

红色至尊
电脑掌中宝
HONGSEZHIZUN
DIANNAOZHANGZHONGBAO

学电脑其实很简单

《红色至尊电脑掌中宝》系列是汇集电脑教育专家和一线从教的优秀教师以实例教学手法编写而成的电脑操作应用精华读本，通过本书学习，让读者零起点掌握电脑操作实用技能，做到看得懂、学的会、用得上、是电脑操作初、中级读者不可多得的万用至尊宝典。

流行数码 产品的选用



图解教学 即学即会

技术新 · 内容全 · 定位准 · 学能用

怡丹 泽雨 / 主编

- 手机的选购与使用
- 数码照相机的选购与使用
- Mp3 随身听的选购与使用
- MD 随身听的选购与使用
- 打印机的选购与使用
- 扫描仪的选购与使用
- 笔记本电脑的选购与使用
- 电脑常用设备的维护



LIUXINGSHUMA
Dixuanyong



怡丹图书 精品经典
YIDANTUSHU

电脑新手上路 至尊宝典导航
轻松玩转电脑 无师自通速成

上海科学技术文献出版社

Shanghai kexuejishuwenxianchubanshe



流行数码产品的选用

LIUXINGSHUMA
LIUXINGSHUMA

- 手机的选购与使用
- 数码照相机的选购与使用
- Mp3 随身听的选购与使用
- MD 随身听的选购与使用
- 打印机的选购与使用
- 扫描仪的选购与使用
- 笔记本电脑的选购与使用
- 电脑常用设备的维护

上海科学技术文献出版社
Shanghaike xue jishu wen xian chu ban she

图书在版编目 (CIP) 数据

流行数码产品的选用 / 怡丹, 泽雨主编. —上海: 上海科学技术文献出版社, 2009. 6

(红色至尊电脑掌中宝)

ISBN 978-7-5439-3993-6

I. 流… II. ①怡… ②泽… III. 数字技术—电信设备—基本知识 IV. TN8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 069017 号

责任编辑: 张 树

红色至尊电脑掌中宝

流行数码产品的选用

怡 丹 泽 雨 主 编

出 版: 上海科学技术文献出版社

(上海市武康路 2 路 邮编 200031)

主 页: www.sstlp.com

印 刷: 四川省南方印务有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 787mm×1092mm 1/32 印张 9.5 字数 205 千字

版 次: 2009 年 6 月第 1 版

印 次: 2010 年 1 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5439-3993-6

定 价: 15.80 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

序

新世纪的曙光，照耀着人类美好生活的未来，作为时代发展和进步的标志，电脑已经与人们息息相关，朝夕与共。学习电脑和应用电脑的热潮已在中华大地火热掀起，新版《红色至尊电脑掌中宝》丛书则为急切渴望学习电脑操作的读者指引了方向。

《红色至尊电脑掌中宝》是一套共 30 册的大型实用电脑丛书。它囊括了电脑及其网络的基础知识、操作技巧和应用范例。读者通过丛书的学习，可以轻松开启学习电脑知识的大门，揭秘网络世界，还能够深入到电脑的中枢，成为电脑应用的高手。

本丛书是由一批电脑教育专家，通过长期的教学实践，采用国际流行的电脑教育模式，结合我国电脑教育的最新发展，在总结经验教训的基础上，有针对性地编写而成的。本丛书在经过有关教育部门审定和业界专家评议后，一致认为具有如下的特色：

■ 技术先进新颖

本丛书着力于电脑技术发展的前沿，精心地引入新型电脑的操作规范和应用技巧。但在电脑基础知识的讲述中，又循序渐进地由浅入深揭示了电脑知识的基本过程，使读者易学易用，在愉悦的学习实践中收到事半功倍的效果。

■ 内容全面系统

本丛书把电脑的基础操作、组装与维护、故障排除与处理、实例应用与制作、工具软件与使用技巧、网络在线与办公自动化以及电脑英汉词汇速查、五笔打字入门和常用汉字速查等，都分门别类、按照功能特点逐一成册。

■ 定位清晰准确

本丛书在讲解知识层面时从零开始，通过阶梯式的知识体系，逐步把知识引伸到深处，这样的教学定位，自然能使读者既平稳又安全地到达电脑知识海洋的彼岸，最终可能成为电脑超人。

■ 目的学以致用

本丛书充分地剖析了电脑知识的特点,把相关的理论知识体系,幻化成应用实际。比如,应用功能软件 Photoshop 进行电脑修图、数码照片处理、流行数码产品的选用;应用功能软件 AutoCAD 进行完美的创意实例制作等。换句话说,本丛书旨在为读者应用电脑开辟广阔的天地。

■ 手法灵活简便

本丛书利用新型电脑智能化较高的特点,将电脑应用中的模块功能形象地逐个进行诠释,并采用图解的方式,逐一将其操作步骤,功能转换在电脑屏蔽上显示出来,使繁琐和枯燥的操作变得灵活和简便,而且生动有趣。

