

五十字元法

电脑文化两用中华小字典

——汉字编码排列——
(附音序检字表、部首检字表)

张国防 编著

顾问(按查字编码排序)

张志公 郑易里

王宗柏 李 锋

杜松寿

中国计量出版社出版

字典简介

本字典按五十字元输入法汉字编码排序，字典收进常用字 6763（国家标准字符集字 GB 2312-80）个，字、词释义参考了数十部字、词典，力求规范、准确、全面、义新。会使用它查字，就会在电脑上输入汉字。与本字典配套的有在 IBM-PC 及其兼容机、苹果机、中华学习机、四通 2401/2/3 打字机等上使用的软件和汉卡，还有正式出版的五十字元输入法系列技术教学录象带。

五十字元输入法软件（磁盘两片）经 1 小时即可学会。在电脑上，最快每分钟可输入 200 个以上汉字。

电脑文化两用中华小字典 (五十字元法)

张国防 编著

责任编辑 杨庚生

中国计量出版社出版

(北京和平里 11 区 7 号)

中国计量出版社计算机排版

中国计量出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

开本 787×1092 1/64 印张 12.375 字数 600 千字

1989 年 12 月第 1 版 1989 年 12 月第 1 次印刷

印数 1-7000

ISBN 7-5026-0287 9/TB.237

定价 5.40 元

科技新书目[208-012①]

凡 例

一、本字典的字头，专收中华人民共和国《国家标准信息交换用汉字编码字符集基本集。GB2312-80》所列的6763个汉字，不收该集以外的字。

二、本字典的字头采用本书编著者张国防发明的《五十字元多能电脑汉字输入系统》中的“形音式”编码法（详见正文前的五十字元查字法），作为查字法编码排列。字头和编码排在行首，编码排在字头的前边，它既是查字的编码，又是电脑输入的编码。

三、本字典的字头，按照普通话的语音系统，采用汉语拼音、直音和双拼编码三种方式标音。汉语拼音方案、直音法、及其双拼法，分别见正文后面的附录1、2、3。

四、多音字头，按其读音的汉语拼音字母顺序及其声调顺序，依次称为第一读音、第二读音……。如“长”读 cháng 和 zhǎng。cháng 音应在 zhǎng 音之前，故 cháng 音作第一读音，zhǎng 音作第二读音。又如“劲”，读 jìn 和 jìng；同理，jìn 作为第一读音，jìng 作第二读音。各音用（一）、（二）……标明序列。多音字声母不同的编码不同，分列字头；排在编码序的相应位置；声母相同而韵母不同的或韵母相同而声调不同的，编码却都相同，不分列字头。

五、本字典，为了采用电脑排版的方便，也是为了尽量缩小版面、降低定价，便于在中、小学校和大专院校发行、推广，字头仅刊现行标准简体字，不附繁体 and 异体字。

六、字头和词语的释义力求简明。不止一项意义的用①②③……等标明次序，分别注释。如果一义之上再分条目解释的，用1、2、3……等标明次序。少数比较生僻的字，只作简单的释义。括号“[]”中的复音词或词组列入义项加以解释。如分条注解时，也用1、2、3等标明次序。多音字头，分别标音之后分别释义。

2 凡 例

七、释义后的举例，一律用“~”号代替本字，一个“~”号只代替一个字。举例不止一个的中间用“|”号隔开。较难懂的例词用圆括号“（）”加注；列入义项释义的复音词或多音词，举例时，也用“~”分别代替词中的各字。如[糊弄]词的举例中“做事~~”，两个“~”号分别代替“糊”和“弄”两个字。

八、释义中的〈方〉表示本字是方言地区用的字或者本义所注的是方言地区的用法；〈文〉表示文言或书面用语；〈口〉表示口语；〈外〉表示是近代的外来语（历史上相沿已久的外来语，一般不注来源）；〈旧读〉表示旧时读法与今不同；〈俗读〉表示俗读用于某义。从兄弟民族语言中转来的词，加注民族简称。如：“哈”字下的[哈达]是从藏语来的，注〈藏〉。

