

陈知生 编著
中原农民出版社

电脑实用手册



电脑实用手册

编著 陈知生

中原农民出版社

(豫)新登字07号

电脑实用手册

编 著 陈 知 生

责任编辑 韩 光 王

中原农民出版社出版发行

湖南省新华书店经销

长沙鸿发印务实业公司印刷

787X1092毫米 16开本 14.5印张 300千字

1994年8月第1版

1994年8月第1次印刷

ISBN7-80538-668-4/G·118

定 价: 11.50元

前 言

随着计算机技术的不断发展,“家庭电脑”这个新名词已逐步进入了人们的生活之中,“家用电脑”热已经在许多地方悄然升起,人们已把眼光投向了电脑这个信息时代的宠儿,经济学家也把电脑列入了现代家庭的一个“新大件”。人们意识到:当今和未来的世界是“电脑的世界”。在这激烈的社会竞争中,掌握电脑的知识和技能是使自己立于不败之地的重要保障。

为了满足广大家用电脑读者的各种需要,我们特编写了《家用电脑丛书》奉献给大家。

本书力求做到通俗易懂,从最基础的、最现实的知识入门,着眼于当前家用电脑的主要对象,以对电脑一无所知的人们为起点,引导他们进入电脑时代的新天地,为其学电脑、买电脑、用电脑、维护电脑提供一整套的实用资料;也为刚入门的电脑“玩主”提供了最新的指南。这也是作者写此书的宗旨。

作者摆脱教科书的模式,从电脑在家庭中的应用谈起,从概念、兴趣入手,在增强实用性的基础上,力求做到通俗易懂。内容上选择了家用电脑中应用最为广泛的DOS、BASIC、DBASE、WS、WPS、五笔字型等软件作为重点阐述,对电脑入门、导购、安装、基础知识、实用技巧、维修经验、汉字输入、绘图排版以及电脑病毒的检测、防治和多媒体等主题作了广泛的介绍。同时,针对不同的读者,就一个主题,提供了不同方面的资料,以使此书尽量能适合您。

想学电脑的读者,您可以从本书第一章开始,丰富的实例、不同的入门方法介绍将带您走入电脑世界的圣殿,揭示电脑的种种“奥秘”。准备购买家庭电脑的读者,您可从导购指南一章中,得到购买电脑及其辅助设备的有关问题和技术细节,以及电脑及常用设备的安装、调测和使用的方法。为希望或正在学习打字技术的读者,本书提供了最流行、最先进的多种汉字输入方法。有五笔字型、自然码、太极码(两笔字型)、表形码以及双拼双音等十来种。且就其优劣作了简单介绍。为有一定基础和正在使用电脑的读者,介绍了电脑中常用系统软件、排版软件及高级语言的基本概念、基本操作和全部操作格式,以及实用技巧。为配置了电脑的人们,论述了出故障的原因、维修的一般条件、基本工具、检修的注意事项、常用方法、维修的步骤等。给出了较常见的实例。

电脑病毒是当前一个使人“谈虎色变”的问题。第八章中以通俗的语言,就病毒分类、特征、来源、产生的背景,传染途径、方式、过程、条件,以及病毒的检测与诊断、清除、防护作了较广泛而深入的阐述。并介绍了当前使用最广的电脑病毒常用检测和消毒软件。对几种影响极大的病毒作了重点的描述。

