

TP3/1.13
W42

100

时尚百例丛书

Excel 2002

时尚应用百例

网冠科技 编著

光盘包含本书素材、
效果文件



本书附盘可从本馆主页 <http://lib.szu.edu.cn/>
上由“馆藏检索”该书详细信息后下载，
也可到视听部复制



机械工业出版社

Excel 作为电子表格软件里的旗舰级软件,已日趋成熟。Excel 2002 是微软公司最新推出的电子表格软件,它不但完善了以前版本的 Web 功能,扩充了其函数库和程序模块,还增加了许多新功能,大大方便了用户的操作。

本书以 100 个应用实例为基础,围绕提出问题,分析实例,解决问题的思路,全面地讲解了 Excel 2002 的强大功能和使用技巧。全书共分五篇,即家庭理财篇、教育和医疗篇、科学计算篇、企业应用篇、其他篇。

本书可作为 Excel 2002 培训班的教材以及广大 Excel 用户的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

Excel 2002 时尚应用百例 / 网冠科技编著.

-北京:机械工业出版社,2002.5

(时尚百例丛书)

ISBN 7-111-10146-4

I. E … II. 网… III. 电子表格系统, Excel 2002 IV. TP391.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 019603 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策 划:胡毓坚

责任编辑:田 梅

责任印制:路 琳

中国建筑工业出版社密云印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2002 年 5 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm $\frac{1}{16}$ ·18.75 印张·2 插页·462 千字

0001-6000 册

定价:34.00 元(含 1CD)

凡购本图书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话:(010) 68993821、68326677-2527

封面无防伪标均为盗版。

时尚百例丛书

追求时尚 追求完美

出版说明

随着 21 世纪的到来,人们更深切地感受到了计算机在生活和工作中的作用越来越重要,越来越多的职业需要具有计算机的应用技能。掌握计算机是职业的需要,更是事业发展的需要。

目前计算机技术不但广泛地应用在办公自动化中,它还全面渗透到各行各业。如果要从事平面设计的相关行业,就应该学会平面设计软件,如 Photoshop、CorelDRAW、FreeHand 等;如果要从事三维设计的相关行业,就应该学会三维设计软件,如 3DS MAX、Maya、Poser 等;如果要从事多媒体设计的相关行业,就应该学会多媒体制作软件,如 Authorware、Director、Premiere 等;如果要从事与网络相关的行业,就应该学会 Flash、Dreamweaver、Fireworks、ASP、PHP、JavaScript 等;如果要从事建筑产品、工业产品设计的相关行业,就应该学会 AutoCAD、3DS VIZ、Protel 等;如果要从事软件开发的相关行业,就应该学会 VB、VC、VFP、Delphi、PowerBuilder 等编程。

所有与计算机相关的职业都要求工作者有很强的计算机操作技能,做到运用自如,熟练而且深入地掌握软件的应用。而要做到这一点,必须从软件的各个方面入手,通过实例演练的方式训练自己,而且要反复练习,做到举一反三。

为了让大家能深入而且熟练地掌握相关软件的应用方法,机械工业出版社特别为广大读者推出了这套时尚百例丛书。本丛书对每一个应用软件精心制作了 100 个实例,其宗旨就是让读者全方位掌握软件的应用,为广大读者提供一条快速掌握计算机应用技能的捷径。

本丛书采用新颖的版式,将知识和实例紧密结合,通过对各种实例的详细讲解,使读者不必事先学习各种软件,而从实例的制作过程中体会到每个软件每项功能的使用方法,并自己做出各种实例效果,这样既节省了大量时间,同时也使读者有身临其境的感觉,并可以反复演练,将所学知识运用到职业工作中去。

书山有路勤为径。愿广大读者能通过本丛书的学习掌握计算机技能,并应用到自己的工作和事业中去。

机械工业出版社



前言

《Excel 2002 时尚应用百例》是时尚百例丛书中的一本。

Microsoft 公司最新推出的 Office XP 不仅继承了 Office 应用软件易用、智能化的传统优势，还增强了远程协作、数据发布方面的功能。作为 Office XP 应用软件包的一员，Excel 2002 在以往版本的基础上，又加入了许多新功能，大大简化了常规任务和数据录入的操作，提高了数据分析的能力，进一步扩展了函数库，优化了矩阵等方面的算法，大大提高了工作效率。它还改变了一贯的加密算法，使 Excel 文档的安全性得以保证。Excel 2002 可以进行各种数据处理、统计分析和辅助决策操作，广泛地应用于管理、统计、财政、金融等众多领域。Excel 2002 文档中有各种各样的计算公式，在电子数据表中输入数据时，它能自动完成所需的计算和分析。Excel 2002 具备了数据分析、图表制作以及 Internet 信息共享等众多功能。

