

电脑小百科精华读本

2009

热销

小巧开本好携带
精华读本大用途
精而全

电脑小百科系列是汇集电脑操作与应用的精华编写而成，力求反映电脑最新技术，紧扣当前技能热点，全面涵盖电脑的操作与应用，是电脑操作人员的万用百科手册。

看得懂 学得会 用得上

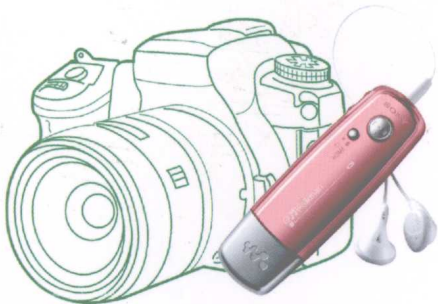
DIANNAOXIAOBAIKEJINGHUADUBEN

流行数码产品 的使用与维护

怡丹文化机构 / 策划 甲乙科技工作室 / 编

时尚生活即用即查

- 手机的选购与使用
- 数码照相机
- MP3 随身听
- MD 随身听
- 打印机
- 扫描仪
- 笔记本电脑



DUOMEITI

多媒体自学光盘

通过光盘指点轻松学会使用与维护数码产品

人人学得会 轻松学得快



清华同方

光盘电子出版社 出版

QINGHUA TONGFANG
GANGPAN DIANZI CHUBANSHE

DIANNAOXIAOBAIKEJINGHUADUBEN

电脑小百科精华读本

怡丹文化机构 / 策划 甲乙科技工作室 / 编



流行数码产品 的使用与维护

Liuxing shumǎ chǎnpǐn
de sī yòng yǔ wéi hù



清华同方

光盘电子出版社 出版

QINGHUA TONGFANG
GANGPAN DIANZI CHUBANSHE

光盘运行环境要求:

- ◎ Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- ◎ 分辨率 1024 × 768 像素以上
- ◎ CPU Pentium 200 以上
- ◎ 内存 256MB 以上
- ◎ 光驱 32 倍速以上
- ◎ 音箱或耳麦

◇ 未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本手册部分或全部内容

◇ 版权所有 侵权必究

流行数码产品的使用与维护

出 版 清华同方光盘电子出版社

经 销 各地新华书店、软件连锁店

生 产 四川省釜山数码科技文化发展有限公司

文本印刷 四川省南方印务有限公司

开 本 880 mm × 1230 mm 1/56

印制日期 2009 年 1 月

版 本 号 ISBN 978-7-89477-024-0

定 价 13.50 元 (含一张学习光盘)

总 导 言

众所周知，电脑是 20 世纪人类最伟大的发明。如今，电脑已成为人们生活中不可缺少的伙伴，电脑伴随着人们日常的工作、学习、娱乐和游戏。电脑及其网络技术的广泛应用，正在推动着人类社会高速的发展和进步，一个崭新的时代已经展现在人们的面前。

“信息爆炸”是当今时代的特点，以电脑技术、通信技术为核心的“高科技”的发展，催生着时代的文明与进步。

然而，生存在当今社会的现代人，尤其是正值朝阳的新生一代，如何面对飞速发展的社会变革，又怎样以勇敢的精神去占领最新的科技高地，使自己成为不愧于时代的强者。自然，努力学习文化知识，提高专业技能是首位，但是，电脑技术的应用将是促进文化和专业技能提高的桥梁和纽带。因此，精心地学习电脑、操作电脑、应用电脑已成为现代人别无二至的选择和企盼。

在这样特定的历史背景下，学习电脑已成为当今社会巨大的需求。当前，在全国的各级各类学校，几乎都开设了电脑专业和相关的电脑课程，由社会力量开办的电脑学校、电脑培训班、电脑学习站点，更像秋风后的落叶，洒满在神州大地。于是，与电脑教育、电脑学习有关的图书、教材、电子出版物也就欣然应市。

在浩瀚的图书海洋里，读者不难发现，电脑类图书、教材和相关的电子出版物，其门类之多，数量之巨，俨然已成为图书世界的

“龙头老大”。商家们为了吸引读者的眼球，煞费苦心地设立专柜、专架，精心地进行了包装和美化。然而，毕竟图书、教材是特殊的“精神产品”，不仅要“外在美”。更重要的是“内在美”。

