键,Caps Lock 指示灯灭时,则键盘恢复为英文字母小写状态。

Enter 键(回车键) 该键有时也用 Return 来表示。它用来确定当前要执行的操作。例如,当键入某一条命令或在某窗口内选择某一个菜单项后,必须击回车键,微型机才会运行指定的操作,作出相应的反应。否则,微型机就难以实现命令的执行或窗口菜单的选择。

BackSpace 键(退格键) 该键有时也用“←”来表示。击一次该键,就可以删除当前光标之前的一个字符,光标及后续字符均随之顺序左移一个字符的位置。利用此键,可以很方便地实现边输入边纠正输入错误。

Tab 键(制表定位键) 该键可将光标移至下一个跳格位置,一般来说,跳格位置初始值为 8 个字符间隔,在很多编辑软件中,该值可调。在 WPS 中,每击一次该键,光标便直接跳向下一个制表站。在数据中,将光标从一个数据项移至另一个数据项,常用此键。

空格键 空格键是位于主键盘区下方的一个长条键,键面上没有任何标记。击一次该键,光标自动右移一列,屏幕不出现任何字符,即产生一个空格。在改写状态,利用空格键可删除当前光标所在处字符。

Shift 键(换档键) 在主键盘区有一些双符号键,直接击这些双符号键,则其位于下面的符号被输入;要想输入其位于上面的符号,必须用 Shift 键配合才行。例如在双符号键上,标点符号“!”位于上方,数字“1”位于下方,直接击该双符号键,屏幕上出现“1”,而同时击 Shift 键与该双符号键时,屏幕上才会出现“!”。值得说明的是,同时使用 Shift 键和双符号键时,先将 Shift 键用拇指击下,不要抬起来,再用中指击双符号键,最后将手指均抬起,此时,双符号键上位于上方的符号才能有效地被输入微机,并出现在屏幕上。

Shift 键与英文字母键配合使用,可以达到英文字母大小写转换之目的。

Ctrl 键(控制键) Ctrl 为英文单键 Control 的缩写。该键不能单独使用,在不同的软件系统中,它与其它一些键组合,可以完成各种不同的特定操作,实现快速调用的某些功能。这种组合有两种表示方法,如 Ctrl-F₉,或 F₉。

Alt 键 Alt 键也不能单独使用,它与其它键配合使用,可以实现系统状态的转换,这种配合有两种表示方法,如 Alt-F₄ 或 ~F₄。

二、功能键区

功能键区位于键盘最上边一档(如图 1-2)。

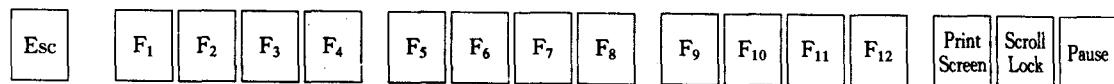


图 1-2 101 键盘功能键区

Esc 键(后退键) Esc 是英文单词 Escape 的缩写。该键的作用与回车键相反,击一次该键,微型机将中止当前任何操作,并返回到上一个操作状态。例如,从当前窗口要返回到上一个窗口,必须利用该键才能实现窗口的切换。

F₁-F₁₂ 功能键 这些功能键在不同的软件系统中,都有着不同的定义。例如在汉字处理系统中,Alt-F₁ 被定义为区位码;Alt-F₂ 被定义为智能全拼;Alt-F₅ 被定义为五笔字型等。

Printscreen(屏幕拷贝键) 该键可以将当前屏幕的内容用打印机打印出来。不过,有些软件没有为此键设计其功能。

Scroll Lock(画面滚动锁定键) 该键是屏幕画面滚动与停留的切换开关。当击一次该键,且位于键盘右上角的 Scroll Lock 指示灯亮时,屏幕画面被锁定;当再击一次该键,且 Scroll Lock 指示灯灭时,屏幕画面将继续滚动显示。

Pause/Break 键(暂停/中断键) 该键是计算机工作暂停与中断的切换开关。当直接击该键时, Pause 有效, 微型机将暂时停止当前运行; 而再击任意键时, 微型机才能继续运行。而同时击 Ctrl 键与该键时, Break 有效, 相当于 Ctrl-Break。此时, 无条件中断微型机当前运行, 这种中断不能使微型机再恢复原来的运行。