本书通过经营分析、风险分析、统计分析、预测分析、规划分析和股市行情分析等大量案例，系统、全面地介绍了 Excel 2002 在各领域的实际应用，其中包括：统计图表的制作、分类汇总、合并计算和数据透视表的操作、模拟运算表、单变量求解、方案、描述统计、假设检验、方差分析、相关分析、回归分析、矩阵运算、规划求解以及宏的应用，以期能对提高读者的 Excel 电子数据表软件的应用水平起到促进作用。

本书图文并茂，特别注意突出实用性。本书在对 100 个具体案例的分析中，将详细的操作步骤和关键的注意事项都以图片形式展现给读者，深入浅出地说明了 Excel 2002 电子数据表格软件的应用领域、使用方法和操作技巧。

本书适合所有正在使用或将要使用 Excel 的读者，相信它能为您提供大量有价值的参考案例。并且希望读者通过借鉴有关实例，能更好地学习和掌握 Excel 电子数据表格软件。



网冠科技

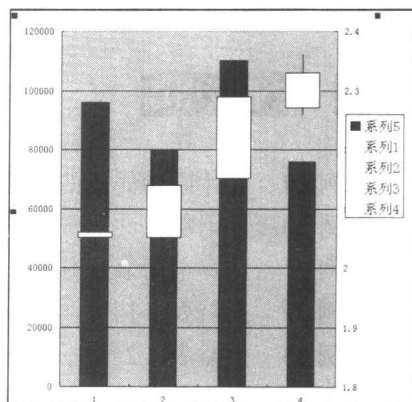
本书光盘含配套素材（使用方法请见光盘中“光盘使用说明”），技术支持请点击网冠科技站点 Netking.163.com。E-mail: Netking_@yeah.net。

目 录

出版说明 前 言

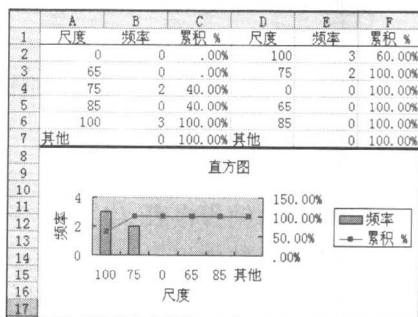
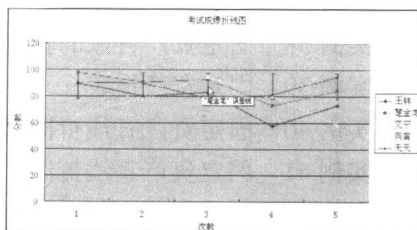
第一篇 家用理财篇

- 实例 1 证券管理 2
- 实例 2 股票理想配置 4
- 实例 3 K 线图的绘制 8
- 实例 4 用 Excel 进行投资管理 10
- 实例 5 计算个人的所得税 13
- 实例 6 看气温情况制定旅游计划 16
- 实例 7 合理要求加薪 19
- 实例 8 营养最优配置 23



第二篇 教育和医疗篇

- 实例 9 学生成绩误差分析 27
- 实例 10 简易分班的方法 30
- 实例 11 教学管理中的应用 32
- 实例 12 成绩查询 35
- 实例 13 用直方图分析成绩 38
- 实例 14 排位和百分比排位 40
- 实例 15 利用条件格式创建成绩表 42
- 实例 16 用 Excel 函数自动排名次 44
- 实例 17 解决生僻字带来的尴尬 46
- 实例 18 用宏减少重复劳动 48
- 实例 19 医学统计检验分析 (1) 50
- 实例 20 医学统计检验分析 (2) 52

