

专为中老年人打造的电脑入门书，
帮您远离「高科技恐惧症」！

中老年 电脑入门 完全自学手册

◎ 杰诚文化 / 编著

中国老年网全力推荐

倾力打造最全面、最贴心的中老年电脑入门书！

DVD

随书附赠1DVD

会声会影+Windows Vista视频

- ◆ 图书+光盘+支持网站 ➡ 科学学习模式助您提高
- ◆ 字大+标注+学习建议 ➡ 减少眼疲劳和学习难度
- ◆ 基础+娱乐+生活创作 ➡ 您所感兴趣的都在里边
- ◆ 14小时教学语音视频 ➡ 享受在家轻松上课感觉

1本书的价格=3本书的内容(电脑基础、DV编辑与照片处理)



中国青年出版社

中国青年电子出版社

<http://www.21books.com> <http://www.cqchina.com>



中青雄狮

中老年 电脑入门 完全自学手册

◎ 杰诚文化 / 编著

附录3 常用健康指南

1. 万方健康网 <http://www.fm120.cn>

2. 培学、谷讯及... 内容全面

简介“信力健康网”成立于...



中国青年出版社

中国青年电子出版社

<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>



中青雄狮

律师声明

北京市邦信阳律师事务所谢青律师代表中国青年出版社郑重声明：本书由著作权人授权中国青年出版社独家出版发行。未经版权所有人和中国青年出版社书面许可，任何组织机构、个人不得以任何形式擅自复制、改编或传播本书全部或部分内容。凡有侵权行为，必须承担法律责任。中国青年出版社将配合版权执法机关大力打击盗印、盗版等任何形式的侵权行为。敬请广大读者协助举报，对经查实的侵权案件给予举报人重奖。

侵权举报电话：

全国“扫黄打非”工作小组办公室

010-65233456 65212870

<http://www.shdf.gov.cn>

中国青年出版社

010-64069359 84015588转8002

E-mail: law@21books.com MSN: chen_wenshi@hotmail.com

图书在版编目(CIP)数据

中老年电脑入门完全自学手册 / 杰诚文化编著. — 北京：中国青年出版社，2008

ISBN 978-7-5006-7867-0

I.中… II.杰… III.电子计算机—基本知识 IV.TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第023912号

中老年电脑入门完全自学手册

杰诚文化 编著

出版发行：中国青年出版社

地址：北京市东四十二条21号

邮政编码：100708

电话：(010) 84015588

传真：(010) 64053266

企划：中青雄狮数码传媒科技有限公司

责任编辑：肖辉 白峥 张海玲

封面设计：刘娜

印刷：北京新丰印刷厂

开本：787×1092 1/16

印张：21

版次：2008年5月北京第1版

印次：2008年5月第1次印刷

书号：ISBN 978-7-5006-7867-0

定价：35.00元（附赠1DVD）

本书如有印装质量问题，请与本社联系 电话：(010) 84015588

读者来信：reader@21books.com

如有其他问题请访问我们的网站：www.21books.com

前言

PREFACE

随着计算机、网络和各种数码产品在中国家庭中的迅速普及，中老年人学用电脑成为时代的要求，也是社会进步的体现。在当今时代，不会用电脑，可以说是信息时代的“文盲”。在适当的时候，电脑扮演着多重角色，它可以是良师益友，可以是管家帮手，可以充当解闷的工具，还可以是陪伴您的玩伴。基于电脑的网络，更是渗透到生活中的方方面面，例如：许多中老年朋友的子女、亲友远在外地甚至异国他乡求学、工作，上网聊天则是免去高额长途话费、最大限度地拉近亲人距离的最好方式。

构思导航

本书从零开始，以浅显易懂的方式，立足中老年朋友的生活所需，引导中老年人全面学习实用的电脑基本技能，既可以丰富中老年人的晚年生活，又可以保证老年人的身心健康。只有跟上了时代的步伐，中老年人才不会患上“高科技恐惧症”，才会感觉到自己没有被时代遗弃。

