

DIANZI KEJIDAXUE CHUBANSHE
XILIE JIAOCAI

中等专业学校
电子信息类
系列教材

中专计算机

指法训练 (英、汉)

主编 马桂婷



电子科技大学出版社

UESTC PUBLISHING HOUSE

前 言

本书集本人多年键盘课教学的实践经验而成，讲述的主要内容是科学操作计算机键盘和快速输入汉字的方法。

键盘是我们操作计算机的基本输入设备，从初学计算机开始就学会正确地操作键盘，可以极大地提高操作者的录入速度。许多电脑工作人员就是在刚开始接触电脑时，没有学好指法这门课，而影响了其工作效率。因此，这是初学计算机人员必须掌握的基本课程。

书中所述内容通俗易懂，比较容易掌握。俗语讲：“师傅领进门，修行在个人”。对于键盘输入这门课来讲，要达到一定的熟练程度，必须加强输入训练，才能达到快速输入的目的。相信通过刻苦地学习本书，您一定会成为一个汉字输入的高手。

本书由山东省信息工程学校马桂婷主编。山东省信息工程学校武洪萍老师校阅。参加本书审阅的还有：潍坊高等专科学校的张福祥副教授、潍坊理工大学的梁国浚副教授。他们给本书提出许多宝贵的意见，在此表示诚挚的感谢。同时，山东省信息工程学校的有关领导和李霞老师也给予了大力的支持和帮助，一并致谢。

由于作者水平有限，书中难免还存在一些缺点和错误，殷切希望广大读者批评指正。

编 者

2000年7月6日

目 录

第一部分 键盘录入技术	1
第一章 键盘的构成和使用	3
第二章 键盘指法	8
第三章 键盘录入要领	11
第二部分 汉字输入方法	19
第一章 智能 ABC 汉字输入方法	21
§1-1 智能 ABC 输入方法介绍	21
§1-2 智能 ABC 输入法的基本操作	25
§1-3 智能 ABC 的七大特点	27
§1-4 智能 ABC 的使用技巧	32
第二章 五笔字型输入法	36
§2-1 五笔字型中汉字的构成	36
§2-2 五笔字型中字根键盘的形成	37
§2-3 键名、成字字根、笔画的输入方法	42
§2-4 汉字的结构与字型	44
§2-5 合体字的编码规则	46
§2-6 汉字的识别码	48
§2-7 合体字的输入方法	50
§2-8 简码、词语的输入	58
§2-9 重码、容错码和学习键 Z	65
第三章 自然码输入法	68
§3-1 自然码简介	68
§3-2 自然码单字输入	69
§3-3 自然码词组输入方法	73
§3-4 自然码自造词及自造短语的用法	77
§3-5 自然码特殊功能的使用	79
§3-6 自然码系统设置	82
附录一 智能 ABC 相关图表	85
附录二 五笔字型汉字编码	87
附录三 自然码形码表	136

第一部分 键盘录入技术

第一章 键盘的构成和使用

键盘是微型计算机系统的重要输入设备，是向微机提供指令和信息的必备工具。通过键盘，用户可以向计算机发出命令、输入并运行程序、编辑排版输入的文稿等等。它与其他的外部设备如显示器、打印机、磁盘驱动器、鼠标等一样，都是微机系统的重要组成部分。

微机系统中，键盘是通过一条连接电缆连接到主机箱背面的键盘接口上。连接电缆是一条带屏蔽的四线电缆，由+5V DC、地和两条双向信号线组成。

目前微机上采用的键盘大多都是标准的 101 键盘，但也出现了适合 Windows 操作系统的 104 或 107 键盘。无论哪种键盘，它们的工作原理都是一样的，操作方法也基本上没有区别，104 或 107 键盘只是增加了 Windows 操作系统的几个专用功能键。

下面以标准的 101 键盘为例来讲述键盘的基本构成和使用方法。

键盘上有 101 个键和 3 个指示灯。通常把键盘上的 101 个键按位置分为 3 个区：功能键区、主键区、数字键区；按功能分为 3 种：字符键（包括字母键、数字键、符号键）、功能键和编辑键。