参加本书编写的有陈知生、王海云、李青、王尖、孔红秋、赵一单、刘步、余蓉、罗大庆、任丽珠等同志,由于时间仓促,其疏漏之处请批评指正。

目 录

第一章 电脑对您有什么用	1
第一节 引子.....	1
第二节 应用大观.....	2
一、电脑与写作	2
二、电脑与音乐	3
三、电脑与家庭事务	3
四、企业家与电脑	4
五、电脑与家庭保健	4
六、电脑辅助工作	4
七、电脑家庭教师	6
八、电脑与娱乐	6
九、电脑与家庭日常生活	7
十、电脑算命的“奥秘”	7
十一、家庭电子文化用品	8
第二章 家用电脑入门	9
第一节 入门的方法.....	9
第二节 入门的步骤.....	9
第三节 入门的内容	10
一、电脑是什么？有哪些种类？什么叫微电脑.....	10
二、什么是家用电脑？类型有哪些？各有什么特点.....	10
三、电脑的基本组成。主机的作用是什么？如何工作的.....	12
四、什么是硬件？组成及各部分作用.....	13
五、什么是软件？有哪些种类？作用如何.....	13
六、整个系统由谁来管理？是如何管理的.....	14
七、如何学习编制电脑程序.....	14
第四节 入门的基本概念	14
一、为什么电脑运算都采用二进制.....	14
二、什么是 ASC II 码？什么是 BCD 码	14
三、什么叫字节？什么叫字长.....	15
四、什么是指令？什么是指令系统.....	15
五、什么是 RAM？什么是 ROM	15
六、什么是 CPU	16
七、什么是接口？什么是并行接口和串行接口.....	16
八、汉字是如何在电脑中显示或打印出来的.....	16
第三章 家庭电脑导购指南	17
第一节 买电脑前应当了解的问题	17
一、什么是基本配置？什么是扩展配置？什么是增强配置.....	17

二、首先买什么	17
三、什么是原装机？什么是兼容机	17
四、微处理器的类型及特点	17
五、什么是微电脑的兼容性和可扩充性	18
六、什么是微电脑的扩展槽？其作用是什么	18
七、当前家用电脑的市场状况及“入关”对电脑市场的影响	19
八、什么是汉卡？要不要配汉卡	19
第二节 主机导购指南	20
一、哪一类家用电脑更适合您的家庭	20
二、中华学习机是否过时了	20
三、如何配置主机？购电脑时应怎样进行验机	20
四、家用电脑的廉价配置方式	22
五、便携机导购指南	22
六、如何配置多媒体电脑	24
第三节 打印机导购指南	24
一、打印机的种类及特点	24
二、打印机的配置	25
三、激光打印机的选择	26
第四节 显示器导购指南	27
一、一些术语和概念	27
二、什么叫显示卡？有哪些种类？它与显示器有什么关系	28
三、如何配置显示器	28
四、电视机作家用电脑显示器的利与弊	28
第五节 键盘导购指南	29
一、键盘简介	29
二、如何购买键盘	29
三、RSI 与保健型键盘	29
第六节 硬盘导购指南	30
一、概述	30
二、硬盘的配置和扩充	30
第七节 软盘导购指南	31
一、目前常使用哪些软盘	31
二、如何配置软盘驱动器和购买软盘	31
第八节 鼠标导购指南	32
一、鼠标的作用及种类	32
二、鼠标的购买	32
第九节 软件导购指南	33
一、您需要哪些软件	33
二、软件的购买	33
第四章 安装、调测、使用	35
第一节 概述	35
第二节 家用电脑的安装	35

一、基本硬件系统的安装	35
二、家用电脑基本系统的调测方法	36
第三节 家用电脑的使用方法和注意事项	37
一、日常维护	37
二、正确操作	37
三、软盘使用的注意事项	38
四、硬盘使用的注意事项	38
第四节 鼠标的安装和使用手册	38
一、硬件的安装	39
二、装载软件	39
三、安装测试	41
四、鼠标或轨迹球的操作方法	41
五、鼠标/轨迹球的清洁	42
第五节 电脑与健康	42
一、机房的空气污染及其解决方法	42
二、电脑操作者的保健	43
第五章 汉字输入方法	44
第一节 综述	44
一、汉字是如何输入电脑的	44
二、汉字输入方法的种类	44
三、哪种汉字输入方法好	44
第二节 区位国标码汉字输入法	46
一、机内码	46
二、区位国标码汉字输入法	46
三、内码和国标码及区位码的转换	47
第三节 电报码汉字输入方法	47
第四节 汉字拼音输入方法	47
一、概述	47
二、全拼输入方法	47
三、快速拼音	47
四、双拼双音汉字输入方法	48
第五节 五笔字型汉字输入方法	49
一、汉字与字根及键盘	49
二、编码规则	51
三、五笔划输入法	52
四、五笔字型操作系统盘的文件清单	52
五、五笔字型操作系统的安装	53
六、输入方式转换和功能键使用	54
七、造字软件使用方法	55
八、造词软件的使用	55
第六节 自然码汉字输入方法	55
一、概述	55