本书特色

从0起步：老有所问、所学、所乐、所为4个环节提供不同的学习模式，帮助零基础学电脑的中老年朋友实现疑问——学习——感受——独立操作的进阶过程。

丰富全面：开关机、系统操作、硬软件、打字、办公、上网、娱乐、处理照片、编辑DV、电脑安全维护……中老年人应知道的都在里面了，入门学习一本就通。

即学即用：书中的全部实例均针对中老年人最关心的话题，16个现学现用案例帮助读者及时将知识点上升到操作层次，直接运用于实际操作即可，省心省时。

一切为中老年朋友着想：版式简单鲜明，字号放大突出，减少眼睛疲劳度；每步一图，100个“夕阳红课堂提示”贯穿全书，如同处处都有小帮手。

超值实惠：一本书的价格=3本书的内容（电脑基础、DV视频编辑与照片处理）14小时DVD光盘=本书视频讲解+会声会影教学视频+Windows Vista教学视频

本书内容预览

篇 名	内 容
老有所问篇（第 1～5 章）	电脑的打开与关闭，鼠标、键盘的认识，Windows XP 系统的轻松掌握，文件和文件夹的管理，Windows Vista 操作系统的认识等
老有所学篇（第 6～10 章）	运用常见输入法输入汉字，使用 Word 2007 处理文档，掌握常见软件的使用，防范电脑病毒，进行电脑的日常维护等
老有所乐篇（第 11～13 章）	做好上网前的各项准备，使用 IE 浏览器浏览网上信息，搜索需要信息，关注股市行情，使用 QQ 聊天、玩游戏等
老有所为篇（第 14～16 章）	申请并发送电子邮件，使用迅雷软件下载文件，使用 Photoshop 处理图片，利用会声会影软件制作家庭电子相册等

光盘内容点拨

内 容	说 明
4 小时与本书内容一体化的多媒体教学视频	本书知识点讲解和重点实例的相关视频教学，为您提供了一套生动鲜明的“活教材”
每章必备的互动练习	学习完多媒体视频讲解后，可进入互动环节对学习内容进行操作练习，如有遗忘或疏漏之处，我们会即时给您提示
5 小时会声会影多媒体讲解视频	提供完整的会声会影软件使用讲解，帮助您掌握 DV 编辑的全面技能
5 小时 Windows Vista 多媒体视频	帮您了解并深入学习新的操作系统——Windows Vista
实例的最终效果和素材文件	本书所有实例的最终效果及素材文件，方便您的学习与使用

针对读者群

- 对电脑一窍不通，比较有好心想认识一下电脑的老年人。本书从实用性、易学易用性出发，中老年朋友可以从零学起，迅速提高电脑使用技能。
- 需要上网查询信息、和亲人聊天的老年人。本书帮助您尽快掌握浏览器的使用方法，并详细讲解即时通讯软件 QQ 的设置与使用，拉近您与远方亲人的距离。
- 喜欢听音乐、下载歌曲、看电影、玩象棋及各种休闲游戏的老人。本书帮您尽快掌握家庭娱乐的电脑操作技巧，使您的生活更轻松，身心更健康。
- 本书也适合作为社区电脑培训班及老年大学的教材使用。本书体例合理，结构严谨，讲解详尽，专题性强，适合培训学校使用。

由于时间和作者水平有限，书中的疏漏和不足之处在所难免，敬请广大中老年朋友不吝赐教，以期改正。

作 者

2008 年 4 月

目录

CONTENTS

PART01 老有所问篇



第1章 为什么要学电脑

- 1.1 中老年人为什么要学电脑10
- 1.2 中老年人学习电脑有什么好处10
- 1.3 中老年人如何才能健康快乐地学电脑11
- 1.4 中老年人购买电脑的时候要注意什么12
- 1.5 电脑外观是什么样的13
 - 1.5.1 硬件13
 - 1.5.2 软件14
- 1.6 什么是 Windows 操作系统15
 - 1.6.1 Windows XP 操作系统15
 - 1.6.2 Windows Vista 操作系统16
- 1.7 怎样打开与关闭电脑16
 - 1.7.1 启动电脑16
 - 1.7.2 关闭电脑17
- 1.8 指挥电脑的主要工具是什么18
 - 1.8.1 电脑的指挥棒——鼠标18
 - 1.8.2 和电脑沟通——键盘20
- ◆ 现学现用——调整鼠标指针大小23