九、在释义中的（-子），（-儿），（-头）表示本字可以加上这类词尾，构成大致同义的词，其中的“-”代替本字。

十、小圆点的用法：用于汉语拼音音节前面，后边的注音不标声调，表示该音读轻声；注音上又标调号，表示该音有时读轻声，间或重读。如“因为”注作“yin · wè”，表示“因为”的“为”字一般轻读，有时也可以读去声。

十一、本字典的正文前边附有部首检字表和汉语拼音检字表。前者供暂时不会五十字元法的读者按形查字之用，后者供读者按音查字之用。

十二、凡是 GB2312-80 字符集中给了区位号的不成字的部首，一律立为字头，给予编码；有的按照名称的主要字标出读音，这是为了信息处理的方便。

“电脑文化两用字典”

易教易学，检索方便，用

于初级识字教学，定有良

——好效果，大可一试。

张志明

五十字元多能电脑输入法方案：

一九八六年三月廿五日至五月廿三日参加国家组织的
首届全国汉字键盘输入方案评测，经评定列为
A类方案。

特此

证明

全国汉字
输入方案
评测工作组

一九八六年五月廿三日

鉴定证书摘要

五十字元输入法，1987年于北京通过技术鉴定，多学科权威专家一致认为：“具国内、外先进水平”。

鉴定证书摘要：

.....

该系统综合三大类编码技术（形码、音码、形音码）。所含五种方案用五十个高频字元将其融为一体，发挥各自长处，又互为补充；五种方式一起装入机内，用户可根据需要任意选用，只要学会一种，其余略加学习即通。

该系统精选的五十个高频字元是关键所在。取码规则简单并一贯到底；键面布局科学合理，易于记忆；采用双拼技术，使拼式简短，便于高速输入。

鉴定委员会一致认为：“五十字元多能电脑汉字输入系统”将三大类型编码技术用五十个高频字元融为一体，设计思想正确，技术指标先进，在字元选取中有独创性的突破；其取码规则、键面布阵、双拼设计、词库建立及减少重码等主要指标方面均有创新，处于国内、外先进水平。.....

鉴定委员会名单：

陈力为

张松芝	郭冶方	张轴材	唐亚伟		
吴几康	原益中	马学良	伍棠棣	倪光南	韩承德
江昭	姚世全	肖金卯	张长松	黄宪东	扶良文
张佳昆	匡永成	胡靖宇	王之灌	彭忠良	孙钧锡
袁琦	姜德存	杜海萍	鲁元魁	马广申	张伟良
许钦文	关善章	方瑜	李传槐	庞真	叶楚强
张均武					

前 言

人类进入信息时代的特征是人类全部活动的电脑化。而在我国广泛应用电脑，则必须首先解决一项重要技术，这就是汉字编码。

汉字编码法，其实质就是汉字排序法。在电脑上应用，是汉字输入法，在编纂字、词典中应用，就是查字法。如果是一个好的汉字编码法，便应当是一个好的汉字查字法；本字典，正是采用被国家评为 A 类方案的五十字元输入法作为查字法编著的一部新型字典。读者只要学会五十字元法(约需 2 小时)，就既会使用字典快速查字而有利于学习文化，又会在电脑上输入汉字而与其自由对话。

本字典，主要收入中华人民共和国国家标准《信息交换用汉字编码字符集基本集》中的 6763 个汉字，可以满足中等文化程度的读者学习文化和应用电脑的用字。但其出版的主要目的，尤其在于希望它能够作为一部学习文化的新型字典和应用电脑的一项新技术，列入教学计划(约只需 2 小时)，一起进入中、小学和大、中专院校，如是，一举即可在极短时间内，使全国这一广大青、少年人群，不但得到一部查字极速、学习文化好用的工具书，而且又得到极易学会、快速好用的电脑汉字输入技术。与该字典配套应用的有功能完善的可在 IBM-PC 及其各类兼容机上使用的软件和汉卡，又有在苹果机和中华学习机上的配套系统，又可提供正式出版的五十字元法系列技术教学录象带。因而，凡是学会使用本字典的读者，你就可以方便地使用五十字元法的系列技术。

