



老年人 学电脑与上网

从新手到高手

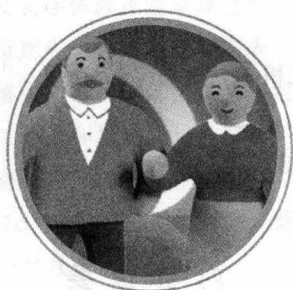
神龙工作室 编著

光盘内容

- ✦ 2个小时基础知识讲解，让新手**跨越**门槛
- ✦ 3个小时进阶知识讲解，让新手**变成**高手
- ✦ 精彩资源荟萃：**500**个应用技巧，**311**个精选网址



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



老年人 学电脑与上网

从新手到高手

神龙工作室 编著

人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

老年人学电脑与上网从新手到高手 / 神龙工作室编著.
北京: 人民邮电出版社, 2008.8
ISBN 978-7-115-18420-7

I. 老… II. 神… III. ①电子计算机—基本知识②计算机网络—基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 095576 号

内 容 提 要

本书是指导老年朋友学习电脑与上网的入门书籍, 不仅详细介绍了使用电脑和上网必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤, 并对老年朋友在学习过程中经常会遇到的问题进行了专家级的指导, 以便老年朋友在起步时少走弯路。全书有 3 篇, 共 17 章。第 1 篇为“年老学电脑, 益智又健脑”, 包括从认识电脑开始、轻松学习 Windows XP、大管家——文件和文件夹、老年人学打字不难、休闲娱乐、与电子数码打交道等内容。第 2 篇为“老有所为”, 包括学会用 Word 写文章、学会用 Word 设计作品、用 Excel 记录家庭琐事、老年人学理财等内容。第 3 篇为“网上游览, 畅通无阻”, 包括网上游览天下事、运动养生、闲聊叙旧、网上觅知音、老少乐翻天、网络新生活、网络安全与病毒查杀等内容。

本书附带一张专业级的多媒体教学光盘, 提供 5 个小时包括 22 个精彩实例的多媒体教学内容, 通过全程语音讲解、情景互动教学等方式对书中知识点进行深入讲解, 循序渐进地引导老年朋友掌握各种电脑操作与应用。此外还提供与书中实例对应的素材与模板、14 类共 311 个精选网址, 以及一本 548 页、内含 500 个经典的老年朋友学电脑与上网实用技巧的电子图书。

本书既适合刚刚接触电脑和上网的广大老年朋友阅读, 也可以作为老年电脑培训班的培训教材, 同时对有一定经验的电脑用户和老年电脑爱好者也有很高的参考价值。

老年人学电脑与上网从新手到高手

- ◆ 编 著 神龙工作室
责任编辑 李 莎
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京鑫正大印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 24
字数: 587 千字
印数: 1—6 000 册
- 2008 年 8 月第 1 版
2008 年 8 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-18420-7/TP

定价: 39.80 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223
反盗版热线: (010) 67171154

从新手到高手

配套光盘导航



- 1 介绍电脑的外观与基础操作
- 2 介绍文件和文件夹的操作、个性化设置、Windows XP自带功能，以及创建账户的方法
- 3 介绍使用Media Player听戏曲、使用ACDSee看图软件、轻松学打字的方法，以及老年人春季晨练的注意事项
- 4 介绍浏览网页、快速搜索信息、下载网络资源的方法
- 5 介绍QQ聊天工具的使用方法与收发电子邮件的方法
- 6 介绍通过网络交友、养生求医、获取股票信息、购物和休闲娱乐的方法
- 7 提供500个老年人学电脑与上网的实用技巧
- 8 提供311个常用的精选网址
- 9 提供与书中实例对应的素材、原始文件与最终效果文件

前言

在信息化高速发展的今天，电脑已经成为现代信息社会的一个重要标记，掌握丰富的电脑知识，熟练地操作电脑已成为信息化时代对人们的要求。为了满足广大读者学习电脑知识及操作电脑的需要，我们针对不同读者的掌握能力，总结了多位电脑高手及计算机教育专家的经验，精心编写了本丛书。