第2章 如何轻松使用 Windows XP

- 2.1 安装 Windows XP 系统竟如此轻松26

- 2.2 如何让电脑外观随心变29
 - 2.2.1 整理桌面图标顺序29
 - 2.2.2 设置全家福为桌面背景30
 - 2.2.3 字太小, 看不清怎么办 (设置字体大小)31
 - 2.2.4 改变系统的整体效果 (设置主题)32
 - 2.2.5 把桌面图标改大点 (设置分辨率)33
- 2.3 什么是 Windows XP 窗口34
 - 2.3.1 Windows XP 窗口的组成34
 - 2.3.2 Windows XP 窗口的操作35
- 2.4 什么是 Windows XP 对话框37
 - 2.4.1 对话框的组成37
 - 2.4.2 怎样操作对话框37
- 2.5 “控制面板”有什么常用功能39
 - 2.5.1 如何添加或删除程序39
 - 2.5.2 如何设置电脑显示日期和时间41
 - 2.5.3 如何在电脑中调整声音大小42
- ◆ 现学现用——将风景画设为桌面背景44

第3章 如何让资料井然有序

- 3.1 如何启动资源管理器48
- 3.2 怎样用文件夹分类管理文件49

3.2.1 怎样分类存放文档 (新建文件夹)	49
3.2.2 如何清除不要的文件或 文件夹	50
3.2.3 误删文件怎么办(还原 删除的文件或文件夹)	51
3.2.4 如何创建内容相同的文件 或文件夹(复制或移动)	52
3.2.5 怎样为文件或文件夹重新 命名	55
3.3 忘记“红灯记”这首歌放哪了 (搜索文件)	55
◆ 现学现用——找到所需文件夹 并移动位置	57

第4章 Windows XP 常用附件有哪些

4.1 计算今天买菜花了多少钱 (使用计算器)	62
4.2 记录日常琐事(使用写字板)	64
4.2.1 认识“写字板”程序界面	64
4.2.2 美化您的文档(设置简单	

的文本格式)	65
4.2.3 保存文档	68
4.3 如何使用电脑观看多媒体文件 (使用 Windows Media Player 播放器)	69
◆ 现学现用——播放 DVD	72

第5章 什么是 Windows Vista 操作系统

5.1 Windows Vista 系统与其他 系统有何不同	74
5.1.1 不一样的 Vista 窗口	74
5.1.2 怎样使用不一样的搜索框	78
5.2 Vista 的新增功能有哪些	79
5.2.1 如何使用“边栏”显示 小工具边栏	79
5.2.2 将电脑变为多媒体中心 (使用 Windows Media Center)	83
◆ 现学现用——使用边栏中的 便笺记事	88

PART02 老有所学篇

第6章 轻轻松松学打字

6.1 选择输入法	92
6.2 添加与删除输入法	92
6.3 适合老年人的汉字输入法 (五笔输入法介绍)	94
6.3.1 五笔字型输入法	95
6.3.2 汉字的笔画	95
6.3.3 汉字的字型	95
6.3.4 字根——汉字拆分的最小 单元	96
6.3.5 汉字的字根拆分原则	103

6.3.6 汉字的编码组成	104
6.4 输入五笔其实很简单	104
6.4.1 键面汉字的输入	104
6.4.2 键外汉字的输入	104
6.4.3 简码的输入	105
6.4.4 成字字根的输入	108
6.4.5 词组的输入	109
6.4.6 重码字的输入	110
6.5 比较常用的五笔输入法	111
6.5.1 极品五笔输入法 6.7 (附送正版)	111



