

生活与科学文库



家用电脑 应用指导

生活与科学
文库

黄志军 贲可荣 等编著

电脑的选购与配置

教学软件的操作使用

娱乐休闲软件的操作

网上遨游与电脑通信

文字处理与数据管理

多媒体产品制作方法

科学出版社

生活与科学文库

家用电脑应用指导

黄志军
贲可荣 等编著

图书在版编目 (CIP) 数据

家用电脑应用指导/黄志军, 贲可荣等编著. - 北京: 科学出版社 2000.

(生活与科学文库)

ISBN 7-03-007349-5

I. 家… II. ①黄… ②贲…
III. 保健-普及读物 IV. TP 1080

中国版本图书馆 CIP 数据核字
(1999) 第 00851 号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

定价: 20.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈环伟〉)

序

电脑技术的发展正在改变着人们的工作和生活方式，其标志之一是个人的电脑逐步渗入到家庭之中，拥有家庭电脑已成为众多家庭追求的目标，使电脑逐渐成为家庭设施的一部分。21 世纪即将来临，很多父母着眼于孩子适应未来信息社会的需要，也在积极准备购买家庭电脑。近 10 年来，个人电脑技术飞速发展，性能不断提高，价格却不断降低。现在，中等收入的家庭已有能力购买一台多媒体电脑。可以说，家庭电脑“热”正在形成。

现在的家庭电脑应用多媒体技术，特别是通过国际互联网络，可以把人们带进知识的海洋，让人们坐在电脑前周游世界。无论是儿童还是成人，经过简单学习，就可以在电脑上通过图形、图像、动画、文字和声音的帮助，交互式地学习各种知识，查询所需的信息，以至游戏和娱

乐。这正是家庭电脑的迷人之处。要实现这些目标，关键是给电脑配备适当的软件，并学会使用它。由于软件种类繁多，可能要花去很多时间去选择和学习相应的软件，因此，忙忙碌碌的父母和孩子，可能渴望手头有一本对这方面具有指导意义的参考书。我想这本书会很有帮助。

本书作者以多年教学实践经验为基础，参考了大量的电脑技术资料，吸收了同类书籍的优点。该书内容取材新，实用性好。它的出版发行，必定会使家庭电脑使用者受益匪浅。

刘孟仁

1998年11月

前 言

电子计算机半个世纪的快速发展与广泛应用，把社会生产力水平提到前所未有的高度。世纪之交，全球数字化信息革命的浪潮方兴未艾，正在改变人类的生活和工作方式，使全世界再一次出现新的经济增长期。人类的工作方式，将从集中化走向分散化，导致人类从工业社会转向知识社会，知识将成为社会的核心，“智力资本”成为企业的命脉，数字革命形成的新产业是社会新经济的基础，“知识就是力量”、“信息就是财富”。

随着我国“科教兴国”战略的实施和深入人心，越来越多的家庭意识到教育投资的重要性，电脑作为“人类通用智力工具”，能否掌握直接关系到跨世纪人才是否具备现代科学素养，因而更加受到全社会家庭的重视。目前成千上万个家庭已经购买了家用电脑，家长们期待自己和孩子

们能通过读一本普及性教材学好计算机知识与应用技能。因此，要求教材既要注重实用性，又要突出通俗性，深入浅出，生动有趣。本书正是在这一需求下而写作的。

本书是以初学者为对象，以普及为目的，以实用通俗为特征的介绍电脑基础知识 and 具体操作的读物，全书共分 10 章。第一章是电脑入门，向您介绍了电脑硬件的基础知识以及多媒体电脑的选购与配置。第二章是 Windows 95 入门，详细介绍了 Windows 界面的软件操作。第三章是家庭教育，向孩子们和家长们介绍了学电脑、学英语、学画画、学科学等多媒体辅助教学软件的操作使用，满足了众多家用电脑购买者的心愿，同时也是初学者学习的指南。第四章是娱乐休闲，具体介绍了用电脑玩游戏、听音乐、看影碟以及电脑炒股的方法，使您在学习之余享受高科技带来的乐趣与轻松。第五章是网上遨游，循序渐进地展现 Internet 世界，包括网络基础知识，怎样上网，怎样发送电子邮件，怎样使用各种服务等。第六章是电脑通信，介绍了电脑传真、电脑电话、电视会议、远程教育等内容。第七章是文字处理，主要介绍了中文 WPS97 和中文 Word 6.0 的操作使用。第八章是数据管理，着重介绍了 FoxPro for Windows 的具体操作使

用。第九章是 CAD 辅助设计，讲述了 3DS、AutoCAD 等二维、三维 CAD 辅助设计软件的操作使用。第十章是多媒体产品制作，主要讲述了多媒体产品制作方法以及多媒体编著工具 Authorware 3.0 的操作使用。

