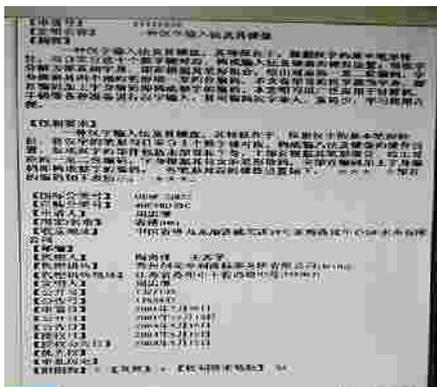


精心浇灌盛开的纵横汉字之花

北京市海淀区蓟门里社区 孙玉欣

2015年11月,我做为嘉宾有幸参加了2015年CKCIM杯北京纵横汉字输入技能大奖赛暨纵横码学术研讨会。亲眼观看了纵横汉字输入法高手现场冠亚军精彩的竞技赛,参赛选手们个个轻松自如飞快敲击电脑键盘,录入规定的比赛文章。打字速度之快操作之灵活简直就像植入程序软件芯片的机器人一样,准确定位一触即发。测试文章就象LED显示屏伴随着齐刷刷敲击键盘的旋律,一瞬间布满银花,让我目不暇接。我简直是在欣赏一场精湛的艺术表演,此时此刻我由衷地赞叹纵横汉字输入法不愧是一种输入速度极快的汉字输入法,我更加钦佩纵横汉字输入法的创始人,如今已九十多岁高龄的周忠继先生,是他老人家倾注数十年的心血,潜心研究出的一种易学便捷的计算机汉字输入法。

为完成纵横汉字输入法的研究、实施和推广,周忠继先生个人累积投资1000万元,把数千多个简体汉字和港澳台使用的繁体字逐一进行编码,周忠继先生以深厚的汉字文化底蕴剖析汉字的形体特点,将构成汉字的几个基本笔画点、横、竖、撇、捺、提、钩通过不同方位的排列组合拆分归类为十种笔形,又将这十种笔形与计算机小键盘上的0-9十个数字形成对应关系。独特巧妙的构思不仅体现出汉字的整体形状和结构特点,而且把中国光辉灿烂的汉字文化与现代信息技术交织融合为一体。我粗算了一下纵横汉字输入法中字一键简码100多个,字二键简码2000多个,词一键简码90多个,词二键简码1360多个。周忠继先生呕心沥血持之以恒,编纂之艰辛耗时之漫长令人难以想象。完成数千个简体汉字、一万多个繁体汉字及多字词的编码、简化编码工作之后又与苏州大学纵横汉字信息技术研究所合作推出了纵横码输入法软件。周忠继先生发明的纵横汉字输入法于2001年7月25日和2002年8月9日申请了两项国家发明专利,并与2004年由国家知识产权局授权公告。专利号分别为“ZL 01127036”和“ZL 02138104”,发明名称分别为“一种汉字输入法及其键盘”和“纵横简易码输入法及其键盘”。见附图1和附图2。



附图 1

附图 2

我曾在国家知识产权局官网进行专利检索，查阅有关汉字输入法的专利文献，从 1987 年 1 月到 2006 年 5 月公开的汉字输入法方面的专利文献有 1535 件，其中已公告授权的有 129 件，虽已授权但因费用终止公告的有 397 件，专利权有效期届满的有 4 件（过期的专利），公告后视撤回公告或视为弃权的有 850 件，公告后被驳回的有 103 件，已公告但还没有授权的 52 件。我粗略浏览了一下已授权的 129 件专利文献，真是让我大开眼界，发明人可谓八仙过海各显神通，为了在电脑的键盘上输入汉字，五花八门的套路数不胜数。我以曾经尝试过五笔字型输入法、二笔中文输入法、自学过汉语拼音输入法、最终落脚点放在纵横汉字输入法的学员身份，又从这 129 件已公告授权的专利文献中重点阅读了“简繁体汉字输入系统及其方法”、“一种笔型代码输入法”、“汉字数字化输入法”、“计算机象形码汉字输入法”、“华文码”几件比较典型的专利文献，当然我更是反反复复看了周忠继先生发明的两个专利文献。我深有感触，有比较才有鉴别，纵横汉字输入法在现有的汉字输入法中独树一帜。目睹这 129 件授予专利所有权的汉字输入法，我思绪万千，这当中又有几多真正付诸于实践，实现了科技成果的转化，扎扎实实形成简单易学实用快捷的应用程序文件，走进我们的工作和生活中呢？任何一个专利文献只保存在专利文献馆，没有产生社会效益，没有服务于人民大众，不过是纸上谈兵，也就逐渐失去了它应有的社会价值。