6.5.2 万能五笔输入法 7.6	113
-------------------------	-----

◆ 现学现用——输入一首唐诗	114
----------------------	-----

第7章 给老朋友写封信吧

7.1 写信之前的准备工作	118
---------------------	-----

7.1.1 启动 Word 2007	118
--------------------------	-----

7.1.2 认识 Word 2007 的操作 界面	118
------------------------------------	-----

7.1.3 新建空白文档	120
--------------------	-----

7.2 写错了怎么修改	120
-------------------	-----

7.2.1 我想撤销上一次操作	121
-----------------------	-----

7.2.2 修改书信中的重复错别字 (查找与替换)	122
------------------------------------	-----

7.3 给老朋友一个“惊喜”	124
----------------------	-----

7.3.1 设计漂亮的字体	125
---------------------	-----

7.3.2 使书信变整齐	128
--------------------	-----

7.3.3 把书信制作得更漂亮	131
-----------------------	-----

7.4 保存书信	133
----------------	-----

◆ 现学现用——制作“全家西藏 旅游计划书”	134
---------------------------------	-----

第8章 常用软件的使用

8.1 浏览家人的照片——使用豪杰 大眼睛	142
--------------------------------	-----

8.2 让文件变小以节约磁盘空间	147
------------------------	-----

8.2.1 压缩文件	147
------------------	-----

8.2.2 解压缩文件	149
-------------------	-----

8.3 查看英文的汉语释义——使用 金山快译	150
---------------------------------	-----

8.4 回味经典影片——使用暴风 影音	154
------------------------------	-----

◆ 现学现用——压缩“风景照片” 文件夹	158
-------------------------------	-----

第9章 保护电脑不被病毒感染

9.1 使用防火墙	162
-----------------	-----

9.1.1 启用 Internet 防火墙	162
-----------------------------	-----

9.1.2 配置 Internet 防火墙	164
-----------------------------	-----

9.1.3 天网防火墙	167
-------------------	-----

9.2 电脑病毒的防范与“治疗”	171
------------------------	-----

9.2.1 什么是电脑病毒	172
---------------------	-----

9.2.2 如何判断电脑是否感染了 病毒	172
-------------------------------	-----

9.2.3 如何安装杀毒软件 (金山毒霸 2008 版)	173
---------------------------------------	-----

9.2.4 如何防范病毒的入侵	177
-----------------------	-----

9.2.5 如何消灭病毒	180
--------------------	-----

9.2.6 如何使用清理专家	182
----------------------	-----

◆ 现学现用——我想知道这个 文件有病毒吗	183
--------------------------------	-----

第10章 电脑的日常维护

10.1 使电脑运行得更快	188
---------------------	-----

10.1.1 使用系统自带的清理磁盘 程序	188
--------------------------------	-----

10.1.2 让“兔子”帮您加速电脑 运行(设置超级兔子)	190
--	-----

10.2 我想还原到以前的状态 (系统还原)	198
---------------------------------	-----

10.2.1 从这里开始还原(创建 还原点)	198
---------------------------------	-----

10.2.2 快速还原系统(系统 还原)	199
-------------------------------	-----

10.3 快速重装系统(Ghost 还原)	200
--------------------------------	-----

10.3.1 备份文件	201
-------------------	-----

10.3.2 Ghost 还原	203
-----------------------	-----

◆ 现学现用——整理电脑垃圾 文件	205
----------------------------	-----

PART03 老有所乐篇

第 11 章 仔细做好上网前的准备

- 11.1 接入网络需要哪些硬件·····210
- 11.2 连接 Internet·····211
 - 11.2.1 拨号上网·····211
 - 11.2.2 中国电信的 ADSL 上网·····214
- 11.3 上网必备工具——浏览器·····217
- 11.4 使用 IE 浏览网上缤纷信息·····218
 - 11.4.1 打开熟悉的网页（在地址栏中直接输入地址）·····218
 - 11.4.2 直接输入汉字进入网站（使用中文域名）·····219
- 11.5 把实用的网页保存起来·····222
- 11.6 在网上搜索需要的信息·····225
 - 11.6.1 搜索“太极拳”信息·····226
 - 11.6.2 搜索图片资料·····227
- ◆ 现学现用——搜索乘车路线·····230

第 12 章 丰富快乐的网上生活

- 12.1 足不出户游天下——网上旅游·····234
- 12.2 饮食和健康保健·····236
- 12.3 关心天下事——浏览新闻·····238
- 12.4 关注股市行情·····240
- 12.5 在网上免费看电视（PPS）·····246
- ◆ 现学现用——了解市场菜价·····249

第 13 章 与亲友网络聊天、玩游戏

- 13.1 即时聊天工具——腾讯 QQ·····252
 - 13.1.1 申请 QQ 号码·····252
 - 13.1.2 登录 QQ 账号·····254
 - 13.1.3 查找和添加亲友 QQ·····255
 - 13.1.4 与亲友发送消息·····259
 - 13.1.5 与远方子女面对面聊天·····261
- 13.2 和网友下象棋（玩 QQ 游戏）·····263
- ◆ 现学现用——邀老朋友下围棋·····268

