

21世纪信息时代的个人必备利器

多媒体实况教学



五笔字型发明人

王永民教授授权出版

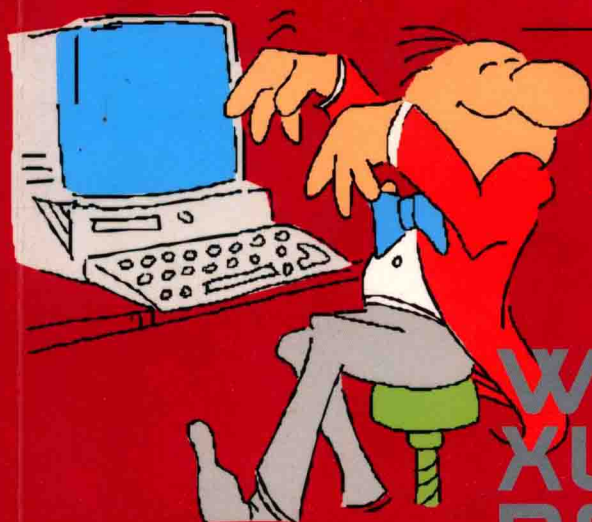
五笔字型 学习的革命

快速学通 编码查询 勤练提速

一书全通

五笔打字高手的必经之路
中国人学五笔字型不再难

元 贞 编著



WUBIZIXING
XUEXI
DEGEMING

附赠光盘内容：

初步体验 指法讲解 字根助记 打字详解

轻松掌握86版/98版/标准版三种版本

上海科学普及出版社

Shanghai kexuepujichubanshe

五笔字型 学习的革命

元 贞 编著

上海科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

五笔字型学习的革命/元贞 编著. —上海: 上海科学普及出版社, 2005.3

ISBN 7-5427-2987-X

I. 五... II. 元... III. 汉字编码, 五笔字型—输入—基本知识 IV. TP391.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 010187 号

策 划 铭 政

责任编辑 徐丽萍

五笔字型学习的革命

元 贞 编著

上海科学普及出版社出版发行

(上海市中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销 北京君升印刷有限公司印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 7.25 字数: 190000

2005 年 4 月第 1 版 2005 年 4 月第 1 次印刷

印数: 1~8000

ISBN7-5427-2987-X/TP · 643 定价: 16.80 元

版权所有 侵权必究

前言

随着本书的出版，一场五笔字型学习的革命已经到来！五笔字型是十分优秀的汉字输入法，它的第一个版本（86版，又称4.5版）是由王永民教授于1986年发明的，一直到现在，绝大多数的用户仍然在使用着这个版本。掌握五笔字型输入法，将能极大地提高汉字输入速度，给工作和生活带来很大的方便。到目前为止，中国的互联网用户已经超过1亿人，网络已经成为人们日常生活的一部分，网上活动肯定离不开汉字的输入，如果用户掌握了五笔字型输入法，那么将能提高上网效率，手里又多了一件信息时代的利器。

本书附赠的多媒体教学光盘，是根据五笔字型教学实践同声录制的，重点突出，详略得当。作者善于把复杂的问题简单化，让读者如身临其境，胜过身边有一位老师。读者只需跟着光盘中的多媒体教学软件学习，就能从一个对五笔字型完全不懂的门外汉，成为一个掌握五笔字型输入法行家里手。

另外，本书的书面教程可帮助读者快速学会五笔字型输入法。读者如果记不住多媒体软件所讲的部分内容，可通过快速翻查书面教程来掌握。本教程与多媒体教学相结合，可谓相得益彰。

本书还配有86版/98版/标准版编码字典。本字典编码规范、拆分详尽。收录了五笔字型86版/98版/标准版全部汉字编码，不论遇到多么复杂难打的字，读者一查即会。

规范的键盘字根键位图，字根表对于学习五笔字型的人来说是必不可少的，因为，要掌握字根在键盘上的分布，必须要有一个规范的字根键位图。本书所附的键盘字根键位图是86版/98版/标准版三种版本的规范键位图，对读者学好五笔字型将起到很大的帮助。

