

ianNaoZhiTongChe
电脑直通车

电脑家教直通车

宋 玮 杨 放 主编

最优秀的家庭教师

方法灵活多样、生动有趣

有助于提高课程水平、考试成绩

航空工业出版社

电脑直通车丛书

电脑家教直通车

主 编：宋 祎 杨 放
 毛 建 杨 天 宙
副 主 编：张 瑞 田 丹 宇

航空工业出版社

1999

内 容 提 要

本书本着实用操作的原则,以通俗流畅的语言,介绍了计算机这一信息社会必不可少的工具在家庭教育中发挥的巨大作用。共分为五部分:第一部分介绍了电脑的基本常识和操作;第二部分着重介绍了课程教育软件;第三部分介绍了素质教育类软件;第四部分介绍了网上教育;第五部分分门别类地介绍了各种各样的家教软件。本书力求在短而精的篇幅中把最实用、最重要的知识讲清楚、讲透彻,引导读者轻松入门,迅速应用,在应用中精通。

图书在版编目(CIP)数据

电脑家教直通车/宋 玮,杨放主编. - 北京:航空工业出版社,1999.5
ISBN 7-80134-467-7

I. 电… II. ①宋… ②杨… III. 计算机应用-家庭教育 IV. G78
中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 13204 号

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

北京朝阳区科普印刷厂印刷 全国各地新华书店经售

1999 年 5 月第 1 版

1999 年 5 月第 1 次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:17

字数:358 千字

印数:1-10000

定价:24.80 元

前 言

当今社会已处于信息时代，而电脑作为信息时代的代表，已经渗透到人类生活的各个领域，逐步走进寻常百姓家，并且在人们的工作和生活中发挥着越来越重要的作用。现代社会已经越来越离不开计算机了。计算机在社会上应用的广泛程度标志着这个社会的信息化程度，而信息化程度实质上标志着人类文明进步的程发。

当今社会需要全面发展的具备现代素质的人才，培养青少年的个性就是要从全面发展抓起，培养个性的最终目标是培养青少年的创进力，使之成为创透型人才。家教软件以其固有的技术优势和特殊的表现力，责无旁贷地担负起课外教育的重任。

市场上的家教软件很多，涉及面也很广，如何挑选对自己合适的软件，成为一个很棘手的问题；而对于接触计算机不多的人们来说，如何使用家教软件却成了一个难题。

《电脑家教直通车》正是为了解决上述问题而推出的。它为我国千千万万的计算机用户架起一座方便快捷的桥梁，带着读者轻松而快速地步透计算机应用的各个领域。

《电脑家教直通车》是独树一帜的，它充分体现了电脑作为“家教”的特点，您拥有了电脑，便可以在家中领略到窗外的大千世界。

《电脑家教直通车》分为五部分：第一部分介绍了电脑的基本常识和操作，旨在使读者熟悉并掌握计算机这个现代化的工具，使您对它不再陌生；第二部分介绍了课程教育类软件并举例进行了详细的介绍，这部分主要针对学校的课程教育，相信您在使用这类软件时，会感觉到找到了一个非常优秀的“老师”；第三部分介绍了素质教育类软件，使您可以用最短的时间在更广阔的领域感受到计算机的强大功能；第四部分介绍了网上教育；第五部分介绍了各种各样的家教软件，适合于有着各种爱好、各种兴趣的读者。

《电脑家教直通车》语言通俗流畅，图文并茂，循序渐进，在短而精的篇幅中把最实用、最重要的知识讲清楚、讲透彻，引导读者轻松入门，迅速应用，在应用中精通。

参加本书编写的人员还有高勇、熊明华。

愿电脑能成为您学习和工作中的得力助手。

愿本书能成为广大读者的如青和朋友。

编 者

1999年4月

目 录

绪论	1
----	---

第一部分 家教与电脑

第一章 电脑家教从认识电脑开始	5
第一节 认识计算机	5
第二节 计算机内的核心 CPU	5
第三节 存储器件	6
一、硬盘点滴	6
二、软盘风格	6
三、内存漫谈	7
第四节 插槽和接口	7
一、插槽	7
二、接口	7
第五节 关于鼠标和键盘	8
第六节 图形显示	8
第七节 多媒体一瞥	9
第八节 关于软件	9
第二章 输入法简介	10
第一节 键盘功能简介	10
一、简单键	10
二、方向键和小键盘	12
三、组合键	12
第二节 输入法简介	13
一、拼音输入法	13
二、五笔字型输入法	15
第三章 常用的名词术语	16
第四章 家教软件的电脑配置	18
第五章 家教软件操作平台介绍	20
第一节 桌面简介	20
第二节 如何使用鼠标	21
第三节 如何使用菜单	23
第四节 如何使用对话框	23