3 个指示灯分布在键盘的右上方，分别对应键盘上 3 个键的工作状态。它们是：数字锁定指示灯、大写锁定指示灯、滚动锁定指示灯。

数字锁定指示灯：该指示灯亮时表示右边的小数字键盘处于数字输入状态，可以使用小键盘的数字功能；该指示灯灭时表示可以使用小键盘的光标移动键。这个指示灯由 <NumLock> 键控制，<NumLock> 键为开关键，按一下 <NumLock> 键，指示灯由亮变灭，再按一下则由灭变亮。

大写锁定指示灯：该灯亮时表示在输入字母时输入的是大写字母；该灯灭时表示输入字母时输入的是小写字母。这个指示灯是由 <CapsLock> 键控制，<CapsLock> 键为开关键，按一下 <CapsLock> 键，该指示灯会变亮，再按一下该指示灯则由亮变灭。

滚动锁定指示灯：该灯亮时表示屏幕滚动锁定。这个指示灯由 <ScrollLock> 键控制，<ScrollLock> 键为开关键，按一下 <ScrollLock> 键指示灯会变亮，再按一下该指示灯则由亮变灭。

101 键盘如图 1-1 所示。

一、主键区的键

这是键盘的主要部分，包括 26 个英文字母、10 个数字、标点符号、数学符号等符号及一些特殊功能的键。

1. 回车键 <Enter>

回车键又称换行键。按下回车键，表示一行内容输入的结束。录入时，无论光标在当前的什么位置，按下回车键 <Enter> 后光标就会移至下一行行首。

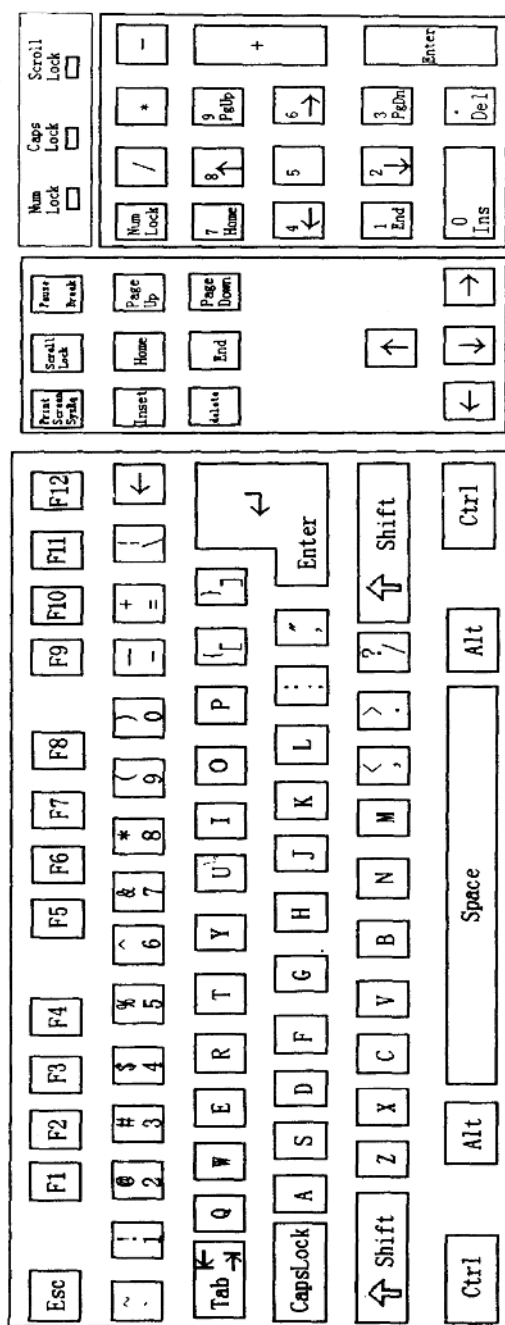


图 1-1 101 键盘图

2. 空格键<Space bar>

它是主键盘区下方的长条键。因为使用较频繁，所以它的形状和位置使左、右手都很容易控制。当按下此键时，它会把一个空格送给计算机，同时在屏幕上光标的当前位置插入一个空格。