二、自然码的基本特点	56
三、自然码汉字输入系统的安装及调用	57
四、自然码汉字输入方法	59
第七节 太极码(两笔字型)汉字输入方法	62
一、概述	62
二、太极码编码原理	62
三、字根的键位分布	63
四、编码规则	65
五、词组输入	66
第八节 首尾码汉字输入方法	67
一、概述	67
二、取码原则	67
三、补充	67
第九节 表形码汉字输入方法	68
一、引子	68
二、字型及字根分类	68
三、编码规则	71
第六章 家用电脑初级基础	72
第一节 DOS 知识	72
一、DOS 的基本概念	72
二、DOS 基本操作	77
三、DEBUG 简介	93
四、EDLIN 简介	94
第二节 BASIC 语言初步	95
一、BASIC 语言简介	95
二、调用 BASIC	95
三、如何使用 BASIC 编程序	96
四、BASIC 基本概念	96
五、BASIC 的系统命令	99
六、BASIC 常用语句	100
七、BASIC 函数一览表	110
八、IBM 高级 BASIC 出错信息	112
第三节 DBASE 数据库管理系统简介	116
一、数据库和数据库管理系统	116
二、如何使用 DBASE	117
三、数据库的基本概念	118
四、数据库的常见操作	119
五、操作对记录指针的影响效果	119
六、命令与函数一览表	120
七、函数	129
第七章 家用电脑故障的维修	133
第一节 概述	133

一、故障的原因	133
二、维修的一般条件	133
三、维修的基本工具	133
四、微机故障检修的注意事项	134
五、维修的常用方法	134
六、电脑维修的步骤	135
七、一般故障现象的处理方法	135
八、故障的一般查修步骤	135
第二节 系统板故障的维修	136
一、概述	136
二、维修实例介绍	136
第三节 显示器和适配卡常见故障的维修	137
一、显示器简单工作原理	137
二、显示器的维修	137
三、彩色显示器的维修实例	138
第四节 软盘驱动器及软盘故障的维修	139
一、概述	139
二、磁盘控制器	139
三、软磁盘驱动器的清洗方法	139
四、磁盘及磁盘机故障诊断代码一览表	142
五、一个实例	143
六、软盘的修复方法	143
第五节 硬盘及其适配卡故障的维修	144
一、CMOS 与硬盘故障	144
第六节 打印机故障修理	144
一、打印机不联机故障的处理方法	144
二、电脑不能联机打印的故障一例	145
三、打印机断针检查	145
第七节 电源常见故障的维修	146
一、电脑电源维修	146
二、电源不稳导致死机的故障一例	146
三、UPS 故障分析	146
第八节 鼠标的维护与修理	147
第九节 键盘故障维修	147
一、键盘的工作原理	147
二、使用键盘时注意事项	147
三、键盘的拆卸	147
四、键盘故障的处理方法	148
五、键盘故障的检测	148
第十节 软故障的处理	148
一、注意文件的正常操作	149
二、电脑系统口令丢失的解决方法	149

附录:常见故障代码速查表	149
第八章 电脑病毒纵横谈	154
第一节 概述	154
一、什么是电脑病毒	154
二、电脑病毒的分类	154
三、电脑病毒的特征	154
四、电脑病毒的共性	155
第二节 电脑病毒的来源	155
一、电脑病毒产生的背景	155
二、电脑病毒的传染途径	155
三、电脑病毒的传染方式	156
四、电脑病毒在磁盘中的寄生方式	156
第三节 电脑病毒的发生条件	156
一、电脑病毒传染的先决条件	156
二、病毒传染磁盘的条件	156
第四节 病毒传染的具体过程	157
一、电脑病毒的基本工作过程	157
二、一些典型的病毒传染的具体过程	157
第五节 病毒的检测与诊断	158
一、预备知识和预备工作	158
二、电脑病毒的检测	161
第六节 清除	163
一、概述	163
二、常见电脑病毒的清除	163
第七节 电脑病毒的防护	163
一、电脑病毒防护的方针和原则	163
第八节 电脑病毒常用检测和消毒软件	164
一、电脑检测和解毒软件简介	164
二、病毒检测软件 SCAN.EXE	164
三、VIRUSCAN V2.0	165
四、杀病毒软件 KILL	165
五、FLU—SHOT PLUS	166
六、最新的消毒软件 CPAV	167
第九节 电脑常见病毒的分析与消除方法	169
一、圆点病毒的分析与消除方法	169
二、大麻病毒的分析与消除方法	172
三、Brain 病毒及其变种	173
四、黑色星期五病毒的分析与消除方法	175
第九章 家用电脑实用技巧	178
第一节 DOS 操作技巧	178
一、COPY 使用技巧	178
二、彻底删除磁盘文件	178