第五节 如何使用窗口	24
第六节 从“开始”开始	26
第七节 “我的电脑”简介	27
第八节 “Windows 资源管理器”简介	28
第九节 浏览计算机	29
第十节 用快捷方式快速打开家教软件	30
一、创建新的快捷方式	30
二、改变快捷方式图标的名称	30
三、改变快捷图标的属性	30
四、对桌面快捷方式的管理	31
第十一节 如何使用任务栏	32
第六章 磁盘管理	33
第一节 如何进行磁盘之间的复制	33
一、从硬盘向软盘复制文件或文件夹	33
二、从软盘向硬盘复制文件或文件夹	34
三、复制磁盘	34
第二节 查看磁盘可用空间及属性	35
一、查看磁盘上可用空间的大小	35
二、查看磁盘属性	35
第七章 安装和卸载软硬件	37
第一节 怎样安装和卸载软件	37
一、安装 Windows 应用程序	37
二、安装 MS - DOS 应用程序	39
三、卸载 Windows 应用程序	39
四、卸载 MS - DOS 应用程序	40
第二节 怎样安装和卸载硬件设备	40
一、添加新硬件	41
二、卸载硬件设备	43

第二部分 课程教育

第八章 课程教育软件简介	49
第一节 课程教育软件的特点	49
一、CAI 软件的教育思想	49
二、电脑家教中的教师和学生	50
三、电脑家教的评分与考核	50
第二节 流行课程教育软件介绍	51
一、系列套餐、美味共享	51

二、市场纵横、千滋百味	52
第九章 用电脑学外语	53
第一节 《“大嘴”英语》	53
一、《“大嘴”英语》简介	53
二、硬件要求与软件的安装	54
三、学习使用《大嘴英语》	54
第二节 《听霸》	61
一、《听力初步》——磨刀不费砍柴工	61
二、《词汇精进》——日积月累,必有所得	62
三、《应试宝典》——猛攻听力,高分在握	63
四、《走遍美国》——你能得到遗产吗?	65
五、《美国之音》——提高听力的好方法	65
六、《精品分析》——学英语的激情从此开始	66
七、《电影精选》——和美国影星说一样的英语	66
八、《泛听英语》——娱乐、休闲	67
第三节 新东方《飞跃》组件	68
一、概述	68
二、安装及运行	69
三、《我爱背单词 98》使用方法	69
四、《东方红大词典》使用方法	78
五、《英文名著精选》使用方法	81
第十章 用电脑学习数理化等课程	82
第一节 软件的安装	82
一、运行环境	82
二、安装步骤	82
第二节 如何使用软件	84
第十一章 用电脑写作文	90
第一节 《妙笔生花》软件内容简介	90
第二节 运行环境及安装说明	90
一、运行环境	90
二、安装说明	90
三、启动说明	91
第三节 使用说明	91
一、导语	91
二、中考作文趋势	92
三、中考作文应试策略	93
四、记叙文	93
五、说明文	93
六、议论文	93

七、应用文	94
八、作文百题库	94
九、退出	94
第四节 故障排除	94
第十二章 用电脑模拟考试	96
第一节 前言	96
第二节 软件安装与设置	96
一、适用环境	96
二、软件安装	97
三、软件设置	97
四、软件运行前检查	97
五、软件运行	98
第三节 软件使用说明	98
一、关于主菜单	98
二、快速帮助	99
三、辨音练习	99
四、交际回答	99
五、句子理解	100
六、对话理解	100
七、短文理解	100
八、模拟考试	100
九、个人档案	101
十、退出系统	101

第三部分 素质教育

第十三章 用电脑学电脑	105
第一节 电脑教学软件简介	105
一、电脑基础知识软件	105
二、流行的电脑教育软件	106
三、语言开发工具学习软件	106
四、全国计算机等级考试辅导系列	106
第二节 《开天辟地》:电脑学习开辟新天地	106
一、“入门篇”	107
二、“应用篇”	109
三、“知识篇”	110
第三节 《万事无忧》:电脑使用无后顾之忧	111