丛书主要内容

本丛书涉及读者在日常生活、工作和学习中各个常见的电脑应用领域，主要包括以下图书。

《轻松学电脑从新手到高手》	《中文版 Photoshop CS3 图像处理从新手到高手》
《老年人学电脑与上网从新手到高手》	《中文版 AutoCAD 2008 辅助设计从新手到高手》
《电脑办公从新手到高手》	《中文版 Windows XP 使用详解从新手到高手》
《家庭电脑应用从新手到高手》	《中文版 Excel 2007 电子表格处理从新手到高手》
《中文版 Photoshop CS3 数码照片处理从新手到高手》	

写作特色一览

内容全面、效果精美：本书信息量大，涵盖了使用电脑的过程中所涉及的绝大部分知识，力求在有限的篇幅内为读者奉献更多的内容，并帮助读者在学习的过程中拓展想象的空间。

一步一图、以图析文：在介绍实际操作和应用案例的过程中，每一个操作步骤的后面均附有对应的图形，这种图文结合的方式便于老年读者在学习的过程中能够直观、清晰地看到操作效果，易于理解和掌握。

功能实例、完美融合：本书根据实例的具体操作需要，将使用电脑过程中所要面临的问题充分融入实际情境，使所学知识能广泛应用于工作和生活之中。

书盘结合、易于理解：本书附带一张 CD 格式的多媒体教学光盘，紧扣书本中的内容，以实例的形式进行讲解，使老年读者更易于理解和掌握使用电脑和上网的各种知识。同时，光盘中还附有 500 个实用技巧，全面帮助读者解决在学习过程中遇到的各种问题，为老年读者的学习带来极大的便利。

配套光盘扫描

内容丰富：光盘中不仅提供了 22 个讲解时间长达 5 个小时的精彩实例，还附有与书中实例对应的素材与模板、14 类共 311 个精选网址速查，以及一本 548 页内含 500 个老年人学电脑与上网实用技巧的电子图书，使读者能够轻松、快速地掌握电脑的各种应用方法。

解说详尽：在演示电脑操作经典实例的过程中，对每一个操作步骤都做了详细的解说，使读者能够身临其境，加快学习的进度。

实用至上：全面突破传统按部就班讲解知识的模式，以解决问题为出发点，通过光盘中 22 个来源于实际生活的精彩实例，全面涵盖了老年读者在使用电脑的过程中所遇到的问题及解决方案。

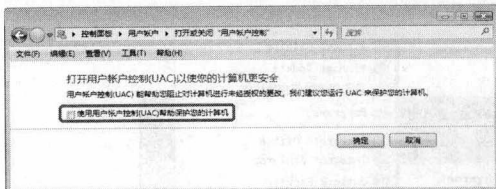
光盘使用须知

如果您在 Windows Vista 中文版操作系统下使用本光盘，请在运行光盘之前关闭用户账户控制(UAC)功能，否则可能会出现报错现象(在 Windows XP 系统下不会出现报错现象，因此不用进行此项操作)。

- ① 单击【开始】>【控制面板】菜单项，打开【控制面板】窗口。
- ② 单击左侧窗格中的【经典视图】链接，切换到经典视图模式下，然后双击右侧窗格中的【用户账户】图标，打开【用户账户】窗口。

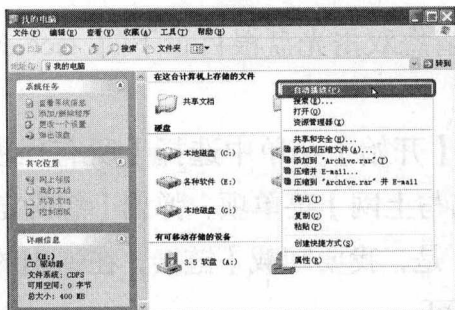


- ③ 单击【打开或关闭“用户账户控制”】链接，打开【打开或关闭“用户账户控制”】窗口。
- ④ 在这里撤选【使用用户账户控制(UAC)帮助保护您的计算机】复选框，然后单击 按钮即可完成更改。