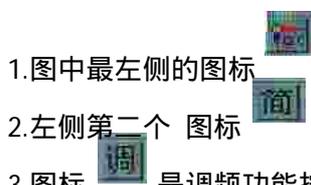
我们知道汉字不是世界上最古老的文字，古巴比伦的楔形文字、古埃及的象形文字、古印度的印章文字历史比汉字要长得多，却都没有流传下来，博大精深的汉字是古典文字中唯一流传并使用至今的文字。每个汉字都展示出早期文化的习俗和基本价值，表达和承载着我们中华民族灿烂辉煌多姿多彩的文化基因。纵横汉字输入法并不是最早申请发明专利的，之前就已经公开了 236 件发明专利，纵横汉字输入法正是万木丛中脱颖而出的花朵悄然绽放。纵横汉字输入法已在全国 31 个省市及香港特区、澳门特区、台湾等地区广泛应用，这是周忠继先生对社会对中华民族无私奉献的宝贵财富。不比不知道，比了我很自豪我很骄傲，我有缘获得纵横汉字输入法这个宝，是蓟门里社区党委副书记王素华老师为我们铺的路建的桥，是中关村学院的何庆霞老师课上耐心细致讲解的好，课下通过电子邮件电话联系为我们答疑辅导，使我在学习和应用纵横汉字输入法的实践中逐渐掌握熟练了纵横码取码规则、操作要领和录入技巧。我使用了才知道纵横码的价值不仅仅是简单易学和适宜不同群体的汉字输入法，而且是一个实用性很强的多功能应用程序软件。其多功能体现在以下三个功能区域：

一、输入法状态条区域的功能

输入法状态条如图 3 所示：



图3 输入法状态条



- 1.图中最左侧的图标表示中英文切换按钮。
- 2.左侧第二个图标表示简繁体汉字切换按钮。
- 3.图标是调频功能按钮，单击这个按钮出现如图4所示的窗口，可以调整相同输入码字词在候选字词窗口中的次序，可把常用的字词前置，操作过程是如下：

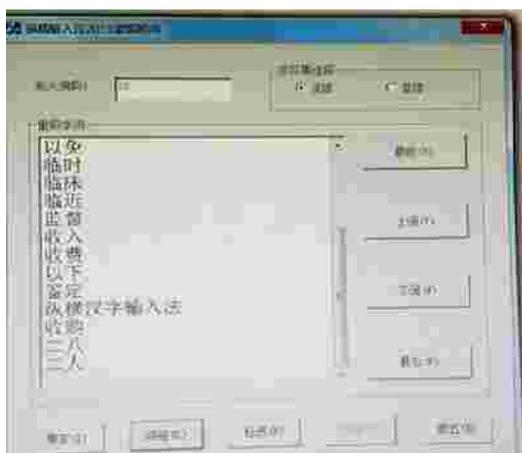


图 4



图 5

在图4“输入编码”的文本框中输入需要调频的字或词的编码，如“28”，在“字符集选择”框下勾选“简体”，单击：“单字”或“词组”，选中要调频的字或词，单击“最前”单击“确定”，见图5、图6，再单击“存储”，单击“确定”，就完成了将“纵横汉字输入法”置于候选词窗口首位的操作，见图7。