PART04 老有所为篇

第 14 章 免费发送邮件

- 14.1 申请免费电子邮箱·····272
- 14.2 给老朋友发邮件·····274
- 14.3 接收老友邮件·····278
- 14.4 将“全家西藏旅游计划书”发送给家人·····279
- 14.5 给老友发送节日贺卡·····281
- ◆ 现学现用——邀请老友到我家作客·····283

第 15 章 利用 Photoshop 使照片更好看

- 15.1 快速认识 Photoshop·····288
 - 15.1.1 了解 Photoshop 的操作界面·····288
 - 15.1.2 创建新文件并保存·····289
- 15.2 使用 Photoshop 处理图片·····293
 - 15.2.1 修改图片大小与像素·····293
 - 15.2.2 用仿制图章工具去除小孩口水·····295

15.2.3 调整照片图像的明暗和色彩	296
15.2.4 使用修复画笔工具去除脸部斑点	299
15.2.5 对皮肤粗糙的人物相片进行修复	300
15.2.6 将多余的人物图像进行模糊	302

◆ 现学现用——处理老伴的照片 ...305

第 16 章 自导自演——用会声会影编辑 DV

16.1 什么是会声会影	310
16.2 DV 转 DVD 向导	310

16.3 用影片向导快速制作游记	315
------------------------	-----

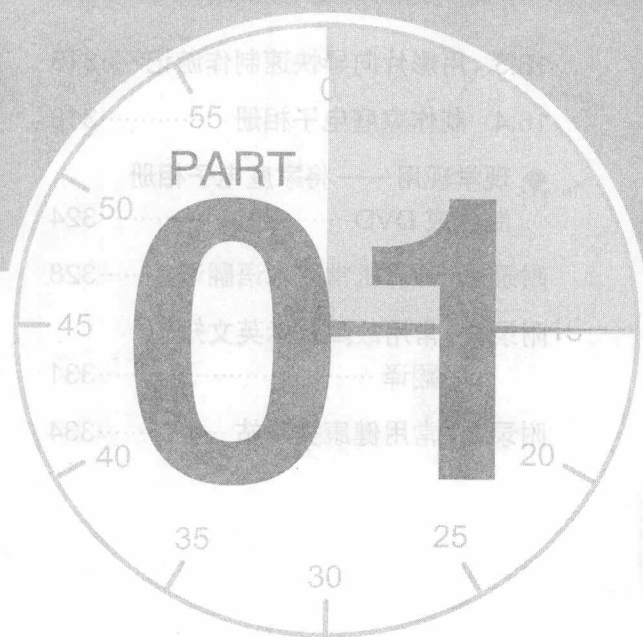
16.4 制作家庭电子相册	318
---------------------	-----

◆ 现学现用——将家庭电子相册制作成 DVD	324
------------------------------	-----

附录 1 计算机常用术语翻译	328
----------------------	-----

附录 2 常用故障提示英文短句翻译	331
-------------------------	-----

附录 3 常用健康类网站	334
--------------------	-----



老有所问篇

人贵有自知之明，老年人也一样。子曰：“吾十有五而志于学，三十而立，四十而不惑，五十而知天命，六十而耳顺，七十而从心所欲，不逾矩”，反映了孔子随着年龄的增长，活到老，学到老，使得自己的精神境界不断发展，从不惑、知天命、耳顺一直到从心所欲。老年人应客观地意识到岁月不饶人，既不能逞强，也不应把自己贬得一无是处。虽然社会和家庭不再依靠老年人来支撑，但老年人依然可以发挥余热，老年人不仅应老有所养，也要老有所乐、老有所学、老有所为。

老有所问篇是本书的第1部分，共分为5章，是围绕老有所学介绍的，主要讲解中老年人学习电脑的前奏部分，使老年人在对电脑的好奇之余，可以掌握电脑的基础知识和 Windows XP 系统的基础操作，管理系统中的文件和文件夹，了解 Windows XP 系统的常用附件以及最新操作系统 Windows Vista 的简单操作。