三、编辑键区

编辑键共有十个键(如图 1-3)。

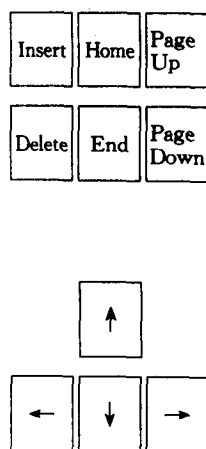


图 1-3 101 键盘编辑键区

Insert 键(插入键) 该键是插入状态与改写状态的切换开关。当击一次该键, 系统置于改写状态时, 从键盘输入的字符将改写当前光标所在处的字符。当再击一次该键时, 系统将置于插入状态, 从键盘输入的字符将插入到当前光标处所在字符之前, 当前光标处所在字符及其右端的字符均自动右移。

Delete 键(删除键) 该键可以删除当前光标之后的字符, 同时当前光标以右的字符自动随之左移。

Home 键(前位键) 当击此键时, 光标将出现其所在行首。

End 键(末位键) 当击此键时, 光标将出现其所在行尾。

Page Up 键(进一页键) 当击此键时, 屏幕可以向前(向上)滚动一页。

Page Down 键(退一页键) 当击此键时, 屏幕可以向后(向下)滚动一页。

←↑↓→键(方向键) 这四个键可以使光标在屏幕中上下左右移动, 其移动方向服从箭头标明的方向。

四、小键盘区

小键盘区为一些数字运算、代码处理等单手击键操作提供方便。其构成如图 1-4。

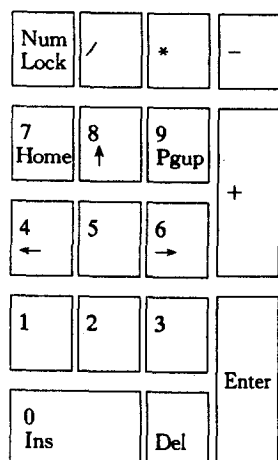


图 1-4 101 键盘小键盘区

Num Lock 键(数字锁定键) 该键是小键盘上双符号键功能切换开关。当击该键, 位于键盘右上角 Num Lock 指示灯亮时, 小键盘上双符号键上的数字有效; 当再击该键, 其 Num Lock 指示灯灭时, 该区双符号键上的数字无效, 而其它符号有效。位于该区的单符键, 无论 Num Lock 指示灯亮与灭, 均有效。

小键盘区中与主键盘区、编辑键区符号相同的键, 其功能亦相同, 在此不再赘述。在小键盘区, Ins 键与 Del 键与编辑键区的 Insert 键和 Delete 键的符号不同, 但其功能分别相同。

下面将主键盘区、编辑键区、功能键区和小键盘区组合在一起, 就构成了一个完整的标准键盘(如图 1-5)。

第二节 键盘操作基本要求

标准键盘的布局与英文打字机键盘极为相似。共有五个区, 25 个键位, 分上、中、下三排。

标准键盘图

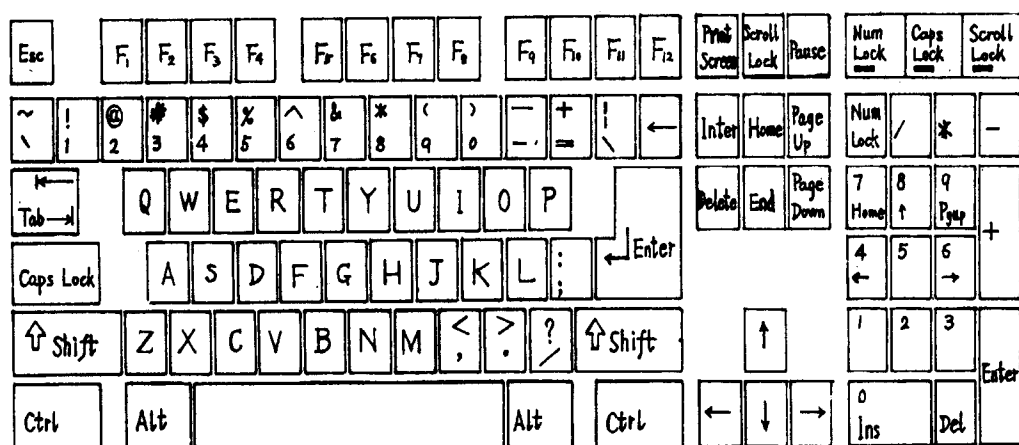


图 1-5 101 标准键盘

一、手指分工

双手大拇指交替控制空格键,其余八个手指控制三排字母键。

中排为手指在键盘上的“原始位置”,或叫“原点”。手指具体分工,请看图 1-6:

由此可见,在中、上、下档的三排键位中,双手食指分别各控制两个键,即每个食指控制六个键;双手中指、四指和小拇指分别各控制一个键,即每个中指、四指和小指分别共控制三个键。当双手处于原始位置上时,左手食指停留在 F 键上,右手食指停留在 J 键上。

二、指法训练要求

(一)操作姿势正确

操作者在计算机前要坐端正,座位高低适度,手臂与键盘盘面平行。否则,养成弯腰低头,或把键盘托在手臂上等不良习惯,都会影响输入速度。

(二)严守手指分工要求操作

各手指所应控制的键位,都有明确划分,操作者必须严格遵守其要求,按指法分工去操作。对于初学者,可能感到按指法练习有点别扭,手指不“听话”。如果放松要求,养成一些错误指法习惯,不仅日后难以纠正,而且势必要影响输入速度。只要坚持按指法要求练习,击键速度是令人满意的。

(三)保持“原始位置”

当每一手指到上下两排击键时,只要不是再击其紧密相邻键,就应迅速回到“原始位置”。这样再击其它键时,一般来说,平均移动距离较短,便于提高输入速度。更重要的是,手指总是保持在原始位置上,在击其它键时,对于手指运动方位容易做到心中有数,便于盲打。

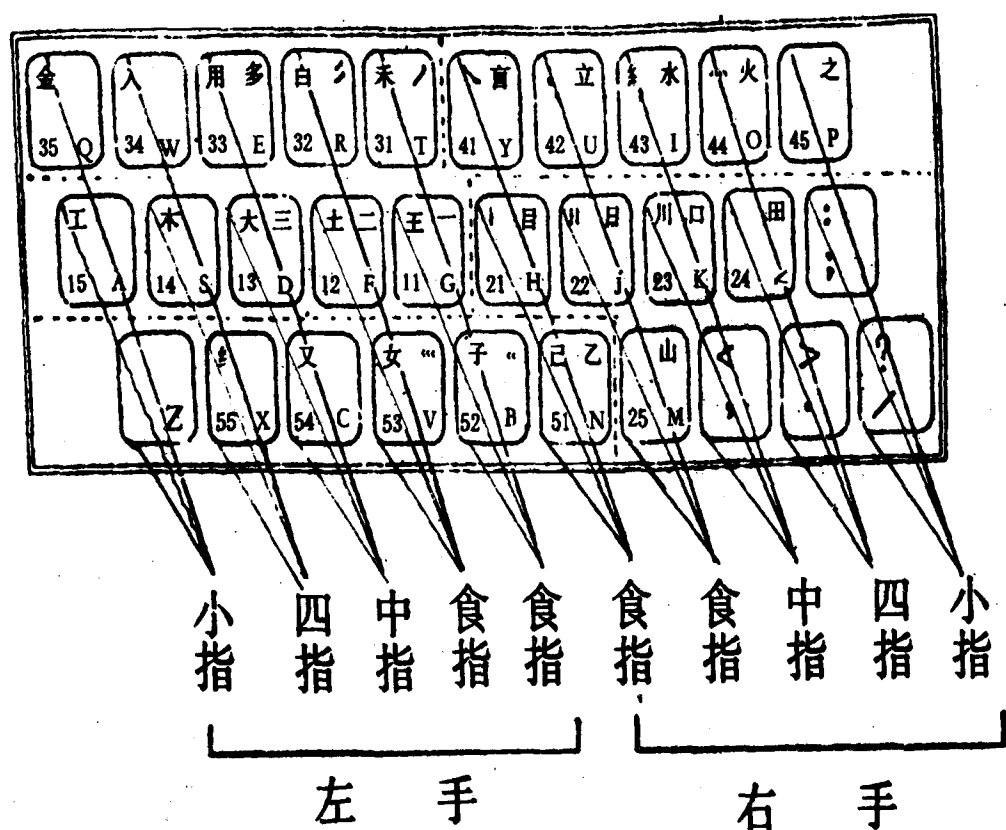


图 1-6 手指键位分配图

(四)手指击键,轻重得当

在击键过程中,一定要依靠手指本身的灵活运动,不要靠手腕或手臂的运动来找键位。在三排键位中,击任意一键,手腕不动只靠手指跳动就能实现控制。

另外,击键过重则声响大,手指运动幅度大则易于疲劳,影响输入速度。当然击键过轻,不仅达不到输入目的,反而容易出现差错。因此击键轻重必须得当。

(五)重视基础练习

初学者,要一个手指一个手指地练习,反复练习,以便手指灵活、快速准确地控制键位。一般说来,先练习食指,再练习食指与中指的混合击键动作,然后,再逐渐发展到其它手指练习(详见本章下节的练习内容)。

(六)提高练习的方法

经过基础练习,手指对键位的控制开始适应了。在这个基础上,集中一段时间,反复练习一段内容,反复练习二三十遍,然后记下输入速度或时间。每天坚持练习一段,直到熟练为止,切忌常换乱打。

第三节 键盘指法练习

键盘打字练习必须由易到难,循序渐进地进行。打字时,请您只注视练习内容,而不看键盘,认真体会击键要领和打字指法,在坚持不懈的训练中,一定能练好打字的基本功。

一、中档字母键练习

f f f f j j j j ff jj ff jj fj fj jf jf fjf fjf jfj jfj fjfj jfj
fjgh jfhg hifg ghjf

d k d k dd kk dd kk dk dk kd kd dkd kdk ddk
ddk kkd kkd

s s s s l l l l ss ll ss ll sl sl ls ls sls sls lsl lsl ssl
ssl lls lls

```
a;a;aa aa ;; ;; a;a; ;a;a a;a; a;a; ;a;a ;a;
a aa; aa; ;;a ;;a
```

gfdsa hjkl;gfkjh gds;l;kjds;lgds;l kh; sd ;sldk
jfld; lsd;g j;sah gd;sl ;skjg sldgf khgs; lskgh
kds;l jds;l ; sldj kgjda asdf fglka gfhs;l hajas
lkdgf hkgs; lsjgh kds;l gds;l ; sldj ksgfd kgjds
sdl;l ; s;ljh ksldg lsdfh sdlka dkfg; ksldg s;ldj
djgha ; aslk jsdfh; lsjl ; sdfs;l jsk fdsks