3. 退格键<←>

按下此键，光标可以向左移动一个字符的位置，同时删除光标左边的字符。

4. 转换控制键<Shift>

转换控制键又称换档键。用于上、下档键的转换和大小写字母的转换。在主键盘区上有 22 个键的键面上有两个字符，如需输入键面上上档字符时，则在按下<Shift>键的同时按需要输入的字符即可；当处于小写状态时，按下<Shift>键的同时按其他字母键，则会输入大写字母。

5. 控制键<Ctrl>

这个键总是与其他键组成复合控制键以实现各种功能，这些功能是在操作系统中或其他应用程序中定义的。

6. <Alt>键

这个键总是与其他键组成特殊功能键或复合控制键，多用于输入法的转换。

7. 大写锁定键<CapsLock>

当按下此键时，键盘右上角相应的指示灯会亮，这时这个键将 26 个英文字母锁定为大写状态，对其他键无影响。当再按下此键时指示灯灭，26 个英文字母则变成小写状态。当处于大写锁定状态时，按下<Shift>键同时按下字母键会将大写字母转换为小写字母。

8. 跳格键<Tab>

跳格键是用来将光标右移到下一个制表位置。同时按下<Shift>+<Tab>键时，光标左移到前一个制表位置。

二、功能键

为了给输入提供方便，键盘上设置了功能键<F1>~<F12>，它们的具体功能由操作系统或应用程序定义。

强行退出键<Esc>：通常用于退出某一状态。在 DOS 状态下，按此键后屏幕上显示“/”，且光标下移一行，刚刚输入的错误命令作废，可在后面重新输入正确的命令。

三、光标控制键

1. 屏幕打印键<PrintScreen>

同时按下<Shift>键和<PrintScreen>键，将会把屏幕上显示的内容打印出来。同时按下<Ctrl>键和<PrintScreen>键，则打印出从键盘输入的信息及屏幕上显示的所有内容，直到再次同时按下这两个键为止。

2. 屏幕锁定键<ScrollLock>

按下此键屏幕停止滚动，直到再次按下此键为止。

3. 暂停键(<Pause>或<Break>)

按下此键屏幕操作暂停，再按一下任意键则屏幕操作继续；同时按下<Ctrl>键和<Break>键可作为程序强行中止键，常用作中止程序的执行。

4. 插入键<Insert>

这个键在数字键区简写为<Ins>，用来在一行中插入字符，一个字符被插入后，光标右侧的所有字符将向右移动一个位置。再次按下此键则返回到替换方式。

5. 删除键<Delete>

这个键在数字键盘区简写为，用来删除当前光标位置上的字符，当一个字符被删除后，光标右侧的所有字符将向左移动一个位置。

6. <Home>键

这个键在数字键盘区也有一个，在编辑状态时，按下此键光标移到本行的开头。

7. <End>键

这个键在数字键盘区也有一个，按下此键时光标移到本行的最后一个字符的右侧。

8. <Page Up>键和<Page Down>键

这两个键在数字键盘区也有相同两个（<PgUp>和<PgDn>），常用来实现光标的快速移动，如<Page Up>键常用于光标前移一页，<Page Down>常用于光标后移一页。这两个键的功能取决于操作系统和应用程序。

9. 光标移动键

光标移动键在数字键盘区也有相同的4个，用来实现光标的左<←>、右<→>、上<↑>、下<↓>移动。

四、数字键

在数字键盘区上的数字键受数字锁定键<NumLock>的控制。按下<NumLock>键，键盘右上角的指示灯亮，此时为数字状态，这时这些键的功能为输入数字和运算符号；当再按一下<NumLock>键，指示灯灭，这时为光标控制状态，其功能与光标移动键相同。

