

DAZHONG PEIXUN JIAOCHENG

人人学电脑系列丛书

Excel 2000

大众培训教程

中文版

晨禾工作室



上海教育出版社 SHANGHAI JIAOYU CHUBANSHE

77.39.13
5

Excel 2000中文版 大众培训教程

晨禾工作室 编著



00151987

人人学电脑系列丛书

Excel 2000 中文版大众培训教程

晨禾工作室

上海世纪出版集团 出版发行
上海教育出版社

(上海永福路123号 邮政编码:200031)

各地新华书店经销 江苏启东印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 19.5 字数 492,000

2000年6月第1版 2000年6月第1次印刷

印数 1--5,150本

ISBN 7-5320-6941-9/G·7097 定价:27.00元

内 容 简 介

本书是专为广大的想要通过学习电脑软件来提升自己工作效率的普通大众而编写的。本书力求用浅显易懂、平直晓畅的语言,通过不同行业人员运用Excel 2000中文版处理日常工作的具体案例,将这个最流行、最好用也是最新版本的电子表格软件,介绍给所有对Excel一无所知的读者。即使读者没有接受过计算机知识的基础培训,甚至没有太高的学历文凭,只要读者亦步亦趋地跟着案例操作,边学边练,寓学于乐,就能很快掌握Excel 2000中文版的卓越功能及其操作方法。虽然本书给出的是一个个具体的案例,但它们之间仍然较好地保持了系统的完整性与连贯性,读者完全可以从完整地掌握该软件的各种功能和操作方法。

本书是人人学电脑系列丛书之一,它非常适合于各类电脑培训中心或电脑短训班作为培训教材或参考书,也可作为普通大众自修电脑软件的推荐书籍。

前 言

伴随着激动人心的新年钟声，21世纪在世界各地五花八门的庆典活动中翩然而至。在信息时代已经跨入新纪元的今天，面对无法回避、不可逆转的数字化生存形态，我们除了勇敢地摒弃旧我，再造新我，已经别无选择。站在21世纪的起跑线上，每一个渴望脱颖而出、事业有成的人，绝不能怀有丝毫的抱残守缺、得过且过的心理，满足于自身已有的知识结构或技术水平，在新知识、新技术面前闭目塞听，无动于衷。否则，我们就会被这个“看时间似金钱，视效率为生命”的时代，毫不留情地远远甩在身后。

在人类的大脑已经无法处理呈几何级数迅速膨胀的信息时，我们应该为计算机的诞生额手称幸。在短短的数十年间特别是近些年来，计算机的应用领域越来越宽，计算机应用程序的更新速度越来越快，计算机网络已经成为诸多行业赖以正常运转、不敢有一点差池的“生命线”。小小的计算机“千年虫”问题，在长达数年的时间里一直为全球所关注、万众所瞩目。计算机对人类生存与发展的巨大影响由此可见一斑。因此，凡是重视自己未来工作与生活质量的人，都应该密切关注计算机技术及其应用程序的发展，并且最大限度地运用计算机领域的最新成果，努力提高自己的工作质量与工作效率，从而信心百倍地与时代共同前进。

善于捕捉商机、以研究大众办公应用程序见长并因此称霸全球的微软公司，于2000年前夕推出了它的最新版本Office 2000。Office 2000在原有Office 97的基础上有了更新和增强，其中的Excel 2000中文版是用于创建和维护电子表格的应用程序，它能够完成繁琐的数据计算，并能形象地将枯燥抽象的数据转变为漂亮直观的彩色比例图显示与打印出来，还可以导入Word、PowerPoint等类型的各种文档、图片和幻灯片。它在Excel 97中文版的基础上，增加或完善了保存为Web页、Web查询、数据库查询、透视表报告、

宏和VBA等非常实用的功能。

虽然有不少人也许懂得学习掌握最新办公应用软件的重要性,但对于绝大多数被快节奏、大容量的工作追逐得无处躲藏的人群来说,要想脱产一段时间进专门的培训班近乎于异想天开。于是,寻找一本理想的电脑书籍,利用业余点滴时间自我培训,就成了“无闲人士”不约而同的选择,并因而带动了计算机书籍市场的繁荣。令人遗憾的是,许多专业译作或著作针对的只是少数计算机专家和内行,内容深奥难懂,表述不够浅近,读后让人似懂非懂如坠雾中,另有一些号称适合入门的书籍,又往往只是对菜单功能做一个简介,没有用途、用法、实例,内容空洞还不如联机帮助,真正适合普通读者需要的书籍犹如凤毛麟角。

