



NIT

中华人民共和国教育部考试中心
全国少儿计算机考试(少儿NIT)指定教材

快乐的小管家 Excel

B



教育部考试中心 组编
教育测量学术交流中心
青岛出版社



中华人民共和国教育部考试中心
全国少儿计算机考试(少儿NIT)指定教材

快乐的小管家 B Excel

教育部考试中心 组编
教育测量学术交流中心

青岛出版社

鲁新登字 08 号

图书在版编目 (CIP) 数据

快乐的小管家: Excel (B) / 教育部考试中心编. -青岛: 青岛出版社, 1999.10
ISBN 7-5436-2147-9

I. 快…

II. 教…

III. 电子表格系统, Excel-儿童教育-教材

IV. TP391.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 65874 号

书 名 快乐的小管家——Excel (B)
编 著 者 教育部考试中心
出版发行 青岛出版社
社 址 青岛市徐州路 77 号 (266071)
责任编辑 樊建修
封面设计 申 尧
版式装帧 刘 媛 申 尧 范开玉
印 刷 上海纪元印刷有限公司
青岛人民印刷厂
出版日期 1999 年 11 月第 1 版, 2001 年 4 月第 3 次印刷
开 本 16 开 (787×1092 毫米)
印 张 9
字 数 100 千
ISBN 7-5436-2147-9/TP·267
定 价 19.50 元

全国少儿计算机考试 指定教材指导委员会

主 任：杨学为 谭浩强

副主任：王建军 吴文虎 刘瑞挺

委 员：（按姓氏笔画为序）

王成钧 吕 品 李冬梅

陈美玲 周美瑞 唐 玲

张卡宁 俞咪华

全国少儿计算机考试 指定教材编辑委员会

主 任：徐 诚 潘 阳

委 员：（按姓氏笔画为序）

史建军 孙其梅 陈少华

陈显青 单兆众 姜春红

钟英明 徐海涛 韩庆久

樊建修

本书编写者：张捷 柯斌

全国少儿计算机考试指定教材编辑委员会对这套教材的质量负责，并郑重承诺：编、校、印刷质量符合新闻出版署的质量要求——差错率低于万分之一。

全国少儿计算机考试
指定教材编辑委员会



轻松自如、兴趣盎然地走进少儿电脑世界

——“全国少儿计算机考试”系列指定教材总序

邓小平同志主张：“计算机普及要从娃娃做起”。可是，娃娃学电脑从几岁开始？这个问题一直在困扰着计算机教育工作者和望子成龙的家长。科学研究表明，少儿学电脑没有固定的年龄限制，如条件允许，应尽可能早地学习。在国外，许多幼儿园指导3岁的儿童学电脑，蜚声全球信息产业的比尔·盖茨让其两岁的女儿学电脑，实际上，世界上许多软件天才在10岁左右已崭露头角。在少儿时代学习电脑，可以收到事半功倍的效果，有益于智力开发，有利于综合素质的提高。可以说，少儿学习电脑，终身受益无穷。但是，如何科学、有效地指导少儿学习电脑，使他们轻松自如、兴趣盎然地走进电脑世界？怎样将电脑的学习和考试有机的结合，以考试激励他们的学习热情和兴趣？为此，国内教育工作者在苦苦的探索并做了大量有益的尝试，1999年，一种科学性、实用性、连续性和趣味性的电脑学习测试系统脱颖而出了，这就是少儿NIT（全国少儿计算机考试）。

少儿NIT是在全国计算机应用技术证书考试（NIT）的基础上，学习和借鉴了国外少儿学习电脑的先进经验，由国内计算机专家、计算机教育家、教育心理学家，针对5-16岁少年儿童认知能力和心理特点研究设计而成。它以适应为特色，不仅要适应少年儿童，更要适应少年儿童中不同年龄段的认知能力和心理特点。针对不同年龄的认知能力和心理特征，采用模块化结构，每个模块设二至三个级别，适合5-16岁的少儿学习，并按模块的不同级别编写了相应的系列教材；它以“第二课堂”为基地，将“第一课堂”和“第二课堂”有机结合，把“第一课堂”所学的内容，通过少儿喜闻乐见的形式贯穿在少儿NIT的教学内容之中，以“第二课

堂”巩固、补充和促进“第一课堂”的教育；它以培训为核心，以“建构主义学习理论”为指导，以创设情境、协作学习、自主学习、任务驱动、效果评价为方式，激发少儿学习、使用计算机的兴趣，并为他们进一步学习打下良好的基础；以考试促学习，将学习与考试有机地结合，考试分为作品设计和上机考试，试题深入浅出、循序渐进、轻松活泼、饶有兴趣，目的是便于学生及家长随时掌握学习的进度和效果，调动他们的学习热情和兴趣，增加他们的荣誉感和成就感；它以素质教育为宗旨，在培养少儿的计算机操作能力和利用计算机进行思维能力的同时，突出知识的自我拓展能力、知识的检索能力以及创新能力的培养，发现和发挥学员的个性、积极性、主动性、创造性，以适应 21 世纪信息化社会的需要。

