

《北京市提高全民信息能力行动纲要》培训教材

农民信息技能 一点通

北京市信息化工作办公室 组织编写
北京市农村工作委员会

孙素芬 吴钢华 主编



中国农业科学技术出版社

《北京市提高全民信息能力行动纲要》培训教材

农民信息技能 一点通

北京市信息化工作办公室 组织编写
北京市农村工作委员会

孙素芬 吴钢华 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农民信息技能一点通/孙素芬, 吴钢华主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2008. 11

ISBN 978-7-80233-706-0

I. 农… II. ①孙…②吴… 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 143455 号

责任编辑 鲁卫泉 李华 魏蕾

责任校对 贾晓红 康苗苗

出版发行 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82106631 (编辑室) (010) 82106624 (发行部)

(010) 82109703 (读者服务部)

传 真 (010) 82106636

社 网 址 [http:// www. castp. cn](http://www.castp.cn)

经 销 新华书店北京发行所

印 刷 北京华正印刷有限公司

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16

印 张 15.5

字 数 380 千字

版 次 2008 年 11 月第 1 版 2008 年 11 月第 1 次印刷

定 价 38.00 元

《农民信息技能一点通》编委会

主 任 李 洪

副 主 任 曹四发

委 员 聂观涛 孙素芬 吴钢华 马俊强 张峻峰
张立东 赵建宏 赵家如 胡文明

主 编 孙素芬 吴钢华

副 主 编 张峻峰 马俊强 张立东

编写人员 孟 鹤 崔运鹏 罗长寿 郑怀国
赵继春 张春鹏 魏 蕾 李 征

为加快推进首都社会主义新农村建设，培养和造就新型农民，提高农民信息能力，缩小城乡数字鸿沟，按照《北京市提高全民信息能力行动纲要》的要求，北京市信息化工作办公室、北京市农村工作委员会和北京市农林科学院共同组织编写了这本书。

本书内容分为两大部分共8章，第一部分为“基础篇”，主要介绍了电脑的组成、电脑的基本操作、病毒防治及用电脑打字、用电脑绘制表格、用电脑上网等基础知识，可使很少接触电脑的初学者较快地掌握电脑的基本操作和上网的一般方法；第二部分为“应用篇”，主要内容包括如何应用网络获取农业科技信息、利用网络进行农产品展示和销售、网上办事、网上娱乐、网上交流等内容，使初学者在学会电脑的基本使用方法后，了解如何应用电脑解决生产、生活中的具体问题。

通过本书的学习，受众不仅可以了解电脑、了解计算机网络，更重要的是可以学会并充分利用身边的农村数字家园、农村远程教育站点、爱农信息驿站、农业信息触摸屏、移动农网等信息服务设施和场所，体验一种全新的现代农村生活方式，享受信息技术带来的便利与实惠。

编者

2008年7月



● 第一部分 基础篇

第一章 走近电脑	3
1.1 电脑的组成	3
1.2 电脑的连接	10
1.3 电脑的软件	12
1.4 开机和关机	15
1.5 认识鼠标和键盘	17
1.6 熟悉 Windows	23
1.7 了解电脑病毒	37
第二章 用电脑写文章	40
2.1 选择文字处理软件	40
2.2 Word 办公软件的基本操作	40
2.3 选择文字输入法	45
2.4 编辑与修改文章	48
2.5 打印文章	61
第三章 用电脑制表格	63
3.1 Excel 2003 的基本操作	63
3.2 认识工作簿、工作表、单元格	66
3.3 创建新工作簿的方法	67
3.4 输入文字或数据	70
3.5 编辑工作表	73
3.6 简单计算	82
第四章 用电脑上网	86
4.1 网络连接方法	86
4.2 上网前的准备工作	87
4.3 调制解调器及网卡的连接	88
4.4 网络连接的设置	90
4.5 使用网络浏览器	98

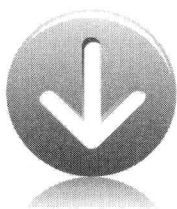


4.6 使用搜索引擎进行搜索	102
4.7 怎样从网上下载资源	105
4.8 建立我的电子邮箱	110



● 第二部分 应用篇

第五章 网上农业科技服务	123
5.1 如何获取网上农业信息	123
5.2 如何远程咨询农业专家	142
5.3 您身边有哪些信息服务站点	147
第六章 网上农产品交易	151
6.1 宣传产品	152
6.2 查询市场信息	158
6.3 发布市场信息	162
6.4 供求洽谈	167
6.5 发展乡村旅游	173
第七章 网上便民服务	178
7.1 政府办事服务	178
7.2 生活出行指南	189
7.3 政策法律咨询	207
第八章 在线学习与娱乐	214
8.1 在线学习	214
8.2 阅读电子图书	216
8.3 体验科普游戏	221
8.4 感受网上多媒体	224
8.5 网上互动交流	232
参考文献	238