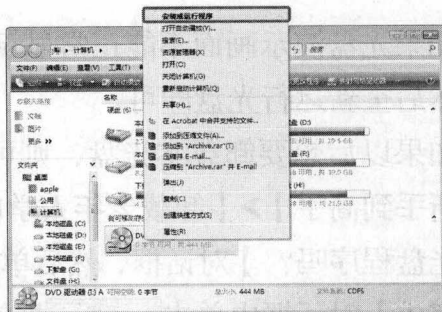


配套光盘运行方法

- ① 将光盘印有文字的一面朝上放入光驱中，几秒钟后光盘就会自动运行。
- ② 若光盘没有自动运行，在 Windows XP 操作系统下可以双击桌面上的【我的电脑】图标 打开【我的电脑】窗口，然后双击光盘图标 ，或者在光盘图标 上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【自动播放】菜单项，光盘就会运行。在 Windows Vista 操作系统下可以双击桌面上的【计算机】图标 打开【计算机】窗口，然后双击光盘图标 ，或者在光盘图标 上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【安装或运行程序】菜单项。

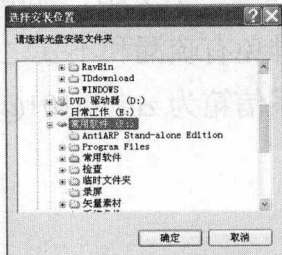


Windows XP 系统



Windows Vista 系统

- ③ 由于光盘长期使用会受到损伤，旧光驱读盘的能力可能也比较差，因此最好将光盘内容安装到硬盘上，把配套光盘保存好作为备份。在光盘主界面中单击【安装光盘】按钮 ，弹出【选择安装位置】对话框，在这里选择合适的安装路径，然后单击 按钮就可以将光盘内容安装到硬盘中。

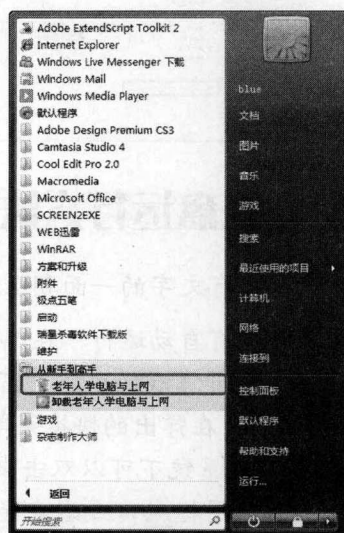


- ④ 以后观看光盘内容时，只要单击【开始】按钮（Windows XP 的【开始】按钮图标为 ，Windows Vista 的为 ），然后在弹出的菜单中选择【所有程序】>

【从新手到高手】>【老年人学电脑与上网】菜单项就可以了。



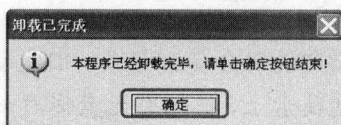
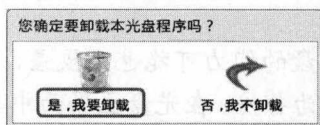
Windows XP 系统



Windows Vista 系统

如果光盘演示画面不能正常显示，请您双击光盘根目录下的 tscc.exe 文件，然后重新运行光盘即可。

如果以后想要卸载本光盘，则可在【开始】菜单中选择【所有程序】>【从新手到高手】>【卸载老年人学电脑与上网】菜单项，弹出【您确定要卸载本光盘程序吗？】对话框，然后单击【是，我要卸载】链接，在弹出的【卸载已完成】对话框中单击 按钮即可。



本书由神龙工作室编写，参与资料收集和整理工作的人员有张静、迟丽萍、朱苑菊、刘建、王文娟、邓淑文、张相红、王福艳、徐晓丽等。由于时间仓促，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请广大读者不吝批评指正。

