



王永民 著

五笔字型

电脑技术电视讲座教材



CCTV教育节目

青少年成人自学电脑通用 职业培训 文明就业之梯

五笔字型

电脑技术电视讲座教材

王永民 著

中国科学技术出版社

· 北京 ·



五笔字型

电脑技术电视讲座教材

王永民 著

责任编辑 金维克

中国科学技术出版社

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081

中国文联印刷厂印刷

※

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:21.25 插页:4 字数:340 千字

1993 年 5 月第 1 版 1998 年 1 月第 7 次印刷

印数:180001~190000 册 定价:29.00 元

ISBN 7-5046-1050-X/TP·45



五筆字型 利國福民

永民同學
祝賀

嚴濟慈題

一九八七年五月

- ▲ 1987年11月，严济慈副委员长在国家科委召开的“全国五笔字型推广工作会议”上与作者在一起。
- ◀ 1987年5月，“五笔字型”作为我国第一项电脑专利技术发明出口美国DEC公司，在人民大会堂发布新闻时，严济慈副委员长为作者——他的学生题词祝贺。

重 光

——秦兵马俑记事

黄土之下，
深埋着你的辉煌。
两千多岁，凭谁知道，
你那车鳞马啸，
你那铁与血的悲凉。
多亏了沧桑的机缘，
使你重见天日，
四射光芒。

海潮奔涌，
搏击着你的胸膛。
百年一梦，蓦然回首，
还是笔耕墨种，
还是铅与火的作坊。
拥抱着光电的洗礼，
使你鹤发童颜，
走向辉煌。

王永民

1993年3月20日

写于西安秦陵



谨以此书献给“五笔字型”诞生十周年

1983—1993





前 言

今年，是“五笔字型”诞生的十周年。在这十年之中，我国古老的汉字，犹如秦兵马俑之被发现一样，在信息时代“重光”了。

1983年，发端于东方文化和文字传统、融汇了西方科学和技术的“五笔字型”冲出了瓶颈，打破了沉寂，首次使汉字输入电脑的速度，突破了每分钟百字大关。“汉字输入不能与西文相比的时代一去不复返了”。

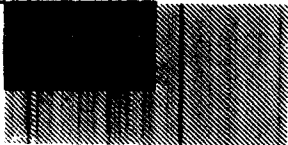
汉字的打字机时代和电脑时代同时到来，我国的文字技术开始了具有划时代意义的伟大变革。提高全民族的文化素质，为下一个世纪培养人才，大力宣传、积极推广信息时代的“电脑书写方式”，在世界范围内弘扬祖国文化，逐步成为一项规模空前、意义深远的社会工程。

电脑在我国推广应用的关键是汉字输入法的普及。作为这一浩大的社会工程的子工程，“五笔字型”以技术为本，靠实践检验，听用户说话，在我国各界的办公系统、信息系统、报业、出版业以及科技界、新闻界、教育界，获得了广泛的使用，转化为强大的生产力。

目前，“五笔字型”为全国90%以上的电脑用户、百万之多的工作人员所使用。如春笋，似海潮，全国到处都有“五笔字型”的培训班。“五笔字型”成了我国当代青年文明就业的必备技能。

为了进一步贯彻国家科委、国防科工委向全国、全军发文推广“五笔字型”的文件精神，为了推进我国中文电脑化的进程，使我国广大青少年，特别是中小學生从小就掌握全新的“电脑书写方式”，中央电视台等单位联合举办了本次“五笔字型电脑技术电视讲座”。

本讲座分20讲，分别介绍电脑的基本知识、操作系统命令、用电脑写作文章的方法、“五笔画”输入法、“五笔字型”输入法以及键盘指法等等。





本书是为配合该电视讲座编写的，也可以作为职业培训、函授教学、大中小学电脑教学和自学的教材。书中的“五笔字型”部分，是作者在总结了15年来研究、推广“五笔字型”经验的基础上重新设计的。