第一部分

基础篇

☐ 第一章 走近电脑

☐ 第二章 用电脑写文章

☐ 第三章 用电脑制表格

☐ 第四章 用电脑上网

提起电脑，您可能觉得很神秘，操作起来很复杂。其实，只要您会使用电视、DVD，那么使用电脑对您来说就一点也不难。通过本章节的学习，您会感觉到使用电脑就像使用电视一样简单有趣。

1.1 电脑的组成

要使用电脑，首先您需要了解电脑的组成。图 1-1 为电脑的外观图。

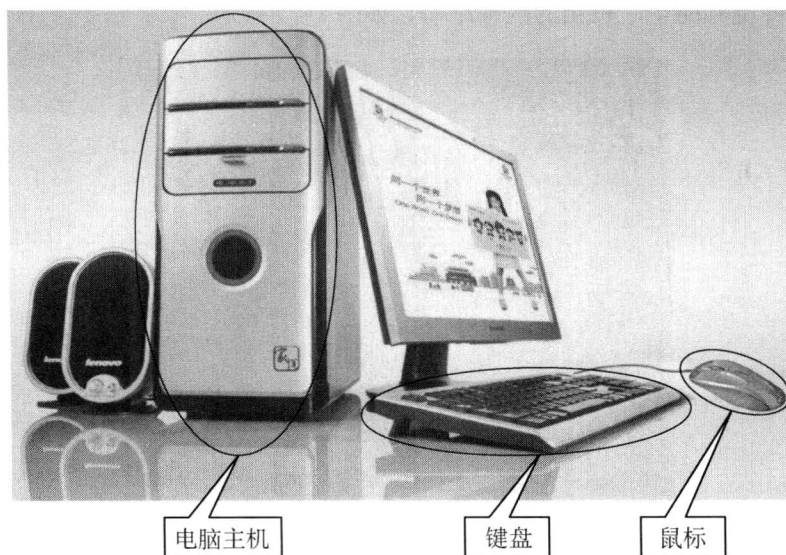


图 1-1 电脑外观图

电脑组成中最重要的部分就是主机，电脑没有主机就像人没有心脏。主机部分主要包括：CPU、内存条、主板、显卡、声卡、网卡/调制解调器、电源、机箱、硬盘、光驱和软驱等。这些东西都装在一个机箱里，构成电脑的主机，这是电脑组成中最重要的部分。其外观如图 1-2 所示。

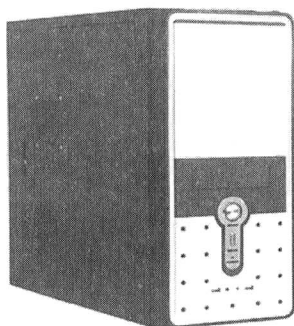


图 1-2 电脑机箱外观

电脑外设部分有：键盘、鼠标、显示器、音箱、打印机和扫描仪等。这些东西都需要通过线缆与主机相连，其中键盘、显示器、鼠标是使用必备的配件，而音箱、打印机等则可根据需要添加。

这些电脑的组成部件有个统一的名称叫“硬件”，下面介绍一下这些硬件，以使您对电脑有个初步的认识。

1.1.1 电脑的主机

1.1.1.1 机箱

机箱就像是一个箱子，主板、CPU、内存、显卡、软盘驱动器、硬盘驱动器、光盘驱动器（CD-ROM、DVD-ROM、康宝）和电源供应器等零件都放在里面。机箱的主要功能是避免静电和防尘。机箱的内部结构，如图 1-3 所示。