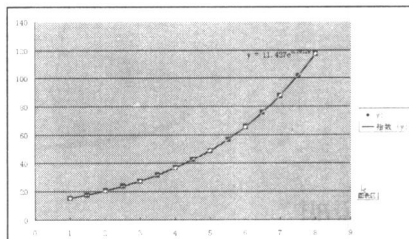


第三篇 科学计算篇

- 实例 21 数值计算 (1) 56



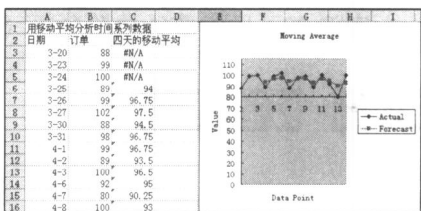
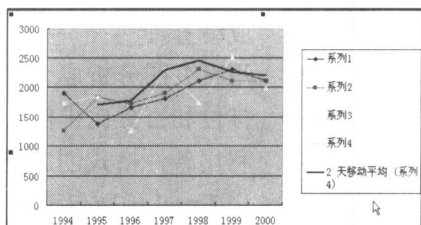
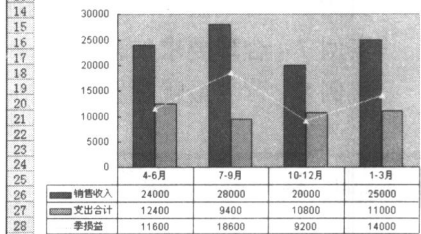
实例 22	数值计算 (2)	58
实例 23	矩阵运算	60
实例 24	解线性方程组	63
实例 25	解决纯数学问题	66
实例 26	求选小球的概率 (1)	68
实例 27	求选小球的概率 (2)	70
实例 28	处理实验数据	73



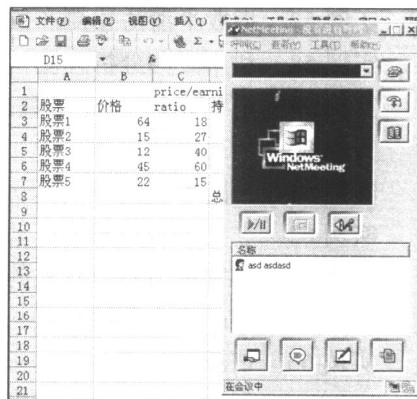
第四篇 企业应用篇

实例 29	会计原始凭证的处理	77
实例 30	日记账	80
实例 31	试算平衡表	83
实例 32	损益表 (1)	85
实例 33	损益表 (2)	87
实例 34	资产负债表	89
实例 35	总分类账	92
实例 36	损益方案表	94
实例 37	固定资产台账	96
实例 38	固定资产台账的查询	100
实例 39	固定资产报表	104
实例 40	固定资产直线折旧 (1)	109
实例 41	固定资产直线折旧 (2)	113
实例 42	固定资产余额递减折旧 (1)	116
实例 43	固定资产余额递减折旧 (2)	119
实例 44	可变下降余额法求多期折旧	122
实例 45	工资管理	126
实例 46	财务报告的最后制作	130
实例 47	销售台账	134
实例 48	销售台账的查询	138
实例 49	销售报表 (1)	141
实例 50	销售报表 (2)	144
实例 51	分类求和查询利润	148
实例 52	回归分析游客与气温的关系	151
实例 53	回归分析办公楼的价格	154
实例 54	商品零售额的移动平均预测	157
实例 55	移动时间序列平均预测销售趋势	159
实例 56	双变量模拟运算预测销售状况	162

	A	B	C	D	E	F	G
1	项目	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	总计	
2	销售收入	24000	28000	20000	25000	97000	
3	成本支出					0	
4	工资费用	2000	2000	2000	2000	8000	
5	利息费用	1200	1400	1500	1800	6000	
6	房屋费用	700	700	700	700	2800	
7	广告费用	2500	1000	2000	1500	7000	
8	购货支出	6000	4300	4500	5000	19800	
9	合计	12400	9400	10800	11000	43600	
10	损益						
11	季损益	11600	18600	9200	14000	53400	
12	年度损益	11600	30200	39400	53400	106800	



实例 92	获取外部数据	265
实例 93	Excel 数据链接技巧	268
实例 94	在线协作 (1)	271
实例 95	在线协作 (2)	273
实例 96	文件的发送	275
实例 97	Excel 的 Internet 功能 (1)	277
实例 98	Excel 的 Internet 功能 (2)	280
实例 99	Excel 的 Internet 功能 (3)	282
实例 100	Excel 收集硬件信息	285



第一篇

家庭理财篇

本篇总览

在日常生活中，我们经常会为记不清自己的账目而烦恼，其实这对于 Excel 来说是非常容易的事。

您并不一定需要专业的理财软件，看完本篇后您会豁然开朗，Excel 不但可以明晰收支（这只是它的 1% 功能），还可以进行协助统计分析和辅助决策操作。

千里之行，始于足下。从本篇开始学习，只需花很少的时间学完本篇后，您将会轻松步入 Excel 2002 的大门。

实例 1 证券管理

实例说明

本例制作证券管理，效果如图 1-1 所示。

本例描述：证券管理条目通常包括结算日、交易日、证券收益、持续期、代息证券价格等。这些工作相互关联，操作繁琐，在手工操作下很容易出错。使用 Excel 可以方便地完成这些工作。

