



荣获2002年“第二届国家电子出版物奖”
《电脑学校》系列教材累计销量突破100万套

内含
超值交互式
教学光盘

新电脑学校

NEW COMPUTER SCHOOL

入门篇

- ◆ 学会电脑很容易
成为高手也不难
- ◆ 特别适合
初学电脑者使用



简单认识电脑
电脑和网络工作
学会指挥电脑

第一章 电脑 ABC
第一节 Windows 操作系统
第二节 学会输入文字
第三节 磁盘、目录和文件
第四节 Windows 基本使用
第五节 Windows XP
第六节 多媒体世界
第七节 Internet
第八节 电子邮件介绍
第九节 病毒和防护

北京博彦科技发展有限公司 编著
北 京 大 学 出 版 社 出版

新电脑学校

——入门篇

北京博彦科技发展有限公司 编著

北京大学出版社

• 北 京 •

内 容 提 要

本册教材从最简单的电脑常识入手,循序渐进地教会使用者最基本的电脑软硬件知识,操作电脑的基本技能与技巧,操作系统(Windows)的使用,中文输入法及文字处理技术,电脑的互联网、游戏、多媒体应用,以及如何维护电脑,防治病毒等,是一本实用的电脑知识入门教材,它可以让一位完全不懂电脑的朋友在短时间内学会熟练操作与使用电脑。本书适于作为计算机培训用教材和自学教材。

本书含交互式多媒体教学光盘 1 张。

图书在版编目(CIP)数据

新电脑学校——入门篇/北京博彦科技发展有限公司编著. —北京:北京大学出版社, 2003.7

ISBN 7-301-06408-X

I. 新… II. 北… III. 电子计算机—基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 057503 号

书 名: 新电脑学校——入门篇

著作责任者: 北京博彦科技发展有限公司

责任编辑: 黄庆生

标准书号: ISBN-7-301-06408-X/TP·0723

出 版 者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

电 话: 发行部 62750672 编辑室 62765126

网 址: <http://www.macrowin.net>

电 子 信 箱: xxjs@pup.pku.edu.cn, macrowin@macrowin.net

印 刷 者: 世界知识印刷厂

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

787 毫米×1000 毫米 16 开本 18.5 印张 399 千字

2003 年 7 月第 1 版 2003 年 8 月第 2 次印刷

定 价: 28.00 元(含光盘一张)

编 者 序

感谢您翻开我们编写的这套教材。请务必阅读下面的说明，以便确定《新电脑学校》系列是否正是为您设计的。

《新电脑学校》系列教材是博彦科技公司在继承原来《电脑学校》精华的基础上，结合最新计算机主流技术，专门为初学者开发的一套从入门到精通的计算机教材和软件，包括《入门篇》、《互联网篇》、《办公应用篇》、《家庭应用篇》、《基础提高篇》等，具有如下特点：

一、**起点低，入门快。**学习这系列丛书是一个由浅入深的过程，学习者可以从最简单的开机学起，认识电脑直至熟练掌握使用电脑，每本教材都采用了循序渐进的教学方法，学习进展快、效果好。

二、**内容全面。**《新电脑学校》系列教材几乎包涵了电脑的方方面面。

《入门篇》从最简单的电脑常识入手，循序渐进地教会使用者最基本的电脑软硬件知识，操作电脑的基本技能与技巧，操作系统(Windows)的使用，中文输入法及文字处理技术，电脑的互联网、游戏、多媒体应用，以及如何维护电脑，防治病毒等，是一本实用的电脑知识入门教材，它可以让一个完全不懂电脑的人在短时间内学会熟练操作与使用电脑。

《办公应用篇》针对电脑的办公应用，以最新的 Windows XP 版本为教学内容，讲述了 Word /Excel /Powerpoint/Outlook/ Access 五大常用办公软件的使用方法。通过学习，使用者可以很快地掌握办公室常用文档、表格、演示文稿的制作与编辑，并能熟练地进行日常邮件的管理以及数据库的建立与维护。通过实例推动知识点的教学是本教材的突出特点，使用者在短时间学习的过程中即可熟悉软件的使用。

《互联网篇》展现出精彩的互联网世界，在介绍了上网方法、常用网络软件、必备网络技巧(上传、下载、搜索)的基础上，详细阐明了网络的具体应用，搜索资源、网上交友、电子邮件、电子商务、网上娱乐等。