本书作者期望，这本书能成为广大电脑用户的得力帮手，为普及五笔字型输入法，作出微薄的贡献。

作者

2005年3月

目 录

前 言

步骤 1: 先弄清“五笔字型输入法”的概念.....	1
步骤 2: 用五笔字型输入法按几下键能输入一个汉字.....	1
步骤 3: 初次体验五笔字型	2
步骤 4: 先学会输入至关重要的 25 个字.....	4
步骤 5: 选择适合自己的五笔字型输入法版本.....	7
步骤 6: 怎样才能成为五笔字型输入高手.....	8
步骤 7: 认识你的键盘	9
步骤 8: 规范打字姿势和指法	12
步骤 9: 字根在键盘上的分布	14
步骤 10: 扫描式记忆字根	16
步骤 11: 两张重要的图表	20
步骤 12: 特殊汉字的输入方法	22
步骤 13: 正常汉字的输入方法	25
步骤 14: 简码的输入方法	38
步骤 15: 词组的输入方法	41
五笔字型 86 版/98 版/标准版字典.....	45

五笔字型输入法是王永民教授于 1986 年发明的，到目前为止，共有 86 版（又称 4.5 版）、98 版和标准版等 3 个版本。五笔字型输入法是输入速度最快的汉字输入法之一，在正常速度条件下，其中文输入速度甚至已经超过英文输入电脑的速度。掌握五笔字型输入法，将会极大地提高学习、工作和生活的效率，从而使您在信息时代拥有一件受益终生的得力工具。那么，什么是五笔字型输入法呢？

步骤 1：先弄清“五笔字型输入法”的概念。

“五笔”，是指五种基本笔画——横（一）、竖（丨）、撇（丿）、捺（㇏）、折（乙）。五笔字型输入法的发明人王永民教授，以这五种基本笔画和汉字偏旁部首为基础，发明了 130 个字根，然后将这 130 个字根科学地安排在各个键位上，打字时，将汉字拆分为字根，按下与这些字根相应的键，就能输入汉字，这就是“五笔字型输入法”，如图 1 所示。