第十四章 用电脑学绘画	112
第一节 “画图”程序的启动及简介	112
第二节 图形的绘制及处理	113
一、图形的绘制	113
二、图形的处理	114
第三节 在图片中加入文字	114
第四节 更改图片的显示方式	115
一、更改图片大小	115
二、缩小或放大	116
三、翻转或旋转	116
四、拉伸或扭曲	116
第五节 打印图片	118
第六节 将图片作桌面背景	118
第十五章 用电脑学音乐	120
第一节 产品介绍	120
一、适用对象	120
二、光盘内容	120
三、产品特点	121
第二节 软件的安装	121
一、运行环境	121
二、安装步骤	121
第三节 如何使用软件	122
一、启动	122
二、程序操作	122
第十六章 电脑词典	129
第一节 《金山词霸Ⅲ》	129
一、《金山词霸Ⅲ》的介绍	129
二、《金山词霸Ⅲ》的使用	131
第二节 《地球村网络词典》	134
一、使用说明	135
二、进一步讨论	138

第四部分 网上教育

第十七章 网络教育简介	143
第一节 Internet 的起源与发展	143
第二节 如何获取信息	144
一、WWW 服务	144

二、电子邮件	145
三、远程注册	145
四、FTP	146
五、Gopher	146
六、Usenet 消息组	147
七、Archie	147
八、WAIS	148
第十八章 怎样上网	149
第一节 上网所需硬件	149
一、对计算机的要求	149
二、调制解调器的选择	149
三、一条电话线	149
第二节 上网所需软件	150
一、浏览器	150
二、Netscape 和 IE 的功能简介	150
第三节 申请帐号	151
一、关于 ISP	151
二、选择 Internet 服务提供商	152
三、国内 ISP 介绍	152
第十九章 从网上获得的教育信息	155
第一节 通过网上搜索引擎查询	155
一、搜狐“教育”信息分类:	155
二、Yahoo! “教育”信息分类	156
第二节 初等教育信息的查询	156
一、上网的中小学校	156
二、远程初等教育	156
三、教育机构组织的查询	160
四、在线图书馆	161
五、网上继续教育:	162
六、留学信息的查询	169
七、专题教育	170
八、教育理论	171

第五部分 电脑家教精品荟萃

第二十章 电脑基本操作类	175
第一节 电脑基础知识与入门	175
一、开天辟地	175

二、万事无忧	175
三、畅通无阻——网上行	176
四、电脑特快 Computer Express	176
第二节 操作系统类	177
一、Windows98 课堂	177
二、中文 Windows98 教程	177
三、Windows 宝典	177
四、Windows NT4.0 速成教程	177
第三节 网络入门类	178
一、Internet 互联网即时通	178
二、Internet 宝典	178
三、精品网页制作	179
第四节 其他类	179
一、儿童电脑知识礼包	179
二、上班族电脑宝典	179
三、电脑总动员——家用电脑学、用、玩	180
四、电脑用户的保护神 PC315	180
第二十一章 电脑应用软件指南类	181
第一节 基本软件操作	181
一、博彦多媒体教学软件之 Office97 即学即会	181
二、Office 宝典	181
三、中文 Office97 六合一速成教程	182
四、Word 创意与制作	182
五、Frontpage98 教程	182
第二节 图形图像处理	183
一、跨越——Photoshop5.0 超级使用手册	183
二、Photoshop 文字特效魔典	183
三、Photoshop 创意与制作实例	183
四、3D MAX 从入门到精通	184
五、3D Studio MAX 从入门到精通	184
六、火星入——3D Studio Max 三维动画大制作	185
七、三维动画常备精品模型库	185
八、3DS 特技宝典	186
九、3DS 特技魔典	186
十、轻松学习 AUTOCAD	186
十一、电脑建筑画	187
第三节 编程软件	187
一、Java 从入门到提高	187
二、DELPHI 大师	187