有鉴于此,我们立志寻找一条将高度智能化的计算机办公应用软件与最广大的应用人群连接在一起的最佳途径。本书借鉴数学教科书中将抽象的概念和费解的公式用一个个生动的例题演绎诠释出来的做法,力求用浅显易懂、平直晓畅的语言,通过不同行业工作人员运用Excel 2000中文版处理日常工作的具体案例,将它的主要功能介绍给所有对Excel一无所知的读者。即使读者没有接受过计算机知识的基础培训,甚至没有太高的学历文凭,只要读者亦步亦趋地跟着案例操作,边学边练,寓学于乐,就能很快掌握Excel 2000中文版的卓越功能及其操作方法。虽然本书给出的是一个具体的案例,但它们之间仍然较好地保持了系统的完整性与连贯性,读者完全可以从完整中掌握该软件的各种功能和操作方法。

需要说明的是,尽管我们选取的具体案例力求带有普遍性,但在社会分工越来越细、社会生活形态五彩斑斓的今天,这些案例只是生活这个汪洋大海中的浪花几朵。我们相信读者能够通过这些案例举一反三,将学习本书后掌握的Excel 2000中文版的所有功能,融会贯通到自己的工作与生活中去。

因此,我们希望这样一本以简明的语言、简短的篇幅、简洁的操作步骤和丰富的案例向大家介绍目前最优秀,同时版本也是最新、功能最完善的电子表格处理软件Excel 2000中文版的书籍,能够使读者在历尽苦辛“寻寻觅觅”之后,感受到“蓦然回首,那人却在灯火阑珊处”的惊喜!

我们希望你成功!你的成功就是我们的成功。如果你取得了成

功，我们也希望你不会忘记那些为本书的框架设计、主题筛选、资料收集、文字撰写、编辑校订、版面编排等各个方面做出了实质性贡献的朋友们。另外，我们虽然尽了很大努力，但是由于我们时间仓促和水平有限，这套书肯定还会有不尽人意之处。有鉴于此，我们希望得到各方面的批评指正。

晨禾工作室

2000年1月

第一章

Excel 2000能为你做什么

也许有不少人读过《数字化生存》一书，该书作者美国麻省理工学院教授尼葛洛庞帝在书中大声宣称“计算不再只和计算机有关，它决定我们的生存”！把“数字”与“生存”联系在一起并非危言耸听。我们看到数字技术的应用领域已日趋广泛，代表着未来高精尖技术的发展方向，并渐渐以数码彩电、数码音响、数码相机等高品质家用商品为介质“飞入寻常百姓家”，光盘和网络对越来越多的人群来说开始像空气一样不可或缺。

面对“数字化生存”时代的到来，我们其实不必恐慌。研制出以数字技术为内核的产品固然需要高深的学问和艰辛的探索，但使用这些产品却往往非常简捷轻松，而且越是数字化就越简单。就像本书要向你介绍的以自动计算见长的Microsoft Excel 2000中文版一样，看似高深莫测，实则平易近人。所有颇费周章的计算、分析、测评等工作都隐藏在幕后，你只要将自己需要的数据填充到表格中，然后通过鼠标和键盘按照软件提供的相关指令进行操作，高度智能化的Microsoft Excel 2000中文版立即将计算结果呈现在你眼前。无论你的工作是否与数据报表紧密相联，只要你阅读了本章以后就会发现，Microsoft Excel 2000中文版的应用范围如此广泛，原来每个人都可以将电子表格引入自己的工作和生活，通过计算或者说“数字化”使自己的工作或生活变得更高效率、更丰富精彩。本章将讨论你最关心的话题，以最通俗易懂的语言告诉你，Excel到底是一个什么东西，对你来说有什么用？我相信，从现在开始，一个小时之内，你将对Excel着迷。

1.1 Excel是一种电子表格程序

因为你使用过纸页上的表格，所以我很容易解释什么是电子表格。电子表格正是对纸页表格的模拟，看上去与纸页表格一样，一个个小格子按行和列排在一起，这些小格子（以后我们把它叫做单元格）中可以填写文字、数字。与纸页表格不同的是，在电子表格的单元格中还可以放入公式，如图1.01所示。