细心的商家们发现，不少读者往往在茫茫的书海前彷徨、徘徊、犹豫，甚至感叹。看看书名、翻翻目录，浏览一下内容，无赖地又将书放回去……市售电脑类图书、教材虽多，但尽善尽美者则在少数，而且总觉得有这样或那样的不足之处，或者不尽人意。

四川怡丹科技文化机构，针对目前电脑类图书、教材的市场状况，在对读者和市场进行了深入的调查研究后，凭借多年来专业制作电脑类图书、教材和相关电子出版物积累的丰富经验，利用聚集着一流的电脑教育专家、教授和在一线从教的优秀教师为核心作者群体的强势，并紧跟电脑技术发展的最新成果，以全新的理念推出了一套极为适用于广泛的读者群体，知识面极宽，操作使用极为简单、快捷、方便，极具可读性和易于携带的 56 开本《电脑小百科》系列。

首期推出有六大类 20 种，第一大类五笔字型输入：《五笔字型与电脑打字》、《五笔字型学用查》、《五笔字型现用现查》、《五笔字型速查字典》、《五笔字型双解字典》、《五笔字型汉字速查快易通》；第二大类电脑基本操作：《多操作系统安装与维护》、《电脑常用快捷键现用现查》；第三大类办公自动化：《办公软件操作技巧》、《Windows XP 与 Office 2003》、《Office 2003 一学就会》、《Word 2003 实例操作》、《办公自动化》；第四大类网络技术：《电脑上网》、《网页设计制作》、《精彩网址现用现查》；第五大类电脑应用：《电脑应用技巧》、《电脑英汉即时通》；第六

大类电脑组装：《电脑组装与系统安装》、《电脑组装与维修》等。

最新推出综合应用类 20 种：《Office 办公应用实例学得快》、《Windows 98/2000/XP/2003/Vista 操作技巧快易通》、《Photoshop 电脑修图学得快》、《Photoshop 数码照片美化处理学得快》、《流行数码产品的使用与维护》、《电脑常见疑难问题即时查》、《BIOS 与注册表修改实例即时查》、《轻松玩转多操作系统》、《电脑常用工具软件无师通》、《电脑拆卸 组装 BIOS 设置学得快》、《QQ 聊天 MSN 沟通 E-mail 邮件收发无师通》、《电脑实用操作技巧现查现用》、《局域网组建与维护无师通》、《操作系统的安装与重装学得快》、《Photoshop CS3 图像处理精彩实例学得快》、《网页设计精彩实例学得快》、《3ds max 9 精彩实例学得快》、《AutoCAD 2008 精彩实例制作学得快》、《Excel 函数与公式精彩实例无师通》、《笔记本电脑选购与维护无师通》等。

《电脑小百科》系列具有“新”、“奇”、“易”、“便”、“用”五大特点：

“新”：编写手法新，内容取材新，知识原理讲解方法新。全书采用图文交替，相互衬托的全新构架，把平面的书本立体化，手册中的每一页，似一幅幅电脑屏幕窗口，用简洁的文字、符号、图形和动画，形象地阐述电脑的基本原理，操作方法和应用技巧。

“奇”：传统的电脑图书、教材，无非是先讲原理，再讲操作方法，最后以图例示之。《电脑小百科》系列颠覆了传统，突出知识的基本点，把操作方法、应用实例融入到必需的知识基础中，读者可以根据手册中的提示和流程，边学、边用、边查，

形成互动，自然会有强烈的轻松感。

“易”：即指“易学”、“易懂”、“易会”、“易用”，作者把繁难的书本知识推演为一台“四易电脑”，并以作者高超的电脑技艺和深厚的知识功底，巧妙地运用了现代电脑的高度智能化和方便性。

“用”：人们学习电脑的目的，无非是将电脑应用于实际中为其服务。现代电脑尽管功能强大，应用领域极为宽广，但其内在的应用机理，一些潜在的组合应用和扩展功能，需要深度去挖掘。《电脑小百科》系列突出电脑的实用性，把传授电脑应用中的精湛技艺放在首位。

