

纵横输入法与中老年计算机教学

北京离退休人才开发中心老年电脑班学员 李岩

一、 输入法与纵横输入法

输入法是指为了将各种符号输入计算机而采用的编码方法。汉字输入的编码方法，基本上都是采用将音、形、义与特定的键相联系，再根据不同汉字进行组合来完成汉字的输入的。英文字母只有 26 个，它们对应着键盘上的 26 个字母。所以，对于英文而言是不存在什么输入法的。而汉字的字数有几万个，它们和键盘是没有任何对应关系的，但为了向电脑中输入汉字，我们必须将汉字拆成更小的部件，并将这些部件与键盘上的键产生某种联系，才能使我们通过键盘按照某种规律输入汉字，这就是汉字编码。汉字编码方案已经有数百种，其中在电脑上已经运行的就有几十种，作为一种图形文字，汉字是由字的音、形、义来共同表达的，汉字输入的编码方法，基本上都是采用将音、形、义与特定的键相联系，再根据不同汉字进行组合来完成汉字的输入的。通过上述描述，我们又可以把输入法进行细分，分为拼音输入法与笔画输入法。拼音输入法通过发展，现在经常使用的有智能拼音、全拼、微软拼音、搜狗拼音、谷歌拼音等等。在笔画输入法中，1983 年发明的五笔字型输入法一直被人们关注。其实，除了五笔字型输入法以外还有一种由笔画来进行文字输入的方法——纵横输入法。这种输入法是由香港殷商周忠继先生发明、推广的一套以 0-9 十个数字进行编码的小键盘输入法，笔形与数字代码的联系由 4 句口诀说明。一横二竖三点捺，叉四插五方块六，七角八八九是小，撇与左钩都是零。纵横输入法的出现打破了五笔输入法在笔画输入法中的多年垄断，口诀简单精炼，非常容易理解和背诵。是一种非常好学易懂的打字方法，通过短期培训就能掌握打字的基本方法。

二、中老年学员学习纵横输入法

中老年学员特点：年龄普遍较大，记忆力较差；文化水平程度高低不齐；对计算机陌生，心理有畏惧感；练习时间有限，不能经常练习。针对以上特点，北京离退休人才开发中培训班采取小班教学，专业老师授课，从计算机最基础的讲起，使每位学员对计算机有一定的了解之后再学习纵横输入法，消除了他们的畏惧心理。每次上课前学员们可以提前到教室进行打字练习，尽可能多的让大家练习。在掌握了纵横输入法的方法之后，下一个问题就是怎么样让学员们提高打字速度。从我个人角度而言，我认为指法和打大词组就是窍门。不光是纵横输入法，其他的输入方法也是一样的。我曾经问过打字很快的几位我的大学同学，

他们所使用的输入方法是不同的。不管是拼音还是五笔，手指头的灵活程度和基本姿势是很重要的。基本指法不对，用“一指禅”或“二指禅”是怎么也不能提高打字速度的。所以在教学当中，我们一直强调指法练习。而指法练习并不枯燥，在纵横输入法的练习程序中，有专门为指法练习的小游戏。学员们从中不仅练习了指法，还进行了游戏，实现了寓教于乐。体现了编写程序的人性化。而对于大部分中老年人来讲，普通话不标准，限制了拼音码的使用，记忆力衰退，诸如五笔型等汉字输入法又很难掌握。对于他们，迫切需要有一种简单、易学和好用的汉字输入法。而纵横码正好符合此要求。纵横输入法还有一个不同于其他输入法的地方——大词组，这也是提高打字速度的诀窍。打大词组就好比咱们写字一样，如果一笔一画的写肯定没有连笔写的快。更主要的是，打词组与打单字相比，词组的编码数要远远少于单字的编码数。手指按少量的按键就可以打出大量的文字，这是一般输入法所不能及的。因此，我们把纵横输入法中的词组编码进行整理并印发给学员们，受到大家广泛好评。