国家发展的基础在于教育，民族强盛的基础在于人才。人类全体都将进入“智慧圈”。祖国的四个现代化一定要实现，这就需要每个中国人都十分努力；本人近四十年来，惟希望通过努力，实现祖国的语文现代化，虽然艰难困苦，却

未敢一天辍止。今天我又把这本小书和五十字元技术献给读者，就算我向祖国再献的一点赤诚。

限于本人的水平和各种原因，书中难免存在较多的不足和错误。诚望读者批评指正。

中国计量出版社，为我同时出版了这本字典和《五十字元输入法》。在这期间，陈宽基总编和倪伟清副总编，不但在事业上给了我极大的支持，乃至在生活上也给予极多的关照；多年来，在我撰写本书和其他学术工作中，除了得到五位顾问前辈的指导与支持外，还得到王宗柏、唐亚伟、郭冶方、姚世全、肖金卯、陶沙、周冰洋、姜德存、关善章、张伟良、黄宪东、刘源、马为民、赵瑞林、张造林、安效珍、王素清、张学勤、姜世休、张作新、马明奇、朱怡然、袁满琴、金永德、刘清林、王坚定、杜玉华、黄素珍等学者和朋友的支持帮助，在此一并表示感谢！

张国防

音序、部首检字表说明

音序检字表说明

1.本表是供读者按音查字使用的。如知道某字的读音，但不知道它该怎样写时使用此表。

2.本表编入正文的全部字头，按字读音的汉语拼音字母顺序排列。3.各字后面的一组字母，是正文字头查字的编码，按编码，可在正文中查到各字。

部首检字表说明

1.本表编入本书的全部字头，按部首法排列，是供暂时不会使用五十字元法的读者查字使用的。

2.本表采用 GB2312-80 字符集的部首法，共 186 部；部首按笔画数目的增序排列，同画数的按起笔的“一、丨、ノ、丶、フ”排列；同画、起笔又相同的，按第二画的“一、丨、ノ、丶、フ”的顺序排列。依此向下。

3.检字表中的同一部的字，按去掉部首剩下部分的笔画数目增序排列。同画数的，仍按起笔的“一、丨、ノ、丶、フ”顺序排列；同画数起笔又相同的再按第二笔的“一、丨、ノ、丶、フ”顺序排列，…，依此向下。

4.各字后面的一组字母，是各字的五十字元法的编码，按编码可在正文中查到各字。

五十字元查字法

张国防

五十字元查字法，又叫五十字元电脑汉字输入法，是“五十字元多能电脑汉字输入系统（WDH）”（详见书后附录）中的五种编码式中的一种。在电脑上使用，是汉字输入法，在编纂字、词典中使用，就是查字法。

五十字元法，作为查字法，实是部首查字法的简化和发展。所谓简化，是把部首表一下子简化为五十字部；所谓发展，不是在一个字上取一个部首，而是在一个字上，按照几句话的规则，在固定位置上取两至三个“部首”（字元）。这就是五十字元查字法。