“便”：《电脑小百科》系列特制为 56 开本手册式，其印装精美、厚度适宜。读者可以放在手袋里，装在衣兜中，便于在车站、码头、公交、甚至于飞机的行程中方便携带和阅读。

《电脑小百科》的应市，将会在当今的电脑图书市场上激起斑斓的浪花，助推着我国电脑的学习热潮迈向新的起点。

杨旭明
电子科技大学沙河畔
2009.1

（杨旭明 著名计算机教育专家、电子科技大学教授、原电子科技大学出版社社长兼总编辑、国家信息产业部专家组成员、中国计算机用户协会常务理事、四川省计算机用户协会常务副理事长兼秘书长、成都市软件行业协会副理事长）

目 录

第 1 章 手机的选购与使用	1
1.1 认识手机	1
1.2 手机与小灵通的选购	8
1.3 手机图片与铃声	26
第 2 章 数码照相机	36
2.1 数码相机的基础知识	36
2.2 数码相机的选购技巧	69
2.3 数码相机附件的选购技巧	82
2.4 数码相机推荐	91
2.5 数码相机的基本操作与拍摄技巧	110
2.6 数码相片的输出与维护	120
第 3 章 MP3 随身听	134
3.1 认识 MP3	134

3.2	MP3 随身听主要参数说明	136
3.3	MP3 随身听的选购技巧	143
3.4	MP3 随身听推荐	151
3.5	MP3 随身听的使用	162
3.6	MP3 随身听的维护与故障处理	164
 第 4 章 MD 随身听		171
4.1	认识 MD 随身听	171
4.2	MD 随身听的选购技巧	178
4.3	MD 随身听推荐	183
4.4	录制 MD 的方法	196
 第 5 章 打印机		200
5.1	照片打印机	200
5.2	照片打印机的选购	205
5.3	照片打印机的维护	212
5.4	普通喷墨打印机	214
5.5	喷墨打印机的维护	220
5.6	激光打印机选购经验	222
5.7	激光打印机的维护	230
5.8	打印机安装	233

第 6 章 扫描仪	239
6.1 认识扫描仪	239
6.2 扫描仪的选购技巧	250
6.3 扫描仪推荐	255
6.4 扫描仪的安装与使用	266
6.5 扫描仪的日常保养	275
第 7 章 笔记本电脑	277
7.1 认识笔记本电脑	277
7.2 笔记本电脑选购技巧	295
7.3 笔记本电脑产品介绍	310
7.4 笔记本产品的辨别	320
7.5 笔记本电脑 BIOS 设置	325
7.6 笔记本硬件保养与维护	334
7.7 笔记本电脑常见问题解决	348
第 8 章 电脑设备的维护	373
8.1 存储与输入设备的维护	373
8.2 针式打印机的日常维护	382
8.3 喷墨打印机的日常维护	384

8.4	打印机常见故障的解决方法.....	388
8.5	复印机的维护.....	389
8.6	复印机常见问题解决方法.....	392
8.7	传真机的使用与保养.....	393
8.8	传真机常见故障解决方法.....	395

第 1 章 手机的选购与使用

1.1 认识手机

随着社会的发展，手机已经是大家日常生活中必不可少的通讯工具，那么，在选购手机的时候，需要关注哪些问题呢？哪些性能常常被大家忽视呢？下面——向您讲解！

1. 手机网络的选择

国内目前移动电话网络有 GSM、GPRS 和 CDMA。移动电话的网络提供商主要有两家：中国移动与中国联通。中国移动提供的移动电话服务包括以 139、138、137、136、135、134 开头的 GSM 网络；中国联通公司提供的移动电话服务包括以 130、131、132 开头的 GSM 网络，及以 133 开头的 CDMA 网络。

GSM：是大家早已熟悉的网络，其主要特点在于覆盖面广，而且中国联通和中国移动两家运营商经营。由于这两家一直在争夺客户资源，其频频推出的活动使我们得到了很多实惠。

GPRS：是在 GSM 网络技术上开发的新一代通讯技术，是中国移动的专利，使用中国移动手机号段的用户，如果手机支持，都能够享受

GPRS 提供的方便快捷的移动上网服务。

CDMA: 则是联通独家发展和经营, 其手机号段目前为 133 开头的。这种通信技术最大的特点在于对环境污染小, 不过, 这需要支持 CDMA 技术的手机才能够使用该技术。