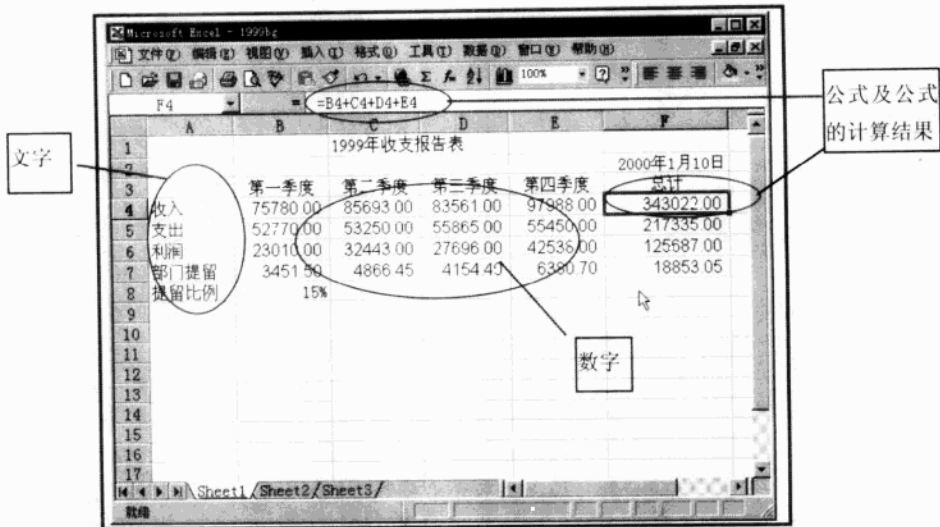


图 1.01 电子表格的单元格中可以填写文字、数字和公式

通过公式你可以自动完成表格中的计算工作，从而使你的计算器彻底退休。不仅如此，更重要的是，一旦你的表格中有某些数据需要改变，你可以简单地修改那些数据，而不需要修改（重新计算）利用那些数据计算得出的结果，电子表格很聪明，知道该怎么做，它会自动重算所有的公式！多么美妙！往日由于数据的微小变化而不得不推倒重来、挑灯夜战的情形将一去不返！甚至从一摞摞厚重账本中提取所需要的信息也不再是财务专家的特殊本领，借助于Excel这样的电子表格软件，每一个人都可以轻松地跟踪资金流向、生成损益报表或建立预算方案。当然，不同的电子表格软件能力也不完全一样，Excel 2000则是目前最优秀也是最流行的一种，它在商业领域、数理分析、工程统计和行政管理等方面都有广泛的应用。

Excel 2000之所以这么优秀当然是因为它有许多非常优秀的设计者，而且经过了长时间的应用和改进，就其版本号来说，Excel 2000中文版实际上应该叫做Excel 9.0中文版，此前曾广泛流行的还有Excel 8.0（即Excel 97）、Excel 7.0（即Excel 95）、Excel 5.0、Excel 4.0等等。

下面让我来告诉你，Excel 2000中文版究竟能为你做些什么？

1.2 自动计算和分类汇总

计算是每个人在日常生活和工作中少不了要处理的问题之一。过去对文化人的认定标准最起码的就是要“能写会算”，这充分说明了计算的重要性。由于计算的多样性和复杂性，有很多人对数据计算和统计工作望而生畏，因此当算盘、计算器等用于计算的辅助工具出现时，总是受到人们的广泛赞誉并得以迅速推广。而今天有了Excel 2000中文版后，我们甚至可以不再需要算盘、计算器等计算辅助工具，在对数据进行记录的同时，计算机会在瞬间完成计算任务并将计算统计结果呈现在你的面前。

下面，我们以每个家庭都会遇到的理财问题为例，为你介绍Excel 2000中文版的“神机妙算”。

正像时间总是在不知不觉中流逝一样，钞票也总是在不经意间减少。绝大部分人，包括你我都需要通过工作挣钱，而且时时要为明天（或者是明年）的晚餐担忧。因此，对于普通人来说，管理金钱似乎比管理时间更显得重要，不过时间不可能存储，而金钱（财产）是可以储蓄（投资）留给未来享用的，从而理财就具有了更为丰富的内容。

提高理财能力的前提也是通过调查研究减少浪费。这次我们用Excel 2000中文版建立一个家庭收支明细账（请参见图1.02）。

日期	收入/支出类型	存入额	支出额	¥ -	备注
12月1日	奖金	1680.00		1680.00	
12月1日	薪水	3600.00		5280.00	
12月1日	房租		87.00	5193.00	
12月1日	水电气费		284.00	4909.00	
12月2日	储蓄		500.00	4409.00	
12月2日	孝敬父母		300.00	4109.00	
12月4日	餐费		78.00	4031.00	
12月4日	给孩子的零花钱		5.00	4026.00	
12月4日	购书/音像制品		88.00	4321.00	
12月4日	交通费		36.00	4285.00	
12月4日	教育费用		290.00	3995.00	
12月4日	娱乐		90.00	4231.00	
12月5日	储蓄利息	248.60		4479.60	
12月5日	购买食品		76.30	4403.30	
12月6日	购书/音像制品		32.00	4371.30	
12月7日	医药费		106.50	4264.80	
12月11日	餐费		66.00	4196.80	