三、系统复制的简便方法	179
四、扩展内存的巧妙利用	179
五、保护你的 DOS 系统	180
六、排序命令 SORT 的使用技巧	180
七、让 DIR 能看到隐藏属的文件	181
第二节 DBASE 实用技巧	181
一、数据库快速建立的技巧	181
二、录入数据的自动校验	182
三、动态定义功能键	182
四、WS、WPS 等文字处理软件与数据库结合技巧	182
五、屏幕显示技巧	183
第三节 排版软件实用技巧	183
一、WPS 密码的破译	183
二、巧用 WS 替换	184
三、WS 的多种启动方式	185
四、文件巧存盘	185
五、对 WS 文件排序的方法	185
六、快速统计字数	185
七、脱机打印	186
八、列字块操作	186
第十章 电脑排版与绘画软件大观	187
第一节 Super 汉卡及文字处理软件 WPS	187
一、概述	187
二、系统的特点	188
三、系统组成	188
四、Super 汉卡使用说明	189
五、系统安装	190
六、基本操作方法	191
七、屏幕编辑	192
八、打印参数的设置	195
九、安装新的 24 针打印机参数的设置	196
十、WPS2.0 和 SPT1.0 提供的 10 种西文字体样本	197
第二节 文字处理软件 WS	198
一、进入系统	198
二、文字编辑	199
三、WS 命令一览表	199
第三节 图形软件简介	202
第十一章 多媒体技术简介	204
第一节 概述	204
第二节 多媒体技术的作用	204
第三节 如何将你的机器改成多媒体	205
第四节 多媒体产品	205

一、金窗多媒体信息咨询系统	205
二、“声威一号”语音合成卡	206
第五节 多媒体词典	206
一、多媒体	206
二、CD—I	206
三、CD—ROM	206
四、JPEG	206
五、MPEG	206
六、创作工具	207
附录 A:ASC II 字符集及其编码	208
附录 B:键盘扫描码	210
附录 C:扩充键盘码	210
附录 D:DOS 命令一览表	211
附录 E:DEBUG 命令一览表	215
附录 F:EDLIN 命令一览表	216

第一章 电脑对您有什么用途

第一节 引子

随着计算机技术的日益飞速发展,随着人民生活水平的不断提高,电脑已掀开了它神秘的面纱,开始进入寻常百姓家。从手表、自行车、缝纫机“老三件”到电视机、录像机、电冰箱“三大件”,许多家庭又开始琢磨起摄像机、空调、家用电脑等“新三件”,其中家用电脑作为新一代的“智力投资”具有更深远的意义。

那么,电脑在一个普通家庭中,究竟能起些什么作用呢?让我们先来看看这样一些例子罢:

A君是一位设计师,每一张图纸的设计都要耗去他大量的心血和精力,靠人工查阅资料,手工描绘图纸,速度慢,效率低。承包后,常常因不能及时交图纸,使到手的业务飞走了,还蒙受了一些经济损失。在他的儿子协助下,他搞起了电脑辅助设计。由于电脑不仅能为他查阅、管理各种资料和数据,带来极大的方便,极高的效率,而且还能为他设计、绘制工程图纸,提供丰富的工具。基于此,头一年他便获得了四十多万元利润。