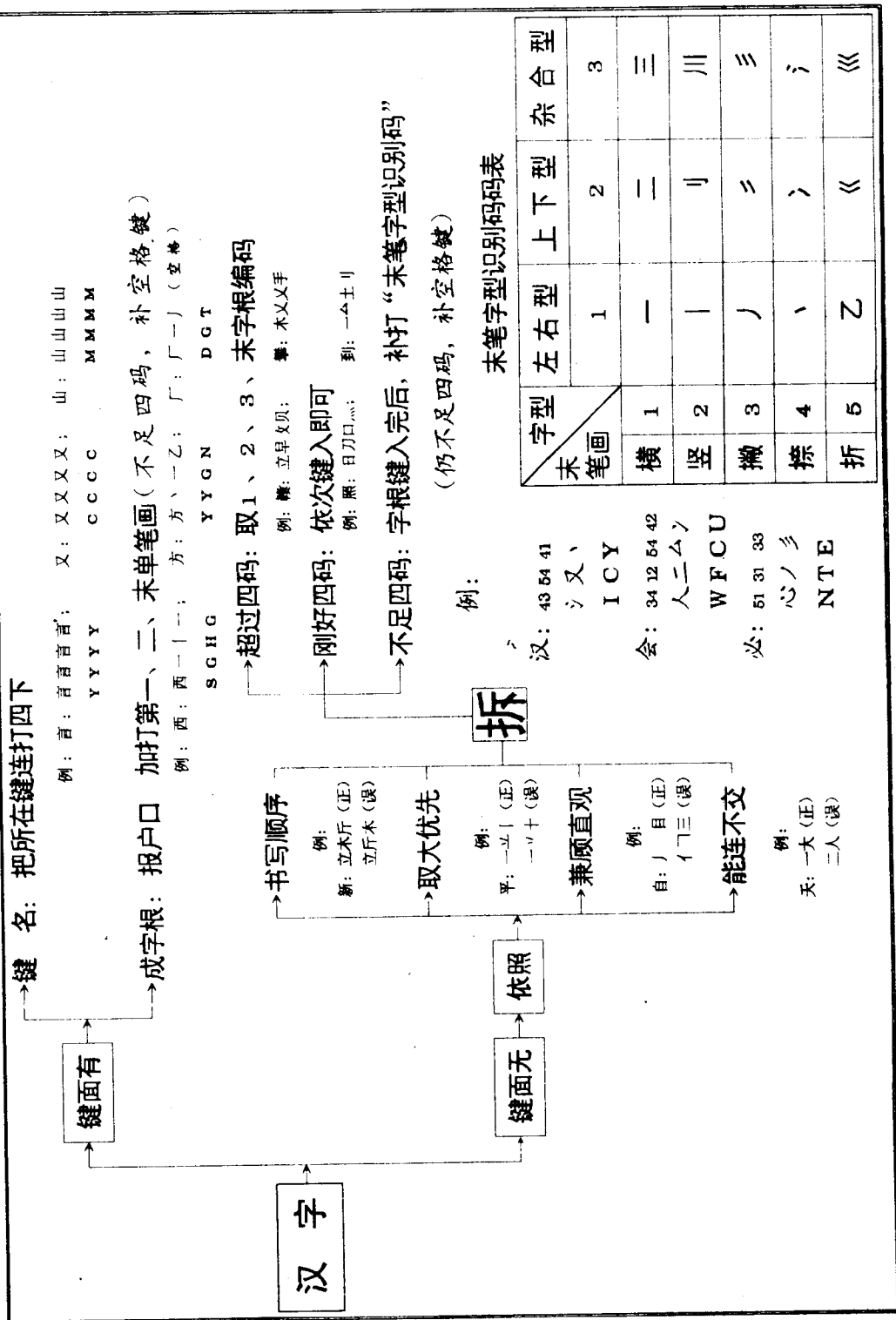
应该说，本书体现了电脑时代的节奏和效率。书中的全部文字和图表都是用王码480桌面办公系统输入、编辑、排版，在一间办公室里制作完成的。为了赶在中央电视台播出之前把书印出来，从开始动笔到向印刷厂交付350页供直接照相的版样，只有短短的18天时间。在此期间要完成20万字的撰稿、输入、编辑、排版、校对以及封面设计、绘图等各项制作，工作量是可以想象的。我和芦树人先生、陈瑜小姐一起，每日至少工作17个小时，常常是通宵达旦。他二人娴熟的操作、敢打能拼的战斗力和忘我工作而又一丝不苟的敬业精神令我感动。王码电脑总公司的其它几位职员，也不辞劳苦、加班加点，为本书能如期与读者见面作出了贡献。在此，作者谨向他们致以诚挚的谢意。