五、组合控制键

在微型机的键盘上<Ctrl>、<Shift>和<Alt>这3个键常与其他键一起组合使用，其中<Ctrl>键使用最多。在使用组合键时，总是先按<Ctrl>、<Shift>和<Alt>中的一个不放，然后再按下另一键，最后同时松开。

1. <Ctrl>+<Alt>+

功能：机器进行热启动。

2. <Ctrl>+<NumLock>或<Ctrl>+S

功能：暂停当前操作，按任意键后继续。

3. <Ctrl>+<PrintScreen>或<Ctrl>+P

功能：显示器上显示一行字符或从键盘上输入一行字符时，打印机会同时打印输出。

再按此组合键，可使打印机脱离响应状态。

4. <Ctrl>+<Break>或<Ctrl>+C

功能：结束当前行或终止一个命令或程序的执行。

5. <Shift>+<PrintScreen>

功能：打印屏幕信息，同时按下此组合键，在打印机上产生一帧屏幕硬拷贝。

6. <Ctrl>+<Enter>或<Ctrl>+J

功能：结束物理行，但不结束逻辑行，新开始行的输入认为是前一行的继续。

第二章 键盘指法

使用键盘最重要的是指法，如果能掌握正确的输入方法，养成良好的输入习惯，这对提高使用者的输入速度、减少使用者的操作疲劳是大有好处的。

所谓指法是指 10 个手指协调配合、分工合作的击键方法。而掌握击键方法必须熟悉键盘上的键位。所谓键位是指字符在微机键盘上分布的位置。按键在键盘上分布的位置，可分为 3 种类型的键：基准键、基本范围键、数字键。这 3 种类型的键对应的指法规则如下。

一、基准键

微机键盘上字母键的位置是按照各字母在文字中出现的机会多少来排列的。在 26 个英文字母中，选出了用得比较多的 7 个字母和一个标点符号键作为基本的字键，它们分别是：“A”、“S”、“D”、“F”、“J”、“K”、“L”、“;”。通常把这 8 个键叫做基准键或原位键。如图 1-2 所示。

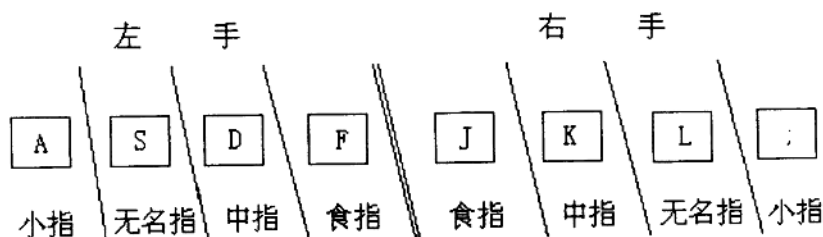


图 1-2 基准键

在键盘上，左手食指所对应的 F 键和右手食指所对应的 J 键的键面上有微微突起的小横杠，这个小横杠用手指就可以触摸和感觉到。这样就使操作者很容易地将两个食指定位在两个基准键上，而且在食指复位时可以不用眼看而凭感觉找准基准键，从而有利于实现盲打。

凭触觉找到两食指对应的基准键后，其他几个手指就可以自然地按顺序摆放在键盘的其他 6 个基准键上。这 8 个键就是 8 个手指固定的键位，在操作过程中两手的 8 个手指始终要轻放在 8 个基准键上，在伸出手指击键完毕都要返回基准键。

二、基本范围键

手指除打它的基准键外，还打它的范围线所包括的字键，这种字键称为范围键。在主键盘区中除 8 个基准键外的字母和一些符号都是基本范围键。左手、右手的大拇指负责空格键。基本范围键的指法规则如图 1-3 所示。

