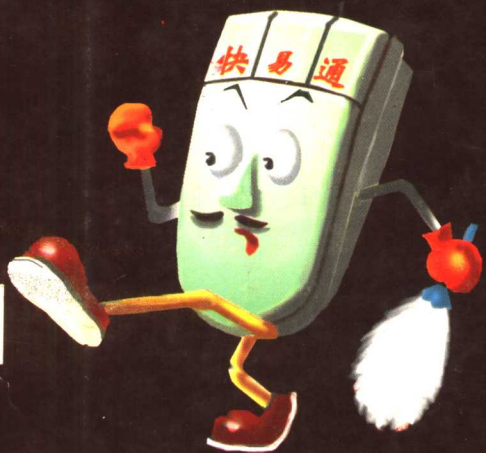
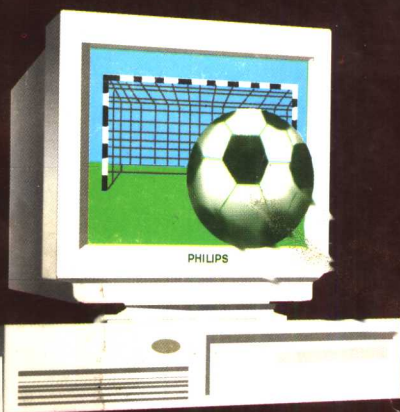




电脑系列丛书

汉字输入 快易通

何根泽 何 新 编



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

快易通电脑系列丛书

汉字输入快易通

何根泽 何 新 编

電子工業出版社

快易通电脑系列丛书

汉字输入快易通

何根泽 何新 编

特约编辑:廖寿琪

责任编辑:龚兰方

*

电子工业出版社出版

北京市海淀区万寿路 173 信箱 (100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

电子工业出版社计算机排版室排版

北京市顺义县天竺颖华印刷厂印刷

*

开本: 850 × 1168 毫米 1/32 印张: 10.375 字数: 268 千字

1996 年 2 月第一版 1996 年 8 月北京第二次印刷

印数: 6000—11000 册 定价: 16.00 元

ISBN 7 - 5053 - 3450 - 6/TP · 1357

总 序

微型计算机(又称微电脑)的诞生,使人人用电脑成为现实。“信息高速公路”在全球的迅猛发展,网络对世界的“链接”与“并轨”,将个人、家庭、企业与国家连成一体,使我们的世界变成了小小的地球村。一个全民学电脑、用电脑的深层次的普及已在我国兴起,并已成为提高劳动者素质,实现我国经济发展和科技进步的重要保证。

但是如何使用电脑,用好电脑,使电脑真正成为随心所欲的好帮手,则是广大群众所迫切需要了解和掌握的。

本套丛书就是这一背景下,由电子工业出版社、北京软件行业协会、中国电脑教育报、电脑爱好者杂志社,聘请国内计算机专家、教授、科普工作者精心策划编写的一套面向全民的计算机普及读物。丛书选材软硬件兼顾,硬件环境着重于目前的主流微型计算机;软件尽量采用最新版本。快!易!通!体现了本丛书的最大特点。

快:《丛书》选材安排以“少而精”为原则,使读者在最短的时间内学到最基本也是最精华的知识。

易:《丛书》内容介绍上力求生动活泼、图文并茂、幽默风趣。对于专业术语及技术的论述,强调由浅入深,通俗易懂,尽量用生活化、拟人化的语言进行叙述。

通:《丛书》内容选择突出“实用性”,即一本书介绍一个实际应用技术,学了就能用,内容重点在于使用与操作步骤。

《丛书》从书面编排、版式设计、标题结构、开本大小上也都突出了创意新颖的特点。

本《丛书》的读者对象是:在校的中小學生及家長;为适应形势而需要学习电脑的各类人员;电脑爱好者、使用者、自学者;各种短训班学员

以及各年龄结构、各种职业的人士。

本丛书是打开计算机殿堂的入门钥匙,以其实用、精炼、活泼、耐读、新颖为宗旨,满足人们快节奏生活和学习电脑的愿望,消除人们对电脑的恐惧感、神秘感,使读者尽快地进入电脑这个神奇而又使人仰目的乐园。

“电脑插上就能用”这一口号已成现实;

“信息垂手即可得”这一目标已在眼前;

“丛书开卷便有益”这一愿望已经出现。

愿本丛书能成为你进入电脑世界最好的伙伴!