本例知识点：函数 COUPDAYBS、COUPDAYS、COUPDAYSNCR、COUPNCD、COUPPCD、YIELD、PRICE、DURATION。

	A	B	C	D
1	计算固定收入证券			
2				
3	结算日	2001-9-3		
4	发行日	2001-2-17		
5	到期日	2008-2-15		
6	利息	6.00%		
7	价格	103.64		
8	年收益	5.50%		
9				
10	价格：每百元证券可兑换人民币			
11				
12	上次付息日与结算日之间的天数			19
13	付息分期的天数			184
14	下次付息日与结算日之间的天数			165
15	下次付息日日期			2002-2-15
16	结算日之前的最后付息日日期			2001-8-15
17	带息收益			5.32%
18	带息证券价格			102.68007
19	持续期			5.4431323

图 1-1 效果图

创作步骤

1. 启动 Excel 2002，新建工作簿。

2. 建立工作表的函数输入部分。

在 A3~A8 区域内输入“结算日”、“发行日”、“到期日”、“利息”、“价格”、“年收益”。

3. 制作输出部分。在 A12~A19 单元格填入如图 1-2 所示的内容，即所需求解部分。

12	上次付息日与结算日之间的天数
13	付息分期的天数
14	下次付息日与结算日之间的天数
15	下次付息日日期
16	结算日之前的最后付息日日期
17	带息收益
18	带息证券价格
19	持续期

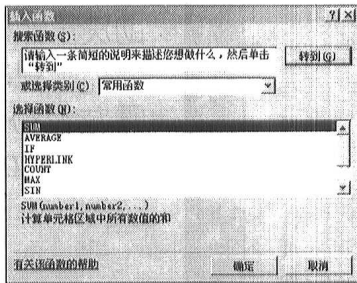


图 1-2

图 1-3

4. 插入函数。点选 D12 单元格，执行“插入”→“函数”命令，弹出如图 1-3 所示的对话框，单击“或选择类别”一栏中的向下箭头，在出现的菜单中选择“财务”函数，在“选择函数”框中选择“COUPDAYBS”函数。

说明：如果没有“COUPDAYBS”，请执行“工具”→“加载宏”命令，选择加载“分析工具库”加载宏。

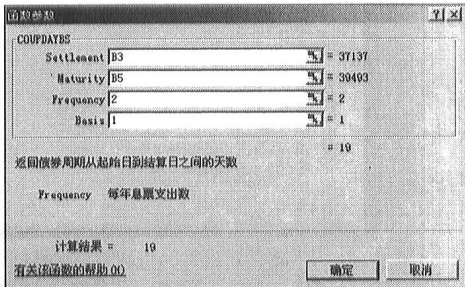


图 1-4

5. 单击“确定”按钮,出现如图 1-4 所示的对话框,在四个单元格引用框里分别选择(或输入)B3、B5、2、1,再单击“确定”按钮,此时在 D12 单元格里便会出现所需的付息日到结算日之间的天数:19。

6. 依次点选 D13、D14、D15 和 D16 单元格,执行“插入”→“函数”命令,在选择函数目录框中分别选中 COUPDAYS, COUPDAYSNCR, COUPNCD, COUPPCD 这些函数,它们的函数参数引用与 COUPDAYBS 函数相同,输入后可得结果如图 1-5 所示。

7. 点选 D17 单元格,执行“插入”→“函数”命令,在“选择函数”列表框中选中 YIELD 函数,单击“确定”按钮,弹出如图 1-6 所示的对话框。在七个单元格引用框里分别选择 B3、B5、B6、B7、100、2、1,再单击“确定”按钮,在 D17 单元格里便会出现所需的带息收益:5.32%,如图 1-7 所示。

8. 点选 D18 单元格,执行“插入”→“函数”命令,在“选择函数”目录框中选中 PRICE 函数,单击“确定”按钮,弹出如图 1-8 所示的对话框。在七个单元格引用框里分别选择 B3、B5、B6、B8、100、2、1,再单击“确定”按钮,在 D18 单元格里便会出现所需的带息证券价格:102.6800749,结果如图 1-9 所示。

9. 点选 D19 单元格,按照上面的方法插入函数 DURATION,度量债券相对价格变动,确定后弹出如图 1-10 所示的对话框。在五个单元格引用框里分别选择 B3、B5、B6、B8、2,单击“确定”按钮, D19 单元格里便会出现所需的持续期:5.443132342,结果如图 1-11 所示。

至此,我们可以方便地进行个人带息证券的简单管理了,总体效果如图 1-1 所示。

12	上次付息日与结算日之间的天数	19
13	付息分期的天数	184
14	下次付息日与结算日之间的天数	165
15	下次付息日日期	2002-2-15
16	结算日之前的最后付息日日期	2001-8-15