gfdsl kjgfs lskdg hs;lk jghjl dl;sk dkdja dlsjg
kdjfg ghs;l slksj dsljg dlsjg kdjfg ghs;l slksj
dsljg

二、上、中档字母键练习

r r r r u u u u ru ru ru ru ur ur ur ur ru ru
uur uur ruru

i i e e i i e e i i e e i e i e i e i e i e i e i e i e i e i e
w o w o w o w o w w o o w w o o w w o o w o w o
w o w o w o w o

p p p p q q q pqp pqp qpq qpq ppq ppq qqp
qqp pqpq

key east fur is elder ease edge ill eight lost
group effort paper keep water glow quarter
quite show where wide work after type yard

tail wergh plow trail eaily yoke gladly quest
lodge order pale tall porpose wash fur jar dark
if lose show post pipe pitch where your yard
tail ploar soap peel outlet lodge alow of loose
war ask asker hir hor skill illgal at this after

三、上、中、下档字母键练习

C,C,C, CC,, CC,, CC,, CC,,

m m m m v v v v mv mv vm vm mmv mmv
vvm vvm mymv vmvm

X . X . X . X . XX.. XX.. XX.. XX. XX. . . X
 ..XX X . X .

b n b n b n b n bn bn bn bn nb nb nb nb bnb
nbnb

edci ceki dkic mvju fmhy tmht mfhy mvjy
fmvj fmht vmfh mvh vvm vmgm vmhy fmvh
mvhf xlll loox loow xlsx xss bnhy tnhgy ghgh
gnbyg nhgy thgn bnghg nbhg vnhf nvbj fjnvj
nvjfu firu nyt vnbu nhgyr vngg njf thyf fyth
bjth bjfth vnfd vnjfu nvfj fjvn fjng thgy htnv
thvn juyn ftvb fnhty fnghv nnvg njgur climb
crarry received

四、综合练习

A grant from this fund, along with a 18 hour a week laboratory job that I have been promised, would enable me to complete my M. D. degree in the coming year. Without such assistance I will probably have to return to Brazil in order to raise more funds before I can continue my studies.