本套丛书的编写得到了各方面人士的大力协作,特别是北京市“三金”领导小组办公室(筹)华平澜主任的支持。在丛书的征名中,得到近千人的推荐,最后我们选中了江超和武俊车二位同志举荐的《快、易、通电脑系列丛书》为名,在此一并致谢!

主编 朱继生

1995. 9. 9

前 言

在科教兴国战略方针指引下,一个学习、普及、应用计算机的热潮正在全国涌现。不但大学、中专、技校、职高、普通中学,甚至小学,都开设了不同层次的计算机课程,而且社会上和许多单位内也开办了各种类型的培训班、学习班、讲座。这种学用的形势是空前的、广泛的和底蕴丰厚的。

为适应这种形势的需要,电子工业出版社组织了《快易通电脑系列丛书》,本书是这套丛书中的一种。

《汉字输入快易通》一书,收集整理了当前国内比较流行的若干种汉字输入技术方案的类型。现在奉献在读者面前的,几乎包括了汉字输入技术的多种类型;每种类型的输入方案,至少有一种适用的输入软件供用户选择;读者了解了某种输入技术的类型之后,可以立即使用该种类型的输入软件上机操作。书中介绍的使用操作方法明晰具体,完全可以摹仿自学而无需请教老师。有高中以上文化和学习过汉语拼音与初级英语的人,阅读和使用本书不应感到有什么困难;文化程度稍低的人,摹仿书中的实例也能学会操作使用。所以,这是一本面向大众、服务于大众的书。可以作为教材、业余学习和教学参考书使用。

这本书由八章组成。

第一章、第三章、第四章、第五章和第六章由何根泽编写,第二章和第七章由何新编写,第八章由廖寿琪编写。

何根泽负责全书文字和符号的统编,何斌作了全书大部分内容的计算机录入。

编者虽然力求把当前最有影响的汉字输入技术方案介绍给读者,但选取的材料和所达到的效果,未必已经完全反映了他们的初衷,这也正是编者十分期望得到各界用户赐教的地方。至于书中可能有的种种

不足、疏漏、缺点、甚至错误,更热诚地欢迎批评指正。

在编写过程中,参考和选用了有关的书藉、报纸、刊物、宣传材料、说明书、使用手册和软盘资料,敬向这些作者们表示深切的谢意。尤其要向电子工业出版社的龚兰方先生和北京联合大学电子自动化工程学院的朱继生先生表示最衷心的感谢,他们从始至终对这本书的编著和出版给与了大量无私的帮助。

编 者

目 录

第一章 汉字输入的回顾与展望	(1)
1.1 计算机技术与汉字文化	(2)
1.2 汉字输入技术大观园	(4)
1.3 汉字输入技术的一般处理模式	(5)
1.4 汉字输入技术的类型	(10)
1.5 如何选择汉字输入方法	(13)
1.6 盘、笔、声、扫孰优先?	(14)
1.7 统一的出路安何在?	(17)
1.8 没有尽头的伟大课题	(20)
第二章 易学好用的拼音输入技术	(23)
2.1 有言在先	(24)
2.2 显示器的分辨率和汉字显示	(25)
2.3 区位码输入技术	(29)
2.3.1 汉字国标码和区位码	(29)
2.3.2 国标码和区位码的使用	(32)
2.4 全拼输入技术	(36)
2.4.1 全拼输入汉字软件的切换操作	(37)
2.4.2 全拼输入汉字的操作技巧	(37)
2.4.3 全拼输入汉字操作的特点	(39)
2.5 全拼双音输入技术	(39)
2.5.1 全拼双音输入汉字软件的切换	(40)
2.5.2 全拼双音输入汉字的操作	(40)
2.5.3 全拼双音输入操作的特点	(43)
2.6 简拼(压缩拼音)输入技术	(44)
2.6.1 压缩拼音输入方式的操作切换	(44)
2.6.2 压缩拼音输入方式下拼音码的替换规定	(45)