全书由张景生、黄志军和贲可荣共同策划，贲可荣、杨新、颜炯、李晓中负责第三、六、九章的编写，黄志军、张景生、万华、麻信洛、徐文军、张建军、牟书贞、李真、李玉方负责其余七章的编写，最后由黄志军、贲可荣统稿及审校。全书初稿由方向军录入、排版及打印。

本书引用的有关资料，不一一列举。在此谨向有关作者表示诚挚的感谢。

由于时间仓促，知识面有限，有不妥之处，请读者批评指教。

编 者

1998 年 11 月

目 录

第一章 电脑入门	(1)
1.1 引言	(1)
1.1.1 神奇万能的电脑	(1)
1.1.2 电脑的历史	(2)
1.2 电脑的系统组成	(4)
1.2.1 键盘	(4)
1.2.2 鼠标	(10)
1.2.3 显示器	(11)
1.2.4 中央处理器	(13)
1.2.5 存储器	(17)
1.2.6 打印机	(24)
1.3 多媒体	(27)
1.3.1 多媒体的由来	(27)
1.3.2 光盘	(29)
1.3.3 声音种类及声音文件	(31)
1.3.4 声卡的种类与选择	(32)
1.3.5 视频卡的功能及种类	(35)
1.3.6 电影卡的选择	(37)
1.4 多媒体电脑选购指南	(40)
1.5 家用多媒体电脑配置	(46)
第二章 Windows 95 入门	(48)

2.1	中文 Windows 95 简介	(48)
2.2	中文 Windows 95 环境及安装	(51)
2.2.1	中文 Windows 95 环境	(51)
2.2.2	中文 Windows 95 的安装	(52)
2.2.3	卸去中文 Windows 95	(59)
2.3	Windows 95 的一些基本概念 和操作方法	(59)
2.3.1	Windows 95 中常用的名词术语	(59)
2.3.2	基本鼠标操作	(60)
2.3.3	窗口操作	(61)
2.3.4	菜单操作	(63)
2.3.5	对话框操作	(64)
2.3.6	Windows 95 启动与退出操作...	(69)
2.3.7	开始菜单	(71)
2.3.8	用 Taskbar 或键盘切换窗口...	(72)
2.3.9	窗口的最大化、最小化及关闭	(72)
2.3.10	如何获取帮助	(74)
2.4	中文 Windows 95 文件操作...	(77)
2.4.1	文件管理新概念	(77)
2.4.2	改变窗口显示方式	(82)
2.4.3	查看另一个文件夹内容	(85)
2.4.4	文件和文件夹的选定	(85)

2.4.5	文件和文件夹的基本操作·····	(86)
2.4.6	文件或文件夹的复制和移动·····	(89)
2.4.7	快速传送文件·····	(90)
2.4.8	创建快捷方式·····	(91)
2.4.9	驱动器操作·····	(92)
2.4.10	显示或修改文件属性·····	(93)
2.5	中文 Windows 95 其他常用操作·····	(94)
2.5.1	应用程序的操作方法·····	(94)
2.5.2	系统设置——控制面板·····	(96)
2.5.3	打印机管理·····	(98)
2.5.4	中文输入法·····	(101)
第三章	家教·····	(107)
3.1	家教概述·····	(107)
3.2	学电脑·····	(109)
3.3	学绘画·····	(113)
3.3.1	电脑绘画的种类及特点·····	(113)
3.3.2	儿童绘画·····	(118)
3.4	学英语·····	(122)
3.5	学科学·····	(128)
3.6	电脑家庭教师·····	(135)
3.6.1	鹏博士多媒体教育软件·····	(135)
3.6.2	CSC 电脑家庭教师·····	(140)
3.6.3	统创多媒体教授·····	(141)
3.7	阅读电子图书·····	(142)
3.7.1	字典·····	(142)

3.7.2	百科全书	(146)
3.7.3	文学、历史	(151)
第四章 娱乐休闲		(154)
4.1	游戏宫	(154)
4.1.1	电脑游戏分类	(154)
4.1.2	电脑游戏的操作工具	(157)
4.1.3	实战	(159)
4.2	音乐厅	(163)
4.2.1	波形文件的播放	(163)
4.2.2	音乐光盘的播放	(166)
4.2.3	录音与卡拉 OK	(168)
4.2.4	MIDI Orchestrator 作曲软件	(170)
4.2.5	光盘音乐欣赏	(174)
4.3	影视厅	(187)
4.3.1	VCD 播放软件的启动及控制 面板介绍	(187)
4.3.2	VCD 光盘的播放	(189)
4.3.3	常见问题及解决	(190)
4.4	艺术长廊	(192)
4.5	电脑炒股	(195)
4.5.1	钱龙股票投资静态技术分析 软件	(195)
4.5.2	钱龙证券投资动态分析系统	(200)
第五章 网上遨游		(206)
5.1	网络基础知识	(206)
5.1.1	什么是计算机网络	(206)