三、实战 Visual Basic 5.0	188
四、实战 Visual Foxpro3.0	188
五、用多媒体学 Visual Basic	189
六、用多媒体学 Visual J++	189
七、用多媒体学 Delphi	190
八、用多媒体学编程——VC	190
第二十二章 多媒体类	191
第一节 多媒体电脑知识	191
一、多媒体电脑从入门到精通	191
二、多媒体电脑的秘密	191
三、多媒体制作工具大全	191
第二节 多媒体播放器	192
一、超级解霸	192
二、海航 VCD 播放 97	192
第三节 用电脑学多媒体	192
一、多媒体音乐教师	192
二、音乐大师	193
三、音乐宫殿	193
四、音效仓库	194
五、音乐小制作	194
六、配乐大师	194
七、震撼	195
第二十三章 工具类	196
第一节 翻译类软件	196
一、金山词霸 III 标准版	196
二、网际金典—全医药学大词典	196
三、郎道词典 5.0	196
四、东方快车 98	196
五、译星	197
第二节 杀毒类软件	197
一、KV300	197
二、瑞星 90	197
三、行天 98	197
四、KILL98	197
五、AV95	198
六、病毒通缉令	198
第二十四章 外语学习类	199
第一节 词汇类	199
一、轻轻松松背单词	199

二、单词特快 Word Express	199
三、词汇奥秘	200
第二节 听力类	200
一、听霸	200
二、实战听力教室	201
三、美语听力教室 Listening Studio	201
第三节 口语类	202
一、“大嘴”英语	202
二、随心所欲说英语	202
三、开口就说	203
四、英语实践——美国会话	203
五、英语实践——英国会话	203
第四节 其他	204
一、小学生英语	204
二、最新英语中考指南	204
三、办公室商业英语(套装)	204
四、电影风暴	205
五、英语实践——阅读与理解	206
六、着迷 900 英语系列	206
七、七彩城产品介绍——英语学习者的乐园	207
八、日语新干线	208
九、环游日本学日语	209
第二十五章 课程学习类	210
第一节 综合类软件	210
一、CSC 电脑家庭教师	210
二、雅奇电脑家教	210
三、翰林汇多媒体家庭课堂	211
第二节 语文类软件	212
一、小不点找妈妈——学语文	212
二、快快乐乐学语文	212
三、画说成语	212
四、成语娱教	213
五、趣味唐诗选	213
六、大唐诗景	213
七、宋词三百首	214
八、中国现代散文精品	214
九、中国古典文学名著系列	214
十、四大名著系列	215
第三节 其他课程软件	215

一、初中生物	215
二、幼儿故事之我编你讲	215
三、家庭同步学	216
四、侵华日军南京大屠杀	216
五、古代中国美术	216
六、中国民乐	217
第二十六章 课外学习类	218
第一节 综合知识类	218
一、十万个为什么	218
二、牛津剑桥科学百科	219
三、神童的摇篮	219
四、世界军事百科	220
五、艺术学习百科	220
六、少儿中国文化百科	221
第二节 历史事件与人物回顾	221
一、中国百年史简介	221
二、三国志事典	221
三、赤壁	222
四、中国帝王陵	222
五、古埃及	222
六、共和国将帅系列纪念光盘——元帅版	223
七、邓小平	223
八、趣味世界历史	223
第三节 空间漫游	224
一、天问套装	224
二、宇宙漫游	224
三、海洋探秘	224
四、太空探险	225
五、征服天空	225
六、潇洒游世界——三维地图册	225
第四节 多彩世界	226
一、法律之星	226
二、普通话	226
三、2000 生物多样工程系列	227
四、大都市	230
五、中国邮票大全	230
六、中国民间美术全集	230
七、中国古代建筑艺术	231
八、世界美术名作赏析	231

九、中国京剧脸谱	231
十、气象的奥秘	232
第二十七章 娱乐学习类	233
一、恬恬和小旋	233
二、冬天的童话——恬恬和小旋(冬季版)	233
三、儿童启蒙乐园	233
四、马得琳和她精彩的木偶戏	234
五、奥齐的世界	234
六、狩猎远征	234
七、风云正式版	234
八、富甲天下 2	235
九、红线飙车	235
十、魔幻天下	235
十一、极品飞车 III	235
十二、C&C 黄金版	235
十三、魔法门 VI	236
十四、Worldcup98	236
十五、幻世录	236
十六、金庸群侠传	236
十七、仙剑奇侠传	236
十八、生死之间 2	237
十九、最终幻想 7	237
二十、铁甲风暴	237
二十一、玩具兵大战	237
第二十八章 其他类	238
一、读者 200 期典藏	238
二、电脑报配套光盘	238
三、中国计算机报配套光盘	238
四、大众软件配套光盘	238
五、个人电脑典藏	238
六、家佳电脑文摘	239
七、星式最新注册会计师资格考试软件	239
八、医圣	239
九、三毛流浪记	239
十、“小天使”信封打印软件	239
十一、糟糕动画	240
十二、瑞得在我之时尚先锋	240
十三、轻松炒股	240
十四、银龙动态系统精解	240