第二章 拼音码汉字输入方法

拼音码汉字输入法就是根据国家标准的汉语拼音,对汉字进行编码,通过标准键盘便可以输入汉字的方法。这种方法简单易学,输入汉字效率较低,但是,对于非专业汉字输入工作人员来说,是一种实用的方法。

第一节 全拼双音汉字输入法

全拼双音汉字输入法是既考虑汉字拼音的声母,又考虑其韵母,将其每一个拼音字母全部作为输入码,通过敲击相应的 26 个英文字母键来输入汉字的方法。

一、进入全拼双音汉字输入状态

在中文 DOS 汉文字处理系统支持下,一般来说,击功能键 **[Alt] + [F2]** 键,计算机便处于全拼双音汉字输入状态,等待全拼双音拼音输入码开始键入,屏幕显示为:

半角全拼双音:

二、单字输入法

全拼双音汉字编码,为该字的全部汉语拼音字母,即从键盘上键入要输入汉字的全部汉语拼音字母便可。例如要输入“仲”字,从键盘上键入“zhong”的全部拼音字母即可。屏幕显示为:

半角全拼双音:zhong 1:中 2:种 3:重 4:众 5:终 6:钟 7:仲 8:忠 9:肿 0:衷[000]

在屏幕下端出现一个提示行。在这个提示行中,凡是拼音为“zhong”的同音字,均出现在提示行中,只要按其序号击相应数字键,那么序号后的字就被调入编辑位置,如击数字键“7”,“仲”就出现在屏幕光标处。在提示行中,一次最多可以显示 10 个汉字。当首次从中选入某一个字时,只需要击其前面的序号所对应的数字键即可。为了提高汉字录入效率,提示行中的同音字是按其使用频率由高到低排序的,最常用的汉字排在前面,以便快速选择。排序第一的汉字,既可用数

字键 $\boxed{1}$ 选入,也可用空格键选入。如果需要重复选入提示行中的同音字,不必再重打一遍该字的拼音,而是同时击 $\boxed{\text{Alt}}$ + 数字键,并且选入次数不限,用这种方法可以选入提示行中的任何一个同音字。提示行末端括号内的数字,表示在此行后还有几个同音字未显示。如果当前提示行中没有所需要的字,说明该字属于未被显示的字,需要击翻页键才行。击 $\boxed{>}$ 键向后翻页;往回翻,击 $\boxed{<}$ 键。

值得指出的是,一个汉字的输入,当其拼音输入码是自然结束,即在此拼音输入码之后不可能还有后序拼音字母与其组成另外拼音输入码时,不需击空格键,提示行自动生成。例如,“郭”字的拼音输入码“guo”是自然结束,键入这三个代码后,其提示行立即产生。当要输入的汉字拼音输入码不是自然结束,即在此拼音输入码之后还可能还有后序拼音字母与其组成新的拼音输入码时,必须击一次空格键,其提示行才会产生。如“义”字的拼音输入码为“yi”不是自然结束,因为不能排除还要输入“yin”和“ying”的可能性,此时提示行并不出现,所以必须击一次空格键,系统才会判断出“yi”输入结束,并产生其提示行。另外,汉语拼音中有些符号,在字母键上找不到对应位置,只好采取替代的方式,如汉语拼音中的“ü”用字母键“V”代替,汉语拼音中的“üe”用字母键“U”代替。

三、双字输入法

全拼双音汉字输入法,其双音指的就是两字词汇的两个汉字读音。如果连续键入两字词汇的汉语拼音,该双字词汇便可同时输入。例如要输入“通知”一词,先键入“通”的汉语拼音“tong”,此时在屏幕上出现了“通”的提示行,但不要选择,而是直接再键入“知”的汉语拼音“zhi”,在屏幕上便出现了“通知”的提示行:

半角全拼双音:tong zhi 1:同志 2:通知 3:统治

此时,击数字键 $\boxed{2}$,”通知”二字便出现在编辑位置上。双字词汇输入也有重码,其选择方式与单字选择方式相同。双字词汇输入两个拼音码不是自然结束,也要分别或单独补击空格键。

