

走近电脑普及丛书

理财致富



Excel 97 中文版 实用入门

【王 潜 主编 晶辰工作室 编著】

图书馆

.13



科学普及出版社

POPULAR SCIENCE PRESS

TP391.13
3

走近电脑普及丛书

理财致富

Excel 97 中文版实用入门

王 潜 主编

晶辰工作室 编著

科学普及出版社

• 北 京 •

图书在版编目(CIP)数据

理财致富—Excel 97 中文版实用入门/晶辰工作室编著.

—北京:科学普及出版社,1998.8

(走近电脑普及丛书/王潜主编)

ISBN 7-110-04506-4

I. 理… II. 晶… III. 电子表格系统, Excel 97-基本知识

IV. TP391.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 22322 号

科学普及出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081

电话:62179148 62173865

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国文联印刷厂印刷

*

开本: 787 毫米×1 092 毫米 1/16 印张: 13 字数: 300 千字

1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1-10 000 册 定价: 18.00 元

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、

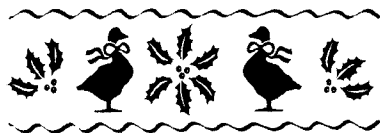
脱页者,本社发行部负责调换)

内 容 简 介

本书不是为那些想成为电脑专家的人编写的，而是为千千万万希望用电脑改善生活质量的普通公众写的。

本书以独特的视角、精练的笔触介绍了最流行的理财分析软件 Excel 的最新版本，内容涉及 Excel 97 中文版在现代理财、数据分析以及 Internet 开发利用等方面的杰出特性，通过贴近生活的事例深入浅出地讨论了数据管理、文件操作、数据分析、图形制作、报表打印和 Web 开发利用等功能的操作步骤，同时给出关键的屏幕图形，使读者可以直观快捷地理解和掌握卓尔不群的 Excel 97 软件，充分体味电脑文明带给我们的高效和优雅。

本书是走近电脑普及丛书之一，非常适合于那些没有电脑基础的商务职员、机关干部、企事业单位工作人员自学，也可以作为小学四年级以上学生的电脑辅助教材。



策划编辑 颜 实
责任编辑 徐 燕
封面设计 雷鸣顿
责任校对 张 燕
责任印制 李春利

前言

人类文明正在进入一个全新的发展阶段——信息时代。在这个时代中，人类的生产方式和生活方式正受到前所未有的猛烈冲击。计算机一跃成为信息时代的新贵，处于核心地位，起着举足轻重的作用。越来越多的部门涉及到计算机应用，越来越多的行业与计算机密切相关，越来越多的工作岗位迫切需要计算机知识，越来越多的学习途径要靠计算机来完成，可以说大到国民经济的发展，小到个人的成才立业都越来越多地与计算机息息相关。

与此相应地，信息时代对人的素质提出了更高的要求，它需要我们掌握和运用计算机知识，不断更新观念，改进交流方式，提高工作效率，获取有效信息。

“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海”。面对挑战，我们应该尽快武装自己，勇敢地投身到信息革命的大潮之中，成为信息时代的弄潮儿，主宰信息而不是被信息所主宰。这是时代的要求，社会的要求，也是我们每一个人的要求。

伴随着信息时代的步伐，近几年我国的计算机正迅速得以普及，1997年全社会计算机的总拥有量已接近1000万台，150多万个城市家庭拥有了PC机。遗憾的是，在这些计算机中还有许多远远未能发挥其应有的功效，不少的办公或家用计算机只是当作打字机或游戏机使用，而深层次的应用和开发更是阳春白雪，和者寥寥，这不啻是巨大的资源浪费。一个极其重要的原因在于，目前计算机知识的普及力度与读者的客观要求不相适应。