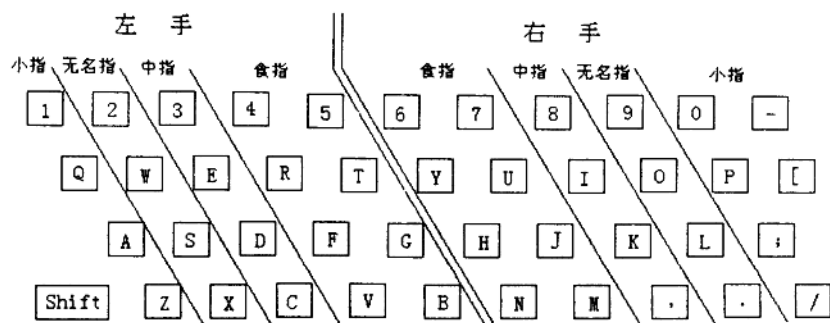


图 1-3 基本范围键

1. 左、右手食指的范围键

“G”、“H”键：这两个键和 8 个基准键一样，都属于横位键。G 键是左手食指的范围键，H 键是右手食指的范围键，打这两键时，左（或右）手向右（或左）平行伸出食指，击键完毕后立即返回基准键。

“R”、“U”键：由左手食指向左微斜、上伸、迅速击 R 键，击完键后返回基准键。由右手食指向左微斜、上伸、迅速击 U 键，击完键后返回基准键。

“T”、“Y”键：左手食指斜向右上击 T 键，击完返回基准键。右手食指大斜度、向左上方击 Y 键，击完返回基准键。

“N”、“V”键：左手食指斜向右下方击 V 键，击完后返回基准键。右手食指斜向左下方击 N 键，击完返回基准键。

“M”、“B”键：左手食指大斜度向右下方击 B 键，击完返回基准键。右手食指微斜、向右下方击 M 键，击完返回基准键。

2. 左、右手中指的范围键

“E”、“I”键：两手中指均左向、微斜、上伸、迅速击键，击打完毕后返回基准键。

“C”、“.”键：两手中指均微斜、向右下方击键，击键完毕后返回基准键。

3. 左、右手无名指的范围键

“X”、“.”键：两手无名指均微斜、向右下方击键，击键完毕后返回基准键。

“W”、“O”键：两手无名指均左向、微斜、上伸，迅速击键，击键后返回基准键。

4. 左、右手小指的范围键

“Q”、“P”键：两手小指均微斜、向左上方击键，击打完毕后返回基准键。一般小指无力，因此要多练习小指的击打。只有小指力量增强，各指击键力量才能均匀、一致。

三、数字键

0~9 十个数字键位于主键盘区的第一排，是属于除大拇指外的 8 个手指的范围，由这 8 个手指完成数字的输入。

数字键离基准键较远，弹击时必须遵守以基准键为中心的原则，依靠左右手指的敏锐和准确的键位感来判断数字键离基准键的距离和方位。击打数字键时，掌心略抬高，所使

用的手指尽量伸直。

四、其他范围键

符号键的指法和键位：

1. 与数字键同一键位的符号如下

! @ # \$ % ^ & * ()

这些符号都属于上档键，在键盘第一排数字键 0~9 的上面。因此输入这些符号时，必须同时按下<Shift>键。

在输入左手手指的范围键时，先用右手的小指按下右<Shift>键，然后用左手相应的手指击打这些符号对应的数字键，击打方法同数字键的指法。同样地，在使用右手手指的范围键时，先用左手小指按住左<Shift>键，然后用右手相应的手指击打这些符号对应的数字键。

2. 双符号键的指法和键位如下

? / 《 》 [{ }] - _ = + | \ ' " ~

双符号键是指同一双字符键位上的上档键和下档键都是符号。这样的键一般都分布在键盘的边角上，因此要求击打时手指伸出的跨度较大。而且更因为这些符号键大部分都是小指的范围键，因此更要求小指的动作迅速有力。在输入上档键字符时必须先用另一只手的小指按下<Shift>键。