2.6.3 压缩拼音输入汉字的操作技巧	(45)
2.6.4 压缩拼音输入汉字的操作特点和改进	(46)
2.7 双拼双音输入技术	(47)
2.7.1 双拼双音输入方式的操作切换	(47)
2.7.2 双拼双音输入方式的键盘定义	(48)
2.7.3 在双拼双音输入方式下输入汉字	(49)
2.8 汉字的傻瓜码输入方法	(57)
2.8.1 傻瓜码输入方法的特点	(57)
2.8.2 傻瓜码输入系统的组成	(57)
2.8.3 傻瓜码的安装、挂接和启动	(58)
2.8.4 傻瓜码系统输入汉字的操作方法	(60)
2.8.5 自造词组和删除自造词组	(62)
2.8.6 量词的简便输入	(63)
2.8.7 常用标点和字符的输入	(64)
2.8.8 非常用符号的输入	(64)
2.8.9 编辑查询和电子字典	(65)
2.8.10 傻瓜码的操作提示	(66)
2.8.11 傻瓜码的退出	(66)
2.9 汉字的表音码输入法	(66)
2.9.1 表音码输入方法的特点	(66)
2.9.2 表音码输入系统的组成和启动	(69)
2.9.3 表音码的代码设置	(71)
2.9.4 汉字书写的笔顺规划	(75)
2.9.5 表音码的单字输入方法	(77)
2.9.6 表音码的词组输入方法	(83)
2.9.7 检查键“?”的使用	(85)
2.9.8 简码的设置和输入操作	(85)
第三章 声形输入技术	(89)
3.1 循名责实	(90)

3.2 四笔声形输入技术	(91)
3.2.1 四笔声形系统的设计思想	(91)
3.2.2 四笔声形汉字输入系统及其安装使用	(91)
3.2.3 四笔声形输入系统编码规则和输入操作方法	(97)
3.2.4 四笔形声输入系统编码规则和输入操作方法	(107)
3.2.5 中文数字的智能输入	(110)
3.2.6 提高输入速度的操作技巧	(113)
3.3 自然码汉字输入技术	(121)
3.3.1 自然码汉字输入技术概述	(121)
3.3.2 自然码汉字输入系统的组成	(121)
3.3.3 自然码汉字输入系统的挂接和启动	(122)
3.3.4 自然码输入方法使用概述	(123)
3.3.5 自然码双拼法声母韵母等与按键的对应表	(124)
3.3.6 自然码双拼法形码部分与按键的对应表	(125)
3.3.7 自然码双拼输入规则	(127)
3.3.8 自然码输入字词的操作技巧	(127)
3.3.9 自然码输入技术的发展	(140)
第四章 奇妙的汉字变换技术	(141)
4.1 “智能 ABC”的真面目	(142)
4.2 “智能 ABC”的安装运行	(143)
4.3 填写花名册——作者登记操作	(145)
4.3.1 为什么要进行作者登记?	(145)
4.3.2 怎样进行作者登记?	(146)
4.3.3 注销登记	(148)
4.3.4 工作状态选择	(149)
4.4 输入方式选择	(149)
4.5 执行模式选择	(151)
4.5.1 执行模式选择认定的依据	(151)
4.5.2 执行模式选择认定的方法	(152)

4.6 硬件系统工作状态设置	(153)
4.6.1 输入提示行色彩的选择	(153)
4.6.2 方式键的模拟开关状态的设置	(153)
4.7 “智能 ABC”基本的汉字输入方式面面观	(155)
4.7.1 基本输入规则	(155)
4.7.2 规范变换的规则	(156)
4.7.3 巧夺天工的特殊变换	(163)
4.7.4 输入操作说明	(171)
第五章 计算机语句汉字输入技术	(181)
5.1 计算机拼音语句汉字输入的概念	(182)
5.2 音声语句汉字输入系统简介	(183)
5.2.1 研制背景和版本情况	(183)
5.2.2 系统安装	(184)
5.2.3 系统启动	(184)
5.2.4 初始信息简介	(186)
5.2.5 拼音语句输入的普通形式	(188)
5.2.6 句内编辑和自学习	(189)
5.2.7 汉字英文混合输入及输入状态的转换	(192)
5.2.8 音声系统的摘挂	(193)
5.3 语句汉字输入操作	(193)
5.3.1 语句输入操作方式的选择	(193)
5.3.2 语句输入操作过程中的屏幕显示特点	(194)
5.3.3 句内编辑修改和强化记忆	(195)
5.3.4 句内修改的特点	(196)
5.4 拼音语句输入的多种形式	(197)
5.4.1 拼音助学和提示输入	(198)
5.4.2 简拼快速输入	(199)
5.4.3 用户自定义简拼	(204)
5.4.4 简拼模糊输入	(207)