B君是一位作家,以往的爬格子生涯,使他历尽了辛酸;并且,辛辛苦苦写出的稿子,往往因字体不太美观而付诸东流水。如今,他只需轻快地操纵文字处理机,不仅可以一次性输出美观、整洁的稿件,并可在电脑上反复任意修改,满意后按一下打印键,即可得到新的修改稿,免去了反复誊写的辛苦,也大大提高了出稿的效率。他还将收集的素材输入电脑进行分类整理,在写作时,按几下键,即可方便地查阅到需要的资料。写作对他不再是一种苦差使,而成了他创作的乐趣。

C君是一位作曲家,“豆芽菜”中穿行的苦恼已随着电脑进入他的生活,而一扫而光。他现在只需在音乐合成设备上演奏那些脑海中浮现的旋律,与此同时,电脑将会把它自动记录下来并转换成人们所熟悉的曲谱,那之间的差别是人耳不能区分的,那效果也是靠耳听手记所不可比拟的,并且,你可以在任一旋律、任一乐章中修改,改变整个乐曲的音调,音的长短、速度,并模拟美妙绝伦的回声和混响效应等等,一切都只需按几下键盘即可完成,音乐模拟器会将效果演奏给您听,打印机可将修改后的曲谱清晰美观地打印出来。

以上这些,不过是个人电脑应用的几个例子罢了,无论您是一位企业家,还是一位记者、律师,也不管您是搞理论,还是干实业,电脑都将在您的生活中创造奇迹,都将为您带来难以想象的效率和效益。即使您也许只是一名学生,一个普普通通的人,电脑都将对您具有重大而深远的意义。因为,就目前而言,计算机技术已遍及我们生活的各个领域,银行的自动取款机、商品上的条形码、磁卡电话,而就将来或国外发达国家已实现了的来说,不用出门,您可以借阅图书,购买商品,了解世界每一角落的事情,甚至,您可以在家中上班、上学、看病。还有,电脑的智能化,机器人应用时代也为时不远了。也许,不久的将来,随着多媒体电脑技术的发展,您可以用您能接受的价格购买一台电脑来管理您的家务,甚至购买一个机器人来作您的保姆、秘书。也许您是一位残疾人、老人或是不适合再学什么东西的人,然而,语音识别技术的发展,使您仍可方便地使用电脑。因为,《阿里巴巴与四十大盗》中的“芝麻开门”已不再是属于童话。

除此之外,电脑在你的生活中还可起如下作用:

(1)帮助你学习电脑技术。一旦掌握了电脑的知识,无疑使你在当前和未来的信息时代里有了一个坚实而广泛的就业基础。

(2)作文字处理机。用于书写、处理公文、信件、广告,成为现代的“文房四宝”。

(3)开发少儿智力。辅导您的孩子读书、学习,培养其多方面的适应能力。并且,随着计算机课程在更多的学校开设,无疑对您小孩的学业有莫大的帮助。

(4)家庭娱乐。作高档的游戏机等,其高质量的画面是“画王”电视也望尘莫及的。

(5)锻炼、学习打字。掌握文字输入技能,无疑为您增添了现在流行的一门职业。

(6)用于家庭各种事务管理。如家庭财务管理、电子通讯录,以及其它各种烹调、营养、健康咨询及自我诊断等资料的管理、查询,成为您管家的极好参谋。

(7)作为现代家庭的标志,增添家庭的现代气息。

(8)作为您工作的好助手。除上面介绍的创作、设计之外,还可帮您在家办公、科研、教学等等。

下面我们将电脑在家庭中的具体应用为您作一番介绍,愿能给您有所启发。

第二节 应用大观

一、电脑与写作

用电脑写作是家用电脑的重要用途之一。那么什么是电脑写作?它又有什么优点呢?