我还要特别指出，中国科学技术出版社的金涛总编辑和金维克副总编，于百忙之中审读了原稿，突击安排了出版计划，保证了出版进度；画家郑岩、美术师魏捷、电脑工程师田金栋等，也为本书熬了好几个通宵。作者在此向他们致谢。

天上不会掉馅饼。种瓜得瓜，种豆得豆。把一项发明推广开来，比发明出来更困难、更漫长！更需要“苦其心智，劳其筋骨，饿其体腹，困乏其身”。严重超负荷、昼夜不分的18天，我和芦树人先生实在是熬“干”了，都“减了肥”。为了在“五笔字型”诞生十周年之际，献给国内外使用“五笔字型”的厂家、用户和爱好者一份礼物作为纪念——十年来，是他们用心血，用真诚，培育了“五笔字型”之花——书算是有了。但是，我仍然不能停顿。因为我不但急于知道各界朋友借助本书学习电脑、应用“五笔字型”的情况，也急于听到专家学者和社会人士对本书的批评和建议。

93.4.20

五笔字型汉字编码流程图





目 录

前 言

第1讲 电脑入门并不难

第一节 什么是电脑	3
第二节 电脑发展史	4
第三节 电脑有何用	6
第四节 电脑的种类	10
第五节 电脑的硬件和软件	13

第2讲 学会使用键盘和开机

第一节 把电脑的硬件连接起来	23
第二节 学习使用键盘	24
第三节 怎样用中文软系统开机	31
第四节 怎样安装汉卡开机	34
第五节 怎样使用操作系统的基本命令	38

第3讲 怎样用电脑写字做文章

第一节 人人关心的问答题	55
第二节 准备好——进入汉字系统	57
第三节 先拿纸——调入“文本编辑器”	58
第四节 再动笔——按键输入文字	64
第五节 定格式——编辑与排版	67
第六节 出清样——打印文件	78
第七节 编辑软件WP和WS	83

第4讲 汉字与电脑

第一节 电脑向汉字提出了挑战	87
----------------	----



第二节 汉字的缺点·····	89
第三节 汉字的优点也不少·····	94
第5讲 电脑汉字输入法种种	
第一节 电脑汉字输入法·····	101
第二节 汉字输入法有无标准·····	109
第6讲 汉字的构成	
第一节 汉字之本——字根·····	114
第二节 汉字的笔画只有5种·····	116
第三节 汉字的字型只有3种·····	118
第7讲 电脑时代的汉字理论	
第一节 汉字是怎样造出来的·····	124
第二节 汉字的分解·····	129
第8讲 简易五笔画输入法（一）	
第一节 百闻不如一试·····	133
第二节 五笔画键盘·····	134
第三节 单字输入·····	136
第四节 怎样选字·····	137
第9讲 简易五笔画输入法（二）	
第一节 万能学习键——“6”·····	145
第二节 词语输入·····	146
第三节 汉字输入的“双轨制”原理·····	149
第10讲 “五笔字型”字根总表	
第一节 汉字字根周期表·····	154
第二节 键盘分区划位·····	158
第三节 “五笔字型”字根总表·····	160



第 1 1 讲 “五笔字型” 字根助记词

- 第一节 “五笔字型” 字根助记词…………… 1 6 6
- 第二节 怎样很快地找到字根…………… 1 7 6

第 1 2 讲 各区字根组字示例

- 第一节 第 1 区——横起笔——1 1 · G ~ 1 5 · A…………… 1 8 1
- 第二节 第 2 区——竖起笔——2 1 · H ~ 2 5 · M…………… 1 8 6
- 第三节 第 3 区——撇起笔——3 1 · T ~ 3 5 · Q…………… 1 9 1
- 第四节 第 4 区——点起笔——4 1 · Y ~ 4 5 · P…………… 1 9 6
- 第五节 第 5 区——折起笔——5 1 · N ~ 5 5 · X…………… 2 0 1

第 1 3 讲 字根表内汉字的编码

- 第一节 编码流程图…………… 2 0 9
- 第二节 2 5 个键名汉字的编码…………… 2 1 0
- 第三节 成字字根的编码…………… 2 1 2
- 第四节 5 种单笔画的编码…………… 2 1 3

第 1 4 讲 字根表以外汉字的编码

- 第一节 表外字——“格拆勿论”…………… 2 1 8
- 第二节 拆分汉字的五项规则…………… 2 1 8
 - 一、书写顺序…………… 2 1 8
 - 二、取大优先…………… 2 1 9
 - 三、兼顾直观…………… 2 2 0
 - 四、能连不交…………… 2 2 0
 - 五、能散不连…………… 2 2 1