图 1.02 家庭收支余额可以自动计算

记账的好处用不着多说（你只需想想差不多所有的公司、企业都高薪聘用了专门的

财务人员负责记账就可以知道，这对有效减少钞票的跑冒滴漏至关重要，是致富的捷径之一），现在我们还是来谈谈这张Excel工作表。

这张工作表与我们前面谈到的纸页表格之间的最大不同，在于它使用了公式。有了公式Excel就可以帮助你自动计算，你再也用不着眯着眼睛艰难地按下计算器的小按钮，一不小心还要重来。在图1.02中，带有淡黄色底纹的单元格就是公式计算的结果，现在我们选中了这个（放有公式计算结果的）单元格，公式本身就会出现在编辑栏中。

当然，仅仅有流水账还是不够的，有时候我们还需要有如图1.03所示的按开销项目汇总的工作表。

日期	收入/支出类型	存入额	支出额	余额	备注
12月5日	储蓄利息	248.60		248.60	
12月1日	利息	248.60			
12月1日	支出		1680.00	1928.60	
12月1日	支出		1680.00		
12月1日	薪水	3600.00		5528.60	
12月12日	薪水	3600.00			
12月12日	福利/偶然收入	5600.00		11128.60	
12月4日	福利/偶然收入	5600.00			
12月11日	支出		78.00	11050.60	
12月18日	支出		66.00	10984.60	
12月2日	支出		80.00	10904.60	
12月2日	支出		224.00	10680.60	
12月2日	支出		500.00	10180.60	
12月1日	房租		500.00	9680.60	
12月1日	房租		87.00	9593.60	
12月2日	房租		87.00	9506.60	
12月2日	房租		300.00	9206.60	

图 1.03 对相同的收支项目进行自动汇总

有了汇总（统计）工作表，我们可以很容易地看到，在一段时间内，某类开销（例如在外面就餐的费用）总共有多少，从而减少许多不合理的开支。

你也许会说，这两个工作表是不错，公式也真是高明，原始数据一进去，结果答案就出来，而且永远不会算错，可是如果每记一笔帐都要输入一个公式，那不是太麻烦的吗？尤其是汇总计算之前，还要先要把同类收支放到一起，岂不更是一件要命的事情？当然，如果真的是这样，电子表格的优越性也就大打折扣了。

Excel 2000中文版的一个相当大的优点，就是它能够自动填充公式。换句话说，你只需要输入公式一次，然后通过鼠标拖曳复制这个公式就可以把它写入到其他单元格，而且你不需要担心公式引用的操作数不对，Excel 2000中文版会“智能”地调整公式的引用关系。因此，如果你想建立和使用家庭收支明细账，那绝对是非常轻松的。

另外，对于分类汇总这样的常规需求，Excel 2000中文版也提供了专门的功能来自动实现，你也用不着考虑手工归类数据，手工输入公式。你只需选择要排序的项目，Excel

就会自动判别要排序的区域，并为你排好序，然后你可以告诉Excel按照某个排好序的项目（分类）汇总，这时所有的分类汇总公式就会自动插入到你的工作表中。

不仅如此，经过分类汇总的工作表还可以分级显示，也就是说，如果你不想看到最原始的细节数据，你可以很轻松地隐藏它们。

图1.04给出了不显示每一笔明细记录的汇总结果（显示到第二级）。如果你选择显示第一级，那么你能只能看到最后的总计。

日期	收入/支出类型	存入额	支出额	¥	备注
4	储蓄利息 汇总	248.60			
6	奖金 汇总	1680.00			
8	薪水 汇总	3600.00			
10	储蓄/偶然收入	5600.00			
14	餐费 汇总		224.00		
16	储蓄 汇总		500.00		
18	房租 汇总		87.00		
20	奉养父母 汇总		300.00		
24	给孩子的零花钱		15.00		
26	购买食品 汇总		75.30		
28	购书/音像制品		120.00		
30	交通费 汇总		106.00		
32	教育费用 汇总		280.00		
34	水电气费用 汇总		284.00		
36	储蓄 汇总		5000.00		
38	医药费 汇总		106.50		
40	娱乐 汇总		90.00		
42	总计	11128.60	7188.80		