由于符号键没有字母键使用的频率高，因此初学者应该把精力放在字母键的指法练习上。

使用键盘输入时，要注意下面几点：

第一，坐的姿势要端正，双肩放松。

第二，按照指法要求，击键轻快，击键后手指迅速归位。

第三，眼睛不看键盘，凭手感击键。

第四，录入时有耐心和恒心。

第三章 键盘录入要领

一、基准键练习

左手小指放在 A 键上,无名指放在 S 键上,中指放在 D 键上,食指放在 F 键上;右手食指放在 J 键上,中指放在 K 键上,无名指放在 L 键上,小指放在“;”键上。

左右手的大拇指,自然地平放在空格键上,输入空格键时用左右手大拇指均可。

练习:

从左手小指到右手小指,每个指头连击 3 次指下的键,大拇指击一次空格键,反过来从右手小指到左手小指,每个指头连击 3 次指下的键,或者几个指头交叉输入练习。

aaa sss ddd fff jjj kkk lll ;; aaa sss ddd fff jjj kkk lll ;; ;; lll kkk jjj fff ddd sss aaa asdf jkl;
asdf jkl; asdf jkl; ;lkj fdsa ;lkj fdsa ;lkj fdsa aaaa ssss dddd ffff jjjj kkkk llll ;;; aaaa ssss
dddd ffff jjjj kkkk llll ;;; ;; llll kkkk jjjj ffff dddd ssss aaaa aadd ssff jjll kk;; aadd ssff jjll
kk;; asas ddfdf jkjk l;l; asas ddfdf jkjk l;l; sfjl sfjl adk; adk; sla; sla; dkfj dkfj dkfj a;sl a;sl sldk
sldk fja; fja; s;dk s;dk djfk fjdksla; fjdksla; a;sldkfj fkdls;a fjdksl fjdksl fjdksla;fj kdj fk ljfk
lajkla flaj fajk jdfkj fkljf jkd skfj lajk lfa jkl ;asd flj; fda jkl ;f ajklfa lfjk lajfk lkjfkls ja;s
k;l;d ask; d;sk ;kda dkdd dddd kkkd dkjll asdfkg ;;lskd adfjk adl;sk djgjakd fgkglsk a;fjakdk
a;f

二、食指扩展练习

1. G、H 键练习

双手保持基准键位,左手食指向右移动击 G 键,右手食指向左移动击 H 键。

练习:

asdfgf ;lkjhj asdfgf ;lkjhj asdfg hjkl; gfdsa hjkl; ;lkjhj asdfgf asdfgf ;lkjhj asgf ;lhj asgf ;lhj
asdgf ;lkjh asdgf ;lkjh asgf ;lhj adgf ;khj adgf ;khj asg;lh asg;lh adg;kh afg;jh gfhj gfhj
gfdhjk gfdh hjkl gfdsa hjkl; ghfj ghfj ghfj ghfjkd fjfdksl fjdkgf fjdkgf a;sldkjgh a;sldkfjgh
aslad hall gall half glass asks flash lad gass lass shall glass add salad slag flash fall flash
glass flash galss flass glass flash hall flags half half jags glass js a hall flash aaaa

2. R、V、U、M 键练习

R、V、U、M 键是左右手食指的范围键,R、V 键是由左手食指来完成的;U、M 键是由右手食指来完成的。

练习:

fush fash rhum rum ruvd drag harl suds hard lurk hush hulk drag hulk frfr rrrf vvff vvff frvf
frvf fuvr fruv rfvv ujmm rvff uujj uujj juju mmjj mmjj jjmm kmkm lmlm vfdvs suds half
haul rfuj rfju rfju frjm ujfv mjrf jmfr arar srsr drdr frfr juju kuku lulu fvfv dvvd svsv avav
jmjm kmkm lmlm jmfv fjvm fvjm rfv ujmm rfv ujmm fgjhrvm fghruvmfjghruvm mjrf mjrf