《家庭应用篇》锁定电脑的家庭应用，关注电脑的多媒体功能在现代家庭中的各种使用，教会使用者如何通过电脑来美化生活。重点讲述了电脑的影音功能、图形图像处理功能、游戏功能以及与家庭生活有关的网络应用。

《基础提高篇》讲述了计算机的组成结构、PC 机的安装与维护、信息储存基本知识、网络基础、多媒体基础知识、Windows 程序设计、网络编程基础等。

三、创造中国人学习电脑的新方式——“自助式”电脑学习法。简单地说就是图书和多媒体教学光盘结合，在按一条主线进行讲解的同时，《新电脑学校》有多条辅线进行补充，形成一个立体的教学模式，只要是你需要的，《新电脑学校》里面都有。这样使用者可以象吃自助餐一样，根据自己的需要与学习习惯来自由组合学习过程。这套互动式的多媒体教学软件，是博彦公司根据在百万用户中收到的反馈意见后重新创造的心血之作。多媒体教学光盘有直观、生动、交互性强等优点，而图书则可以对一些知识性、原理性的内容阐述得更透彻，书盘结合使得学习方式更灵活方便。

值得一提的是，这套教材并不只是针对初学者，对于任何一个想全面学习电脑的人，其中的某一本或某几本可能会适合您。如果您是一位初学者，您当然需要《入门篇》。而一旦您掌握了电脑的基本操作，想上网，那么您可能会选择《互联网篇》。如果您在工作中经常要用电脑处理各种事务，那么您可能会选择《办公应用篇》。如果您在家里需要享受电脑提供的各种娱乐和生活，那么您可能会选择《家庭应用篇》。如果您是一名电脑爱好者，想在更深的一些技术知识方面有提高，那么《基础提高篇》将是您明智的选择。

我们深信，智慧的您在选择北京大学出版社《新电脑学校》中任一电脑技术时，都会取得令人吃惊的成绩，使您在工作、学习、生活等方面如有神助，得心应手。

编 者

2003 年 6 月



目 录

第 1 章 什么是电脑——初识电脑	1
1.1 电脑的概念	3
1.2 电脑的组成	3
1.3 小试牛刀用电脑	7
1.3.1 启动电脑	7
1.3.2 鼠标的使用	8
1.3.3 关闭电脑	9
老茶馆:冯·诺依曼与电子计算机	10
第 2 章 电脑能做什么——无所不能的电脑	11
2.1 电脑能做什么	13
2.2 精彩的电脑世界	14
2.2.1 玩游戏	14
2.2.2 打字	15
2.2.3 听音乐	16
2.2.4 看影碟	16
2.2.5 打电话	17
老茶馆:人工智能与阿兰·图林	18
第 3 章 把电脑搬回家——购置电脑	19
3.1 到底买什么电脑	21
3.2 选购品牌电脑	22
3.2.1 选购电脑的七要素	22
3.2.2 选购电脑的通用规则	26
3.2.3 主要电脑品牌	26
老茶馆:数字时代——“永久的青春期”(一)	27
第 4 章 熟悉电脑——电脑硬件大解密	29
4.1 硬件的种类及选购	31
4.1.1 硬件的种类	31
4.1.2 硬件的选购	35
4.2 硬件的组装	42
4.2.1 硬件的连接方法	42

4.2.2 硬件的安装与卸载	44
4.2.3 硬件的升级策略	49
老茶馆:数字时代——“永久的青春期”(二)	51

第5章 熟悉电脑——电脑里的软件	53
5.1 软件的种类	55
5.2 软件的安装	57
5.2.1 添加/安装程序	57
5.2.2 安装软件	59
5.3 软件的卸载	61
5.4 主要的应用软件	61
5.4.1 办公室里巧秘书	62
5.4.2 互联网上好帮手	63
5.4.3 小康家庭贤内助	64
老茶馆:数字时代——“永久的青春期”(三)	66

第6章 电脑大管家——操作系统	67
6.1 Windows 家族	69
6.1.1 Windows 98	69
6.1.2 Windows 2000	70
6.1.3 Windows XP	74
6.2 Windows 窗口	85
6.2.1 窗口界面	85
6.2.2 窗口的调整	86
6.2.3 窗口的最大化与最小化	87
6.2.4 移动窗口	88
6.2.5 滚动窗口	88
6.2.6 切换窗口	88
6.2.7 菜单的使用	89
6.2.8 关闭窗口	90
6.3 我的文档	91
6.4 我的电脑	93
6.4.1 界面介绍	93
6.4.2 磁盘(A、C、D、E 盘)	97