图 1.04 可以随意隐藏和显示汇总数据的细节

经过一段时间的记账和分析，相信你已经可以在不降低生活质量的前提下消除那些无意义的支出，日积月累，也不是一个小数目了。但是把多余的钱放在家里显然不是一个好办法，你也许会选择投资，最简单的投资是存银行或者购买债券，这样钱（本金）不会有所损失，而且可以生出小钱（利息）来。

不过这又带来了一个新的问题，既然是投资，当然要考虑收益，但是计算收益却不是很简单，举例来说，假定我们有10000元，想在10年后消费，那么是存5年定期到期续存好呢？还是存1年定期每年续存好呢？我们大部分人数学都不算太好，可能一下子有点算不清楚。怎么办呢？

还是请号称理财分析大师的Excel 2000中文版来帮助你吧！这些雕虫小技是难不住它的。在Excel 2000中文版中内置了大量的财务函数，有一些就是专门用于投资分析的。

什么叫做函数？函数可以看作是一种固定的复杂的公式，它包含了大量加减乘除运算，但是不让你看到这些运算符。譬如，上述的10000元存款问题，用一个Excel 2000中文版的函数就可以解决（请参见图1.05）：

存5年定期两次的本利和 = FV (2.88% × 5, 10 ÷ 5, , -10000)

存1年定期10次的本利和 = $FV(2.25\%, 10, , -10000)$

	A	B	C	D	E	F
	储蓄金额	定期期限	年利率	存款期限 (年)	本利和	备注
1	10000.00	5	2.88%	10	13087.36	一次存入
2	10000.00	1	2.25%	10	12492.03	一次存入
3	10000.00	1	2.25%	10	11324.91	每年存1000元

图 1.05 利用Excel函数计算存款收益

图中的函数与上文稍有不同，因为它使用了单元格引用，并且用 * 代表 $\times$ ，用 / 代表 $\div$ （这是由于键盘上没有 $\times$ 和 $\div$ 两个符号，以后我们将慢慢适应这种表达方式）。结果发现，存5年定期更有利，差不多比1年定期的存法多得600元利息。这里有一点需要注意，真正的投资都要考虑复利（“利滚利”）的因素，如果不考虑复利，那么10000元按1年定期的利率存10年，本利和只不过是 $10000 \times 2.25\% \times 10 + 10000 = 12250$ 元，比12492要少242元。同样这个FV函数还可以计算零存整取的收益，例如，我们从图1.05中看到，如果每年存1000元，10年后的本利和为11325元。下面我们再仔细观察一下图1.06。

	A	B	C	D	E	F
	储蓄金额	定期期限	年利率	存款期限 (年)	本利和	备注
1	10000.00	5	2.88%	10	13087.36	一次存入
2	10000.00	1	2.25%	10	12492.03	一次存入
3	10000.00	1	2.25%	10	11324.91	每年存1000元
4	购买铁路债券	定期期限	年利率	存款期限 (年)	本利和	备注
5	10000.00	5	3.80%	10	14161.00	一次还本付息
6	10000.00	10	4.50%	10	15529.69	每年还本付息
7	黄金时代的储蓄金额	定期期限	年利率	存款期限 (年)	本利和	备注
8	10000.00	1	10.98%	10	28343.09	你后悔吗?

图 1.06 铁路债券比储蓄优越得多

随着存款利率的一降再降,银行储蓄对我们的吸引力减少了,于是我们去买债券,在图1.06中分析了近期发行的铁路建设债券的收益情况。不过图1.06中的计算并非无懈可击,例如,10年期铁路债券的每年付息虽然可以再投资,但恐怕难以随时找到4.5%的稳定年收益,因此简单的复利计算是不正确的。同样你也不必为年息10.98%时没有存更多的钱而后悔。

通过简单的例子,我们已经看到Excel 2000中文版的储蓄收益计算函数有着强大的威力,但这还只是一个函数。Excel 2000中文版有300多个函数,其中包括将近20个财务函数,十几个日期和时间函数,50多个数学与三角函数,80来个统计函数,还有一系列查找和引用函数、数据库函数、文本函数、逻辑函数、信息函数以及用户定义的函数。比如说,如果我们要向银行申请购房贷款,就可以通过Excel 2000中文版提供的单变量函数、双变量函数和变量求解函数等方法来获取有关的贷款信息。我们只需把相应的数据按Excel的规范要求填充到某些单元格中,所需要的计算结果就会立刻在表格中显示出来。本书没有篇幅全面介绍这些函数(也没有必要),你可以通过联机帮助得到它们的细节。无论如何,在未来的岁月里,你会因为这些函数获益匪浅。