我们的联系信箱为 zhiyin101@tom.com，欢迎读者来信交流。

编者

第1篇 年老学电脑，益智又健脑

第1章 从认识电脑开始 2

1.1 老年人用电脑来做什么 3

1.2 认识电脑的外观组成 5

1.3 键盘大胆用 鼠标我来点 6

1.3.1 认识电脑键盘 6

1.3.2 键盘指法和基本操作 9

1.3.3 鼠标定位和基本操作 10

1.4 电脑的开机与关机 14

1.4.1 开机 14

1.4.2 关机 14

第2章 轻松学习 Windows XP 15

2.1 Windows XP 的启动和退出 16

2.1.1 启动 Windows XP 16

2.1.2 退出 Windows XP 17

2.2 认识桌面 20

2.2.1 桌面组成元素简介 20

2.2.2 【开始】菜单 21

2.2.3 任务栏 24

2.3 为桌面更换一张新面孔 27

2.3.1 更换桌面背景 27

2.3.2 设置屏幕保护程序 29

2.3.3 设置外观 32

2.3.4 设置屏幕分辨率和颜色质量 34

2.4 认识窗口 35

2.4.1 窗口的组成 35

2.4.2 窗口的基本操作 38

2.4.3 查看窗口中的内容 42

第3章 大管家——文件和文件夹
..... 43

3.1 认识文件和文件夹 44

3.1.1 区分文件和文件夹 44

3.1.2 查看文件或文件夹 45

3.1.3 显示文件或文件夹 46

3.2 文件和文件夹的管理 49

3.2.1 建立文件或文件夹 49

3.2.2 选择、移动文件或文件夹 51

3.2.3 重命名文件或文件夹 54

3.2.4 复制文件或文件夹 54

3.2.5 隐藏、显示文件或文件夹 57

3.2.6 删除文件或文件夹 60

3.2.7 恢复误删除的文件或文件夹 61

3.2.8 清空回收站 62

3.2.9 忘记文件或文件夹存放在哪里怎么办 63

3.2.10 让文件夹图标变得更漂亮 64

第4章 老年人学打字不难 67

4.1 从输入法开始 68

4.1.1 认识输入法 68

4.1.2 添加或删除输入法 70

4.1.3 切换输入法 75

4.1.4 输入标点符号和数字符号 75

4.2 微软拼音输入法	76
4.2.1 设置微软拼音输入法	77
4.2.2 使用微软拼音输入法	78
4.2.3 微软拼音输入法的“模糊音”	79
4.2.4 手写识别——一学就会	80
4.3 搜狗拼音输入法	84
4.3.1 搜狗拼音输入法界面	84
4.3.2 输入法的使用	84
4.4 用记事本记录家人的生日	86
4.4.1 记事本界面	86
4.4.2 在记事本中记录家人的生日	86
4.5 金山打字	87
4.5.1 安装金山打字	87
4.5.2 练习金山打字	89
4.5.3 玩金山打字游戏	90

第5章 休闲娱乐 陶冶情操

5.1 实现画家梦	94
5.1.1 【画图】程序界面简介	94
5.1.2 工具箱的使用	94
5.1.3 绘制图形	95
5.1.4 处理图像	97
5.2 用ACDSee软件浏览和处理照片	99
5.2.1 浏览照片	100
5.2.2 图片的简单处理	101

5.3 放大镜——让眼睛更舒适	104
5.3.1 启动放大镜	104
5.3.2 设置放大镜	105
5.3.3 退出放大镜	106
5.4 畅游多媒体世界	106
5.4.1 录制自己的声音	106
5.4.2 使用 Windows Media Player 播放戏曲小品	108
5.4.3 使用 Windows Media Player 收听电台广播	110
5.5 玩游戏	111
5.5.1 玩空当接龙	111
5.5.2 玩 Internet 跳棋	112

第6章 与电子数码打交道

6.1 将数码相机中的照片传入电脑	114
6.1.1 连接数码相机	114
6.1.2 将数码相机中的照片保存到电脑上	114
6.2 从网上下载歌曲到 MP3/MP4 中	116
6.3 将电脑中的文件移动到 U 盘	117
6.3.1 U 盘的连接	117
6.3.2 将电脑中的文件移动到 U 盘中	118
6.3.3 正确退出 U 盘	118