■ 文字生动流畅

本丛书采用生动活泼的语言,并在书中搭配了大量的图形图像,使全书图文并茂,多姿多彩,成为一本阅而不倦的图画手册,也就大大地增强了读者的阅读感。

综上所述本丛书的特色,笔者预示,《红色至尊电脑掌中宝》丛书将成为 2009 年的畅销大作,并给在全球经济危机冲击下的图书市场带来新的生机,让我们预祝其走向大盘。

楊旭明

2009.6

(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、全国信息技术标准化委员会委员、词汇分委会秘书长、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	6
1.3 手机图片与铃声	18
第 2 章 数码照相机的选购与使用	25
2.1 数码相机的基础知识	25
2.2 数码相机的选购技巧	48
2.3 数码相机附件的选购技巧	59
2.4 数码相机推荐	65
2.5 数码相机的基本操作与拍摄技巧	79
2.6 数码相片的输出与维护	86
第 3 章 MP3 随身听的选购与使用	97
3.1 认识 MP3	97
3.2 MP3 随身听主要参数说明	99
3.3 MP3 随身听的选购技巧	104
3.4 MP3 随身听推荐	110
3.5 MP3 随身听的使用	118
3.6 MP3 随身听的维护与故障处理	119

第4章 MD随身听的选购与使用.....	125
4.1 认识MD随身听.....	125
4.2 MD随身听的选购技巧.....	130
4.3 MD随身听推荐.....	134
4.4 录制MD的方法.....	143
第5章 打印机的选购与使用.....	147
5.1 照片打印机.....	147
5.2 照片打印机的选购.....	151
5.3 照片打印机的维护.....	156
5.4 普通喷墨打印机.....	157
5.5 喷墨打印机的维护.....	162
5.6 激光打印机选购经验.....	163
5.7 激光打印机的维护.....	169
5.8 打印机安装.....	172
第6章 扫描仪的选购与使用.....	177
6.1 认识扫描仪.....	177
6.2 扫描仪的选购技巧.....	186
6.3 扫描仪推荐.....	190
6.4 扫描仪的安装与使用.....	197
6.5 扫描仪的日常保养.....	204
第7章 笔记本电脑的选购与使用.....	206
7.1 认识笔记本电脑.....	206

7.2	笔记本电脑选购技巧	219
7.3	笔记本电脑产品介绍	230
7.4	笔记本产品的辨别	238
7.5	笔记本电脑 BIOS 设置	242
7.6	笔记本硬件保养与维护	250
7.7	笔记本电脑常见问题解决	260
第 8 章	电脑常用设备的维护	278
8.1	存储与输入设备的维护	278
8.2	针式打印机的日常维护	285
8.3	喷墨打印机的日常维护	287
8.4	打印机常见故障的解决方法	289
8.5	复印机的维护	290
8.6	复印机常见问题解决方法	292
8.7	传真机的使用与保养	293
8.8	传真机常见故障解决方法	295

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?下面一一向您讲解!

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。

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 1-1 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 1-2 所示为带有百万像素摄像头的手机。



图 1-1



图 1-2

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,如图 1-3 所示。



图 1-3

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,如图1-4所示的三星SGH-E898,就是一款带手写功能的手机。

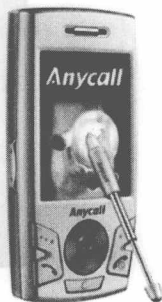


图 1-4

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,如图 1-5 所示。

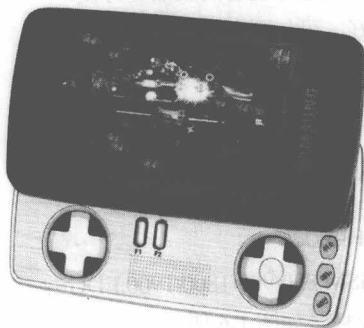


图 1-5

11. 什么是小灵通

无线市话 PAS(Personal Access Phone System)又名小灵通,是一种新型的个人无线接入系统,它采用先进的微蜂窝技术,以无线方式接入固定电话网,使电话在无线网络覆盖的范围内可随身携带使用,随时随地接听、拨打市内、本地网和国内、国际电话,也可方便地拨打寻呼和移动电话,是市内电话的延伸和补充。其收费标准与固定电话相近。随身携带,覆盖范围内自动漫游通话,清晰的音质,绿色环保的优点,以及经济实用使小灵通成为真正属于每个人的小灵通。

12. 小灵通有哪些优点

小灵通有以下优点:

在网络覆盖范围内可随时随地通话,提高市话利用率。

可接听来电并拨打市话、本地网络电话、国内、国际长途电话及传呼和移动电话。

费用低廉,实行单向收费,支付与固定电话相同的费用,享受移动的通信服务。

在原有市话业务功能基础上,能提供多种增值业务,来电显示、呼叫转移、中文短消息等使您的生活更方便。

话音质量良好,可与固定电话媲美。

手机小巧便于随身携带。

绿色通信系统,发射功率低,辐射极小,有利于健康。

1.2 手机与小灵通的选购

1. 三星 SGH-i908

网络制式: GSM 850/900/1800/1900,EDGE;