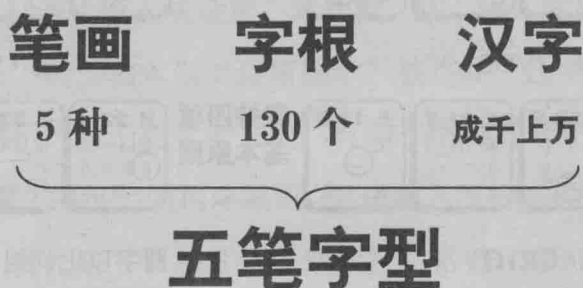


图 1 五笔字型的概念

步骤 2：用五笔字型输入法按几下键能输入一个汉字？

最少的，一键即可输入。最多的，四键。

用五笔字型输入法输入汉字，不论这个汉字有多复杂，最多只要按 4 下键盘就能输入一个汉字。

下面引用各种类型的汉字拆分，来说明这个问题，如图 2 所示。

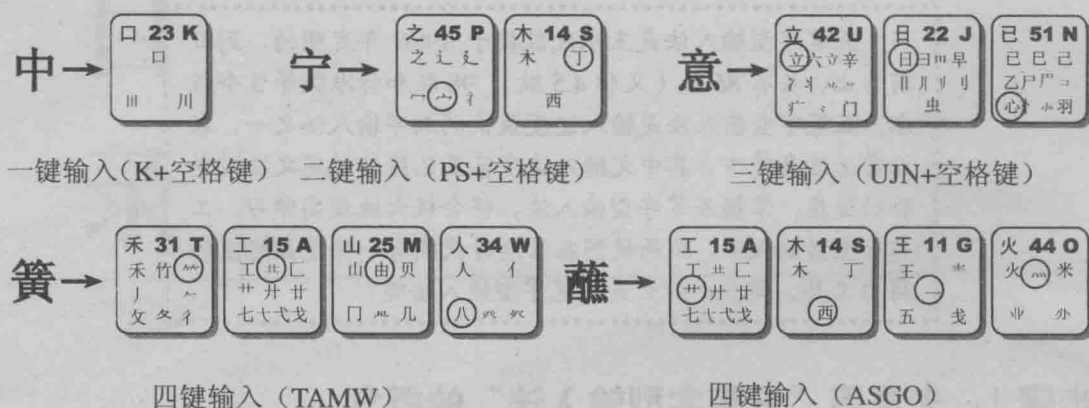


图2 五笔字型输入法示意图：输入单字

最值得一提的是，五笔字型还能输入词组。所有的词组，都只需要按4下键盘就能输入——不论这个词组有多少字。下面引用各种类型的词组拆分，来说明这个问题，如图3所示。



图3 五笔字型输入法示意图：输入词组

为了使读者对五笔字型有一个更加直观的认识，现在就请打开电脑中的“记事本”程序，在记事本中输入以上单字和词组。

步骤3：初次体验五笔字型。

我们将在 Windows 的“记事本”程序中输入步骤2中所列举的汉字，以实际体验一下用五笔字型输入法打字的感觉，以下是具体操作步骤。

- (1) 单击“开始”菜单按钮，依次选择“程序”→“附件”→“记事本”

菜单项, 打开如图 4 所示的“记事本”程序。

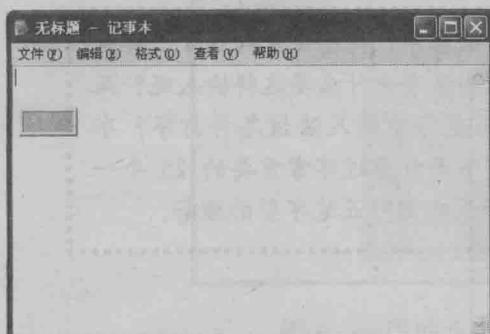


图 4 “记事本”程序窗口

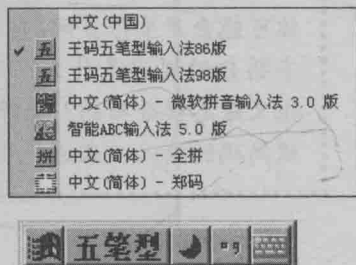


图 5 五笔字型输入法图标

(2) 将输入法切换到“王码五笔型输入法 86 版”状态。方法有两种：一是在屏幕右下角的提示区域中点击图标, 选择“王码五笔型输入法 86 版”, 二是反复按 **Ctrl + Shift** 键, 直到出现“王码五笔型输入法 86 版”输入法图标为止。如图 5 所示。

(3) 在出现的五笔字型输入法图标上, 单击鼠标右键, 在弹出的菜单中选择“设置”选项, 打开“输入法设置”对话框, 在“输入法功能设置”区域中, 确认“词语联想”、“词语输入”、“逐渐提示”被“√”选中, 因为这样在输入过程中会有编码提示, 对于初学者来说, 有利于学习五笔字型, 如图 6 所示。

(4) 参照步骤 2 中汉字的相应编码, 尝试输入所列举的汉字和词组。比如, 要输入“宁”字, 首先按下 **P** 和 **S** 键, 然后打空格键, 即可输入该字。所有单字和词组输入完毕后, “记事本”将呈现如图 7 所示的效果。

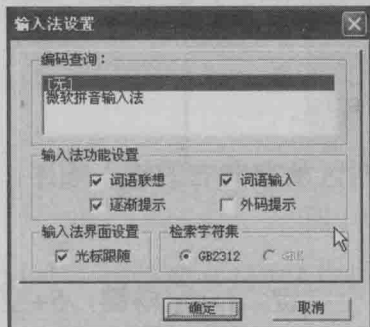


图 6 “输入法设置”对话框

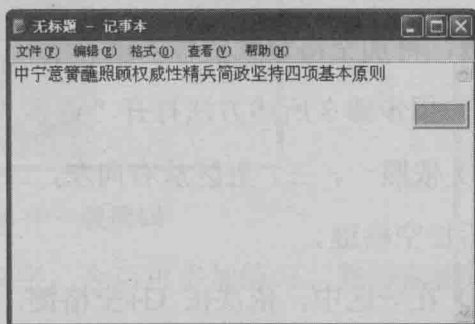


图 7 初次体验五笔字型

学到这里，你可能是一头雾水，体验倒是经过了，可是你可能会产生很多问题：这些汉字为什么要这样输入呢？汉字拆分的规律是什么？用五笔字型输入法该怎样打字？字根又是怎样分布的？等等。下面就通过非常重要的 25 个一级简码的输入，来进一步加深我们对五笔字型的理解。