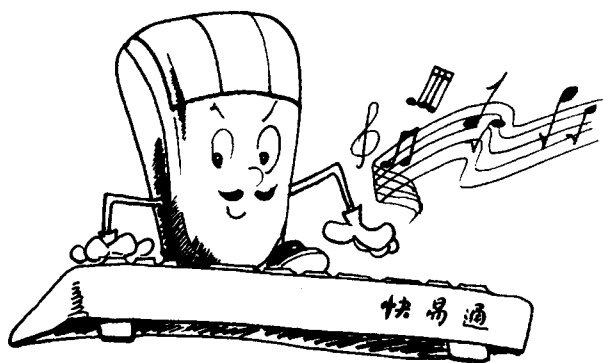
5.5 音声系统的字词输入方法	(208)
5.5.1 单字输入	(208)
5.5.2 词组输入	(211)
5.5.3 大写数字和量词的输入	(212)
5.5.4 语段输入	(213)
5.6 各种图形字符的输入	(215)
5.6.1 国标区位码图形图表符号的提示输入	(215)
5.6.2 中文标点符号的快速输入	(216)
5.6.3 常用制表符的快速输入	(217)
第六章 邢码万能中外文输入法	(219)
6.1 邢码万能输入法的特点	(220)
6.2 邢码系统的组成、安装和启动	(223)
6.2.1 邢码系统的组成	(223)
6.2.2 邢码系统的安装	(224)
6.2.3 邢码系统的启动	(224)
6.3 邢码系统拼音汉字输入法	(226)
6.3.1 邢码系统与国标拼音方法	(226)
6.3.2 邢码系统状态下全拼汉字的输入方法和特点	(228)
6.3.3 邢码系统状态下简拼汉字的输入方法	(229)
6.3.4 邢码系统状态下 36 个高频字的输入方法	(231)
6.3.5 邢码分类重码高频字的输入方法	(231)
6.4 邢码系统的语句输入方法	(233)
6.4.1 进入邢码系统语句输入状态	(233)
6.4.2 邢码系统语句输入操作	(234)
6.4.3 句内编辑修改方法	(234)
6.4.4 语句直接上屏	(237)
6.4.5 语句的强制记忆	(238)
6.4.6 语句的混合输入	(239)
6.4.7 语句状态下的造词和删词	(239)

6.5 邢码缩位拼音输入的编码原理	(241)
6.5.1 部件的概念与邢码编码原理	(241)
6.5.2 偏旁部首和自定义部件的名称与编码	(242)
6.5.3 分类部件及其编码	(245)
6.5.4 用词定义部件的编码方法	(259)
6.6 缩位拼音和形声码及数字码的输入方法	(261)
6.6.1 缩位拼音的使用方法	(261)
6.6.2 拼音的混合输入	(264)
6.6.3 邢码系统的形声码编码原则和输入方法	(265)
6.6.4 在邢码状态下使用区位码的输入方法	(267)
6.7 邢码系统的汉字形码编码	(267)
6.7.1 特殊邢码部件的编码原则	(267)
6.7.2 邢码系统汉字形码的编码方法	(270)
第七章 神形兼备的拼形输入技术	(273)
7.1 各有所好	(274)
7.2 汉字的五笔字型输入技术	(274)
7.2.1 装载五笔字型的汉字系统及其编码选择键	(275)
7.2.2 从“五笔字型”和“五笔字形”说开去	(276)
7.2.3 五笔字型的汉字结构分析	(277)
7.2.4 五笔字型中汉字的拆分原则、编码规则和取码方法	(284)
7.3 五笔字型的汉字输入操作	(292)
7.3.1 简码输入	(293)
7.3.2 重码输入	(294)
7.3.3 容错码输入	(294)
7.3.4 万能学习键“Z”	(295)
7.3.5 五笔字型的词语输入法	(296)
第八章 写字式汉字输入方法	(299)
8.1 写字式汉字输入方法的特点	(300)
8.2 在常用汉字操作系统中使用	(300)