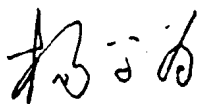
少儿 NIT 的核心是培训，教材是培训的关键之一。编写一套优秀的少儿电脑教材，是我们共同的心愿和努力方向。我们努力做到：内容上体现科学性、时代性、实用性，形式上生动活泼有趣，寓教于乐。教材上张扬鲜明的个性：①采用“任务驱动”教学方式，引导少儿在完成任务的过程中掌握电脑，调动他们学习的主动性和积极性；②创造“情境教学”氛围，引导少儿练中学，学中练，边学边练，调动他们学习的个性和创造性；③语言生动活泼，图文并茂，以图为主，引导少儿对电脑的理解和掌握，调动少儿阅读的兴趣。

我们的目标是否达到，有待于读者的评判。

在日新月异的信息技术面前，我们深感任重而道远。

当朝霞满天，新的一天诞生的时候，人们不会忘记启明星；当我国电脑人才如雨后春笋般涌现出来的时候，人们将会记住少儿 NIT。

教育部考试中心主任



1999 年 10 月



第 1 课	如何启动和退出 Excel97	(3)	第 4 课	工作表中数据的加法运算	(44)
Excel 1— 我们的新 朋友	了解工作簿和工作表	(5)	在工作 表中进行 四则运算	工作表中数据的减法运算	(48)
	认识单元格	(7)		工作表中数据的乘法运算	(51)
	练习题	(8)		工作表中数据的除法运算	(52)
				练习题	(55)
第 2 课	建立新的工作簿	(11)	第 5 课	自动填充相同的数据	(58)
学会	保存工作簿	(14)	好用的 自动填充 功能	自动填充有规律排列的数据	(60)
Excel97 的 文件操作	如何打开工作簿	(15)		自动填充单元格中的公式	(65)
	工作簿窗口	(16)		练习题	(67)
	如何关闭工作簿	(19)			
	练习题	(21)			
第 3 课	给单元格输入数	(24)	第 6 课	修改单元格中的数据或公式	(70)
在工作 表中输入 数据	给单元格输入汉字	(27)	如何修 改数据	“撤消”与“恢复”	(76)
	认识“格式工具栏”上的几个按钮	(30)		练习题	(79)
	遇到困难怎么办—学会使用“联机帮助”	(34)			
	练习题	(38)			



第 7 课 练习题 (93)

把工作
表变得漂
亮些

第 8 课 选定单元格区域 (96)

如何修
改工作表 在工作表中插入新行或新列 (101)
删除和清除 (105)
调整工作表的列宽 (107)
练习题 (110)

第 9 课 查找数据 (113)

聪明的 替换数据 (116)
查找和替
换工具 练习题 (121)

第 10 课 打开或关闭绘图工具栏 (123)

绘图和 画形形色色的线段 (123)
打印 画矩形、正方形、椭圆、圆 (126)
修改画好的图形 (127)
制作一个图文并茂的工作表 (128)
打印工作表 (133)
练习题 (135)



第 1 课

Excel——我们的新朋友

内 容

- 如何启动和退出 Excel97
- 了解工作簿和工作表
- 认识单元格
- 练习题





在认识 Excel 这个新朋友之前,先问同学们一个问题,你们见过表格吗?说一说你们都见过哪些表格?有的同学会说:我们几乎每天都见的课程表就是一个表格。

表 1.1 四年级一班课程表

课 程 表					
星期 节次	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
第一节	语文	数学	英语	数学	英语
第二节	数学	音乐	语文	语文	数学
第三节	美术	语文	数学	写字	作文
第四节	品德	英语	体育	品德	作文
下 午					
第五节	自然	微机		英语	自习
第六节	体育	劳动		自然	班会

这种表格我们可以用 Word97 绘制出来,因为这类表格中没有数字,不需要进行数字之间的运算,比较简单。但是,对于一些涉及到较复杂数值计算的表格,如果仍然用 Word97 绘制,会给我们带来许多不便,如表 1.2 所示的表格。

表 1.2 四年级一班班费支出统计表

名称	单价(元)	数量	合计(元)	购买日期
作文本	0.60	46		99.5.20
复印数学试卷	0.60	48		99.3.4
订阅英语周刊	4.00	4		99.3.17
.....				
.....				



表 1.2 中“合计”栏内应填什么数?能不能让电脑替我们计算并填写呢?