提**示**

双模手机, 这种手机能够同时支持 GSM 和 CDMA 两种网络, 这给大家提供了很大的方便。用户可以根据当地的网络情况, 自由地在这两种网络中进行切换。

如今 3G 手机正处于开发阶段, 其强大的功能让我们拭目以待。

2. 手机品牌的选择

对于在国内销售的手机品牌中, 既有国际上知名的品牌, 又有国内的著名品牌。

欧美品牌: 如飞利浦、诺基亚、索尼爱立信、摩托罗拉等。

日韩品牌: 如三星、LG、NEC、SK、夏普、泛泰等。

国产品牌: 包括多普达、联想、波导、TCL、夏新、明基西门子、七喜、海尔、步步高、神达、华硕、酷派、技嘉、CECT、华为、长虹、中兴、海信等。

大家需要选择何种品牌的手机, 需要根据自己的喜好而定。

3. 考虑价格和性能比

目前, 很多手机产品的功能都如出一辙, 这就需要大家对其进行一

些简单的分析了，从而让您购买到适合自己的手机。考虑性价比就是一种不错的选择，比如，如果同时看上了当两款功能相同，外形相似的手机产品，那么关注一下其价格的高低和随机赠送的附件，也可以帮助您下定决心购买哪款手机了。

4. 彩色屏幕

彩色屏幕的手机可谓是风靡一时，通过彩色的屏幕显示，让手机能够具有更多的附加功能和良好的视觉感受。大家选购这类手机的时候，与选购电脑显示器一样，需要注意其分辨率的大小和色彩的位数，分辨率和色彩位数越高，其屏幕显示就越细腻。目前，高端的手机已经能够支持 26 万色的水平。当然，屏幕的材质也相当重要，选择 TFT 其显示效果最好。

5. 手机的款式

目前，手机的款式大致分为 3 种：直板式、翻盖式和滑盖式。对于用户来说，到底选择哪种款式，需要根据自己的习惯和个性而定。如图所示为三星 SGH-D508 滑盖手机。



6. 拍照功能

大家在购买手机的时候，通常都会最大限度地追求其附加值。那么，具有拍摄功能的手机深受广大用户的推崇。目前，主流的拍照手机能够拍摄出 100 万像素的相片，这为我们在平时捕捉一些精彩的瞬间提供了很大的方便。当然，许多高价位的手机还可支持高达 200 万像素甚至 500 万像素的高清晰度，这能与低档次的数码相机相媲美了。不过，大家在购买这类型的时候，需要进行现场拍摄测试，体验其拍摄的相片是否清晰。对于这类型的手机产品，一定要留意其内存容量的大小，如果容量较小，将会影响您拍摄相片的数量。如图所示为带有百万像素摄像头的手机。



7. MP3 功能与收音机功能

利用手机收听 MP3 歌曲已经不再是什么新鲜事了。在闲暇之余通过手机欣赏美妙动听的音乐，当然感觉相当不错。



不过，对于这类手机需要有充足的内存容量，否则只能够存放极少量的音乐。

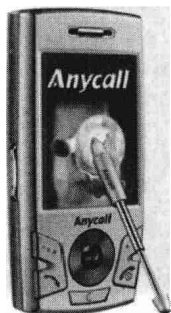
8. 扩展卡功能

手机的功能增多，需要更多的内存来存储音乐、图片、游戏等文件，扩展卡就是手机的外接存储卡。主流手机扩展卡有：SD 卡（MiniSD 卡）、MMC 卡（RE-MMC）、TransFlash 卡和 SONY MS Pro/Duo 卡。

扩展卡能够提高手机的存储空间，所以在选购手机时，手机是否有扩展卡，也是决定手机性能的重要因素之一。

9. 手写功能

手机手写功能是指手机能在屏幕或特定的手写输入板上直接用手持笔书写文字。手写具有直观的特性，能避免拼音、形码等输入法等带来的繁琐操作。现在的中高档商务手机一般都带有手写功能，如下图所示的三星 SGH-E898，就是一款带手写功能的手机。



10. 游戏功能

目前,许多选购手机的朋友都把游戏功能作为选购机型的重要参考指标。