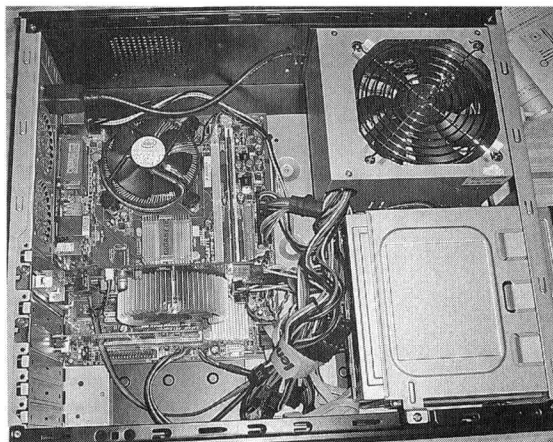


图 1-3 机箱内部

1.1.1.2 主板

打开机箱，可以见到机箱内部最主要的部件就是一块大的布满电路和各种元器件的电路板，这块电路板叫“主板”，如图 1-4 所示。主板上布满了各种电子元器件、插槽和接口等，CPU、内存、声卡、显卡、网卡等就安装在主板上的相应安装插座（槽）里。

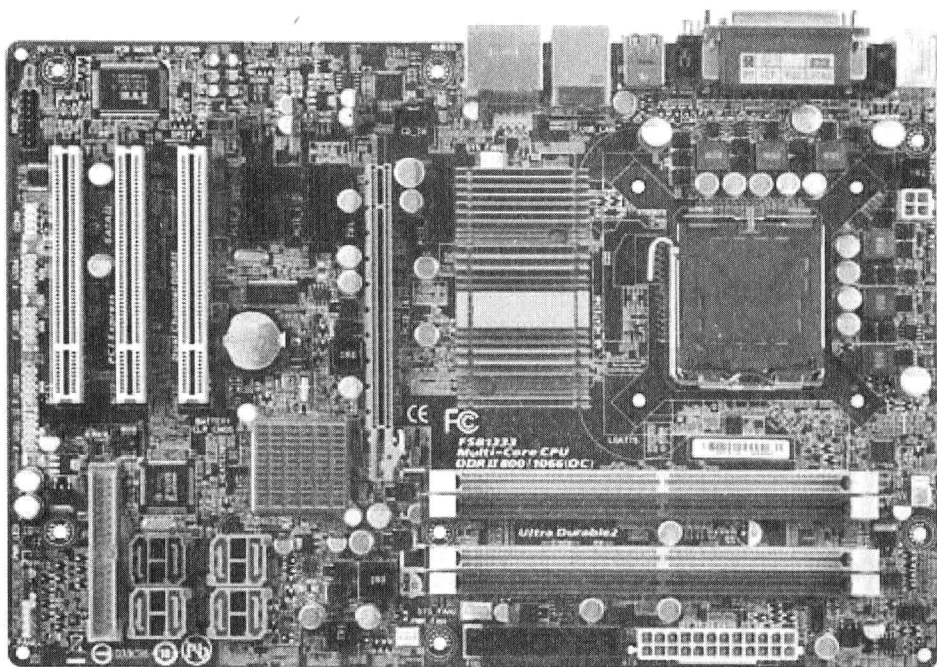


图 1-4 电脑主板

1.1.1.3 硬盘

硬盘是电脑中不可缺少的部件之一，电脑中所有的软件和我们自己制作的各种文件都存贮在这里。根据硬盘存贮空间的大小，市场上出售的硬盘分为 40G、80G、160G、200G 等不同规格，您可以根据自己的需要选购。硬盘的外观如图 1-5 所示。



图 1-5 硬盘的外观

1. 1. 1. 4 光驱

光驱也是电脑最基本的设备之一，其实它就像我们家中使用的 VCD 或 DVD，当您把光盘放入光驱中时，电脑就能通过播放软件将光盘内容播放出来。光驱外观如图 1-6 所示。

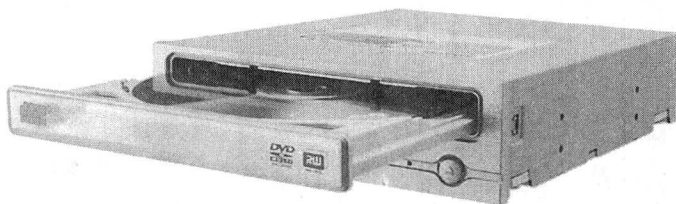


图 1-6 光驱外观

1. 1. 1. 5 调制解调器、网卡

• 调制解调器

调制解调器（Modem）是拨号上网必备工具，俗称“猫”，分为内置与外置两种，如图 1-7 和图 1-8 所示。内置调制解调器是一块 PCI 插卡，只需插入电脑主板上的 PCI 扩展槽中即可固定；外置调制解调器是可移动的，并不装入电脑机箱内固定，而是通过电缆与电脑相连，可随时拆卸。