1.3 自动排序、检索和分析预测

储蓄也好,购买债券也罢,虽然都能够得到利息,但是收益实在是微不足道,尤其是在一再降息后的今天。因此多数富有进取心的家庭都不会满足于这种四平八稳的投资方式,于是股市就开始火爆起来了。

你是不是也开始炒股了?不过股市是一个充满机会也充满风险的地方,理论上讲,在涨跌幅限制在10%以内的中国股市上,一天赚20%(差不多顶存银行七、八年的收益)是有可能的(跌停开盘涨停收盘),如果你购买新股还可能赚得更多,例如最近上市的“基金湘证”,要是你运气好,能够以1.01元买到,然后在上市的第一天以最高价10元卖出,你可以算算赚了多少钱,这也正是大家对股市趋之若鹜的主要原因,不过,一天内赔20%也不是没有可能,据说有人实在赔得太惨,就一咬牙跳楼了断了。

那么股市是否就是一个完全投机的场所呢?当然不是,要不国家也不会如此大力扶持股市的。实际上,股市运行也是有一定规律的,寻找和验证这种规律就叫做技术分析,股市中的许多人利用各种技术分析方法来赚得钵满盆满。

提示:

当然有些人不相信技术分析也照样赚钱,他们依据所谓的基本面分析,不过基本面分析需要大量的信息,有时还需要内幕消息(尽管利用内幕消息炒股并不合法),而在这方面我们这些散户想赢机构大户,无异是乞丐找海龙王比宝。因此对于我们来说,学习和实践技术分析可能更加现实。

技术分析的前提是拥有历史数据，这不很困难，Internet网上有许多站点都可以免费下载每天的交易数据；技术分析比较麻烦的工作是你必须每天根据历史数据计算和绘制图表，这可不是每个人都有耐心做的。好在现在有了Excel 2000中文版这个了不起的软件，它可以帮我们收集数据、计算分析、绘制图表，如果你完全信赖你的技术指标，那么你还可以直接让Excel 2000中文版帮你选择要买卖的股票。

口说无凭，让我们一起看看Excel 2000中文版具体可以怎么做。

如果你能够从Internet网络或者其他途径得到纯文本格式的每日交易数据，Excel 2000中文版就可以根据你的简单指令，将它自动地转换为电子表格，请参见图1.07。你可以打开Excel 2000中文版的一个专门向导，让它带着你一步一步地转换。你只需要告诉它，要转换的文本文件是用什么方式分隔不同列的（有些文件用逗号之类的特殊符号分隔列，一般则是每列有固定的宽度，用空格对齐），以及从第几行开始转换就可以了（如果你有一些特殊的要求，你还可以通过向导的第二步、第三步加以设置，通常可以直接单击“完成”按钮）。