虽然现在书店里计算机类图书已是琳琅满目，但真正适合普通读者需要的书籍却凤毛麟角。那些占据柜台显著位置的大部头译作或著作往往只是针对少数计算机专家和内行的，不是内容深奥，就是面面俱到，这对于大多数希望快速上手的普通读者而言，只能是望而生畏，或者食而不化，很难把自己最需要的知识学到手，达到即学即用的目的。

有鉴于此，出于这样一种使命感，我们在如何更好地普及计算机知识方面做了一些尝试，出版了一些最新电脑知识普及丛书，取得了一定的成功经验，较受读者欢迎。

此次在科学普及出版社的支持下，我们组织了一些对目前流行的计算机软件较为熟悉、又具备一定写作能力的专业人员，采用图文并茂、通俗易懂的方式，结合他们丰富的实践经验，以实际应用为背景，深入浅出地讲解这些流行软件最常用的功能，力求使读者能够在轻松的气氛中，在学习强度不大

的情况下，掌握各个软件的主要功能，达到事半功倍、学以致用目的。

在书的内容组织上，我们力求使读者花费少量的时间，在几天之内完全掌握一种软件的基本使用方法。因此，每个软件的基本功能被浓缩为一个个简明的章节，结合实际操作步骤和真实的屏幕图像，读者一望而知其意，便于在实际操作过程中快速掌握。

在选题方面，我们力求做到这套丛书能够涵盖当前的主流软件，每一本书介绍一种被公认为最重要也是最实用的软件。例如，Windows 98 作为最新一代的操作系统，其卓越的功能令人目不暇接，是享有计算机文明的最佳捷径；Microsoft Word 97 和 WPS 97 两个身手不凡的字处理软件将会令读者在文字编辑和排版方面如鱼得水；Excel 97 电子表格软件，可以让财务处理和统计分析一目了然；Internet 浏览器则帮助您把握信息时代的脉搏，在国际互联网上徜徉自如；数据库软件 FoxPro 5.0 会将您从漫无头绪的数据中获得彻底的解放；多媒体应用则使您进入一个五光十色的世界；图像处理软件 PhotoShop 4.0/5.0 能够让您成为图像处理方面的专家；Visual Basic 5.0 可以使您快速高效地开发出各类应用程序……

相信读者朋友一旦通过本丛书结识了这些魅力超凡的软件，一定也会爱不释手。当然，如果这套书在您成才立业的道路上，在您面临机遇之时，能够使您有所受益，这将是我们的莫大荣幸，更是我们的衷心期望所在。

显而易见，组织编写这样一套丛书是集体劳动的成果，是与许多志同道合的朋友支持和积极参与分不开的。参加本丛书创意、编写及资料收集整理的有：宜晨、知寒、吾风、蒋啸奇、郑莉萍、朱元秋、张宏义、尹九阳、孙蔚敏、侯英、石海峰、孙向群、马新明、石伟、杨晓红、尹京堂、童晓民、安钻策、闵永明、张长富、冯戈力、姜兵、林军强、张乐兵、王学军、章建明、马志英、宫士友、马丽、牛文华、王永清、单国栋、蔡润清、胡悦、李政尚、赵婷婷、章之惠、钱振邦、周琼、孙盛浩、魏弘、刘敏芳等。

晶辰工作室
1998 年 8 月

目 录

第一章 轻扬羽扇 欲出茅庐	1
安装启动：工作基础	2
浏览窗口：熟悉环境	4
无言老师：联机帮助	6
沉默高参：Office 助手	8
自助自强：学无止境	10
工作表簿：妙手天成	12
第二章 周密策划 慎重初战	15
知己知彼战不殆	16
建账立册初填表	18
量体裁衣调行列	20
数据排列对关系	22
修修补补话编辑	24
引入公式是灵魂	26
精于对比增行列	28
删行减列除冗余	30
表存磁盘暂休息	32
第三章 温故知新 再接再厉	35
成功理财先记账	36
直观复制(移动)属拖放	38
远程复制(移动)靠剪贴	40
查找替换两相宜	42
自动简单计算器	44
序列趋势自动来	46
公式输入有妙招	48
轻松汇总找 SUM	50