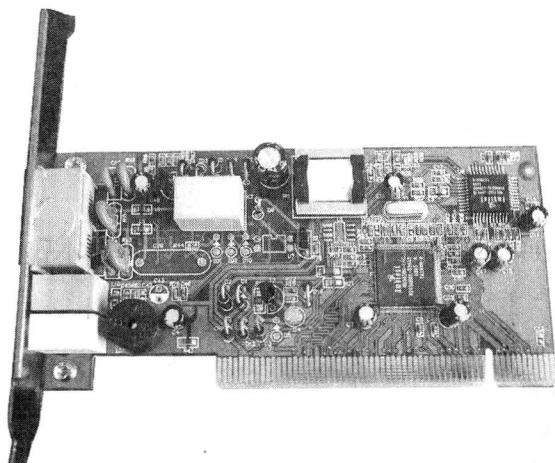


图 1-7 内置调制解调器

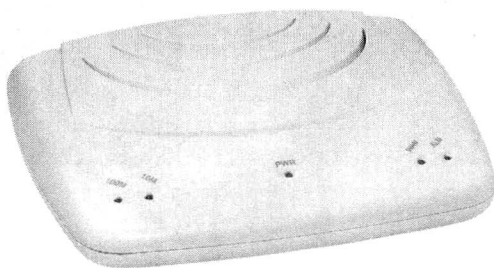


图 1-8 外置调制解调器

- 网卡

网卡是电脑联网不可缺少的部件，也需要安装在主板上的扩展槽中，如图 1-9 所示。

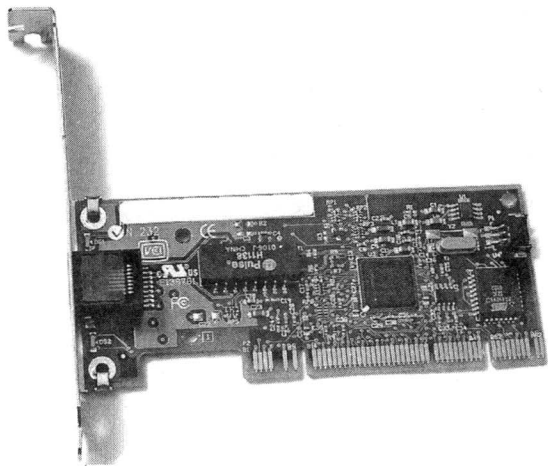


图 1-9 网卡

1.1.2 电脑的外接设备

1.1.2.1 显示器

显示器是指与电脑主机相连的显示设备，用于显示电脑输出的字符与图形图像。主要分为 CRT 显示器和液晶显示器，如图 1-10 和图 1-11 所示。

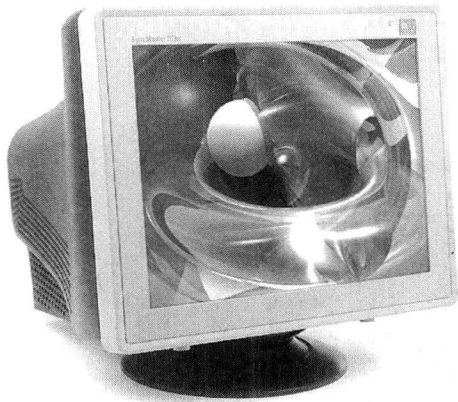


图 1-10 CRT 显示器



图 1-11 液晶显示器

1.1.2.2 键盘

键盘是电脑中最基本而且也是最重要的输入工具，如图 1-12 所示，通过键盘可以把操作命令和文本数据等信息输入到电脑。当您需要写文章或制表时，都需要通过键盘输入。

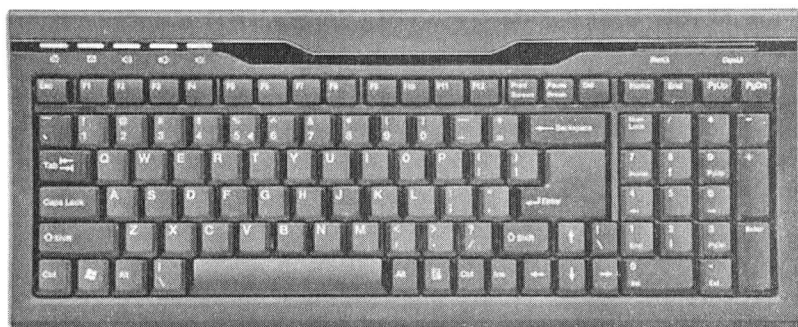


图 1-12 键盘

1. 1. 2. 3 鼠标

鼠标是一种点击式的输入设备，使电脑的操作更加简便。鼠标分为“机械鼠标”和“光电鼠标”两大类，如图 1-13 所示为光电鼠标。

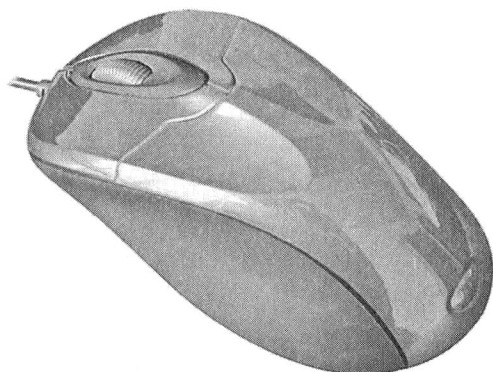


图 1-13 光电鼠标

1. 1. 2. 4 音箱

音箱是声音的输出设备。音箱外观如图 1-14 所示。



图 1-14 音箱

1.1.2.5 打印机

打印机是打印文件及图形的工具，可分为点阵打印机、喷墨打印机和激光打印机 3 种；按照打印效果分，可分为黑白打印机和彩色打印机两种，打印机外观如图 1-15 所示。