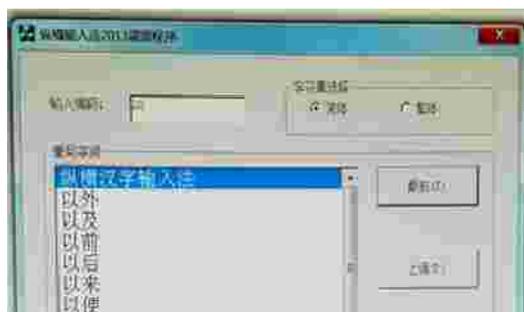


图 6

图 7

4. 图标  是自定义功能按钮，选中需要自定义的字词，单击这个按钮，即完成了自定义字词的编码并保存在自定义词库中。操作过程如图 8、图 9 所示。

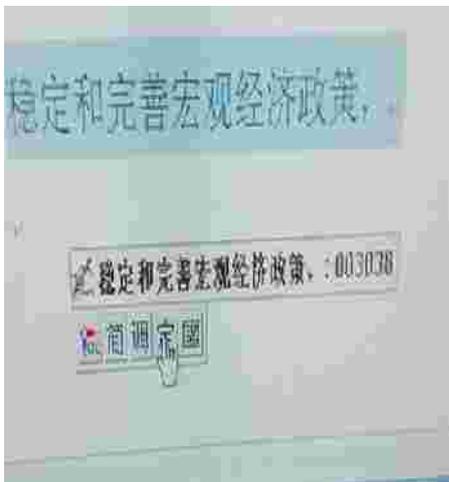


图 8

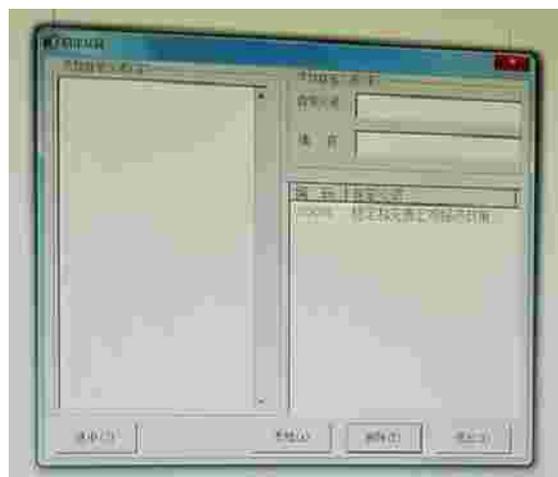


图 9



5. 图标 为软键盘按钮，其功能和用法与其它输入法完全相同。

二、小键盘区域的主要功能

1. 小键盘上 0 - 9 十个数字既是输入码码元，又兼做候选字的选择键。

2. 小键盘上的“/”和“米”键既可分别做为字和词的输入码结束键、字词的“0”位选择键

又兼做没有纵横汉字输入时二字词和三、四多字词的联想键。见图 10、11、12、13 所示。

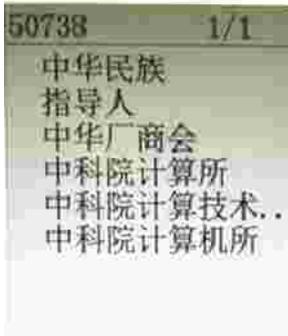


图 1 0

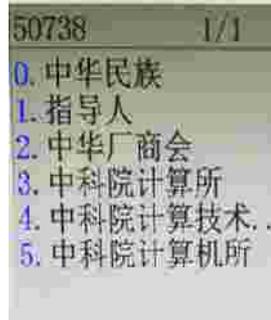


图 1 1

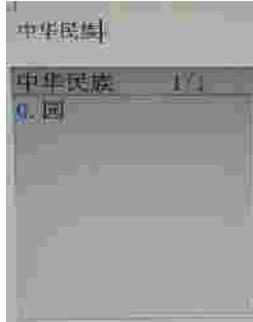


图 1 2

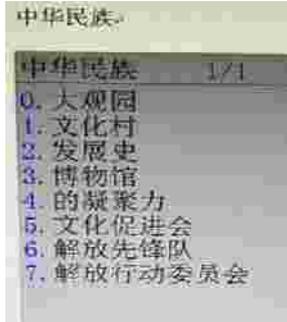


图 1 3

3. 小键盘上的“+”“—”做为多个候选字词的翻页键,当没有纵横码输入时“—”可做标点符号的输入键,而“+”可做为数字引导键,按下此键输入窗口出现系统当前日期信息,可以输入所要录入的日期或其它需要的数字。见图 14、15。