三、纵横输入法在生活当中的应用

在如今的生活和工作当中，不管是上网聊天还是收发电子邮件，不管是撰写博客还是表格制作，哪样都离不开打字。而掌握了纵横输入法后，一切都不再是问题。而且对继续学习计算机的其他知识有很大的帮助。在我们学习班的众多学员当中，有这么几位学员给我留下了深刻的印象。闫民——一位机关退休的文字工作者。他对我说：“感谢您教会了我纵横输入法，这种输入法简单易学、轻松快捷、口诀易记、终身受益。”他还独自使用纵横输入法完成了 8000 多字的网上自撰文稿，终于圆了企盼近十年的用电脑写文章的梦，从此摘掉了“不会写字的文盲”的帽子。第二位的名字叫李雪，从小身患小儿麻痹的她只有一只手可以活动。之前她也尝试过很多打字方法，由于一只手行动不便，打字成为她学习电脑道路上的最大障碍。通过对纵横输入法的学习后，彻底解决了这一问题。现在她使用纵横输入法在博客中发表文章 200 多篇，累计访问人数达到 10000 多人。在网络中结交了很多朋友，自己又学习了很多新的计算机知识。她说：“如果不会打字，这些事情也只有梦里实现了。”第三位是晁承仁老先生，今年 78 岁的他是名公安干线退休的老干部。从来没摸过电脑的他通过学习使用纵横输入法实现在网上和远方的子女进行聊天，为他的晚年生活增加了很多乐趣。像这样的例子还有很多，通过学习纵横输入法后又重新找到工作的、通过计算机等级考试的、网上开店做生意的……纵横输入法给很多人带来了便利。

四、纵横输入法的推广

如今在众多输入法中，怎样才能使纵横输入法脱颖而出，让更多人去了解和使用呢？一个新生事物出现以后，会有很多旧事物与其抗衡，阻碍它的发展，甚至消灭它。这就要求纵

横输入法在今后要不断完善自己，体现自己的优势。它的前途是光明的，道路是曲折的。需要大家集思广益，不断总结，不断探索。例如可以在计算机软件上如何做的更人性化，更适合大多群体使用上多下功夫。不断升级程序，更新词库中的词组数量，简化安装程序（最好能开发出免安装的程序）等等。我相信只要通过不断努力，一定可以让纵横输入法在输入法中鹤立鸡群，名扬天下。除此之外，对纵横输入法的宣传也是必不可少的。学习和使用纵横输入法的人多了，宣传力度就加强了。加紧对新程序的开发，让更多的领域涉及到纵横输入法。如：手机，游戏机等电子产品，让纵横输入法无处不在。另外对于中老年人当前情况，他们大部分从未操作过计算机。在学习过程中，许多学员反映，学纵横码不难，难就难在计算机的操作上。为了让中老年朋友更好的掌握它，以后授课时，可以先向学员介绍纵横知识，再介绍计算机的操作使用，让大家在计算机使用的过程中，巩固所学的纵横码。

五、结束语

纵横输入法的出现，给计算机输入法增添了新的活力。同时在我的教学当中也体会到了纵横输入法比其他输入法更容易被中老年朋友们接受。以前我教拼音时，总有一些学员发音不准，怎么拼也拼不出想打的汉字。而且即使拼对汉字，同音字很多，寻找到自己想要的汉字需要花很多时间，影响了打字的速度。纵横输入法不仅解决了音不准的问题，还通过大词组的方式提高了打字速度。由于计算机更新换代速度较快，也给我带来了一些困惑。如：很多学员家的操作系统是新出的 windows vista 或 windows 7，是否也能安装和使用纵横输入法？这就对纵横输入法的兼容性提出了考验。还有一部分学员的电脑是笔记本电脑，是否与台式机的安装方法和使用方法一致？这样类似的问题都是等待我们去探讨的，我希望纵横输入法有朝一日能够推出一个完美版，无论什么样的操作系统，无论什么样的机型，都可以适用。总而言之，纵横输入法还是给我们的生活带来的便利。在此感谢香港苏浙同乡会主席周忠继先生，感谢苏州大学纵横汉字信息技术研究所。让更多的中老年朋友们重新焕发新春活力，赶上了信息化时代的列车，实现了真正的老有所为，老有所乐！

以上内容仅是本人一些体会感受，有待完善，请各位老师多提宝贵意见，多多指教。

参考文献：

- [1] 纵横北京——北京老教育工作者协会
- [2] 百度网站相关资料