十五、'97 香港	241
十六、中国玉器全集	241
十七、中国美术全集	242
十八、属于中国的世界自然文化遗产——布达拉宫	242
十九、世界百年广告招贴汇编	243
二十、世界椅子精品荟萃	243
二十一、金边汉字 DXF 生成系统	243
二十二、牛津剑桥科学百科	243
二十三、中国上市公司资料库	244
二十四、超级“厚杂志”——大众文化	244
二十五、我的个人专辑	245
二十六、我的动物王国	245
二十七、走向新世纪——中国青年油画展	245
二十八、电脑相册	246
附录：十大应用类软件推荐	247
一、学习类	247
二、程序类	247
三、字处理类	248
四、联网通信类	248
五、文件管理类	249
六、图像抓取及浏览类	250
七、打印类	250
八、多媒体类	251
九、杀毒类	251
十、翻译类	252

绪 论

近年来,如果说有什么事物对我们的生活给予了极大的冲击,给我们的生活造成了翻天覆地的变化,那答案几乎是可以肯定的:电脑。

确实,随着计算机技术的发展,电脑几乎和人类社会生活的每一个领域都发生了紧密的联系,大到国家大事,小到娱乐游戏,无不如是。只要回顾我们的周身,听听看看,谁也不会怀疑电脑的来势凶猛和威力无比。

电脑由于其历史的第一步与尖端科技紧密相连,它也就最早应用在了尖端科技领域,比如航空航天、军工技术。那个时候的电脑是神秘无比的,其后,电脑经历了不算短的发展历程,才渐渐地应用于民用领域。近些年来,技术革新给电脑的普及使用提供了可能,电脑也就真有些“忽如一夜春风来,千树万树梨花开”了。就感觉来说,人们已经接纳了它,颇有些严肃、“见外”的“计算机”变成了“电脑”,电子邮件(E-mail)被人们喊成了“伊妹儿”,真是变成一家人了!

就这样,电脑与教育发生了关系。这表现在:在学校教育中,电脑被广泛应用于学籍管理、教学、图书资料的检索等许多领域;课程中增开了计算机课,从小学到大学都有;而且,电脑盲与文盲同样在必扫之列。更为具有远期意义的是,电脑在远程教育和家庭教育中的运用。学校教育的时空局限是很明显的,远程教育和家庭教育则正好弥补了它的不足。

关于家教,这也是近年来的热门事物。望子成龙的家长们为了提高孩子的学习成绩,往往请家庭教师在课外补习。与课堂教育一样,家教也要讲师资水平、方式方法、教学质量等,而这些也正是家长们颇为苦恼的:师资水平不尽如人意,方式方法不尽恰当,教学质量也往往不那么明显。

然而,家长们的这些苦恼,由于电脑与家教的结合而出现转机,这是因为:

1. 电脑家教请来的是最优秀的老师。家教软件均是开发商聘请国内最著名的老师参与编制的,师资水平当然一流,而且是只为你的孩子独开小灶的。
2. 电脑家教方式方法灵活多样、生动有趣。多媒体技术提供了文字、声音、图像等介质,以及人机交互、即时考评等功能,可使孩子学得兴趣盎然,津津有味。
3. 电脑家教不仅可以提高课程水平、考试成绩,还可以使孩子从中获得更加丰富有益的知识,增长才干,成为素质全面的人才。

正是因为如此,针对学校各门学科的优秀课程教育软件备受欢迎,其社会效益和经济效益都很显著。

由于电脑的技术含量较高,不像普通的家电,功能单一、操作简便,买回家插上插头就使用,而是必须要具备一定的计算机基础知识和技能。基于这一原因,我们精心组织了本书的章节,本书第一部分介绍了计算机基本知识和常用操作技能,作为使用家教软件的一个铺垫。这些基本知识和操作技能都很简单,读者可以从中选择所需要的内容进行学习和实践。