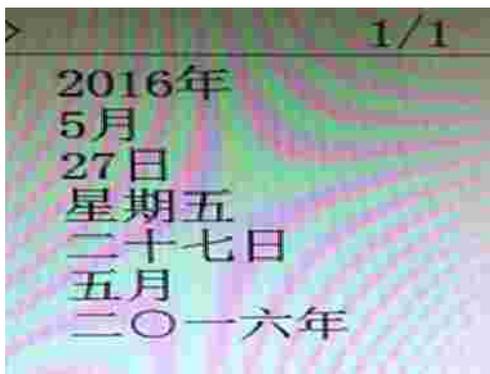


图 1 4

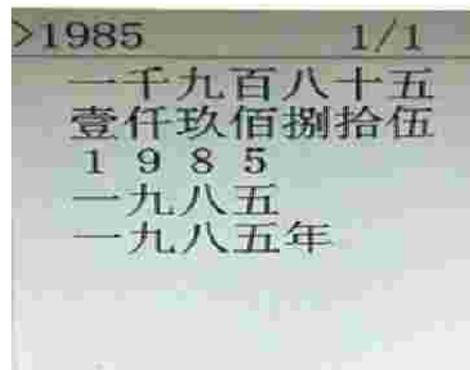


图 1 5

4. 万能输入键

当不能确定所输入汉字某个编码时，可按下万能输入键“Num Look”以“？”替代0 - 9中的任一个码元，然后在候选字窗口找到需要的汉字。参见图16、17。

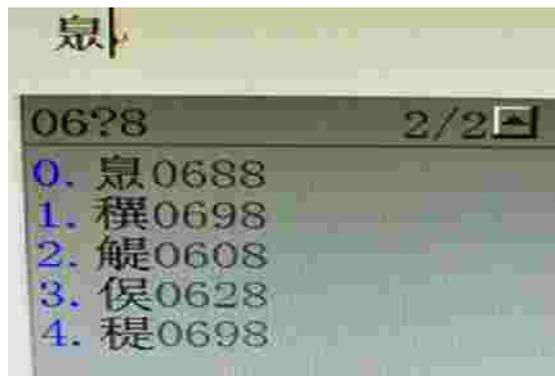


图 16



图 17

5. Del 键

Del 键删除最新输入的一个输入码，在没有纵横码输入时，则删除光标前的一个汉字。

6. Enter 键

Enter 键用于清除组字窗口中所有的输入码和选字窗口内的候选字，在没有纵横码输入时，做为换行键。

三、程序文件区域的功能

我主要学会了输入法常用功能的设置、自定义词导出、导入的操作和应用。

1. 输入设置向导

输入法常用功能是通过“输入设置向导”来完成的，单击“开始” → “所有程序” → “纵横汉字” → “纵横输入法2013版”。单击“输入设置向导”，出现“输入法常用功能设置对话框”如图18所示，（右单击“输法状态条”，再单击“设置向导”也可以显示“输入法常用功能设置对话框”）。



图 18

在这个对话框中可以设置排版方式、字体大小及出字词方式。在输入设置一栏有联想功能、添加提示、用户词库、自定义词在前等，可根据需要进行勾选。需要与第四版字词排序兼容时可以在其前面的小方框内勾选，最后单击“完成”。

2. 自定义词导出、导入操作

自定义词导出、导入是用“自定义词和专业词库管理工具”来实现的，可以通过管理自定义词将专业词库中没有又是平时常用的词句集成到纵横码输入法中。

a 导出自定义词，操作步骤：单击“开始”→“所有程序”→“纵横汉字”→“纵横输入法 2 0 1 3 版”→“自定义词和专业词库管理工具”→“自定义管理【Z】”→“打开自定义编码对照表【0】”→“另存为”→“桌面”→“指定档案”→“保存”→“确定”。见图 1 9 、 2 0。