绝对相对谈引用	52
第四章 数据成图 统览全局	55
建立图表有向导	56
准确清晰赖标题	58
一变俱变数据源	60
五颜六色俏图表	62
因地制宜换类型	64
嵌入图表调大小	66
增加信息扩系列	68
插文添图更美妙	70
第五章 三军协同 百战无敌	73
工作表格：复制移动	74
工作表格：插入删除	76
多表修改：高质高速	78
多簿操作：多表延伸	80
多簿(表)共显：窗口铺排	82
窗口行列：隐显自如	84
遥控协同：链接数据	86
高层协同：合并计算	88
第六章 数据清单 流水管理	91
数据清单：准改数据库	92
录入数据：过滤杂质	94
标题冻结：窗口分割	96
望远显微：调谐比例	98
千头万绪：排序有方	100
鱼目混珠：筛选有道	102
随心所欲：定义筛选	104
分类汇总：插入小计	106
分类汇总：分级显示	108
第七章 明察秋毫 透视分析	111
步步相随：建立透视	112
横岭侧峰：变换透视	114
精益求精：增减字段	116

化繁为简：页面字段	118
清单变化：透视更新	120
记录增加：重构透视	122
透视汇总：面面俱到	124
青出于蓝：命名编辑	126
第八章 画龙点睛 “纸”上添花	129
改变字体：百家书法	130
钉铆分明：数字内涵	132
添加修饰：背景边框	134
轻轻一刷：格式到家	136
套用格式：“拿来主义”	138
落墨之前：打印预览	140
预览修改：页面设置(一)	142
预览修改：页面设置(二)	144
白纸黑字：功成正果	146
第九章 理财战术 函数点滴	149
三言两语论函数	150
大众理财先储蓄	152
圆梦汽车 IF 条件	154
投资热门属债券	156
方兴未艾看保险	158
安得广厦千万间	160
破家万贯细折旧	162
抽彩借贷用心算	164
第十章 作战模拟 方案评比	167
单变量模拟分析	168
双变量模拟运算	170
单变量逆算求解	172
建方案逐一考虑	174
理方案筛选斟酌	176
妙统筹总结比较	178
跨表簿合并方案	180
第十一章 分享成果 全球一体	183

分工协作建共享	184
责任明确审修订	186
安全保密设密码	188
引用对象可嵌入	190
应用协同有链接	192
超级链接走捷径	194
扩展视野接“因特”	196
全球广告靠 Web 页	198

第一章 轻扬羽扇 欲出茅庐

少年时喜欢读三国，颇为诸葛亮的神机妙算所迷：未出茅庐，已知天下三分；博望、新野火烧曹军，令众将惊叹不已；赤壁联吴，写下以弱胜强奇笔；至于“死诸葛能走生仲达”，更是匪夷所思。后来长成，方悟得诸葛亮除极高天分之外，毕生勤奋好学、努力实践，才是根本。所谓“天才源于勤奋”，古今中外，概莫能外。

如今市场经济发展，投资理财盛行。间或得听一些致富神话，诸如巴菲特、索罗斯、杨百万等等。虽未深入研究，确深信成功的背后，毕竟是百倍的勤奋努力。我很欣赏灵犀先生一本书的书名：“寂寞高手”，四个字实在道出了投资理财成功的真谛。

本书试图向你介绍一种可用于投资理财的辅助工具：Excel 电子表格软件；结合一些实例介绍投资理财的基本概念。千万牢记，只有将这些辅助工具、基本概念溶于你自己的实践，持之以恒，你才有望通往成功之路。我在开篇首章不厌其烦地重复着一个观点：“一份耕耘，一份收获”，似乎与本章标题不符，实际确是辩证的统一。你承受得了寂寞的勤奋努力，才可能展现给世人成功的潇洒。

