

《21 世纪人才素质教育与文化修养丛书》



电脑 网络 多媒体

—信息时代人才的生存能力

6

(小学六年级)

从小用电脑



图书在版编目(CIP)数据

从小用电脑 / 林晨编著. — 呼和浩特: 内蒙古人民出版社, 1999

(21世纪人才素质教育与文化修养丛书·电脑网络多媒体)

ISBN 7-204-04798-2

I. 从… II. 林… III. 计算机课—小学—教学参考资料 IV. G623.583

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 25807 号

责任编辑 尚永强 杨兰平

装帧设计 一画设计室

责任校对 杨兰平

出版发行 内蒙古人民出版社

(呼和浩特市新城西街 20 号)

经 销 新华书店

制 版 天罡一画

印 刷 乌海日报社印刷厂

版 次 1999 年 7 月第 1 版

印 次 1999 年 7 月第 1 次印刷

开 本 850 × 1168 1/32

印 张 27

书 号 ISBN 7-204-04799-2/G · 1034

定 价 全套共六册: 65.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

丛书总主编：贺金钟 韩 竞 王 亚 志 民

策 划 编 辑：尚永强 图 文 资 料：林晨工作室

插 图 绘 制：布 和 页 面 制 作：一画工作室

特 别 约 稿：中小学校长和特级高级教师

潮 鲁：《未来你好》词曲

中小学生绘画

《21 世纪人才素质教育与文化修养丛书》

电脑 网络 多媒体

—信息时代人才的生存能力

从小用电脑

小学版

第六册

林晨 主编

上



内蒙古人民出版社



第 1 课	认识电脑	人是系统, 电脑也是系统…	(6)
第 2 课	认识网络	在电脑超级市场里买东西…	(14)
第 3 课	认识多媒体	上网看看多媒体……………	(22)
第 4 课	硬件大家庭	比金子还值钱的内存条……	(30)
第 5 课	软件大家庭	盼盼能懂多少种语言…………	(38)
第 6 课	电脑医院	警惕黄毒……………	(46)
第 7 课	电脑学语文	理清课文的条理……………	(54)
第 8 课	电脑学算术	圆和球的计算……………	(62)



目 录 上

- 第 9 课 电脑学英语 说 100 句英语比赛…………… (70)
- 第 10 课 电脑学作文 记下我的小秘密…………… (76)
- 第 11 课 电脑小管家 算算考试成绩…………… (82)
- 第 12 课 走进大自然 万里长城…………… (88)
- 第 13 课 电脑小百科 电脑字典…………… (94)
- 第 14 课 电脑学美术 从飞机上看家乡…………… (100)
- 第 15 课 电脑学音乐 电脑能作曲…………… (106)
- 复习与休息 和电脑打扑克…………… (112)



从小用电脑



第 1 课	认识电脑	软件是水, 硬件是鱼……………	(114)
第 2 课	认识网络	CHINANET 中国网……………	(120)
第 3 课	认识多媒体	电视天线里也藏着多媒体…	(126)
第 4 课	硬件大家庭	海量仓库……………	(132)
第 5 课	软件大家庭	应用软件百花园……………	(138)
第 6 课	电脑医院	电脑警长给盼盼检查身体…	(144)
第 7 课	电脑学语文	语文总复习……………	(150)
第 8 课	电脑学算术	统计表与统计图……………	(156)



目 录 下

- 第 9 课 电脑学英语 200 个单词 200 个句子…… (162)
- 第 10 课 电脑学作文 告诉妈妈, 我长大了…… (174)
- 第 11 课 电脑小管家 找啊, 找啊, 找朋友…… (180)
- 第 12 课 走进大自然 我们的地球…… (186)
- 第 13 课 电脑小百科 电脑百科全书…… (194)
- 第 14 课 电脑学美术 未来的城市…… (202)
- 第 15 课 电脑学音乐 电脑音乐演奏会…… (210)
- 复习与休息 与电脑打扑克和下围棋…… (218)



从小用电脑



人是系统，电脑也是系统

人身上有多少系统

我们每个人的身体都是一个统一的整体，虽然人体各个部分的结构和功能并不相同，但是它们在进行各种生命活动的时候，并不是孤立的，而是互相密切配合的。比如，当我们跑呀，跳呀，进行剧烈运动的时候，不但全身骨骼肌肉的活动加强了，呼吸也加快了，心跳也随着加快，促进了全身血液的循环，输送到骨骼肌更多养料和氧气，运走更多的废物。