图 1-5

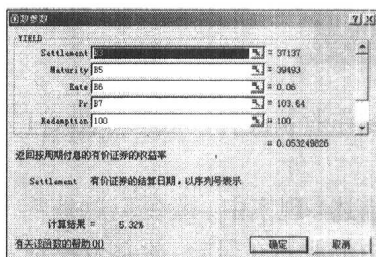


图 1-6

17	带息收益	5.32%
----	------	-------

图 1-7

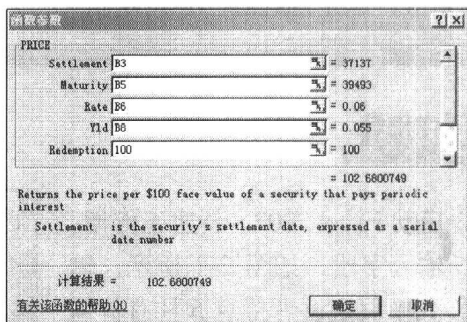


图 1-8

18	带息证券价格	102.6800749
----	--------	-------------

图 1-9

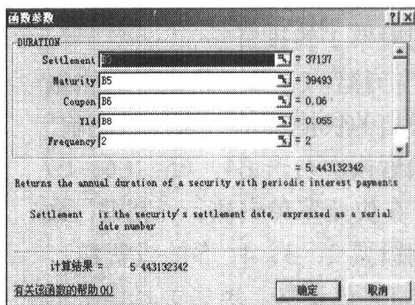


图 1-10

19	持续期	5.443132342
----	-----	-------------

图 1-11

实例 2 股票理想配置

实例说明

本例制作股票配置, 效果如图 2-1 所示。

本例描述: 现实中, 股民们总是希望自己手中的股票在风险、收益及投资金额各方面得到合理配置, 本例可以用 Excel 实现个人手中股票的风险指数查询, 使其配置得到及时调整。

本例知识点: 规划求解 (Solver)、可变单元格、单元格约束、公式复制。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	股票	价格	价格收益比	持股数	投资额	投资百分比	价格收益百分比	
2	股票1	64	18	500	32000	0.32	5.77	
3	股票2	15	27	400	6000	0.06	1.62	
4	股票3	12	40	200	2400	0.02	0.96	
5	股票4	45	60	1175	52875	0.53	31.76	
6	股票5	22	15	300	6600	0.07	0.99	
7				总计	99875	1.00	41.11	

图 2-1 效果图

创作步骤

1. 启动 Excel 2002, 新建工作簿。

2. 输入字段。如图 2-2 所示, 输入数据。其中假定读者持有 5 种有价证券, 这些证券的股份各不相同, 总有价证券的当前值约为 100000 元。各证券的每股价格不同, 价格收益比也不同。

3. 投资额输入。在 E3 单元格里输入 “=B3*D3”, 按 Enter 键结束输入, 得到股票 1 的投资额。

将光标移到 E3 单元格内并右击鼠标, 在弹出的快捷菜单中执行 “复制” 命令, 然后依次右击 E4、E5、E6、E7 单元格, 在快捷菜单中执行 “粘贴” 命令, 得到股票 2、3、4、5 的投资额。

点选 E8 单元格, 单击工具栏上的自动求和按钮 , 用鼠标拖选 E3~E7 区域, 按 Enter 键结束公式描述, 结果如图 2-3 所示。这就是 Excel 里的公式复制。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	股票	价格	价格收益比	持股数	投资额	投资百分比	价格收益百分比	
2	股票1	64	18	500	32000			
3	股票2	15	27	400	6000			
4	股票3	12	40	200	2400			
5	股票4	45	60	1175	52875			
6	股票5	22	15	300	6600			
7				总计				

图 2-2

E
投资额
32000
6000
2400
52875
6600
99875

图 2-3

4. 投资百分比输入。在 F3 单元格里输入“=E3/E8”，按 Enter 键结束输入，得到股票 1 的投资百分比。

在 F4、F5、F6、F7 单元格中分别输入“=E4/E8”、“=E5/E8”、“=E6/E8”、“=E7/E8”，得到股票 2、3、4、5 的投资百分比。

将光标移到 F8 单元格内，单击工具栏上的自动求和按钮 Σ ，用鼠标拖选 F3~F7 区域，按 Enter 键结束公式描述，结果如图 2-4 所示。

F
投资百分比
0.32
0.06
0.02
0.53
0.07
1.00

图 2-4

5. 价格收益百分比的输入。在 G3 单元格里输入“=C3*F3”，按 Enter 键结束输入，得到股票 1 的价格收益百分比。

将光标移到 G3 单元格内并右击鼠标，执行“复制”命令，然后依次右击 G4、G5、G6、G7 单元格，执行“粘贴”命令，得到股票 2、3、4、5 的投资价格收益百分比。