6.4.3	控制面板	103
6.5	网上邻居	109
6.5.1	访问网上邻居	109
6.5.2	添加网上邻居	111
6.5.3	共享自己的文件	112
6.6	回收站	113
6.6.1	打开回收站	113
6.6.2	还原文件	114
6.6.3	清空回收站	115
6.6.4	设置回收站	115
6.7	定制个人桌面风格	116
6.7.1	创建快捷方式	116
6.7.2	快捷方式图标的排列与更名	119
6.7.3	修改显示外观	120
6.8	寻求联机帮助	124
6.8.1	打开帮助窗口	124
6.8.2	使用“目录”寻求帮助	125
6.8.3	使用“索引”寻求帮助	125
6.8.4	使用“搜索”寻求帮助	126
6.8.5	使用“书签”寻求帮助	127
6.9	Windows 资源管理器	127
6.9.1	认识资源管理器	128
6.9.2	定位文件或文件夹	129
6.9.3	新建文件或文件夹	130
6.9.4	重命名文件或文件夹	131
6.9.5	共享文件夹	131
6.9.6	移动/复制文件或文件夹	133
6.9.7	删除/还原文件或文件夹	134
6.9.8	查找文件或文件夹	135
6.9.9	格式化软盘	136
	老茶馆:数字时代——“永久的青春期”(四)	138
第7章	使用电脑——实现无纸办公	141
7.1	指法基础	143
7.1.1	键盘介绍	143



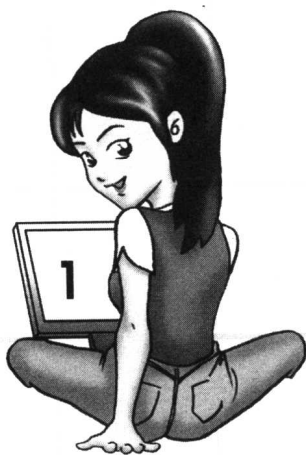
7.1.2	打字姿势	144
7.1.3	指法规则	144
7.2	输入汉字	147
7.2.1	汉字系统	147
7.2.2	安装或删除中文输入法	149
7.2.3	选用输入法	150
7.2.4	输入法提示条	151
7.2.5	设置输入法属性	152
7.3	智能 ABC 输入法	153
7.3.1	智能 ABC 输入法简介	153
7.3.2	使用智能 ABC 输入法	153
7.4	微软拼音输入法	157
7.4.1	输入法的提示条	157
7.4.2	使用微软拼音输入法	158
7.5	五笔字型输入法	161
7.5.1	五笔字型编码基础	161
7.5.2	五笔输入的编码规则	163
7.5.3	五笔编码输入技巧	166
7.5.4	简码输入	168
7.5.5	词汇输入	168
7.5.6	重码与容错	169
7.6	非键盘输入法	170
7.6.1	手写输入法	170
7.6.2	语音输入法	170
7.6.3	OCR 简介	171
7.6.4	混合输入法	171
7.7	初级文稿制作	171
7.7.1	写字板的应用	171
7.7.2	记事本的应用	177
7.8	Word 文档	178
7.8.1	启动 Word 文档	178
7.8.2	Word 窗口介绍	179
7.8.3	输入文字	179
7.8.4	处理文字	180
7.8.5	文稿的排版	185



7.8.6	文件的保存与打印	185
7.9	画图	189
7.9.1	启动画图	189
7.9.2	熟悉画图软件	190
7.9.3	运用画图软件	193
	老茶馆:中国的“码家军”	195
第8章	使用电脑——触摸网络世界	197
8.1	上网准备	199
8.1.1	上网方式	199
8.1.2	安装调制解调器	200
8.1.3	拨号上网	201
8.2	浏览网页	204
8.2.1	启动浏览器	205
8.2.2	浏览器窗口	205
8.2.3	输入网页地址	207
8.2.4	保存网页	208
8.2.5	收藏网页	210
8.2.6	IE 中的快捷键	211
8.3	收发邮件	213
8.3.1	使用免费邮箱	213
8.3.2	使用 Outlook Express 发送邮件	217
8.3.3	使用 Outlook Express 接收邮件	219
	老茶馆:电子邮件——弹指 30 年	222
		223
第9章	使用电脑——享受电脑娱乐	
9.1	听歌	225
9.1.1	电脑音乐的种类	225
9.1.2	常用的播放软件介绍	226
9.2	看片	229
9.2.1	Windows Media Player 媒体播放器	229
9.2.2	RealPlayer	232
9.3	玩游戏	235
9.3.1	电脑游戏的种类	235