步骤 4：先学会输入至关重要的 25 个字。

如图 8 所示是一个普通的键盘，和我们使用的键盘没有什么区别。这里，我们给它作上标记，将 A~X 这 25 个键划分为 5 个区域。你可以看到，每个区都有 5 个键（注意，其中 Z 键不包括在内）。

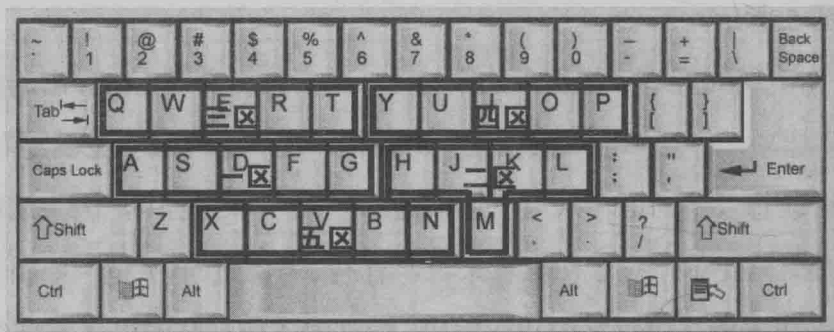


图 8 划分为五个区的键盘

我们要输入的就是与这 25 个键相对应的一级简码。

什么是一级简码，我们暂且不用去理会这个概念，只要知道一级简码是按下一个键，再加空格键就能输入就行了。

(1) 用步骤 3 所述方法打开“记事本”程序。

(2) 依照一、三、五区从右向左，二、四区从左向右的输入顺序，按一个键，然后加空格键。

(3) 在一区中，依次按 G+空格键，F+空格键，D+空格键，S+空格键，A+空格键，这样，你将会输入以下汉字：一、地、在、要、工，如图 9 所示。

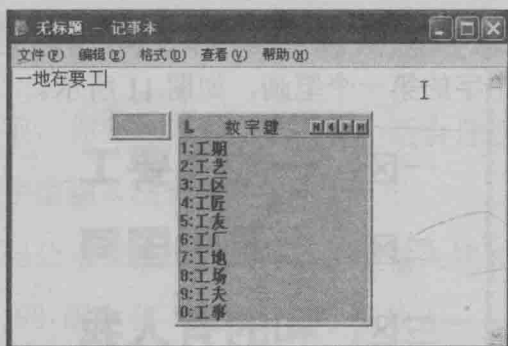


图 9 一区的 5 个一级简码

(4) 按回车键 (Enter 键) 继续输入第二区。依次按 H+空格键, J+空格键, K+空格键, L+空格键, M+空格键, 将输入以下汉字: 上、是、中、国、同。

(5) 按回车键 (Enter 键) 继续输入第三区。依次按 T+空格键, R+空格键, E+空格键, W+空格键, Q+空格键, 将输入以下汉字: 和、的、有、人、我。

(6) 按回车键 (Enter 键) 继续输入第四区。依次按 Y+空格键, U+空格键, I+空格键, O+空格键, P+空格键, 将输入以下汉字: 主、产、不、为、这。

(7) 按回车键 (Enter 键) 继续输入第五区。依次按 N+空格键, B+空格键, V+空格键, C+空格键, X+空格键, 将输入以下汉字: 民、了、发、以、经。