第二节 双拼双音汉字输入法

双拼双音汉字输入法,简化了拼音输入码,从而提高了汉字输入速度。

一、进入双拼双音汉字输入状态

在中文 DOS 及文字处理系统的支持下,一般来说,同时击 $\boxed{\text{Alt}}$ + $\boxed{\text{F}_3}$ 键,计算机便进入了双拼双音汉字输入状态。此时,对汉字编码输入即可,屏幕显示如下:

半角 双拼双音:

二、键位图

一般说来,汉字的汉语拼音是由声母和韵母两部分构成,在双拼双音汉字输入法中,为了简化操作,把要输入汉字的声母和韵母各用一个英文字母来编码。如果要输入的汉字仅有韵母,而没有声母,便可以用零声母的概念来编码,零声母可以用英文字母“E”或“O”来表示。汉语拼音在英文键盘字母键上的分布如下:

Q er	W ei	E — e	R en	T eng	Y ong iong	U ch u	I sh i	O uo — o	P ou
A zh a	S ai	D ao	F an	G ang	H uang iang	J ian	K iao	L in	; ing
Z un	X ü uai	C uan	V ui zh üe	B ia ua	N iu	M ie			

图 3-1 键盘图

三、单字输入法

在双拼双音汉字输入法中,每个要输入的汉字其声母取一个代码,其韵母也取一个代码,即用两个代码便可输入。这种汉字输入方法不需结束键。例如,要输入“章”字,其汉语拼音为“zhang”,其拼音输入代码为“ag”。当键入“ag”后,屏幕上显示的内容为:

半角 双拼双音:zhang 1:张 2:章 3:掌 4:障 5:丈 6:胀 7:涨 8:仗 9:帐 0:赃[014]

从提示行可以看出,“章”排序第二,击数字键 $\boxed{2}$ 即可。

双拼双音汉字输入法在同音字的选择方式和翻页等操作上与全拼双音汉字输入法相同。

四、双字词组输入法

双拼双音汉字输入法可以用词组的方式输入,不仅可以实现双字词组和多字词组的输入,而且还可以实现双字词组的前一个或后一个字输入。当输入双字词组为“教室”时,则键入“jkii”(j代替j,k代替iao,i代替sh,i代替i),屏幕显示为:

半角 双拼双音:jiao shi 1:教师 2:教室 3:礁石[000]

击数字键 $\boxed{2}$ ，“教室”一词便输入完毕。双拼双音双字词组输入在提示行中的选择方式,与全拼

双音汉字输入法相同。

当输入的双字词组不存在时,系统会自动报警,同时显示重码数量[000]。此时,击Backspace键修改输入的代码或者击Enter键清除所输入的代码,以便重新输入。

五、多字词组输入法

多字词组包括由三个或四个汉字构成的词组,其拼音输入码取多字词组中前三个字的汉语拼音第一个字母。例如,“共青团”的拼音输入码为“gqt”,“莫名其妙”的拼音输入码为“mmq”。在双拼双音状态下进入多字词组输入方式有自动和人工两种方式。

(一)自动进入

当键入多词组的前二个代码时,系统首先会认为是某一汉字的声韵双拼码,如果此时这个声韵双拼码不存在,则系统自动进入多字词组输入方式。例如,要输入“研究所”三个字,其拼音输入码为“yjs”。当键入前两个代码“yj”时,由于拼音输入码“yj”不存在,系统自动进入多字词组输入方式,紧接着再键入第三个拼音码“s”,其屏幕显示为:

半角 双拼双音:yjs 1:研究所 2:研究室[000]

(二)人工进入

如果多字词组拼音输入码的前两个编码,正好是某个汉字的拼音编码,系统会给出该字的提示行。例如要输入“隐隐约约”一词,其拼音输入码为“yyy”,由于其前两个代码“yy”正是汉语拼音“yong”在双拼双音下的拼音输入码“yy”,其中y—y,y—ong。键入“yyy”后,屏幕显示为:

半角 双拼双音:yong y 1:用 2:永 3:勇 4:拥 5:涌 6:庸 7:泳 8:佣 9:雍 0:咏[015]

此时,击一次空格键,系统便进入多字词组方式,屏幕显示如下:

半角多字词汇:yyy 1:营业员 2:隐隐约约[000]

击数字键2,“隐隐约约”一词输入便完成。多字词组在提示行中的选择方法,与全拼双音汉字输入法相同。

六、简码输入法

为了减少击键次数,双拼双音汉字输入法不仅可以采用词组方式输入,而且还可以采用简码