8.2.1 写字式汉字输入方法软件——鸿钟码软件 V4.0 版	(300)
8.2.2 怎样在常用汉字系统中使用鸿钟码	(301)
8.3 用鸿钟码输入汉字	(302)
8.3.1 怎样输入汉字	(302)
8.3.2 提高输入汉字速度的方法	(306)
8.3.3 鸿钟码中标点符号的输入方法	(311)
8.3.4 直接输入数字及小写英文字母	(312)
8.3.5 重复输入字、词组	(312)
8.3.6 关于笔画笔顺	(312)
8.4 安装鸿钟码	(313)
8.4.1 将鸿钟码输入模块装在硬盘上	(313)
8.4.2 怎样学习鸿钟码	(314)

第一章 汉字输入

的回顾与展望





计算机汉字输入技术博大精深,浩如烟海。技术近千项,著述千百部。真是千言万语从头说,千端万绪理头绪。

1.1 计算机技术与汉字文化

1946年,在美国发明了世界上第一台数字电子计算机。从此开创了计算机技术革命的时代。

1971年,在美国发明了世界上第一台微型电子计算机。从此开创了以计算机技术为中心的信息技术革命的时代。



说明

计算机的发明和发展,不但表明了一场新的技术革命的到来,而且促进着人类的生产和生活方式的变革,带来了文明和进步。计算机既是先进生产力的杰出代表,又是先进文化——计算机文化和信息文化的优秀载体。它的出现、发展和未来,已经和正在引起更广大的人们前所未有的关注。由它而引发的各行各业的技术革新和技术革命,如洪波涌起,一浪高过一浪,新潮叠上陈潮,在世界的各个角落如火如荼般地迅猛发展着。

70年代中期,微型计算机开始进入中国。作为先进的生产工具和优秀的文化载体,微型计算机的出现,旋即引起产业界、文化教育界和社会科学界的高度注视。其时迄今,人们普遍关注的中心问题仍然是:中国人如何使用计算机?汉字能否进入计算机?敲击计算机键盘能完全代替用手握笔写字吗?

也许可以说计算机是先进的电子技术和西方文化相结合的产物,从孕育到诞生到成熟,压根儿都没有汉字文化的

因子。汉字文化是中华五千年文明历史和社会进步的结晶,是科学文化的基石,是推动社会前进的一股动力。它的音、形、义的演变,就是一部历史。因此,中国人对汉字文化和计算机文化的结合,表现空前急迫忧心的关切是理所当然的;他人对这种结合也表现出非同寻常的关切则是事出有因的。一些人冷眼旁观:就要看中国人如何动作;一些人漫不经心、墨守成规:中国人在计算机技术问题上恐怕又要落伍了。更有甚者,一些总是低估中国人智慧和能力的人,竟然无理断言:方块汉字进不了计算机,中国人玩不转计算机。



说明

怎么办?在这个看起来是新技术,实际上是新思想、新文化、新制度的面前,中国人到底该怎么办?直面严峻的挑战,那些敢挑历史重任、不畏艰险的人们,挺身而出,以百折不回的意志,胆识过人的智慧,向计算机输入汉字的伟大课题进军了!经过近二十来年的努力,今天,中国人可以自豪地说:汉字进入计算机早已不是能不能的问题,而是如何选择最优秀的方案,使之更臻完善、更加优化的问题;是如何规范出最科学的编码体系,使之成为全能化、固定化和国际化的通用文字处理系统的问题,如同西方文字处理系统早已作过的那样。甚至有过之而无不及。

由于历史的原因,中国人没有发明计算机。但是,中国人在使用计算机这个先进工具方面,并不比他人逊色!可以毫不夸张地说,中国人在计算机与汉字的结合和使用方面走在了世界的前面。一切怀疑和嘲笑都该抛进太平洋!

汉字进入计算机,姑且称为计算机汉字文化;在某种意义上也可以说是计算机中文文化。计算机汉字文化,说到底就是在一定的计算机硬件支持下,按照符合汉字音、形、义三要素规律的规则,对汉字(汉语词语)集内的元素,编制出相应的能在计算机键盘上方便操作的代码。这样的编