9.3.2	流行游戏杂志和游戏网站推荐	243
9.3.3	DOS 操作系统简介	246
	老茶馆：本世纪最优秀的十大电脑游戏	250
第 10 章	维护电脑——做个合格的电脑主人	251
10.1	良好使用习惯	253
10.2	主要硬件的维护	254
10.2.1	显示器	254
10.2.2	硬盘	255
10.2.3	光驱	262
10.2.4	键盘和鼠标	262
	老茶馆：健康地使用电脑	263
第 11 章	拒绝病毒——电脑病毒与防治	265
11.1	了解病毒	267
11.1.1	病毒定义	267
11.1.2	病毒起源	267
11.1.3	病毒历史	267
11.1.4	病毒的特征	268
11.1.5	病毒的分类	269
11.1.6	病毒代表	271
11.1.7	病毒的破坏行为	272
11.2	病毒的预防	273
11.3	杀灭病毒	274
11.3.1	杀毒前的准备	274
11.3.2	杀毒软件的应用	275
	老茶馆：计算机病毒简史	281



什么是电脑 ——初识电脑

- 1.1 电脑的概念
- 1.2 电脑的组成
- 1.3 小试牛刀用电脑

1.1 电脑的概念

对于电脑的概念,大家可能都很模糊。这一节我们就来明确一下电脑的概念,以及电脑与计算机的区别。

信息时代,电脑越来越多地渗透到我们生活的方方面面,想摆脱电脑的“纠缠”那可不太容易,但要学会电脑好像也有些困难。“电脑盲”的帽子戴在头上更是不舒服,怎么办呢?其实,电脑不过是一部“简单”的复杂机器。说它复杂是因为电脑的工作原理深奥,元件众多。说它“简单”,是因为我们在使用它的过程中,根本无需理会那些深奥的东西,使用方法跟电视机、录像机没有什么区别。比如您用电视遥控器选择频道,电视频道节目就出现在电视机屏幕上。同样,您给电脑一些操作指令,它就会按指令要求给您满意的结果。只要您跟着我们的课程一步一步地学习,过几天您一定可以在电脑面前扬眉吐气了!

大家一定都见过电脑,那么电脑是什么呢?电脑是一种电子装置,它按照所谓程序规定的一系列指令来存储数据和处理数据,并生成有用的信息。

电脑,准确应称为“计算机”。“计算机”是一个较大的范畴,通常根据性能的不同将其分为巨型机、大型机、中型机、小型机与微型机等多个不同的类型。平时我们常用的个人电脑又称为“PC”机(Personal Computer),是微型机的一种。所以,我们讲到“电脑”的时候通常指的就是“PC”机。

PC 主要由主机、显示器、键盘、鼠标以及其他一些设备如打印机、音箱等组成。下面我们就来仔细看看这些组成部分。

1.2 电脑的组成

本节我们以常见的电脑配置来讲解电脑的组成。

常见的电脑除了一般都配有主机、显示器、键盘、鼠标、音箱。另外许多用户还会为自己的电脑装备打印机、调制解调器、扫描仪、麦克、摄像头、手写板等设备。电脑的这些设备,从组成看就像一个大家庭(如图 1.1 所示),而从功能上看更像一个完整的人。