所谓电脑写作,就是用电脑键盘及显示器及打印机代替纸和笔这些旧式的“文房四宝”进行文章创作。用电脑写作,西方发达国家早已很普遍,但在我国用电脑进行写作还处在初始发展阶段。然而随着个人电脑在我国日益普及,电脑写作正被越来越多的作家、记者和其他文字工作者所接受和偏爱。较之于手工创作,电脑写作具有许多优点,主要表现在:

(1)写作的速度快,使出版周期大大缩短,使写作者不必长时间伏案爬格子,大大减轻了疲劳强度。

(2)资料的收集和摘录都十分方便,可以省去资料的搬移、分类等工作;也免去了混乱不堪的纸上标记,更不必毁坏资料。

(3)省去了人工反复誊写稿件的工作,打印机可随时迅速输出清晰、美观的文稿给您。

(4)稿件及资料可以永久保存在磁盘上,安全可靠、管理方便(因为可以任意地复制、随意的分类);也便于携带和交流(您可以将您稿件的副本存在薄薄的一片磁盘上邮寄到对方或直接通过网络发一个“邮包”给对方)。

(5)可以快速地查找稿件中需要的相关资料。

(6)可以方便地对大批资料进行整理和筛选,并可立即得到一份初稿。

如何用电脑写作呢?

写作首先要收集素材,大量的素材是写一本好书的基础,而每部的作品,无不是从数倍以上的素材中提炼出来,那么,这么多的素材,老的管理方法是用卡片,在书的海洋中撷取,在知识的海洋中去收集,分类的繁琐自不必说,光抄写就叫人难以忍受。

可是当你拥有了一套电脑系统,这一切便变得十分轻松了,你只需用扫描仪将你需要的文字输入电脑,用文字自动识别软件加以识别,便可形成文字文件,或用打印机输出美观、整洁的文稿,或用象唱片一样的磁盘将资料以卡片(电脑术语称之为:记录)存贮起来,再用 DBase 或 Foxbase 等数据库管理软件,对卡片进行处理,完成自动分类,自动检索等功能。

例如,你要写一本风土人情的书,你可将收集到的各国各民族有关的资料送入电脑(现在,质量较好的资料完全可以通过自动识别技术快速输入电脑),电脑即可按你的需要飞快地为您在众多资料中查出某一国的风土人情,或某习俗在各国的不同,以提供您写风土人情方面不同题材的书。

又如,您要写一本晶体管的手册,收集的资料送入电脑后,电脑会自动按不同类型放好,到时您

只需按一个键,PNP管归PNP管、大功率管归大功率管;再按一个键,一本样书即可出现在您的面前。

需要说明的一点是,电脑写作并不能用电脑完全代替人来写作,只是帮助人们简化写作过程中的事务性工作,纯粹的自动化创作是计算机科学中人工智能所研究的一个课题,目前还没有突破性进展。

二、电脑与音乐

现代化家庭离不开音乐,除了上面介绍的电脑辅助作曲外,电脑在音乐方面还可创造许多的奇迹,给您带来许多的乐趣。现在的个人电脑一般在其主机箱内都装有一个小功率扬声器,多媒体电脑更可,通过声响合成部件和专控器件,产生多个独立的声道以及产生不同的音色,从而使电脑具备各种音乐功能。使用者可以通过编写程序来创作乐曲,从扬声器中听到自己的得意之作。由于程序可以存储,可以任意修改,打印机可随时输出修改的结果,并且,可随时听到修改的效果,这无疑是手工方法不可比拟的。

光盘技术的发展使存储容量得到了如此的扩展,使你完全可将许多你喜爱的音乐放在一张盘片上,输入要播放的歌名、音乐名,多媒体电脑即可为你立即播放出来,无需你去找磁带、翻唱片。此外,在音乐程序中,你可随意地插入图形程序,从而将音响与画面配合起来,增加趣味性。

三、电脑与家庭事务

针对现代家庭的特点,北京路必达电子技术公司推出了家庭事务处理软件。它简单易学,用户无需繁琐地学习,只要具备一点电脑操作的知识,几分钟即可学会使用。这套软件对家庭财务、固定资产、图书资料、药品、通信录、家庭档案、家庭大事记、个人档案等几方面可进行功能齐全的管理,使用户复杂的家庭事务变得简单而有条理,起到“电脑管家”和“生活助手”的作用。

电脑可将你亲戚朋友的通信地址、电话、邮码等信息存起来,使你易记易查,永不丢失。电脑作计算器用,当然有点小题大作。然而,电脑除了可以模拟计算器的操作方式外,由于它比任何计算器都强得多的存储功能,使你在对家庭的流水帐做统计时,自然要方便得多。因为,每天用电脑记下你每一笔帐目,任何时候你都可以随时知道你的收入和支出的详细情况,并得到一份清单。