将光标移到 G8 单元格内，单击工具栏上的 Σ 按钮，用鼠标拖选 G3~G7 区域，按 Enter 键结束公式描述，结果如图 2-5 所示。

价格收益百分比
5.77
1.62
0.96
31.76
0.99
41.11

图 2-5

说明：加载附加功能。执行“工具”→“加载宏”命令，弹出如图 2-6 所示的“加载宏”对话框。在“可用加载宏”列表框中，选择“规划求解”选项，然后单击“确定”按钮，插入 Office 2002 安装盘可加载规划求解。

假定读者想要降低风险，只关注价格收益百分比和投资百分比指标。整个有价证券价格收益百分比为 41.11，读者的目标价格收益百分比为 20。股票 4 占有价证券的 53%。读者要让有价证券风险降低，就不要让一种证券占总额的比例过高。

规划求解算法。规划求解的目的是重组有价证券，调整持有的每种股票的

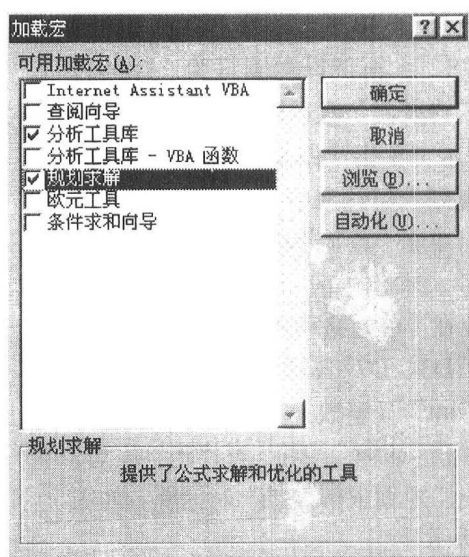


图 2-6

持股比例，这样每种有价证券比例平衡，风险较小。同时，保持总价数值为100000元。

6. 执行“工具”→“规划求解”命令，弹出如图2-7所示的对话框。本例中，E8为目标单元格，在目标单元格里填入“E8”，或直接用鼠标选取E8后选择选项“值为”，在其中输入“100000”。

第二项为“可变单元格”，因想要调整股票结构，故在此项中填入“D3:D7”，或用鼠标拖选D3~D7区域。

第三项为约束条件，第一个约束是，持有的任何股票不超过总额的35%，然后单击“添加”按钮，弹出如图2-8所示的对话框，在“单元格引用位置”一栏里选择“F3:F7”，作为受约束的单元格，然后选择运算符“≤”，再在“约束值”框里输入“0.35”。输入完毕后单击“添加”按钮，约束条件被添加到规划求解参数中。

再次单击“添加”按钮添加第二个约束条件，它使有价证券的总价格收益百分比低于30，选择单元格引用位置为“G8”，再选择运算符为“≤”，并在“约束值”框里输入“30”，如图2-9所示。单击“添加”按钮，将其添加到规划求解约束中。

再单击“添加”按钮添加第三个约束条件，本例中股票的数量不能为小数，故在“单元格引用位置”里选择单元格“D3:D7”，然后在运算符表里选择“int”（整数），如图2-10所示。