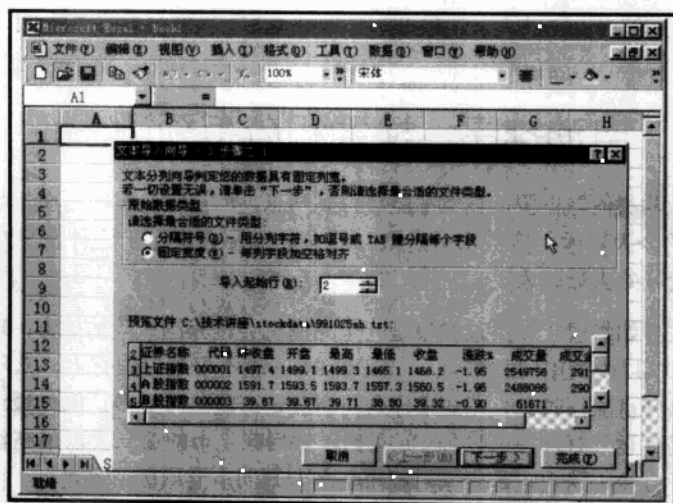


图 1.07 自动将文本文件转换为工作表

初看之下，转换后的工作表与原始的文本文件没有什么区别，为什么要多此一举呢？关键在于Excel 2000中文版对工作表有各种各样的处理手段。举例来说，只要你按Excel 2000中文版的要求对数据清单执行相应的排序命令，它的自动筛选功能可以为你自动找到当天涨幅（成交量）最大（最小）的若干只股票，并按照你指定的排序方法集中显示在工作表中，从而帮助你迅速捕捉当天出现异动的个股，抓住投资机会。请参见图1.08，这是自动筛选出当天涨幅最大的20只股票的示意图（已经经过了排序）。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	证券名称	代码	昨收盘	开盘	最高	最低	收盘	涨跌	成交量	成交金额
26	R003	201000	0.65	2.8	3	1.97	1.99	203.62	4091900	409190
28	基金长阳	500007	2.18	2.05	2.4	2	2.39	9.63	1050482	23065
30	沈阳富民	550512	2.88	2.86	3.15	2.84	3.12	8.33	70229	2127
32	R014	201002	3.5	3.29	3.85	3	3.75	7.14	149000	14900
43	R091	201004	4	4.29	4.29	4	4.2	5.00	45800	4580
44	沈阳通发	550513	2.86	2.82	3	2.8	3	4.90	111690	3263
47	黄山B股	900942	0.458	0.48	0.48	0.48	0.48	4.80	10	0
48	新疆天业	600075	10	10.2	10.92	10.2	10.42	4.20	12121	1279
49	黄山旅游	600054	15.56	15.61	16.45	15.61	16.19	4.05	30700	4924
50	沈阳公众	550514	3.17	3.11	3.38	3.07	3.29	3.79	174681	5719
51	自仪B股	900928	0.168	0.158	0.174	0.158	0.174	3.57	1105	2
52	沈阳兴沈	550515	2.83	2.75	2.96	2.75	2.93	3.53	40737	1174
53	东风药业	600750	13.8	13.88	14.58	13.8	14.28	3.48	11537	1637
54	东通B股	900923	0.174	0.174	0.174	0.18	0.174	0.18	88	0
56	振华B股	900947	0.29	0.29	0.3	0.29	0.3	3.45	1866	5
58	隆鑫股份	600920	9.85	9.9	10.23	9.8	10.18	3.35	8610	866
59	三七B股	900922	0.18	0.186	0.186	0.186	0.186	3.33	10	0
68	江南万星	600847	9.11	9.1	9.52	9.05	9.41	3.29	15237	1429
89	耀皮玻璃	600819	15	15	15.49	14.6	15.49	3.27	7816	1178
92	沈阳兴盛	550518	2.77	2.73	2.89	2.71	2.86	3.25	35945	1018

图 1.08 工作表具有自动筛选功能

怎么样？清清楚楚，一目了然。要想手工做到这一点可不是件容易的事。自动筛选的其他妙用以后具体学习的时候再介绍吧。

Excel 2000中文版的工作表还可以当作数据库来使用，你可以不断地往一个工作表中添加股票交易的历史数据，然后按股票代码排序，同时完成一些技术分析所需要的计算，请参见图1.09。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	日期	代码	股票名称	成交量	今开盘	最高价	最低价	收盘价	升跌	涨跌幅	涨跌幅%
809	7-4	600652	爱使股份	697330	8.1	8.5	7.9	8.34	0.60	0.00	0.00
810	7-7	600652	爱使股份	742983	8.25	8.31	7.61	7.7	-7.67	0.00	0.00
811	7-8	600652	爱使股份	826940	7.7	8.02	7.45	7.83	1.69	-4.30	-10.51
812	7-9	600652	爱使股份	462358	7.91	7.98	7.68	7.84	0.13	-0.20	-5.13
813	7-10	600652	爱使股份	939816	7.84	8.2	7.63	7.78	-0.77	-1.49	-6.71
814	7-11	600652	爱使股份	507238	7.8	8.1	7.8	8.09	3.98	3.08	5.06
815	7-2	600653	中华实业	2155426	16.1	16.4	14.52	15.35	0.00	0.00	0.00
816	7-3	600653	中华实业	1609503	12.05	12.9	12.05	12.05	-21.50	0.00	0.00
817	7-4	600653	中华实业	1512301	12.01	12.21	11.9	11.9	-1.24	0.00	0.00
818	7-7	600653	中华实业	1633950	11.9	12.3	10.92	11.2	-5.88	0.00	0.00
819	7-8	600653	中华实业	1453692	11.5	11.57	10.92	11.29	0.80	-6.64	-26.45
820	7-9	600653	中华实业	1390444	11.4	11.51	11.11	11.51	1.95	-0.59	-4.43
821	7-10	600653	中华实业	1614120	11.5	12	11.4	11.8	2.52	2.25	-0.64
822	7-11	600653	中华实业	1998038	11.65	12.5	11.65	12.49	5.85	7.14	11.52
823	7-2	600654	飞乐股份	7438495	15.3	15.6	13.77	14.33	0.00	0.00	0.00
824	7-3	600654	飞乐股份	3439956	14	14.5	13	13.57	-5.30	0.00	0.00
825	7-4	600654	飞乐股份	10731664	13.1	14	13	13.01	13.5	-0.52	0.00
827	7-7	600654	飞乐股份	7247771	13.5	13.67	12.15	12.36	-9.44	0.00	0.00
828	7-9	600654	飞乐股份	6290621	12.28	13.33	11.86	13.3	7.61	-0.34	-7.19
829	7-10	600654	飞乐股份	6376246	13.3	13.7	12.86	13.49	1.43	1.86	-0.59
830	7-11	600654	飞乐股份	6974302	13.5	14.3	13.2	13.5	0.07	2.04	0.00
831	7-2	600655	飞乐股份	10975903	13.56	14.85	13.5	14.75	9.26	9.42	19.34