至此, “记事本” 中将有如图 10 所示的汉字。

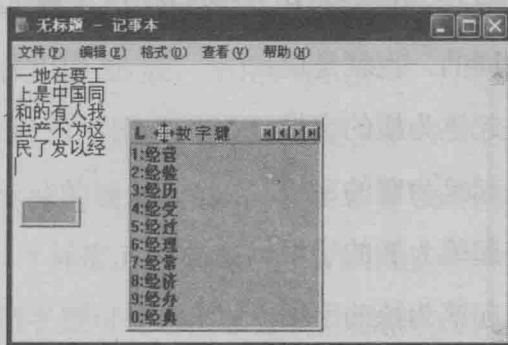


图 10 25 个一级简码

这 25 个一级简码是最常用到的汉字, 今后可多加练习。熟练掌握这 25 个字的输入, 可以提高你的打字效率。但我们首先要学这 25 个字并不仅仅是这个

原因，而是因为其中隐藏着五笔字型的奥秘，你看得出来吗？

观察每一行中每个字的第一个笔画，如图 11 所示。

一区：一地在要工

二区：上是中国同

三区：和的有人我

四区：主产不为这

五区：民了发以经

图 11 每一区汉字的第一个笔画

可以发现这样一个规律：

- 一区的每个字的第一个笔画都是“一”，即横。
- 二区的每个字的第一个笔画都是“丨”，即竖。
- 三区的每个字的第一个笔画都是“丿”，即撇。
- 四区的每个字的第一个笔画都是“丶”，即捺（“不”字例外）。
- 五区的每个字的第一个笔画都是“乙”，即折。

在五笔字型中，199 个字根分布在五个区的 25 个键上，它们的分布规律和这 25 个一级简码是相同的，也就是说：

- 一区分布的是起笔为横的字根。
- 二区分布的是起笔为竖的字根。
- 三区分布的是起笔为撇的字根。
- 四区分布的是起笔为捺的字根。
- 五区分布的是起笔为折的字根。

至于具体字根是怎么分布的，我们要在步骤 9 才会讲到，先了解上面讲到的这些内容即可。

步骤 5：选择适合自己的五笔字型输入法版本。

在正式开始学习前，你要先为自己选择一个适合自己的五笔字型版本。首先，我们要弄清五笔字型输入法有哪些版本。

到目前为止，王码公司共推出“王码五笔型输入法 86 版（又称 4.5 版）”、“王码五笔型输入法 98 版”和“标准五笔字型软件——WB18030——王码五笔”等三种五笔字型输入法。

其次，“王码五笔型输入法 86 版”、“王码五笔型输入法 98 版”和“标准五笔字型软件——WB18030——王码五笔”这三种五笔字型输入法，到底该选择哪一种呢？

一般而言，你只需要根据个人情况掌握其中的一个五笔字型版本就够了。但不少读者因为对五笔字型输入法的版本缺乏了解，或者没有选择好适合自己的版本，而影响到五笔字型的学习和使用。

据统计，到目前为止，86 版占装机量的 90% 以上，也就是说，有 90% 以上的五笔字型用户使用的是“王码五笔型输入法 86 版”。98 版和标准版只占不到 10% 的份额。

86 版为什么能够占这么大的比例呢，一方面是因为先入为主，老用户一般习惯于他们一开始就使用的 86 版，新用户在老用户的影响下也多使用 86 版。另一方面，是因为 98 版虽然比 86 版能输入更多的汉字，包括繁体字，但因为广大用户多数并不是专业的输入人员，只需要掌握 86 版就足够了。但是无可否认，在国家新标准下，“标准五笔字型——WB18030——王码五笔”的应用前景是广阔的。标准五笔字型可处理国家强制性标准的 27 533 个汉字，并与 86 版五笔字型兼容。但到目前为止，一般电脑上安装的是 86 或 98 版，所以读者要对这一现状有所认识。

所以，在目前，笔者个人建议广大读者使用 86 版五笔字型。本书也主要是基于 86 版五笔字型而写的。同时，由于 86 版与标准版兼容，掌握了 86 版，再

学标准版就很容易了。

步骤 6：怎样才能成为五笔字型输入高手？

成为高手的前提是先要学会五笔字型。学会五笔字型的关键有两点：

一、记忆字根

学会五笔字型，必须要牢牢记住字根的分布，这一点是毫无疑问的。记忆字根的方法有两种，一是靠背诵助记口诀，二是不死记硬背，遇到陌生字根就查字根键位图，在打字实践过程中记住一个字根分布哪个键上。记忆字根不等于背诵字根。笔者鼓励用第二种方法，在应用中记住字根分布，否则背得再熟，不去打字也是徒劳。