B 将已有自定义词的“指定档案”存入 U 盘中，操作步骤：右单击桌面上的“指定档案”→发送到 U 盘。见图 2 1。

C 将存有自定义词的“指定档案”导入到另一台电脑中，操作步骤：开始”→“所有程序”→“纵横汉字”→“纵横输入法 2 0 1 3 版”→“自定义词和专业词库管理工具”→“自定义管理【Z】”→“导入自定义编码对照表【1】”→“指定档案”→“保存”→勾选“合并原文件”→“确定”。见图 2 2、 2 3。

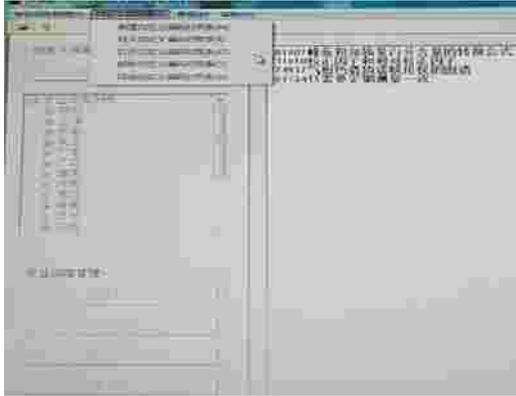


图 19



图 20



图 21

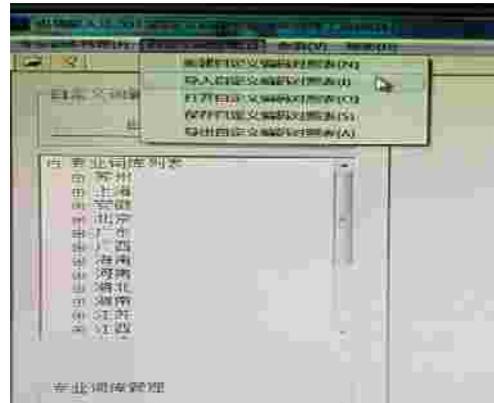


图 22



图 23

对于应用程序文件中的其它内容，我还一知半解，有待于今后继续努力学习。

我在循序渐进的练习体验应用纵横码的过程中，不断总结学到的知识点，也特别注意观察请教其他学员的好经验，弥补自身的不足。2015年我以题为“让纵横汉字之花在指尖上绽放”获北京市纵横码论文一等奖。前人栽树我等乘凉，前人挖井我饮甘泉。我享受了周忠继先生和苏州大学纵横汉字信息技术研究所科研人员的劳动成果，丰富了我的退休生活，我也经常把自己的收获体会与我们社区的学员共同分享。有一次80岁的马玉珍大姐打电话说有个字怎么也打不出来，我立刻赶去她家她说这个字左半部是“讠”，右半部是“登”，我输入编码“3071”后候选字窗口中没有这个字，我又用拼音输入“zheng”，也没有这个字。这时我在纵横码输入法状态条上单击“简”切换按钮，转换成繁体输入状态，输入编码“3061”，在候选字窗口出现了“證”字，“證”字的简体字应该是“证”。左半部是“讠”，右半部是“登”组成的字在简体字或繁体字中都是没有的。

我们社区党委副书记王素华老师为了打造学习型社区，让新老学员尽快进入角色，到处整合资源、想方设法筹措调济电脑，在蓟门里社区创办了电脑体验微课堂，满足了家中无电脑、无网络或有疑难问题的老人的需求；建了纵横码学习研讨QQ群、微信群，为新老学员提供了互相学习交流切磋共同提高的技术平台；同时也采取了请进来走出去课内课外一帮一的双向互动学习方式。学习班长马勤书记包揽了课前的准备工作，检查电脑设备，安装软件。课上有序安排学习内容，让学员们消化吸收巩固老师教授的知识，课后归纳整理学习中存在的问题，及时研究讨论。平时还安排酷爱纵横码的老学员作为老师轮流值班，有针对性地辅导新学员。纵横码学习班里的中老年学员们把计算机的小键盘当作通往美丽汉字的一条顺心路，路边是开着纵横汉字之花的长青树。我们闲时要多走走路，走在路上要常浇浇树，让纵横汉字的长青树根深叶茂，让我们一起精心浇灌盛开的纵横汉字之花。