手机外形: 直板,如图 1-6 所示;

主屏尺寸: 3.2 英寸;

主屏参数: 240×400 像素,触摸屏;

系统: WindowsMobile 6.1 Professional;

外壳颜色: 黑色;

摄像头像素: 500 万像素;

主要功能: 内置天线,时钟,内置震动,情景模式,免提通话,待机图片,来电图片识别,来电铃声识别, PDA 功能,飞行模式;

附加功能: 闹钟,日历,计算器,日程表,记事本,备忘录,世界时钟,货币换算,单位换算,定时器,秒表,自动键盘锁,名片扫描功能;

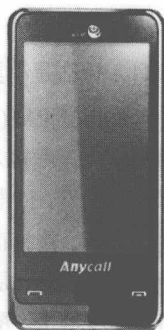


图 1-6

2. 诺基亚 N96

手机外形如图 1-7 所示。

网络频率: GSM/GPRS/WCDMA/EDGE/HSDPA850/900/1800/1900;

重量 : 125 克;
 尺寸/体积: 103mm×55mm×18mm;
 可选颜色: 黑色;
 屏幕参数: 1600 色 TFT 彩色屏幕;
 240×320 像素, 2.8 英寸;
 操作系统: Symbian 9.2, S60 第三版
 FP2 平台;

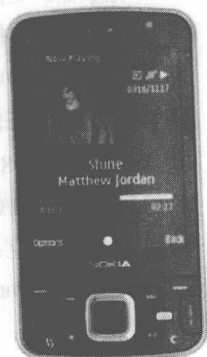


图 1-7

标准配置: 锂电池 BL-5F (950mAh),
 充电器, 耳机, 数据线, 光盘;
 内存容量: 16GB; 运行内存总数: 128MB;
 多媒体卡扩展: 支持 microSD 卡扩展;
 Java 扩展: Java MIDP 2.0;
 摄像头: 内置; 卡尔蔡司镜头, 支持自动对焦;
 摄像头像素: 500 万像素;
 副摄像头像素: 30 万像素;
 传感器类型: CMOS;
 闪光灯: 内置; 双 LED 补光灯;
 照片分辨率: 多种照片分辨率选择;
 拍摄模式: 多种拍摄模式选择;
 照片质量: 多种照片质量选择;
 视频拍摄: 有声视频拍摄; VGA 分辨率, 30fps 视频拍摄;
 视频播放: 支持 H.263、H.264、WMV9、RealVideo、FLV 影片播放;
 实时流媒体播放: 支持 DVB-H 广播电视接收;

MP3 播放器: 支持 MP3、AAC、AAC+、eAAC+、WMA 文件;

收音机: FM 立体声收音机;

耳机插口: 3.5mm 接口;

3. 摩托罗拉 VE538

手机外形如图 1-8 所示。

网络频率: GSM/GPRS/WCDMA; 900/1800/1900MHz;

重 量 : 85 克;

尺寸/体积: 107mm×46mm×15mm;

可选颜色: 黑色;

屏幕参数: 26 万色 TFT 彩色

屏幕: 240×320 像素, 2.0 英寸;

WAP 上网: 支持飞笺;

标准配置: 锂电池, 充电器;

内存容量: 10MB;

多媒体卡扩展: 支持 microSD

卡扩展, 最大 4GB;

摄像头像素: 200 万像素;

传感器类型: CMOS;

变焦模式: 数码变焦;

照片分辨率: 多种照片分辨率选择;

拍摄模式: 多种拍摄模式选择;

照片质量: 多种照片质量选择;

视频播放: 支持 3GP 文件播放;

MP3 播放器: 支持 AAC、AAC+、WMA、WAV、XMF、MIDI 文件;

4. 摩托罗拉 A1200

手机外形如图 1-9 所示。



图 1-8

网络: GSM/GPRS, 850/900/1800/1900MHz;

可选颜色: 黑、白、红;

尺寸/体积: 95.7mm×51.7mm×21.5mm;

重量: 122 克;

屏幕参数: 26 万色 TFT 彩色屏幕,

240×320 像素, 2.4 英寸;

操作系统: Linux;

处理器: Intel® XScale 312MHz;

通话时间: 270-420 分钟;

待机时间: 160-200 小时;

WAP 上网: 支持飞笺;

标准配置: 锂电池 (850mAh), 旅

行充电器, 一根数据线, 一个立体声耳

机, 一根手写笔, 一个手机套, 一个腰夹, 两张 CD 光盘, 一张 128M 闪存卡。



图 1-9

5. 摩托罗拉 V3i

手机外形如图 1-10 所示。

网络: GSM/GPRS, 850/900/1800/1900MHz;

可选颜色: 黑/银;

尺寸/体积: 98mm×53mm×13.9mm;

重量: 97 克;

内屏参数: 26 万色 TFT 彩色屏幕,

176×220 像素;

外屏参数: 65536 色 TFT 彩色屏幕,

96×96 像素;

通话时间: 180~240 分钟;

待机时间: 200~280 小时;



图 1-10