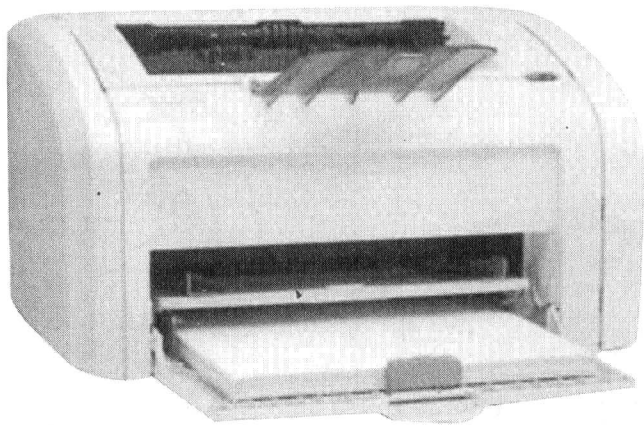


图 1-15 打印机

1.1.2.6 扫描仪

扫描仪是电脑的另一种输入设备，可以将纸本的文件、图片存储在电脑中。扫描仪外观如图 1-16 所示。



图 1-16 扫描仪

1.1.2.7 数码摄像头

在网络聊天中，数码摄像头的作用很大，它实现了可视电话的功能。如果您和您的家人、朋友身在两地，您可以通过电脑连接数码摄像头通过网络与他们面对面进行对话。数码摄像头外观如图 1-17 所示。摄像头所拍摄的图像可直接存储到电脑的硬盘中。摄像头镜头的焦距调整范围不大，不可拍摄太近和过远的物体。

1.1.2.8 耳麦

耳麦（耳机和麦克风）作为电脑的一个声音输入、输出设备，是视频通信和多媒体制作与欣赏的必备工具。耳麦最方便的地方就是它同时具有耳机与麦克风的双重功效，其样式多为头戴式，可以将麦克风（话筒）固定在嘴边的适当位置，使用这种麦克风效果虽然不太理想，但却可以腾出双手做其他工作。如图 1-18 所示。



图 1-17 数码摄像头



图 1-18 耳麦

1.2 电脑的连接

1.2.1 主机与显示器的连接

在主机机箱后面，有各式各样的连接口，包括电源连接口、独立显卡接口、鼠标接口、键盘接口等。图 1-19 所示为主机背面截图。图 1-20 所示为主板外设连接区域放大图。

实现主机与显示器的连接，首先找到主机上面的显卡接口，然后把显示器接口连接到主板外设连接区域的显示卡连接口或独立显卡的接口上即可。如图 1-21 所示。

1.2.2 鼠标与主机的连接

鼠标的接口分为：USB、PS/2、串口 COM 几种类型，其中 USB、PS/2 最为常见，我们就以这两种类型为实例来讲解鼠标与主机的连接。在主机后面找到 USB 鼠标接口区或 PS/2 鼠标接口区，然后根据鼠标接口的不同，将鼠标插上即可。如图 1-22 所示。