单击“求解”按钮，当找到答案后，就弹出“规划求解结果”对话框，如图2-11所示。

单击“确定”按钮，发现可变单元格的数据已经改变为解算后的答案，符合所提出的一切条件，如图2-1所示。

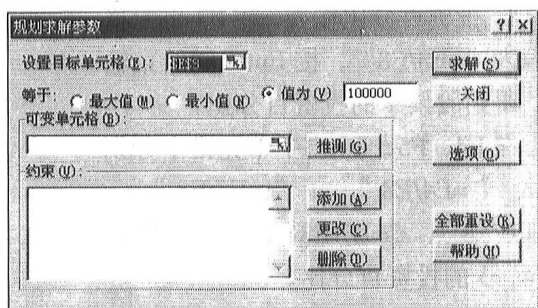


图 2-7



图 2-8

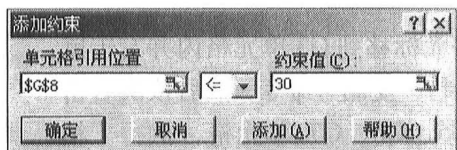


图 2-9

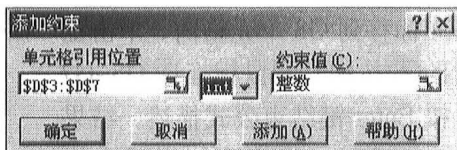


图 2-10

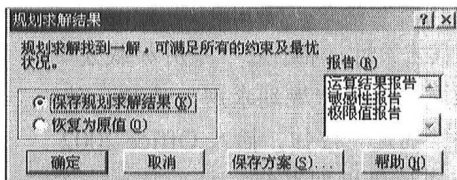


图 2-11



图 2-12

提示 1: 单击“保存方案”按钮, 弹出“保存方案”对话框, 如图 2-12 所示, 输入方案名称“配置 1”, 然后单击“确定”按钮, 弹出如图 2-13 所示的对话框, 在“报告”列表框中, 选择“运算结果报告”, 再单击“确定”按钮, 弹出如图 2-14 所示的报告。

提示 2: 运用规划求解时最好能将原始数据放在另一表中, 以方便比较。

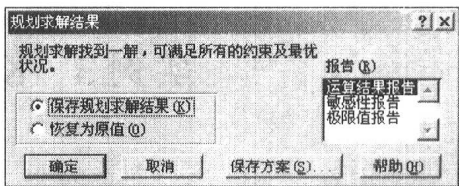


图 2-13

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			Microsoft Excel 10.0 运算结果报告				
3			工作表 (股票理想的配置.xls)Sheet1				
4			报告的建立 01-12-4 20:47:09				
5							
6			目标单元格 (目标值)				
7			单元格	名字	初值	终值	
8			\$F\$8	总计 投资额	100000	100000	
9							
10			可变单元格				
11			单元格	名字	初值	终值	
12			\$D\$3	股票1 持股数	546	546	
13			\$D\$4	股票2 持股数	884	884	
14			\$D\$5	股票3 持股数	435	435	
15			\$D\$6	股票4 持股数	420	420	
16			\$D\$7	股票5 持股数	1258	1258	
17							
18							
19							
20			约束				
21			单元格	名字	单元格值	公式	状态
22			\$F\$3	股票1 投资百分比	34.94%	\$F\$3<=0.35	未达限制值
23			\$F\$4	股票2 投资百分比	13.26%	\$F\$4<=0.35	未达限制值
24			\$F\$5	股票3 投资百分比	5.22%	\$F\$5<=0.35	未达限制值
25			\$F\$6	股票4 投资百分比	18.90%	\$F\$6<=0.35	未达限制值
26			\$F\$7	股票5 投资百分比	27.68%	\$F\$7<=0.35	未达限制值
27			\$G\$8	总计 价格收益百分比	27.45%	\$G\$8<=30	未达限制值
28			\$D\$3	股票1 持股数	546	\$D\$3=整数	到达限制值
29			\$D\$4	股票2 持股数	884	\$D\$4=整数	到达限制值
30			\$D\$5	股票3 持股数	435	\$D\$5=整数	到达限制值
31			\$D\$6	股票4 持股数	420	\$D\$6=整数	到达限制值
32			\$D\$7	股票5 持股数	1258	\$D\$7=整数	到达限制值

图 2-14

实例 3 K 线图的绘制

实例说明

本例制作 K 线图的绘制, 效果如图 3-1 所示。

本例描述: 图形是对股票市场进行技术分析的基本工具。通过股票技术分析图形可以清楚地反映一段时期内股价的升降、变化以及发展规律, 可以依此大致判断未来的股市行情。以下重点介绍利用 K 线图来分析图形。

本例知识点: 股价图的绘制、成交量-开盘-盘高-盘低-收盘图。

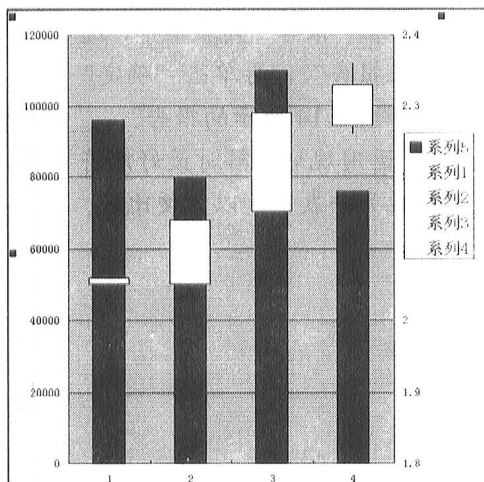


图 3-1 效果图

创作步骤

1. 启动 Excel 2002, 新建工作簿。
2. 建立字段。如图 3-2 所示, 键入各个项目和数据, 按交易量、开盘价、盘高、盘低和收盘价的顺序排列。

	A	B	C	D	E
1	日期 (1月)	1	2	3	4
2	交易量	96000	80000	110000	76000
3	开盘价	2.05	2.05	2.15	2.27
4	盘高	2.06	2.15	2.35	2.36
5	盘低	2.03	2.04	2.12	2.26
6	收盘价	2.06	2.14	2.29	2.33