中老年朋友学习电脑就是要有“不耻下问”的精神，放下“老”架子向内行请教，请教的对象可以是小辈们，也可以是社区老师等。

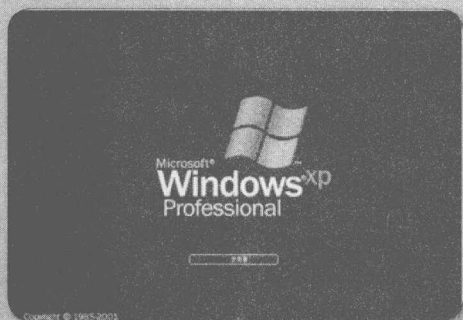
温馨提示 中老年人记忆力差，最好准备一个小本，把容易忘记的东西随时记下来，而且要记清楚。可以分几个大类来记，要多问，向内行请教。老年人毕竟和年轻人不同，不能操之过急，要有一个平和的心态，有时候一个问题可能涉及很多方面的知识，可以通过咨询和查询，将疑点化整为零，分别处理，逐个击破。

第 1 章

为什么要学电脑

◎ 通过本章学习可以帮您实现的愿望 ◎

- ◇ 了解中老年朋友为什么要学电脑
- ◇ 可以了解电脑的外观以及电脑的基本组成部分
- ◇ 了解什么是 Windows 操作系统
- ◇ 可以学会启动与关闭电脑的操作
- ◇ 可以掌握鼠标和键盘的使用方法



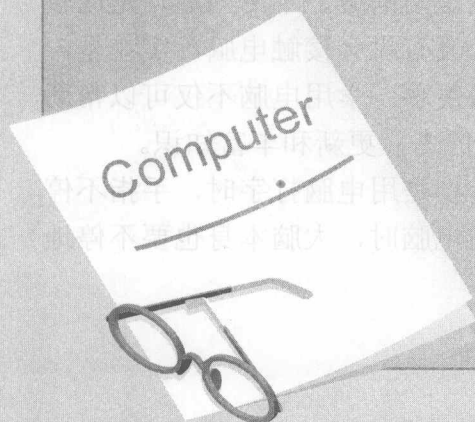
◆ 登录 Windows XP 操作系统



◆ 持握鼠标的正确姿势



◆ 关闭计算机



随着时代的发展,电脑科技已经突破了年龄界限,深入到每个人的生活中,中老年人同样有机会获得先进的科学技术教育。

电脑将不再只是年轻人的专利,上了年岁的人学电脑将成为时尚。随着互联网的兴起,越来越多的中老年人将在网上拥有自己的电子邮箱,在电脑上听歌、娱乐。21 世纪的中老年人也应该顺应时代发展,真正做到老有所学、老有所乐。

1.1 中老年人为什么要学电脑

人类文明进入 21 世纪,随着电脑与互联网的普及,一个崭新的数字时代已经到来。前不久,联合国发布了新世纪文盲标准,把不能用电脑进行学习、交流和管理的人也划归为新文盲之列。

如今,我国已经进入老龄化社会,随着城市生活节奏的加快,儿女长期不在身边的“空巢家庭”的比例已占一半以上,老人孤寂的问题越来越突出。而网络最大的特点,就是足不出户就能建立人与人之间的沟通。在网上的“老年论坛”呼朋唤友、高谈阔论,与远在国外的儿女互发电子邮件,用聊天软件与老友畅谈古今,在网上阅读新闻、炒股、购物、开店……这些都可以在很大程度上满足中老年人信息与情感交流的需要。

1.2 中老年人学习电脑有什么好处

中老年人学习电脑的好处到底有哪些呢?具体如下:

一、可以接触和体验一下高科技产品,消除老年人怕“触电”——怕接触电子产品尤其是高科技电子产品的心理。

二、可以跟上一些时代步伐,对方便生活很有好处。在现代生活中,有很多地方已经可以用“卡”、通过各种“机”来办事,学会一些电脑技能,就可以触类旁通玩转这些东西。

三、可以开发学习潜能,丰富知识。人的大脑是用则进、不用则退,是比较容易接受新鲜事物的。由于时代原因,过去老年人没有机会接触电脑,实在是一大憾事,看到现在的年轻人使用电脑,总会感觉很羡慕。学用电脑不仅可以帮助老年人消除这一遗憾,更可以开发大脑,提高学习能力,更新和丰富知识。