上面也提到了，关于字根在键盘上的分布情况，我们将在步骤 9 中学到。

二、掌握汉字拆分规则

光记住字根还不行，如果你不了解汉字拆分的规则，那么，面对稍微难拆分的一些汉字，你将茫然失措，不知道如何拆分。

关于怎样拆分汉字的字根，我们将在步骤 14 中学到。

学会之后，你还要使自己的输入速度快起来，这才是学习五笔字型的最终目的。提高打字速度的关键在于常练、常用、常翻查。

在提高速度这个意义上说，五笔字型没有捷径可走。只有在平时多应用五笔字型，遇到不会打的字就翻查字典，才能真正提高速度。

本书字典部分囊括了所有 86 版、98 版和标准版五笔字型的汉字编码，读者可以根据自己的需要翻查。

一个优秀的五笔字型输入者，只要看到一个汉字，就能在脑海中快速拆分出这个字的字根，并条件反射般地用手指敲打键盘上与这些字根相对应的键。

另外，你还要记住，刚学会五笔字型的时候，你就像一只蜗牛，拼命爬也爬不快的。这时候千万不要着急。打得慢是正常的，因为五笔字型的字根的确

比较繁多,你不可能在很短的时间内熟悉字根分布。同时你肯定会有不少字不会打,并不是因为你没有掌握方法,而是因为我们祖国的汉字确实形态多样。

但随着时间的推移,你将成为真正的打字高手。所以在学习和应用的时候务必要有耐心。

由于五笔字型与键盘紧密相关,所以在学习五笔字型输入法之前,我们要先熟悉所使用的键盘。有的读者可能对键盘比较熟悉了,那么可以跳过这一步骤的学习。但多数读者还是对键盘比较陌生的。下面,我们就来认识一下键盘,并且规范打字姿势和打字指法,以利于五笔字型的学习。

步骤 7: 认识你的键盘。

键盘从功能上可以分为 4 大区域,分别是主键盘区、编辑键区、小键盘区和功能键区。另外还有显示键盘输入状态的指示灯区域,如图 12 所示。



图 12 键盘分区

(1) 主键盘区。主键盘区也被称作通用键盘区,包含 10 个数字键、26 个英文字母键、11 个标点符号键、10 个控制键、1 个空格键,以及 2 个窗口键和 1 个菜单键。共计 61 个按键,每个键都有它特有的功能。下面我们介绍几个常用的控制键。

① **Ctrl** 控制键。**Ctrl** 键属于组合键,也就是说不能单独使用,需要与其他键结合在一起才能使用,如 **Ctrl + C** 组合键的功能是复制文本。键盘上

左右各有一个 **Ctrl** 键，功能完全一样，是为了双手使用方便。

② **Alt** 替换键。替换键也有两个，它也属于组合键，不可以单独使用。比如 **Alt + Ctrl + Del** 组合键，用于热启动。

③ **Tab** 制表位移动键。每按一次可以使光标向左或向右移动一个制表位的距离，多用于文字处理软件。

④ **Caps Lock** 大小写字母锁定键。当用户需要输入大写字母时，可以按一下键盘上的 **Caps Lock** 键，此时，键盘右上方的 **Caps Lock** 指示灯变亮，表示键盘正处于大写字母输入状态。若再次按一下该键，指示灯熄灭，键盘此时又恢复到小写字母输入状态。

⑤ **Shift** 上档键。键盘上左右各有一个 **Shift** 键，其实功能完全一样，只是为了双手使用方便。在主键盘区有 21 个键位标有 2 个字符，排列在上面的称为上档字符，下面的称为下档字符，两者的转换是结合 **Shift** 键来完成的。