第2篇 老有所为

第7章 学会用 Word 写文章 120

- 7.1 启动与退出 Word 2003 121
 - 7.1.1 启动 Word 2003 121
 - 7.1.2 退出 Word 2003 122
- 7.2 认识 Word 2003 工作界面 123
- 7.3 建立“诗词赏析”文档 126
 - 7.3.1 新建“诗词赏析”文档 126
 - 7.3.2 输入诗词 126
 - 7.3.3 保存“诗词赏析”文档 130
 - 7.3.4 关闭与打开诗词文档 130
- 7.4 写一封书信给老战友 131
 - 7.4.1 输入书信内容 131
 - 7.4.2 插入日期 132
 - 7.4.3 设置字体格式 132
 - 7.4.4 设置字体对齐方式 133
 - 7.4.5 设置中文版式 134
- 7.5 编辑一首《静夜思》 135
 - 7.5.1 设置标题样式 135
 - 7.5.2 设置诗词背景 135
 - 7.5.3 设置文字方向 136
 - 7.5.4 插入图片 136
 - 7.5.5 设置图片大小及版式 137
 - 7.5.6 简繁体转换 137

第8章 学会用 Word 设计作品

..... 139

8.1 为子孙露一手——设计精美贺卡

..... 140

- 8.1.1 页面设置 140
- 8.1.2 为贺卡添加水印效果 141
- 8.1.3 插入自选图形 142
- 8.1.4 添加文本框 144
- 8.1.5 插入剪贴画 146
- 8.1.6 将贺卡保存为模板 147
- 8.1.7 预览及打印贺卡 148

8.2 设计“老年人健身俱乐部”宣传单

..... 149

- 8.2.1 插入表格 149
- 8.2.2 设置表格属性 151
- 8.2.3 设置边框和底纹 154
- 8.2.4 设计艺术字标题 155
- 8.2.5 设置宣传内容 157
- 8.2.6 另存为网页 159

第9章 用 Excel 记录家庭琐事 161

- 9.1 启动与退出 Excel 2003 162
 - 9.1.1 启动 Excel 2003 162
 - 9.1.2 退出 Excel 2003 163
- 9.2 认识 Excel 2003 工作界面 163
- 9.3 Excel 2003 的基本操作 165
 - 9.3.1 单元格的选取 165
 - 9.3.2 单元格、行或列的插入与删除 166
 - 9.3.3 单元格的复制和移动 170

9.3.4	设置行高和列宽	172
9.3.5	单元格的合并与拆分	173
9.4	用 Excel 制作电话号码簿	174
9.4.1	新建电话号码簿	174
9.4.2	输入电话号码列标题	175
9.4.3	输入联系方式	175
9.4.4	美化电话号码簿	177
9.5	用 Excel 管理家庭物品	178
9.5.1	重命名工作表	178
9.5.2	设置工作表背景	179
9.5.3	建立“家庭物品”表格	180
9.5.4	建立超链接	182

第 10 章 老年人学理财

10.1	统计日常费用开支表	184
10.1.1	创建表格并输入数据	184
10.1.2	统计每月开支总额	185
10.1.3	按照开支金额排序	187
10.1.4	汇总开支数据	187
10.2	制作股票涨跌月 K 线图	190
10.2.1	定义数据名称	190
10.2.2	绘制 K 线图	192
10.2.3	添加选择月控件	195

第3篇 网上游览，畅通无阻

第 11 章 足不出户 尽览天下事

		198
11.1	选择上网方式	199
11.2	认识 IE 浏览器	201
11.2.1	启动 IE 6.0 浏览器	201
11.2.2	认识 IE 6.0 的工作界面	202
11.3	浏览网页	204
11.3.1	使用地址栏浏览新闻网页	204
11.3.2	使用超链接浏览新闻网页	206
11.3.3	使用导航按钮浏览新闻网页	206
11.3.4	使用链接栏浏览新闻网页	208

11.4	收藏网页与保存信息	209
11.4.1	收藏名家名作网页	209
11.4.2	保存名家名作网页	214
11.4.3	保存网页中的图片和文本	215
11.5	脱机浏览书法网页	217
11.5.1	将当前网页设置为脱机浏览	217
11.5.2	将收藏夹中的网页设置为脱机浏览	219

第 12 章 运动养生 练就好身板

		221
12.1	使用 IE 浏览器搜索信息	222
12.2	使用搜索引擎搜索信息	223
12.2.1	使用百度搜索冬泳信息	223

12.2.2 设置关键字搜索冬泳信息	225
12.2.3 使用百度搜索冬泳图片	227
12.2.4 其他搜索引擎	229
12.3 下载网络资源	234
12.3.1 使用 IE 浏览器下载养生保健操	234
12.3.2 使用迅雷下载软件下载	236