fuml laskdjfhg fjdksla; lmlm fvrfv frfr

3. T、B、Y、N 键练习

T、B、Y、N 键是左右手食指的范围键，T、B 键由左手食指来完成，Y、N 键由右手食指来完成。

练习：

frtvbg fgbvtr frtgbv fvbgtf frtgbv ftbgtf rftgbv fvbgtf fgbvtr fvb juyhmn jhyumn jmnhyu
jumnyh jhmnyu hnmjuy hnmyu juyhnm jhuymn jyn fjruvm ghtnby fujrvn gyhrbn rujfmh
vbnhgf rtyufj rtyufj hjmnbv fjhutg nbv fghuru fghuvm fgjhty fghjyj vtbrym nuytbv fnhvjt
fmhngu fvjyt fjruvy ghvmbn fjruvm fgjhty ghfjru as;lruvy tyruvfjgh rujfmh vbnhgf rtyufj
rtyufj hjmnbv fjhutg nbv fghuru fghuvm fgjhty fghjyj vtbrym nuytbv fnhvjt fmhngu fvjyt
fjruvy ghvmbn fjruvm fgjhty ghfjru as;lruvy tyruvfjgh

三、中指扩展练习 (E、C、I、J)

E、C 键由左手中指 (D 指) 来完成，I、J 键由右手中指 (K 指) 来完成。

练习：

dcdc decd dced dcde kik, ki,k k,ik k,ki edik dck, deik dcki cd,k deki dced ik,k dede dced
ki,ki k,ik l,ik ,ik, kik, ki,k dcdc dcdc cece ecec ecec diei ,l,l l,l, eic, e,ci di,e dic, ie,c icde fcj,
fcj, fc,k dck, m,m, ecrc race race ji,j ji,jkl dcdc dcdc dced dcde kik, ki,k k,ik k,ki edik dck,
deik dcki cd,k deki dced ik,k dede dced ki,ki k,ik l,ik ,ik, kik, ki,k dcdc dcdc cece ecec ecec
diei ,l,l l,l,

四、无名指和小指练习

1. W、O、Z、/ 键练习

弹击 W、O 键时，左右手的中指，即 S 指和 L 指分别微向上方左斜伸展击键；弹击 Z、/ 键时，左右手的小指，即 A 指和 J 指分别微斜向右下方弯曲击键。

练习：

dzod gz/e f/wf tjoz iozf crow iose ywmk /sgh gord odds blot blow mobe other ought count
block count hullo solve frenzy normal frenzy normal toward thought cruio thoight surious
redwood commute redwood weight wood wool half zero z/x,dd
dzkg ghz/ either thought creez block deer doze double value straght craze a,/z

2. Q、P、X、. 键练习

弹击 Q、P 键分别用左右手的小指，即 A 指和 J 指来完成；弹击 X、. 键分别用左右手的无名指，即 S 指和 L 指来完成。通常在字符输入过程中，小指和无名指不够灵活，要加强小指和无名指的练习。

练习：

q.pq qcpq fsqp ckqp fu.c vj,p gspp vj,p xup, spw. Dept paim part pore xmas puit text puit
upper plucd prong quest quench decamp acquire precept cupboard princely precept
supboard princely skeptical acquittal grass value str aybalue strday slash great slash aide

ride aide rich vest rich ves urge used urge used time tilt riches strait riches strait visage
revast relaid recast fulcru mackerel katitude macjerek latitide ban ans ban ans ban ands rub
eynie nabncy brick nancy frick chance turvid chance mindful calumny mindful bsaring
bracket instance part pore cmas puie space quest quire wave chance value system kabul
英文字母综合练习 (反复练习多次)

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
zyxwvutsrqponmlkjihgfedcba
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
zyxwvutsrqponmlkjihgfedcba

五、大写字母输入练习

大写字母输入指法分两种:一是首字母为大写;二是连续字母为大写(即全部为大写)。

1. 起首字母为大写指法

遇到左手弹击的大写字母,用右手小指按下右端<Shift>键,同时左手弹击所要输入的字母键。若遇到右手弹击的大写字母,用左手小指按下左端<Shift>键,同时右手弹击所要输入的字母键。例如:输入“Computer”,右手小指按下右端<Shift>键,同时左手中指弹击C键,随后右小指释放<Shift>键,继续弹击omputer。

练习:

Chine English America Argentina Australia Brazil Britain China Canada Egypt England
France Germany Greece Iceland India Indonesia Italy Japan Korea Russia Malaysia
Philippines Singapore Spain Swede Switzerland Vetnam Asia Atlantic Africa America
Europe Geneva Hongkong Macao Taiwan Tibet Indian Ocean California Mediterranean
Oceanis Pacific Vencouver Yangtse AgAl AuCa HeHg MgMn SiTi ZnVn Monday
Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday Tine Date Month Year

2. 连续大写字母指法

将大写锁定键<CapsLock>按下(键盘右上角 CapsLock 指示灯亮)就可输入连续的大写字母。

练习:

COMPUTER DOS CCED BIOS ENTER OFFSET ESC IBM ASCII HEX
CPU ROM RAM LPT FOB CIG USA AMOUNT QUANTITY QUALITY
PRICE SPECIFICATION SHIPMENT DELIVERY PAYMENT ENCLOSURE
CONTRACT FAX TEL JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG
SEP OTC NOB DEC UN GMT WBX LPT NUL AUX

六、数字键、符号键练习

计算机数据录入中,往往有大量的阿拉伯数字需要录入。一般的数据录入分为纯数字录入和西文、数字混合录入。

1. 纯数字录入指法

(1) 将手直接放在键盘第一排的数字键上，与基准键指法相对应的键位：ASDFG=12345, HJKL; =67890。

(2) 右手弹击编辑小键盘（如图 1-4 所示）的数字键。将右手食指放在 4 键上，中指放在 5 键上，无名指放在 6 键上。食指范围键是 7、4、1，无名指范围键是 9、6、3，中指范围键是 8、5、2，小指按回车键。

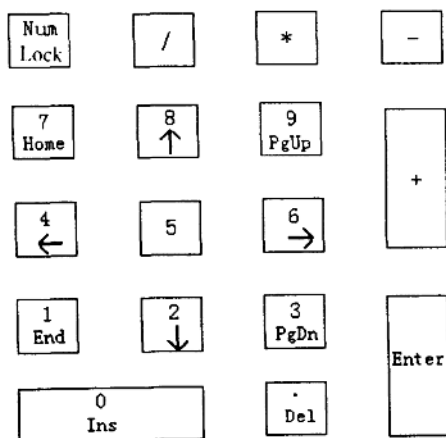


图 1-4 编辑小键盘

2. 西文、数字混合录入

数字键离基准键较远，弹击时必须遵守以基准键为中心的原则，依靠左右手指的敏锐、准确的键位感来衡量数字键离基准键的距离和方位。

(1) 4、5、6、7 键

弹击 4 时，F 指斜向上（微偏左）移动，越过 R 键。弹击 6 时，J 指大幅度斜向左上方伸展，越过主键区的第二排键。

当弹击数字键时，掌心应略微抬高，所使用的手指要伸直。强化训练触觉键位感应，迅速击键，击毕立即返回基准键。

练习：

4567 6745 7456 4657 4477 5566 4756 7645 y6r5 r4u7 ju7 fr4 gt5 hy6 gt5
hy6 n7 b4 b5 n6 4f7j 5g6h 56gh 47ty bngh ty56 ty47 ty47 gh56 gh56 ru47 bn47

(2) 1、2、3、8、9、0 键

弹击 1 键时，A 指斜向上偏左方移动，越过 Q 键。依照前述动作，用 S 指弹击 2 键，用 D 指弹击 3 键，K 指弹击 8 键，L 指弹击 9 键，；指弹击 0 键。

练习：

1029 1029 3829 1038 8822 1100 2299 3388 1209 1234 7890 1234
7890 54321 78906 5647 a5b6 a4b8 a1c9 a3d8 a3d9 b7a5 b9a2 a4b0 a4b7 ab72 abcd45
abc8 1112 1314 k3k9 a1a kik8 de3d ;p0 aqa1 ala9 k8k s2s 19l d3d f4f g5g h6h j7j This book is
reduced to 200 yuan. One week is 7 days.