⑥ **Backspace** 退格键。一般用它来修改输错的字符。按一下退格键，光标就会向左退一格，并且把光标前的字符删去。

⑦ **空格键**。空格键是键盘中最长的那个键，按下此键可以输入一个空格，同时光标向前移动一个字符。如果是在汉字输入过程中，空格键也将起到使汉字呈现的作用。

(2) 编辑键区。编辑键区位于键盘的右侧，在编辑键区中，共有 13 个按键，如图 13 所示。下面对各键一一进行说明。

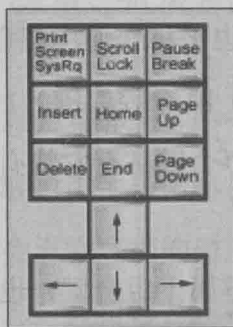


图 13 编辑键区

① **Print Screen** 屏幕硬拷贝键。按这个键可把当前整个屏幕拷贝到剪贴板中，可作为图像文件在图像处理软件或字处理软件中使用。

② **Scroll Lock** 屏幕锁定键。在电脑的某些软件中，当所显示的内容翻滚时，按该键可将屏幕的显示锁定。

③ **Pause** 暂停键。主要用于暂停或中断程序的执行。

④ **Insert** 改写键。在文字输入中，按下该键，可将光标后的字符覆盖掉。

⑤ **Delete** 删除键。它的作用与退格键大致相同，不同的是按下这个键后，删除的是光标后面的字符。

⑥ 、、、 方向光标键。它们的主要作用是控制光标向上、向下移一行，向右、向左移一格。

⑦ **Page Up**、**Page Down** 上、下翻页键。如果文章的内容在电脑的当前屏幕上显示不下，那么可使用上、下翻页键控制显示的内容向前、向后翻页。

⑧ **Home** 清屏键。也可以叫做回家键，按下此键可以将光标移动到一行文字的开头。按 **Ctrl + Home** 组合键，可以回到整个文档的开头。

⑨ **End** 末尾键。**End** 在英文中为“最后”的意思，所以把它叫做末尾键，按下此键可将光标移到一行文字的末尾。按 **Ctrl + End** 组合键，可以将光标移到整个文档的末尾。

(3) 小键盘区。小键盘区也被称为数字键区，由于数字键盘的数字和编辑键位集中，故操作较顺手，因此小键盘区为财会、统计、金融人员提供了很大的方便，如图 14 所示。

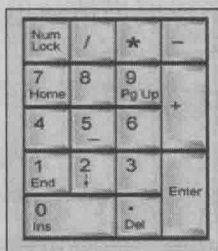


图 14 小键盘区

小键盘区位于键盘的最右边，用右手输入。初始状态的手指分工如下，中指先放在中间的 **5** 上，食指放在 **4** 上，无名指放在 **6** 上，大拇指也轻放在 **0** 上。打字时，食指负责 **1**、**4**、**7**，中指负责 **2**、**5**、**8**，无名指负责 **3**、**6**、**9**，小拇指负责 **Enter** 键。

Num Lock 数字锁定键。按下该键，则键盘右上角的第一个指示灯关闭，表明在该状态下不能用小键盘输入数字。再按下该键，则指示灯变亮，可以用小键盘输入数字。

(4) 功能键区。功能键可以完成某些特定的功能，如图 15 所示。



图 15 功能键区

① **Esc** 退出键。**Esc** 键的功能最强，使用最频繁，它的功能通常是从某些状态下退出。

② 在功能键区中有 **F1** ~ **F12** 这 12 个功能键，这些功能键在不同的系统中有不同的定义。

③ **Sleep** 睡眠键。按下睡眠键，则电脑进入休眠状态，显示器和硬盘均关闭。该键可保护自己不在的情况下，屏幕内容不被人看到，另外，可以省电。

④ **Wake Up** 唤醒键。在休眠状态下，按下该键，则电脑被唤醒，进入正常工作状态。

⑤ **Power** 电源键。在电脑运行过程中，按下电源键，则电脑将被直接关闭，没有保存的数据会丢失，所以要谨慎使用该键。

步骤 8：规范打字姿势和指法。

正确的打字姿势对于打字者来说非常重要。良好的打字习惯不仅能使你提高打字速度，而且还不易感到疲劳，同时可以预防由于长期使用电脑易引起的