第 13 章 闲聊叙旧 沟通无极限

13.1 给老朋友发电子邮件	246
13.1.1 申请免费电子邮箱	246
13.1.2 编辑并发送电子邮件	249
13.1.3 接收并回复电子邮件	253
13.1.4 管理电子邮件	257
13.1.5 建立通讯录	261
13.2 与子女网上聊天	262
13.2.1 安装腾讯 QQ	263
13.2.2 申请 QQ 号码与登录 QQ	264
13.2.3 查找与添加好友	268
13.2.4 收发信息	270
13.2.5 与子女视频聊天	272
13.3 与海外亲友网上聊天	275
13.3.1 注册与登录 MSN	275
13.3.2 添加联系人	278
13.3.3 收发信息	279
13.3.4 语音与视频聊天	281
13.3.5 发送文件	283
13.4 在聊天室聊天	283
13.4.1 聊天室简介	283

13.4.2 如何使用聊天室	284
----------------------	-----

第 14 章 老年之家 网上觅知音

14.1 畅游老年人论坛	288
14.1.1 注册与登录论坛	288
14.1.2 看帖与回帖	289
14.1.3 修改个人资料	290
14.1.4 发表新帖	292
14.2 拥有自己的博客	293
14.2.1 注册网易博客	293
14.2.2 设置博客	295
14.2.3 发表及管理网络日志	297
14.2.4 浏览与评论他人博客	298

第 15 章 同台竞技 老少乐翻天

15.1 网络游戏	300
15.1.1 QQ 游戏	300
15.1.2 联众世界网络游戏	305
15.2 网络播放器	309
15.2.1 网络播放器的优点	309
15.2.2 RealPlayer 软件的安装	310
15.2.3 观看京剧选段	311
15.3 网上音乐	313
15.3.1 在线音乐	313
15.3.2 音频播放软件	315
15.4 网络电视	318
15.4.1 在线影视	318
15.4.2 网络电视 PPLive	320

第 16 章 网络新生活 夕阳无限好

.....327

16.1 学做美味药膳 328

16.1.1 搜索药膳食谱 328

16.1.2 浏览药膳网站 328

16.1.3 保存食谱 329

16.2 寻医问药 331

16.2.1 网上搜索病因与症状 331

16.2.2 各院专家网上会诊 332

16.2.3 网上挂号 332

16.2.4 关注健康信息 333

16.3 结伴同游 334

16.3.1 查看网上旅游信息 334

16.3.2 网上订票 335

16.3.3 查看电子地图 336

16.4 网上证券交易所 337

16.4.1 搜索股市行情 337

16.4.2 下载股票行情分析软件 339

16.4.3 安装【同花顺 2008】软件 340

16.4.4 登录【同花顺 2008】软件查看股
指行情 341

16.4.5 将个股加为自选股 342

16.4.6 网上股票交易 344

16.4.7 退出【同花顺 2008】 345

16.5 生活小百科 345

16.5.1 注册百度知道账号 345

16.5.2 提问并解决问题 346

第 17 章 网络安全 病毒及时杀

.....349

17.1 认识电脑病毒 350

17.1.1 什么是电脑病毒 350

17.1.2 电脑病毒产生的原因 350

17.1.3 电脑病毒的分类 351

17.1.4 电脑病毒的特性 351

17.1.5 电脑感染病毒的症状 353

17.1.6 电脑病毒的传播途径及防治
方法 354**17.2 使用杀毒软件** 355

17.2.1 杀毒软件简介 355

17.2.2 安装瑞星杀毒软件 355

17.2.3 升级瑞星杀毒软件 358

17.2.4 使用瑞星查杀病毒 359

17.2.5 定制定时查杀任务 360

17.3 使用个人防火墙 361

17.3.1 什么是防火墙 361

17.3.2 天网防火墙简介 361

17.3.3 安装天网防火墙 362

17.3.4 天网防火墙的系统设置 364

附录 老年人学电脑与上网实用**技巧精粹 500 招** 365

第 1 篇

年老学电脑，益智又健脑

本篇将从认识电脑开始，一步一步帮助老年人学会电脑的操作和使用。先介绍一些操作电脑前必须掌握的基础知识，接着教老年人认识 Windows XP 以及如何用“大管家”来管理文件，最后帮助老年人学会打字，以及通过娱乐工具来陶冶情操，使老年生活更加丰富多彩。