图 3-2

3. 绘制图形。选中要分析的 B2~E6 单元格区域, 执行“插入”→“图表”命令, 在弹出的“图表类型”列表框中选择“股价图”, 在子图表类型中选择“成交量-开盘-盘高-盘低-收盘图”, 如图 3-3 所示。

单击“下一步”按钮, 弹出如图 3-4 所示的对话框, 在“系列产生在”选项里, 单击“行”前面的选项按钮, 在预览栏里将出现本图预览, 如图 3-4 所示。单击“完成”按钮后, 调整 K 线图大小和位置, 效果如图 3-1 所示。

4. 分析图形。应能从做出的图形中得到所需的信息, 从该 K 线图可以看出, 由于成交量的数据与股票价格的

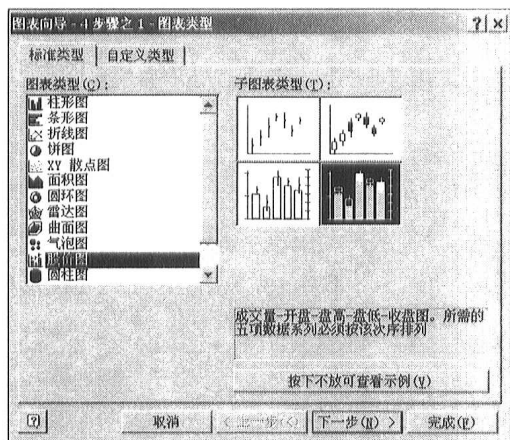


图 3-3

数据差距较大，所以有两个纵坐标轴，分别标识成交量和股价。

该 K 线图以柱形图表示成交量的大小。用带上、下影线的矩形表示一天的股价变动情况。对于阳线（图上白色的矩形），矩形的底部表示开盘价，顶部表示收盘价，即矩形的长度表示了该日股价的上涨幅度。而对于阴线（图上黑色的矩形），矩形的顶部表示开盘价，底部表示收盘价，即矩形的长度表示了该日股价的下跌幅度。而上影线和下影线则分别表示最高价和最低价。

所以 K 线图表示了较为全面的股价变动信息。K 线图还清楚地反映了多空双方的强弱程度。例如较长的阳线反映了多方的力量较强，而没有上影线的阳线（收盘价等于最高价），属于超强的涨势，通常表示未来仍然有上涨的空间，而上影线较长的阳线则反映了涨势较虚。

类似，较长的阴线反映了空方的力量较强，而没有下影线的阴线（收盘价等于最低价）则属于超强的跌势，通常表示未来仍然有下跌的空间。而下影线较长的阴线则反映了跌势较虚。

还有十字 K 线，表示多空双方势均力敌，通常可通过上影线和下影线的长度判断多空双方的强弱。在高价圈或低价圈出现十字 K 线时，通常意味着反转变盘的迹象。

只是根据单日 K 线图研判股市走势未免过于片面。由于主力、大户可以对单日或短期走势实施有力的控制，所以，应在单日 K 线图的基础上，通过 2 日或是多日的 K 线图的组合，再配合成交量的大小进行全面分析，这样才能够更全面、更准确地研判股市的未来走势和多空双方的强弱，特别是避免受到主力、大户作价的干扰影响。

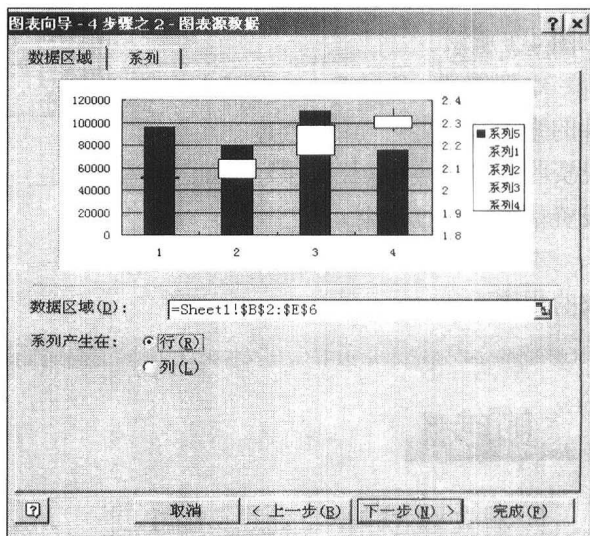


图 3-4