Excel 电子表格软件，长于数据的计算、分析，兼具数据管理功能；作为微软公司的办公软件集成产品，还可管理各种多媒体信息。家庭投资理财利用这种辅助工具，既可作初级的计算和管理，也可作高级的分析和辅助决策，深浅取决于你的努力。

本章假设你稍具 Windows 95 操作系统的基本概念和操作技能，争取使你了解 Excel 97 的主要界面，特别是掌握其各种自助方法。同时了解一些家庭投资理财的基础知识。

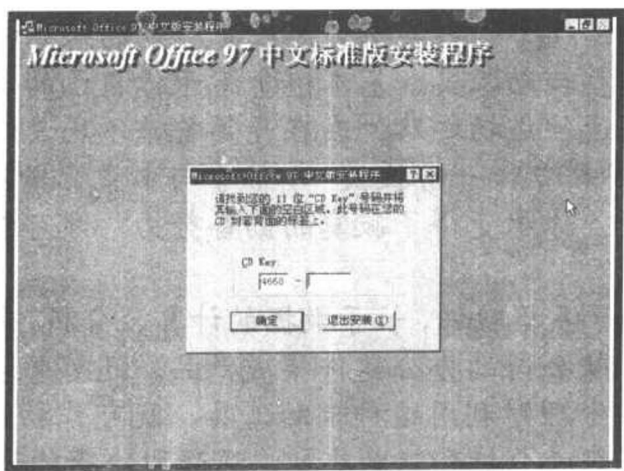
安装启动：工作基础

无论有心还是无意，你选择 Excel 97 辅助理财，可谓明智之举（或是歪打正着）。Excel 97 系出名门，是微软办公集成软件 Office 的主要成员之一。伴随着微软的操作系统 Windows 95 横扫世界，Excel 97 作为电子表格软件也是独领风骚。至少 10 年，你不必担心 Excel 97 后继无人，或许 10 年你已是功成名就。

“要想知道梨子的滋味，你就得变革梨子，亲口尝一尝”，计算机软件学习更是具有极强的实践性。首先你要自己动手，安装和启动 Excel 97，为后续的学习建立实践环境。为确保良好的性能，你的计算机硬件配置最好采用奔腾 CPU，16MB 以上内存，500MB 以上硬盘。

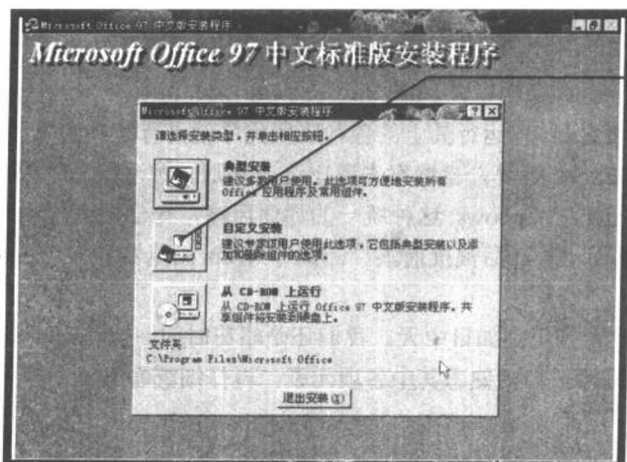
本节要点

- 自己动手安装 Excel 97 电子表格软件，或完整安装 Office 组件
- 特别注意规划你的安装，例如：安装目录、产品选择等。简单起见，可选择“典型安装”
- 通过任务栏“程序”选项启动 Excel 97
- 通过图标方式启动 Excel 97



Excel 97 作为 Office 组件的成员之一，与 Word，PowerPoint 等软件同存于一张光盘。安装时，除插入光盘外，还须插入产品附带的安装许可协议软盘。