本查字法采用 26 个拉丁字母编码。下边分为三节，详细加以说明。

一 字元表及其使用的几点说明

（一）、字元表：

五十字元，其实就是五十个高频部首。只是作为“部首表”，它不是按照传统的笔画数目排列的，而是按照部首的读音或通用名称的主要字和汉语拼音声母两两对应排列的。

五十字元，是 WDH 五种编码式的基础，所以读者不管作为查字法使用还是作为输入法使用，都必须首先了解它，熟悉它。列表如下：

汉 拼 声 母	字 元 (括号内是归类字元)	各键代表高 频简码字
A(Zh)	竹	这
B	八 (ノ)	不
C	寸	次

2 五十字元查字法

汉 拼 声 母	字 元 (括号内是归类字元)	各键代表高 频简码字
D E F	丶 (丶) 刀 (刂) 二 (二) 方 (方) 𠃍 (𠃍) 𠃍 (𠃍) 𠃍 (𠃍) 方 (方)	的 而 分
G H I(sh)	广 (广) 一 (一) 尸 (尸)	个 和 是
J K L M	钅 (金) 口 (口) 皿 (皿)	就 可 了 们
N O(ch) P Q	牛 (牛) 厂 (厂) レ (レ)	年 出 者 起
R S T	人 (人) 纟 (系) 田 (田)	人 所 他
U(yu) V W	夕 (夕) 文 (文)	用 为 我
X Y Z	忄 (心) 小 (小) 足 (足)	学 有 在

(二) 字元表的七点说明:

1、已如前边提到的, 字元表是按汉语拼音的声母系统建立的。即所用五十个字元按其读音或通用名称的主要字与

声母对应安排，如 P 声母安排一个“丿”（撇），Q 声母安排一个“ㄣ”（曲），其余 22 个声母（包括 Y、W、U），每个声母安排两个字元，如声母 B 安排“ㄣ”和“八”，声母 M 安排“木”和“皿”等。

2、为了使汉语拼音的声母都变为单符声母，分别用 A、O、I、U 代替 zh、ch、sh、yu。

3、“E”规定叫“零声母”。在字元表里，代表两个没有声母的字元“二”和“β”（耳朵旁），又在给开口呼韵读音的字，如啊、鹅、爱、袄、欧、安、恩、昂、儿等没有声母的字编码时做“声母”。

4、“V”是汉语拼音里没有使用的字母，这里把它用来专门代表“シ”和“戈”两个字元的字母。

5、“扌”字元改称“扶手旁”，安排在声母“F”里，编码用“F”。

6、“ㄣ”字元定名叫“鱼字头”，安排在“U”声母里，编码用“U”。

7、“ㄣ”字元定名叫弯曲的“曲”，包括两种单笔结构：一种是向右打折的，如“ㄣ”，另一种是打两个折以上的如“ㄣ、ㄣ”等，编码都用声母“Q”。

8、“九”字元，是代表交叉结构的代表字元，包括三种结构：第一种是一笔打折与另一笔或多笔交叉的结构，如“力”、“七”、“九”、“韦”等；第二种是一笔通过三笔之上交叉的结构，如“丰”、“卅”等；第三种是多笔勾连交叉的结构，如“车”、“巾”等，编码都用声母“J”。

9、字元后边圆括号内的字元叫归类字元，计有二十七个，绝大多数都与部首查字法的传统归类相同，如“刂”归在“刀”等。如下表中的十二个变通归类。

字 元	ㄣ	广	一	日	文	β	二
归类字元	ㄣ	𠂇	ㄣ	日	父	𠂇	ㄣ ニ く 儿 ン

4 五十字元查字法

10. 字元使用的从大原则:

编码使用字元时, 必须依“从大”原则取元, 即有复笔字元, 不取单笔字元, 有多笔字元, 不取少笔字元。如有“二”, 取“二”, 不能取“一”, 有“立”取“立”, 不能取“丶”, 也不能取“一”等。

二 编码法则

所谓编码法则, 就是规定的字元码的取码顺序。本式的字元码的取码顺序, 一般是从左上角字首开始, 继而是右上角或右下角或右下角, 左邻这样一个顺时针方向循半图方式取元。

而全码的编码模式则是: 字元声母码+本字元声母码=WDH的形音式编码。

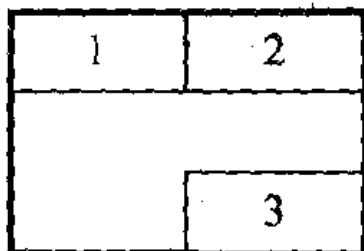
诚然, 作为查字作用的查字法, 主要是依据字形, 使用字元码或字元声母码。编码规则计有以下三条, 分列说明:

(一) 凡是具有可从左上角、右上角和右下角取元编码的字, 首取左上角字元, 次取右上角字元, 三取右下角字元, 再加上本字读音声母, 一字编为四码。如:

福	、	一	田	DHTF
部	立	卩	口	LEKB

注意: 如果字的右边是由一个字元构成的字, 取了右边字元之后, 再取右边字元右下角位左边紧挨着的字元。如上例中的“部”字。

这种情形的编码模式如下图:



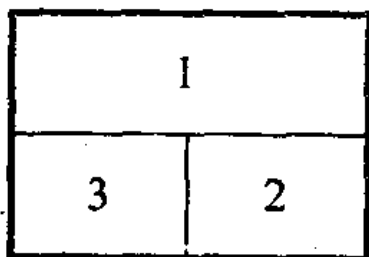
(二)、字首是由一个字元盖顶而不能分开左右角取元的

字，这样的字的编码，计有如下三种情形：

第一种情形，右下角字元左边还有字元可取的字，首取字首字元，次取右下角字元，三取右下角字元左边紧挨着的那个字元，叫“左邻字元”，再加上本字的读音声母，一字编为四码。如：

茹	サ	口	女	CKNR
篙	竹	フ	口	AAKG

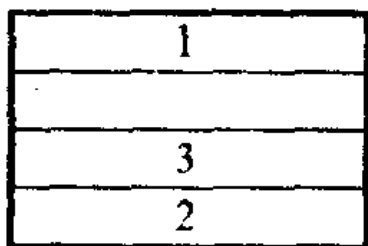
这种情形的编码模式如下图：



第二种情形：右下角字元左边再没有字元可取的字，也就是字底也是由一个字元构成的字，首取字首字元，次取字底字元，三取字底字元的上部字元，叫“字中字元”，再加上本字的读音声母，一字编为四码。如：

旱	日	十	一	RIHH
其	サ	八	一	CBHQ

这种情形的编码模式如下图：

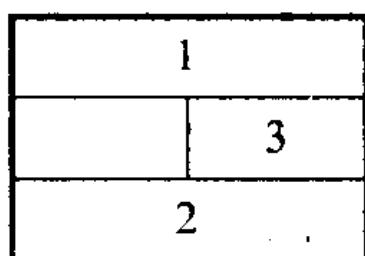


第三种情形：字底是一个字元，字底字元的上边字元——字中字元，是有两个以上字元并列的字，首取字首字元，次取字底字元，三取字中字元中的最右下边的一个，再加上本字的读音声母，一字编为四码。如：

6 五十字元查字法

企	人	一	一	RHHQ
藁	サ	木	十	CMIN

这种情形的编码模式如下图:

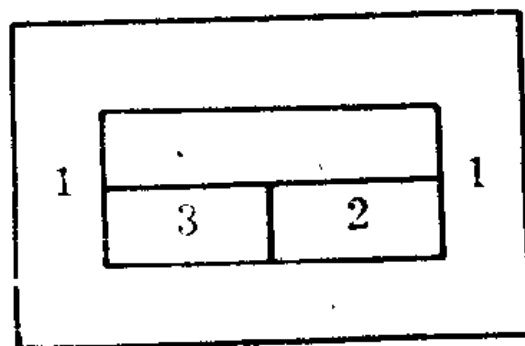


(三)、大“口”字和“类大口”字的编码

1.大口字是指“国、团、因、园”等结构的字，编码时，首取大“口”字元（等于取了字首和字底字元），次取大口内的右下角字元或底部字元（取字中字元），三取大口内右下角字元的左邻字元或底部字元的上部字元。如：

因	口	、	ナ	KDIY
园	口	儿	二	KEEU

大口字的编码模式如下图:



2、“类大口”，是指除了五十字元里用到的方框结构以外的全部成字或不成字的方框结构，如“目、四、国”等。实质上类大口字元，是“口”字元使用的一种扩充。在字里出现并需取其编码时，均作“口”看等。以“K”声母编码。如：

瞿	口	口	一	KKHQ
曾	ソ	口	口	BRKC