四、可以刺激大脑,防止老年痴呆。用电脑特别是用电脑打字时,手指不停地敲击按键的活动对大脑是一种刺激,加上在使用电脑时,大脑本身也要不停地思维,这有助于延缓大脑功能的衰退。

1.3 中老年人如何才能健康快乐地学电脑

中老年人的感知器官差,更应该做到提前预防,主动采取健康的电脑工作方式,大大减轻计算机危害因素的影响,中老年人学习电脑应该注意以下4点。

1. 适当运动和休息

每隔2小时站起来舒松筋骨,放松紧张的大脑神经和肌肉组织。每隔4小时到户外活动,呼吸新鲜空气,并按时做眼保健操。睡眠前一定要洗脸,清洁皮肤,下图是眼保健操的示意图。



3. 注意膳食平衡

饮食应注意少肉多菜、少盐多淡、少糖多果、少酒无烟,保证各种营养及维生素的摄入,以满足大脑和眼睛等器官的需要。如右图所示,食用玉米可以增加谷固醇、卵磷脂、维生素E等有益于防治血管硬化和促进脑细胞功能的物质;西红柿(番茄)所含维生素P的含量居蔬菜水果之首;胡萝卜中含有维生素A与B,具有促进眼内感光色素生成的功效,经常食用可以加强眼睛的辨色能力,也能缓解眼睛疲劳与眼睛干燥等问题。

2. 保持正确的坐姿

在操作电脑时,身体坐起角度要保持 90° ,键盘的中行应与肘部保持水平,双脚平放在地板上,腰部要靠着椅背。在敲击键盘时,注意多摆动手部,避免投掷式的动作,如下图所示。



4. 改善计算机机房环境

机房的温度与湿度要严加控制,使用时,温度应在 $15 \sim 30^{\circ}\text{C}$, 相对湿度为 $40\% \sim 80\%$, 要经常通风, 注意清除室内纸尘、色带、墨粉等超细粒度纤维, 保持室内清洁。为减少电磁污染, 可在显示器上增加一张计算机专用滤色板或保护膜, 右图所示是通风较好的书房。



1.4 中老年人购买电脑的时候要注意什么

中老年人要购买电脑, 建议首先让家里懂电脑的年轻人帮忙, 但如果老年人想自己去买, 也不要担心会被商家“黑”, 只要注意以下几点, 就不怕商家换货了。

一、检查电脑主机及配套显示器的包装箱是否为原包装, 箱体是否完整无破损, 其封口胶带是否为第一次拆封。

二、检查电脑主机及显示器包装箱上是否有生产许可证号, 是否有生产厂家名称、地址及电话号码。因为微型计算机、显示器、打印机是国家实行生产许可证管理的产品, 在国内生产微型计算机、显示器、打印机必须申请生产许可证, 检查生产许可证号可以确保产品的来源可靠。