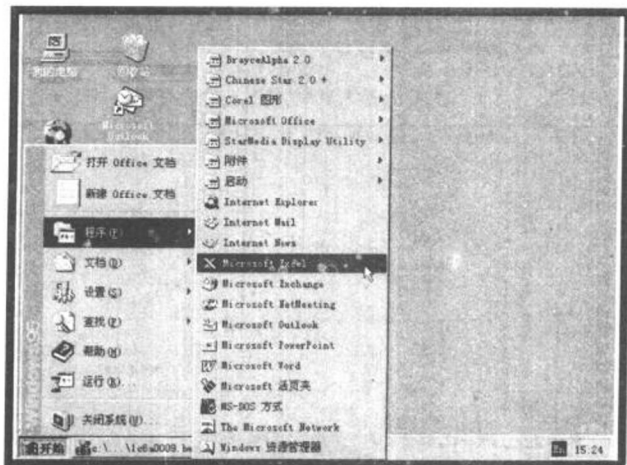
单击 Windows 95 任务栏的“开始”按钮，选择“运行”菜单，利用其中的“浏览”按钮定位 Office 97 所在的光盘驱动器，选择“SETUP.EXE”，执行该安装程序。接下来的操作依屏幕提示顺次进行，其中较为主要的步骤是：输入产品 CD-KEY（附于 Office 97 光盘套上）；选择要安装的目录（文件夹）等等。



如果你是初级用户, 建议不要使用此项安装

进行到安装类型选择, 有三种安装类型, 前两种更常用。通常使用“典型安装”, 除安装 Excel 97 外, 同时安装 Word, PowerPoint 等其他 Office 组件; 如果你的硬盘容量不是很富裕, 可以选择“自定义安装”。通过“自定义安装”对话框左侧提供的“选项”复选框, 你可选择安装必要的产品。例如: 你可以只安装 Excel 97 和 Office 工具两项。

最后, 屏幕提示重新启动 Windows 95, 启动之后安装完成。



此时, 再次单击 Windows 95 任务栏的“开始”按钮, 移动鼠标箭头到弹出菜单“程序”选项上, 会接着弹出各项应用程序菜单; 移动鼠标到“Microsoft Excel”菜单项, 按一下鼠标左键, 便可启动 Excel 97 程序。

为以后操作简便, 你还可以利用 Windows 95 的操作特性, 鼠标指定“Microsoft Excel”菜单项后, 按住左键, 将其拖动到 Windows 95 桌面, 放开鼠标, 形成 Excel 97 应用程序图标。再次启动时, 只需双击该图标即可。

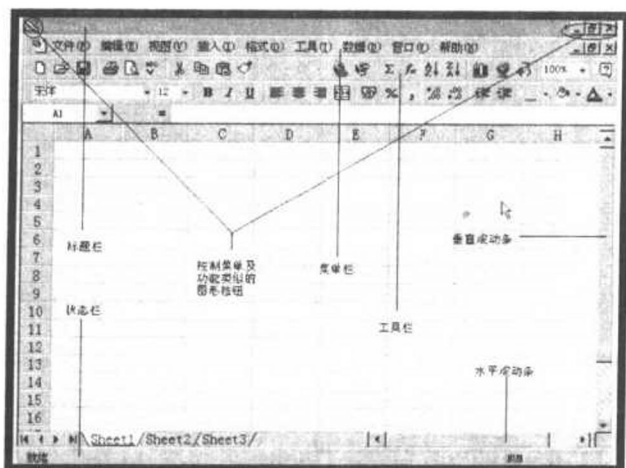
浏览窗口：熟悉环境

Windows 自诞生之日起,运行其上的各种应用程序就具有统一的界面风格。微软家族的成员,诸如 Word, Excel 等等,自然率先遵守这一规则。时至信息时代,软件行业新品频出,原有产品不断升级,Windows 这种统一的界面风格,令学习者极易举一反三,快速掌握新的应用软件。然而“长江后浪推前浪”,如今 Web 浏览器界面已占半壁江山,究竟鹿死谁手,尚未得知。