记日记是一件好事,不过记多了,查起来就比较费事。但用电脑记日记,就不必操心这一点了。而且,它还可以在规定的时间内通知、提醒你做某件事。保存也方便。一张3英寸的盘可记录上百万的数字或五、六十万汉字。

有些电脑配备了时钟软件和万年历软件,可为你提供全世界所有各地的时间。可查1899—2999年的任一天是星期几,还告诉您某一天是不是好日子。使您选择佳期开业、庆典、酬宾。

也许您喜爱旅游,交通信息软件将为您提供铁路、民航、轮船的时间表;旅游指南软件录入了全国旅游景点四千多个,记载了每一个名胜古迹的来历和特点,每处旅游景点的特色和风格,将为您的旅游提供必要的资料。

随着网络技术的发展,你可以很快从您的电脑中得到商店的货物价格;向图书馆借阅任何你喜爱或需要的书籍、资料;从电视台索取你喜爱的各种节目。也许要不了多久,电子邮件将代替信函走入你的生活,那时,你用电脑向远方朋友写的信,通过网络将会以比电报还快的速度传到友人的手中。

自然,如果你为电脑配备了一套“家务管理”的软件,那么,它会及时告诉你家中需要添置一些什么东西,也会为你安排好家务,甚至,将电脑与各种家用电器连接起来,它会为你在合适的时间烧好菜、做好饭;在温度变化的时候,自动调节室内的温度;使你从繁琐的家务中解脱出来。

四、企业家与电脑

随着改革的深入,各条战线涌现出大批的企业家、实业家。如果您是他们中的一位,那便携式电脑便和移动式电话一起成为您身份、地位的新标志。

您的交往一定非常的广泛,但有了它,您随时可将各种电话号码输入电脑,也可以随时由电脑查到您需要的任意号码。包括国内外所有电话长途区号。

装入一套软件,使你得到全国各地数百个城市的单位名称、单位地址以及电话号码,并可自动生成信封格式输出。这将对您商业往来提供莫大的方便和效率。并且,您不必操心找不到邮政编码,也不必为一个邮政编码去翻那厚厚的邮政编码簿;在您的电脑中装一套“电子邮政编码”软件,只要告诉电脑地址,它会在几秒钟之内查询到您要的邮政编码。

S—9301 笔记本电脑是一种专为老板们开发的电脑,除了具有以上各种功能之外,还可作文书处理机用。为您起草报告、文件或写信函、发广告,修改方便,打印快速、美观。同时它具有的传真功能使您可将书信内容通过电话线直接传真给对方。不仅如此,还能为您提供大陆所有上市股份公司的介绍和相关的资料。您只要每天输入某一个上市公司的开盘价、收盘价、最高价、最低价和成交量五组数据,您就可以知道该上市公司的股票走势曲线,同时该机提供了数十种技术分析手段,可为您对上市公司的股票走势曲线作出定量和定性的走势预测。为您买卖股票提供极大帮助。

另外它还具有:外币核算、利息计算、度量转换、国际国内邮资查询、家庭资料、家庭记帐、财务管理、商品管理等多项功能,为不同层次、不同要求的老板提供不同服务。

这种电脑为一本电话号码簿的体积那么大,存储容量却相当于一个图书馆。重仅 2 公斤,携带极为方便,使用也极其简单。

长城五合一办公通讯系统集成图文传真、数据通讯、语言邮箱、图像扫描和语音合成等功能于一体,可用于 IBM 系列及其兼容机。使用一条电话线、外接电话机、音箱、手持扫描仪,就可在办公桌上组成一个完整的办公环境和一个小小的“电信局”。从信息的采集(打字、扫描、录音)、整理(语言播放、汉语合成发音、文字图形编辑)到信息的传递(收发、传真、收发数据)与保存,都可在一台微机上完成。

五、电脑与家庭保健

随着人民生活的不断提高,人们的保健意识也越来越浓,在这方面,家用电脑能为您做些什么呢?