三、开箱检查箱内是否有产品合格证、中文说明书、使用手册、保修卡及产品配置清单等。

四、检查随机提供的原驱动程序(比如光驱驱动程序、显示卡驱动程序、主板驱动程序等)以及操作系统和应用软件光盘或软盘是否齐全, 是否和配置清单相符。

五、取出电脑主机及显示器, 检查其外表面是否有油渍、污垢或起泡、划痕、破损等。

六、在销售商那里检查购买的电脑系统是否能正常工作, 刚开机时电脑画面显示的 CPU、内存、显卡及硬盘等的配置是否和配置单上的内容相符。

七、要求销售商开具发票并加盖公章, 询问保修期限和保修期后的收费标准并索要相关收据。

1.5 电脑外观是什么样的

前面说了那么多，相信各位中老年朋友已经按耐不住想要知道电脑到底长啥模样了吧？下面就介绍电脑的组成。

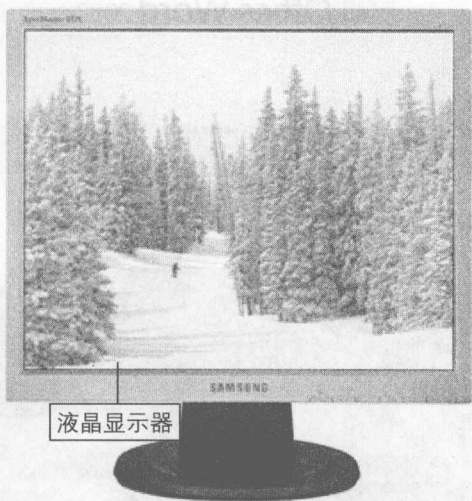
电脑的组成可分为硬件和软件两个部分。硬件是看得见、摸得着的实物，是组成电脑的各项设备的总称，软件则是指指挥电脑硬件去做事的一些程序，电脑硬件必须与软件结合起来才是一个完整的计算机系统。

1.5.1 硬件

从外观上看，电脑主要包括显示器、主机和一些外部设备（鼠标、键盘、摄像头等），这些设备统称为电脑的硬件系统。

(1) 显示器

显示器的作用是把电脑处理完的结果显示出来，它是一个输出设备，是电脑不可缺少的部件之一。现在市场上主要有两种类型的显示器：纯平显示器和液晶显示器，液晶显示器如下图所示。

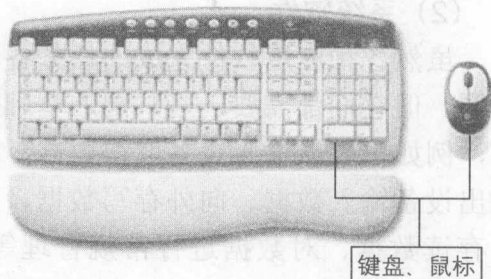


(3) 主机

主机是由多个独立部件组合而成的，其中包括CPU、主板、内存、电源等，主机外观如下图所示。

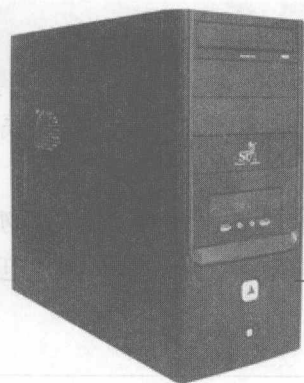
(2) 键盘和鼠标

键盘是主要的输入设备，用于把文字、数字等输入到电脑中，鼠标可以进行移动和选择操作，如下图所示。当用户移动鼠标时，电脑屏幕上就会有一个鼠标指针跟着移动，使用鼠标可以准确地移动到用户想要指定的位置。

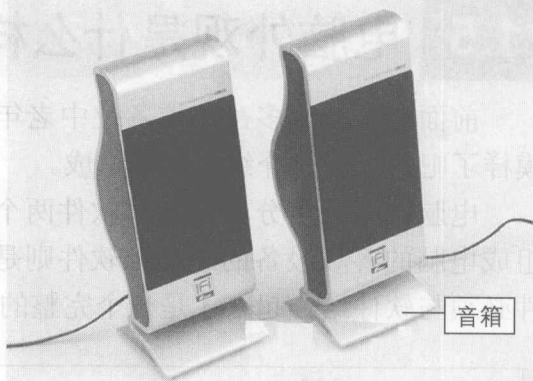


(4) 音箱

通过音箱可以把电脑中的声音播放出来。现在的音箱多种多样，有些好的电脑音箱的播放效果可以与“家庭影院”相媲美，如下图所示。



主机



音箱

1.5.2 软件

软件是指可以指挥电脑硬件设备执行各项工作的程序，它使电脑的各个部件和设备都能发挥其功能并相互配合工作。一般把软件分为两大类：应用软件和系统软件。

(1) 应用软件

应用软件是专门为某一应用目的而编制的软件，如右图所示为常用的应用软件 Office Word 2007，它是一种专门处理文档的软件，在后面的章节中将会详细介绍该软件的应用，中老年朋友们可以使用它来制作贺卡等。



(2) 系统软件

虽然各种应用软件完成的任务各不相同，但它们都需要一些共同的基础操作，例如都要从输入设备取得数据，向输出设备输入数据、向外存写数据、从外存读数据、对数据进行常规管理等。右图所示的是 Windows XP 操作系统。另外还有两类系统软件：数据库管理系统和编译软件。