人体主要由八个系统构成。各个系统的功能是：

运动系统——运动、支持和保护

循环系统——运输体内物质

消化系统——消化食物和吸收营养

呼吸系统——吸入氧和呼出二氧化碳

泌尿系统——泌尿和排尿

神经系统——调节人体的生理活动

内分泌系统——分泌激素

生殖系统——生殖



泌尿系统



神经系统



内分泌系统和
男性生殖系统



内分泌系统和
女性生殖系统



运动系统



循环系统



消化系统



呼吸系统





人体是一个统一的整体，电脑也是一个统一的整体。

盼盼身上有多少系统

人体之所以成为一个统一的整体，是由于神经系统和体液的调节作用，特别是神经系统的调节作用。

和人体一样，电脑各个部分的结构和功能并不相同，但是它们在进行各种运算和信息处理的过程中，也不是孤立的，而是互相密切配合的。比如，当我们使用光盘软件进行学习的时候，光盘驱动器在紧张地从光盘上读取信息，它上面的小灯不停地闪亮；内存存储器不停地运送信息，CPU加快了运算，屏幕显示着画面和文字，喇叭播放着声音，键盘和鼠标的操作又随时调节着电脑的运行。

电脑之所以成为一个统一的整体，是由于程序和键盘与鼠标的调节作用。

电脑主要由两个系统构成：

硬件系统——是电脑中看得见、摸得着的物理设备。

软件系统——是电脑运算的程序和文字文件。



电脑包括硬件系统和软件系统。



从小用电脑

认识电脑

电脑的硬件系统

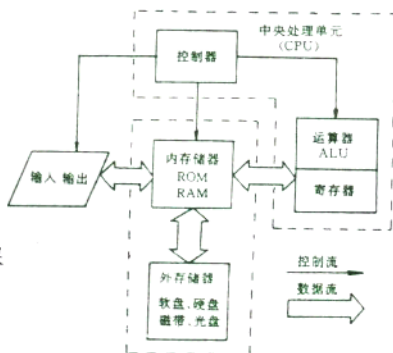
电脑的硬件系统由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备五大部分组成。

在我们使用的电脑中,运算器和控制器被做到一个微处理芯片上,这就是CPU。中央处理单元CPU是电脑硬件系统的核心,它采用超大规模集成电路工艺制成。

存储器是电脑记忆或暂存的部件。存储器的种类很多,有快有慢,有贵有贱。电脑中的存储器包括:高速缓冲存储器(cache)、主存储器、辅助存储器、海量存储器。

在CPU、存储器和外部设备进行连接时,电脑系统采用了总线结构,总线(bus)就是两个硬件设备之间传送信息的公用通道。bus在英语中不就是公共汽车嘛,我们也叫它“巴士”。总线与显示器、打印机等各种外部设备连接通过主机板上的插口和插卡。

常用的输入输出设备有键盘、鼠标、麦克风、显示器、打印机和音箱等。



高速缓冲存储器
cache 读作“凯斯”。



电脑的软件系统包括系统软件和应用软件两大部分。

电脑的软件系统

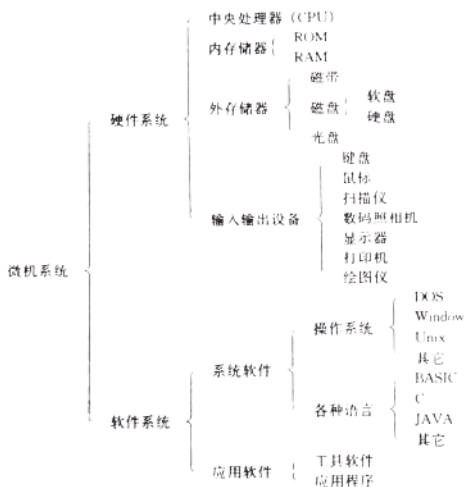
系统软件是直接控制和协调电脑及其外部设备，用来方便用户使用的软件。它们紧靠硬件，与具体应用无关，只是我们操作电脑的环境，叫操作平台。比如，DOS、WINDOWS、UNIX等都是典型的系统软件。

应用软件是直接完成某种具体应用，而不需要用户自己编程序的软件。这类软件的范围最广，产品最多。大量的辅助管理软件、教学软件、文字处理软件以及游戏软件等等都是应用软件。



电脑谜语的
答案在这里呢！

1. 鼠标
2. 软盘
3. 光驱
4. 软硬兼施
5. 声卡
6. 因特网
7. 显示器



从小用电脑

系统软件有哪些

系统软件中最典型的是电脑操作系统和网络操作系统。另外还有编程语言处理程序,用来进行软件研制开发工具的编辑程序,把程序装配在一起的链接程序,用于测试程序的工具软件,用来编制各种事务管理软件的数据库管理系统等等。

电脑操作系统中,我们最常用的有DOS磁盘操作系统,WINDOWS视窗操作系统、UNIX和NOVELL网络操作系统。另外,还有麦金塔电脑(Macintosh)用的SYS操作系统等等。

电脑的编程语言常用的有BASIC语言、C语言、JAVA语言等。

在数据库的管理系统中,我们常用FOXBASE、FOXPRO、EXCELL、ACCESS等。

想一想



电脑常用的操作系统有哪些?