首先,针对人们长期寻医找药的苦恼,南昌市科协开发了“求医问药”软件。收集了全国名医 621 名及其事迹介绍、工作单位、邮政编码等详细情况。并输入了验方偏方近千条及部分医学知识。患者可将自己的病患类型及有关情况告诉电脑,即可在短时间内找到适合条件的最佳医生和简便验方,进而选择最佳的治疗方案,加快了病患的治疗过程,有利早日康复。

有不少电脑为您提供了数十种家庭急救手段和家庭保健方式以及家庭药箱数百例。也有人开发了中医专家系统软件,集百名内、外、儿科、妇、皮肤等多科别的中医专家智慧为一体,可以为您的疾病提供中医专家诊断,不上医院,不要排队挂号,即可在家让“中医专家”为您仔仔细细、安心心地看病,开药。

六、电脑辅助工作

什么是电脑辅助工作呢?所谓电脑辅助工作就是用电脑来帮助人们做各种技术性的工作。这方面有许多的内容,随着电脑技术的普及也越来越丰富。谨向读者提供一部分较常见的名称如下:

CAPD	Computer—AidedProcessDesign 电脑辅助体系设计
CAB	Computer—AidedBuilding 电脑辅助建筑
CAC	Computer—AidedClassification 电脑辅助分类
CAC	Computer—AidedCounseling 电脑辅助咨询
CACA	Computer—AidedCircuitAnalysis 电脑辅助电路分析
CACD	Computer—AidedCircuitDesign 电脑辅助电路设计
CACHE	ComputerAidforChemicalEngineeringEducation 化工教育用电脑辅助程序
CACS	Computer—AssistedCommunicationSystem 电脑辅助通信系统
CAD	Computer—AidedDesign 电脑辅助设计
CAD	Computer—AidedDiagnosis 电脑辅助诊断
CADE	Computer—AidedDesignAnalysis 电脑辅助设计分析
CAM	Computer—AidedManufacture 电脑辅助制造
CADD	Computer—AidedDesignandDrafting 电脑辅助设计及制图
CADE	Computer—AidedDataEntry 电脑辅助数据输入
CADE	Computer—AidedDataEvaluation 电脑辅助数据评定
CADEP	Computer—AssistedDescriptionofPatterns 电脑辅助图形说明书
CADIC	Computer—AidedDesignIntegratedCircuit 电脑辅助设计集成电路
CADO	Computer—AidedDocumentOrigination 电脑辅助文本编制
CAE	Computer—AidedEducation 电脑辅助教育
CAE	Computer—AidedEngineering 电脑辅助工程
CAE	Computer—AidedExperiment 电脑辅助实验
CAGD	Computer—AidedGraphicDrafting 电脑辅助绘图
CAI	Computer—AssistedInstruction 电脑辅助教学
CAIM	Computer—AssistedInstructionManagement 电脑辅助教学管理
CAL	Computer—AssistedLearning 电脑辅助学习
CALM	Computer—AidedLearningModel 电脑辅助教学模型
CALM	Computer—AidedLibraryMechization 电脑辅助图书馆机械化
CAMA	Computer—AidedMathematicalAnalysis 电脑辅助数学分析
CAMDS	Computer—AidedMedicalDiagnosticsSystem 电脑辅助医疗诊断系统
CAMP	Computer—AidedMaintenanceProject 电脑辅助维修计划
CAMP	Computer—AssistedMovieProduction 电脑辅助影片制作
CAP	Computer—AssistedPrinting 电脑辅助印刷
CAPD	Computer—AidedProcessDesign 电脑辅助工艺设计
CAPS	Computer—AidedProblemSolving 电脑辅助解题
CAR	Computer—AidedResearch 电脑辅助研究
CAC	Computer—AssistedCartography 电脑辅助制图
CASD	Computer—AidedSystemDesign 电脑辅助系统设计
CASIN	Computer—AidedSubjectIndex 电脑辅助编制主题索引
CAT	Computer—AidedTeaching 电脑辅助讲课
CAT	Computer—AidedTranslation 电脑辅助翻译
CAT	Computer—AssistedTestting 电脑辅助测试

下面我们向读者介绍其中的几个内容,更多的方面大家读完了此书后可参阅相关的书籍。