无论如何,微软帝国仍是如日中天。我们还是略花点时间,以 Excel 97 为例,浏览一下 Windows 95 的应用程序窗口,熟悉其中各项元素,再仔细查看 Excel 97 窗口的特别之处。

本节要点

- Excel 基本窗口元素：控制菜单（形象化按钮）、标题栏、状态栏、菜单栏、工具栏、水平和垂直滚动条
- 应用程序交互元素：对话框、单选按钮、列表框、微调按钮、复选按钮、选项卡
- Excel 特有界面元素：工作表初步介绍



Excel 应用程序窗口,左上角的控制菜单和右上角的一组(三个)按钮,具有大致相同的功能:关闭应用程序;最大、最小或还原应用程序窗口。窗口顶部的标题栏一般标注应用程序名称。窗口底部的状态栏用来提示当前工作状态以及鼠标所指菜单或按钮的简单描述。一般位于窗口上部的菜单栏和工具栏是每个应用程序的灵魂,用户主要是通过它们来访问应用程序,通常菜单栏更完整,而工具栏更形象,并且它们的位置可以自由安排。水平和垂直滚动条用于滚动显示当前窗口未尽的内容。

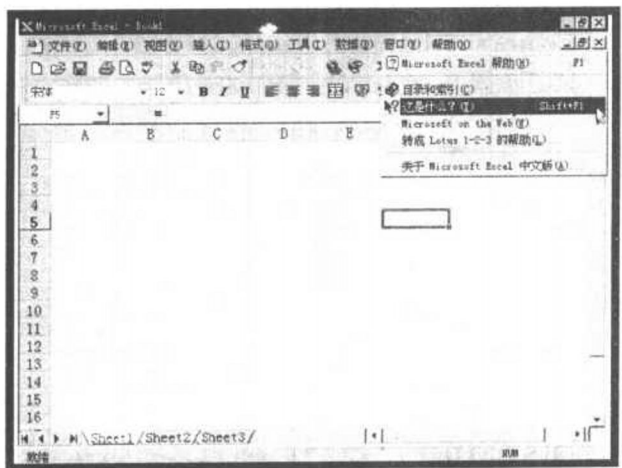
无言老师：联机帮助

人生一世，多半作过学生。观我中华古国，素有尊师传统。年幼时幼儿园阿姨讲个故事，“程门立雪”，牢记至今。虽然早过而立之年，在生活和工作中遇到困难和挫折时，确每每产生渴求名师指点之念，不知你是否有同感？异域的软件设计者，很是体贴国人，随各项软件产品，提供了一整套中文联机自助系统。前面介绍的菜单栏有一菜单“帮助”，工具栏有一工具按钮“？”，两者结合为 Excel 97 学习和使用者提供随时可以求教、咨询的老师和参谋。

假设你已熟悉 Windows 95 的基本操作，我们将特别介绍这两种自助方法。起步稍嫌困难，一旦掌握，以后的学习会受益无穷。本节聚焦“帮助”菜单。

本节要点

- 介绍 Excel “帮助” 菜单的各个菜单项及部分热键启动方法
- 详细介绍“这是什么？”帮助菜单项
- 介绍获得微软技术支持的各种方法，包括获得该公司在中国的热线技术支持电话，通过 Internet 网络，访问微软总部



“帮助”菜单是标准的 Windows 应用程序风格。选择“帮助”菜单，弹出下拉菜单项。选择“Microsoft Excel 帮助”菜单项，或按下 F1 键，则会启动下节将要讨论的 Office 助手。选择“目录和索引”菜单项，会得到带有两个选项卡的对话框，由于该选项最为常用，我们将另节细论。选择“这是什么？”菜单项，或顺次按下 Shift 和 F1 键，会产生箭头和问号组合的图标，移动该图标到需要了解的菜单命令、工具按钮或其他屏幕元素，就可获得该元素的简要描述。