学过的 内容

操作系统是用户和电脑系统的界面。

Microsoft
Windows 98



应用软件有哪些

应用软件是由软件公司开发的软件，也可以是由用户自己开发的软件。它们能够满足用户的特殊需要，供我们学习、工作、娱乐使用。在应用软件的开发过程中，利用了系统软件提供的系统功能、开发工具以及其它实用软件，例如利用数据库管理系统来开发工资管理系统、学籍管理系统、图书目录检索系统、仓库管理系统等等。我们利用电脑学习各门课程的软件也都是应用软件。

用于打字编辑排版，我们常用的应用软件是WPS、方正电子出版系统、WORD等等。

用于图形图像处理，我们常用的应用软件有PHOTOSHOP、PAGEMAKER等等。

用来设计机械图、建筑和室内外装修图、服装发型图等，也都有专用的应用软件。

前面课文中我们讲过的“写作之星”是学习和进行电脑写作的应用软件；“东方快车”和“地球村”是用来翻译的应用软件；还有各种游戏软件也都是应用软件。



找一两种没有使用过的应用软件我们来用一用。

说一说 你见过哪些应用软件，使用过哪些应用软件？



从小用电脑

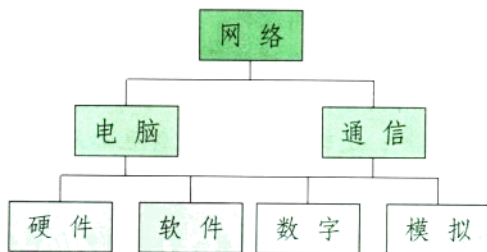
认识电脑

计算机网络系统

电脑和人一样，是一个整体，更是一个系统。系统可以分成局部的系统，就像人体可以分为八个方面的系统，电脑可以分为硬件系统和软件系统一样。一个个系统又能够组成更大的系统，就像人生活在社会上，组成了更大的系统；电脑与电脑用线连起来，就组成了网络系统。

网络技术是电脑系统集成应用的主柱技术。网络不再像以前人们所说的那样只是电脑软件的一部分，它是在电脑与电脑之上的司令。

网络系统和电脑系统一样，也分为硬件系统和软件系统。网络的硬件系统包括电脑服务器、工作站、网卡、网络连线等。网络的软件系统也包括网络系统软件和网络应用软件两大类。



路标提示

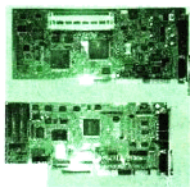
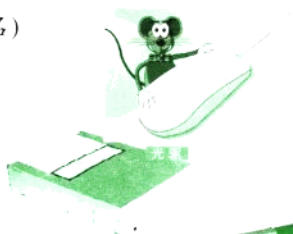
在本册（下）的“认识电脑”中，我们要学习的是“软件是水，硬件是鱼”。



电脑谜语

- ① 指指点点。(打一电脑硬件名)
- ② 诱供。(打一电脑用品名)
- ③ 车把式。(打一电脑硬件名)
- ④ 计算机维修高手。(打一成语)
- ⑤ 哑巴。(打一电脑硬件名)
- ⑥ 选贤。(打一网络名)
- ⑦ 怒目圆睁。(打一电脑外部设备名)

答案在本课内找。



从小用电脑

在超级市场里买东西

为什么叫超级市场

在英语中，超级市场叫“Super Market”。为什么叫超级市场呢？就是特别高级的商场。

怎么高级呢？出售的商品齐全，而且购物特别方便。你到过超级市场吗？超级市场里的商品都摆在架子上，每种商品上面都有标签和定价，你可以自己随便选择。你要买的东西多，可以提上一个小筐，还可以推一个小车，这多方便呀！

超级市场也有大的，有的小；有的只卖百货，有的只卖食品，还有的品种特别全，百货、服装、电器、食品什么都有。

在超级市场里购物，自己可以随便挑选，如果找不到要买的东西，随时可以问服务的阿姨小姐。挑好了要买的商品，再拿到出口处的收款台去交钱。

相关知识

在英语中，Super的意思是“超级”，Market的意思是“市场”，合在一起就是“超级市场”了。