图 1.09 工作表也可以作为数据库使用

如果你想重点分析一个股票，你还可以用工作表的数据绘制图表。Excel 2000中文版能够很轻松地绘制出技术分析常用的K线图以及移动平均线等趋势线，请参见图1.10。

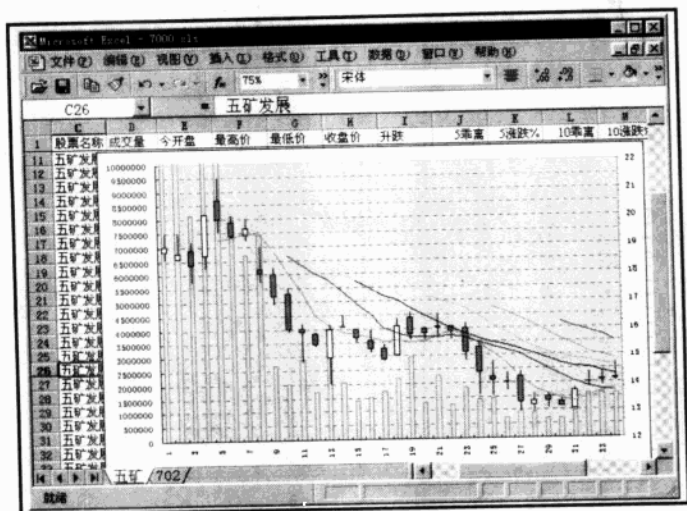


图 1.10 轻松地得到K线图和各种移动平均线

看了几幅图之后，你也许会说，Excel 2000中文版的这点雕虫小技实在算不了什么，我买一个或者从网上下载一个股票分析软件，不就什么功能都有了么？

当然，你是对的。事实上，已经有无数的编程专家和软件厂商提供了各种各样的股票交易分析软件，只不过你不能忘记，那里只有公开的、通行的指标，你能利用它们来分析主力的动向，但是主力更有可能利用它们来误导你、蒙骗你（想想有那么多使用现成软件的股民并没有赚大钱你就明白了）。

因此你要想赢，就必须知道自己的独特分析指标或指标组合，但是，即使你找到了自己的独特指标，现成的分析软件不太可能让你加入这个指标，你也就无从根据历史数据验证你的指标。你的创意只好随风而逝。多么可惜！也许你的指标恰好可以使你每天赚2%（炒过股的朋友都知道，在中国的股市中每天涨幅超过4%的股票比比皆是，扣除交易费用一天赚2%很正常，几乎每个股民都遇到过），那么你算一下，一年下来（按250个交易日计算）可以赚多少， $(1+0.02)^{250}=141.27$ ，换句话说，如果你年初10万元入市，年底你已经有了1410万以上！

老天爷！这就是你的一个小小的、独特的、善变的、自由的指标创意的价值，如果你不受现成软件的限制，学会利用Excel 2000中文版进行自己的技术分析，这个价值原本是可以实现的！不要看不起雕虫小技吧，正如不要看不起微不足道的2%获利！

1.4 综合汇总并生成图表

从前面可以看到，Excel 2000中文版可以帮助你堵塞消费漏洞、获得投资收益，但是这些例子还只是针对个人用户的。其实，Excel 2000中文版是办公系列软件Office 2000