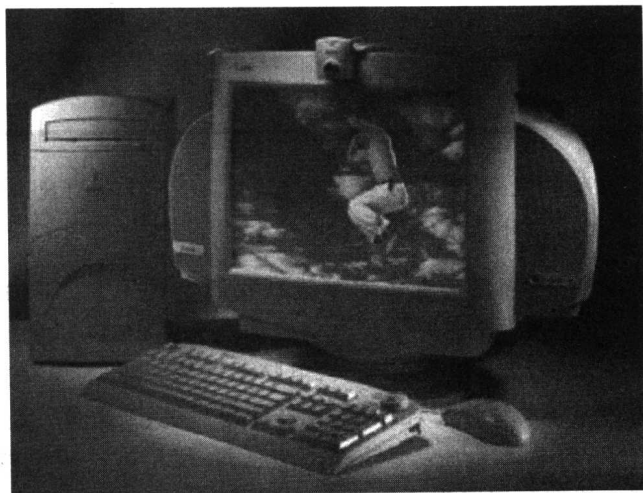


图 1.1 电脑大家庭

主机(如图 1.2 所示),是电脑这一家子的大总管,相当于人的大脑。几乎所有的文件资料和信息都由它掌管,您要电脑完成的工作也都由它主要负责,它还要给其他的家庭成员分配工作,其他的家庭成员因此都叫外围设备。

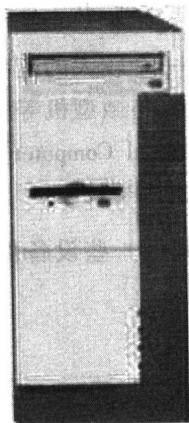


图 1.2 主机

显示器(如图 1.3 所示),它的任务是将大总管的所思所想展示给大家看,因此它是主要的输出设备。显示器由一根视频电缆与主机的显示卡相连。不久前流行的还是 17 英寸平面直角的 CRT 显示器,现在 15 - 17 寸的液晶显示器已经成为很多品牌电脑的标准配置。



图 1.3 显示器

键盘(如图 1.4 所示),它的功能跟显示器相反,它负责向大总管“输入”用户的要求。用户的指令必须通过它才能告诉大总管,这样大总管才知道要做什么。

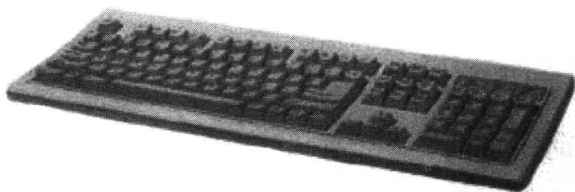


图 1.4 键盘

鼠标的样子如图 1.5 所示。这些年随着 Windows 图形操作界面流行起来,基本上不再用键盘输入命令,只要通过操作鼠标的左键或右键就能告诉大总管要做什么。别看它很小,却给电脑使用者增添了很大的方便。

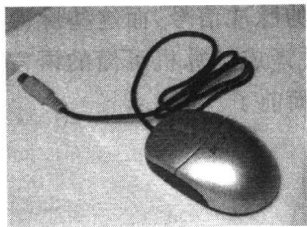


图 1.5 鼠标

音箱(如图 1.6 所示),专属于多媒体电脑家族。现在,有声有画的多媒体电脑家族越来越壮大,吸引了很多电脑爱好者。大总管的声音通过声卡告诉音箱,再由它传达出来。



图 1.6 音箱

打印机(如图 1.7 所示),虽然不属于电脑家庭,但跟它们关系很紧密。与显示器一样,打印机也是一种常用的输出设备,通过一根并口电缆与主机后面的并行口相连。打印机有三种类型:针式打印机、喷墨打印机和激光打印机,其性能是逐级递增的。

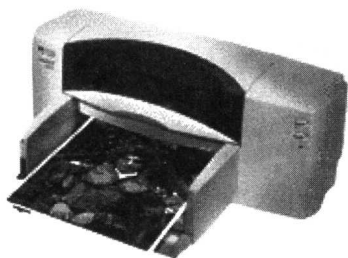


图 1.7 打印机

调制解调器(如图 1.8 所示)是用来上网的硬件设备,它能把计算机的数字信号翻译成可沿普通电话线传送的脉冲信号,而这些脉冲信号又可被线路另一端的另一个调制解调器接收,并译成计算机懂的语言。这样大总管就可以通过它把外面的世界带到我们面前了。

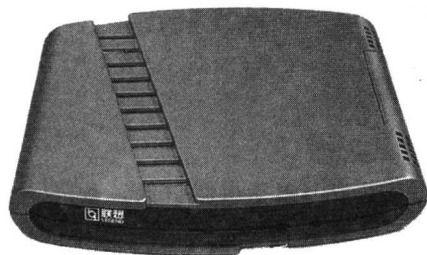


图 1.8 调制解调器