第 1 章 从认识电脑开始

第 2 章 轻松学习 Windows XP

第 3 章 大管家——文件和文件夹

第 4 章 老年人学打字不难

第 5 章 休闲娱乐 陶冶情操

第 6 章 与电子数码打交道

从新手到高手

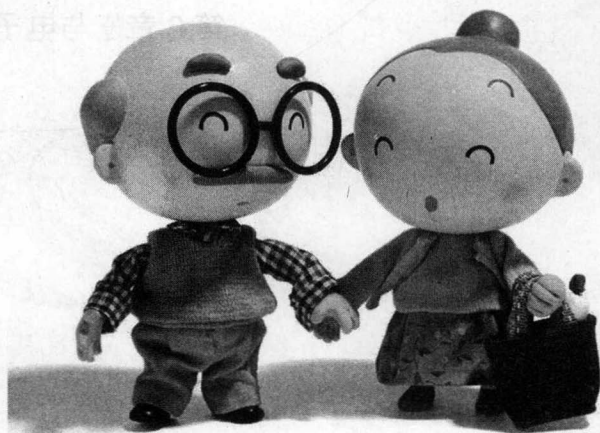
第1章

从认识电脑开始

随着电脑进入千家万户,学习电脑已经没有了年龄界限,老年人学习电脑也已经成为一种时尚。老年人可以把自己以前的研究成果、新思路和撰写的文章上传到互联网,继续回报社会,同时又能更好地了解瞬息万变的世界,创造与年轻人沟通的机会和渠道。下面我们就从这里开始电脑之路吧!

学习要点

- 老年人用电脑来做什么
- 认识电脑的外观组成
- 键盘大胆用 鼠标我来点
- 电脑的开机与关机



1.1 老年人用电脑来做什么

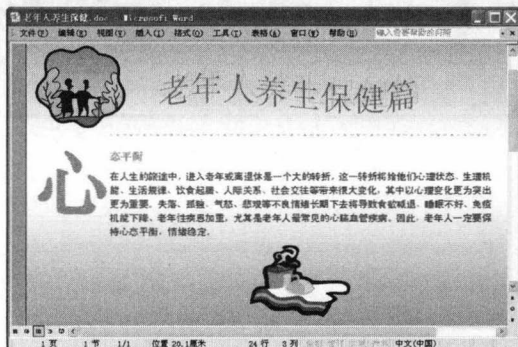
电脑的用途很广泛，有些老年人使用电脑一般是用来打字、玩游戏，却并不知道电脑还有什么其他用途，其实电脑可以帮助老年人学会许多知识。

电脑之所以受到人们的青睐，是因为它具有强大的功能，能给人们的工作、生活和学习带来极大的方便。电脑的用途主要有以下几个方面。

1. 写作和编辑

许多老年人都热爱写作，可以在电脑上安装字处理软件，然后就可以很方便地对文字进行编辑。使用字处理软件可以随时进行更改、删除等操作，而不必担心页面不整洁、修改后要重新抄写等。这与以前用笔写作相比既快速又节约纸张。

字处理的一个更先进的功能称为桌面排版，即 DTP。在书写和设计页面等方面，它可以为用户提供更自由的创造空间，创造出图文并茂、色彩逼真的效果。



2. 制作和处理图片

使用电脑还可以制作处理照片，该功能被广泛地应用于广告设计、出版印刷以及影视制作等领域。使用 Photoshop、CorelDRAW 等图像处理软件可以对电脑中的图片进行处理。



3. 多媒体家庭娱乐

电脑除了可以编辑文字、处理图片之外，还可以听音乐、看电影、看电视等。

多媒体电脑与普通电脑的区别在于除了能处理文字、数字外，还能够处理声音、图像等，使得计算机能够产生像电影一样的动态效果、像音响一样的高质量声音。