第 1 5 讲 取码的总原则——截长补短

- 第一节 超过 4 个码——截…………… 2 2 6
- 第二节 刚好 4 个码——OK…………… 2 2 6
- 第三节 不足 4 个码——补…………… 2 2 7
- 第四节 点到即会——识别码新教法…………… 2 2 8
- 第五节 “五笔字型” 编码歌…………… 2 3 3



第16讲 关于拆分和学习方法的说明

- 第一节 关于“末笔”和“点”的说明..... 237
- 第二节 未被选作字根的常见部首拆分..... 239
- 第三节 拆分、编码与输入的关系..... 242
- 第四节 形码设计三原理..... 243
- 第五节 怎样学好“五笔字型”..... 246

第17讲 难字拆分编码练习详解

第18讲 扩展编码和指法练习

- 第一节 简码..... 261
- 第二节 重码..... 264
- 第三节 容错码..... 265
- 第四节 繁体汉字的编码..... 266
- 第五节 指法训练要点..... 268
- 附： 二级简码汉字表..... 274

第19讲 词语输入

- 第一节 词汇编码输入法..... 277
- 第二节 王码造词软件的使用..... 280
- 第三节 字有限，语无边..... 288

第20讲 王码480桌面办公系统简介

- 第一节 王码480桌面办公系统简介..... 292
- 第二节 王码480系统的构成..... 294
- 第三节 王码480卡的安装..... 296
- 第四节 王码480系统的启动..... 297
- 第五节 王码480桌面办公系统的功能..... 299

- 附 录： 1. 练习题答案..... 307
- 2. 一千常用汉字拆分编码字典..... 308



第1讲

电脑入门
并不难

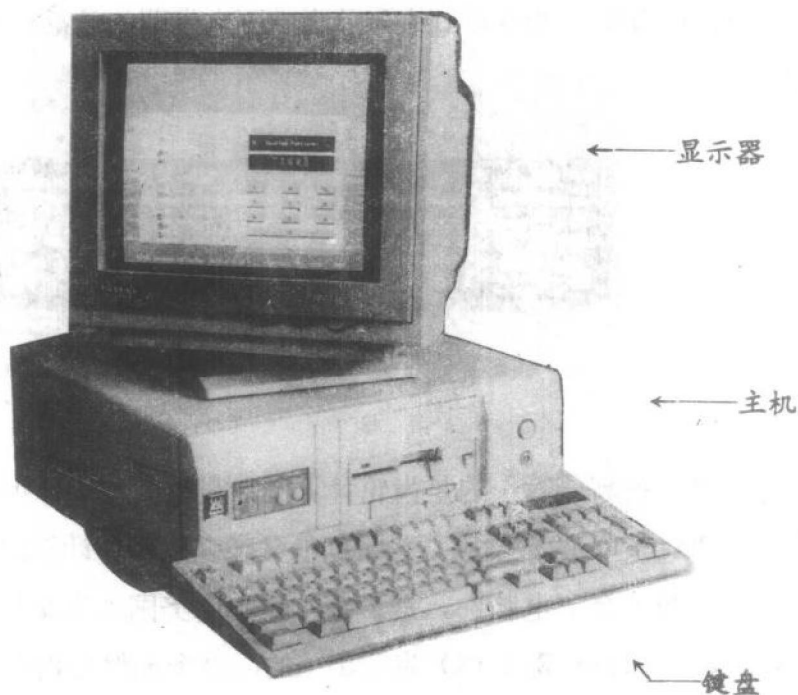


第一节 什么是电脑

现在，如果有人问你“什么是电视？”或者：“什么是自行车？”你不叫他“傻瓜”，也得说他无知。其实，要你自己用一两句话，把司空见惯的“电视”和“自行车”说个明白，也并不是一件容易的事。

解决这一困难最省事的，也是最好的办法，是搬一台电视机，推一辆自行车来给他看。

电脑，目前远远不像电视和自行车那样妇孺皆知，除了举例或列举它的用途之外，恐怕还没有人能用一两句话回答出“什么是电脑”的问题。作者也不想逞能，遵照上例，只好采用“最省事的，也是最好的办法”，搬一台电脑来给你看：



个人电脑