5.1.2 服务器与网络用户	(207)
5.1.3 什么是协议与 TCP/IP 协议	(208)
5.1.4 什么是 Internet	(210)
5.1.5 Internet 的网络地址	(211)
5.1.6 Internet 在中国的发展情况	(212)
5.1.7 Internet 能为我们做什么	(213)
5.2 怎样上网	(217)
5.2.1 上网第一步	(217)
5.2.2 选择自己的 ISP	(219)
5.2.3 如何和 Internet 连接	(220)
5.3 网景 Navigator 浏览器软件操作使用	(234)
5.3.1 迈向 Internet 的第一步	(234)
5.3.2 学会超文本跳转	(235)
5.3.3 Navigator 操作界面与基本用法	(237)
5.3.4 Communicator 菜单介绍	(241)
5.3.5 保存感兴趣的内容	(243)
5.4 微软 IE 浏览器软件操作使用	(245)
5.4.1 IE 的使用介绍	(246)
5.4.2 使用帮助	(247)
5.5 电子邮件	(248)
5.5.1 什么是电子邮件	(248)
5.5.2 准备使用 E-mail	(250)
5.5.3 发送第一封电子邮件	(252)

5.5.4 使用邮箱窗口	(255)
5.6 统一资源定位器 (URL) ...	
.....	(258)
5.6.1 URL 的格式	(258)
5.6.2 URL 的分类	(260)
5.7 Internet 搜索服务	(261)
5.7.1 Yahoo!	(262)
5.7.2 其他 Internet 搜索引擎	(265)
5.8 文件传输协议 (FTP)	(266)
5.8.1 下载 FTP 工具软件及安装...	
.....	(266)
5.8.2 FTP 实战: 下载文件	(268)
5.8.3 介绍几个 FTP 站点	(272)
5.8.4 用浏览器访问 ftp 服务器...	
.....	(273)

第六章 电脑通信

6.1 调制解调器 modem	(275)
6.1.1 概述	(275)
6.1.2 modem 的作用	(276)
6.1.3 modem 的组成和面板指示灯的 作用	(277)
6.1.4 X modem、Y modem 和 Z modem 通信协议, XON/XOFF 协议	(278)
6.1.5 modem 的传送速度	(279)
6.2 FAX modem	(280)
6.2.1 FAX modem 技术	(280)
6.2.2 modem 的安装方法	(281)

6.2.3 网上传真	(284)
6.3 使用 Internet 打国际长途电话	(285)
6.4 个人电视会议系统	(289)
6.4.1 概述	(289)
6.4.2 个人电视会议系统及其使用方法	(290)
6.5 远程教育	(301)
6.5.1 远程教育及主要形式	(301)
6.5.2 现代远程教育的新概念	(303)
6.5.3 多媒体技术对远程教育的影响	(303)
6.5.4 计算机网络对远程教育的影响	(304)
6.5.5 利用计算机网络实施远程教育	(305)
第七章 文书处理	(309)
7.1 中文 WPS97	(309)
7.1.1 概述	(309)
7.1.2 编辑文档	(316)
7.1.3 文档排版	(323)
7.1.4 打印预览与输出	(333)
7.1.5 图文混排	(337)
7.2 中文 Word	(344)
7.2.1 概述	(344)
7.2.2 文档处理	(352)
7.2.3 版式设计	(364)
7.2.4 图文混排	(368)

第八章 数据管理	(377)
8.1 FoxPro 基础知识	(377)
8.1.1 数据管理	(377)
8.1.2 FoxPro 简介	(382)
8.1.3 FoxPro 的安装与启动	(383)
8.2 建立数据库文件结构	(384)
8.2.1 建立库文件结构	(384)
8.2.2 库文件数据的输入	(387)
8.2.3 数据库文件结构的修改	(389)
8.3 数据库数据显示	(391)
8.3.1 库文件的打开与关闭	(391)
8.3.2 显示全部记录	(393)
8.3.3 显示指定的记录	(393)
8.3.4 显示满足某条件的记录	(394)
8.4 数据库数据编辑修改	(395)
8.4.1 页方式追加记录	(395)
8.4.2 行方式追加记录	(396)
8.4.3 假删除记录	(396)
8.4.4 恢复假删除记录	(398)
8.4.5 真删除记录	(399)
8.5 数据库排序与索引	(399)
8.5.1 简单排序	(399)
8.5.2 复杂排序	(401)
8.5.3 简单索引	(402)
8.5.4 复杂索引	(403)
8.5.5 复合索引	(404)
8.5.6 索引文件的打开	(405)
8.6 数据库查询检索	(407)