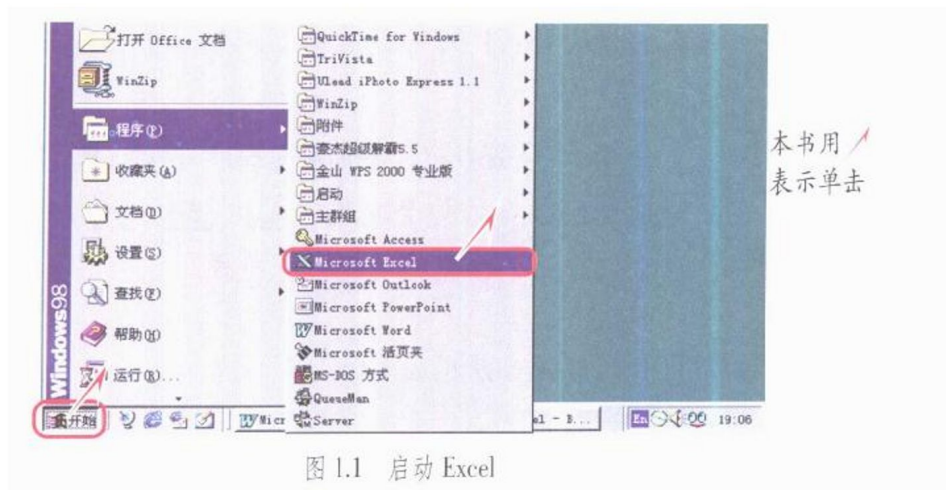
我们下面要学习的电子表格处理软件 Excel97,不仅能够帮助我们方便快捷地制作表格,而且能够帮助我们解决表格中的数值计算、统计、排序等许多问题,是一个非常有用的理财软件。



一、如何启动和退出 Excel97

步骤 1 把鼠标指针移到 Windows98 桌面左下角的  按钮上, 单击, 弹出“开始”菜单。

步骤 2 再把鼠标指针移到“开始”菜单的  程序(P)，出现“程序”菜单。



步骤 3 单击“程序”菜单中的 **Microsoft Excel**，等待几秒钟，就打开了图 1.2 所示的 Excel 97 窗口。





Excel97 窗口的标题栏上 、、 三个按钮的功能是什么？

学过 Windows 的同学都会很快说出这三个按钮是干什么用的。如果我们想从 Excel 97 中退出来，应该单击上述三个按钮中的哪一个呢？试一试。

在 Excel97 窗口中，单击标题栏上的 按钮，就能退出 Excel97。

通过实际操作你会发现，、、 按钮的功能与 Windows 其他窗口中这三个按钮的功能完全一样。



你还会用其他办法退出 Excel 97 吗？

【例 1.1】用另一种方法退出 Excel 97。

步骤 1 单击菜单栏上的 **文件(F)**，打开“文件”菜单，如图1.3。

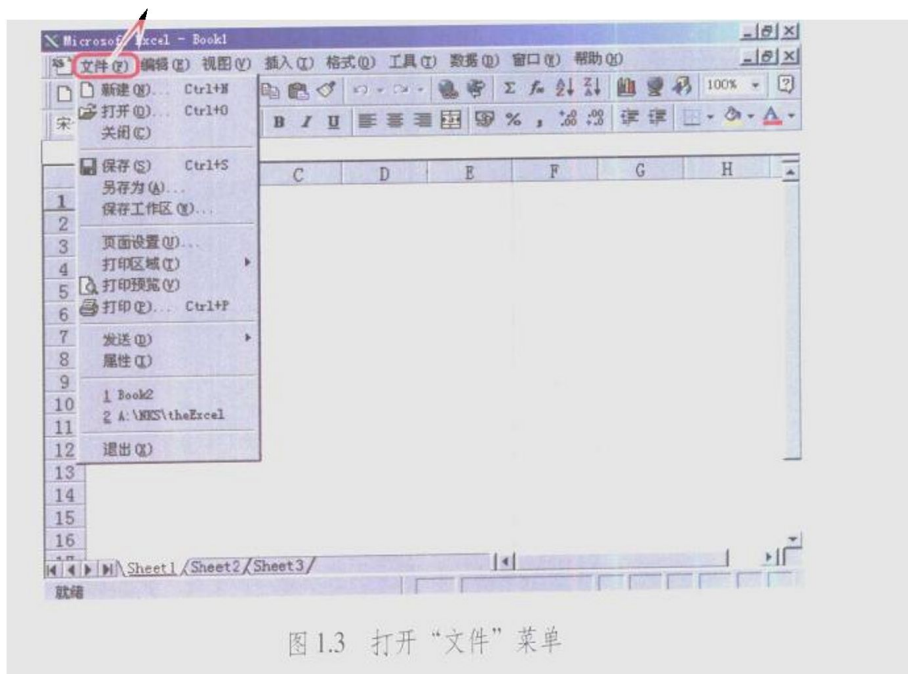


图 1.3 打开“文件”菜单

步骤 2 单击“文件”菜单中的 (或按键盘上的“X”键)，就能退出 Excel 97，见图 1.4。



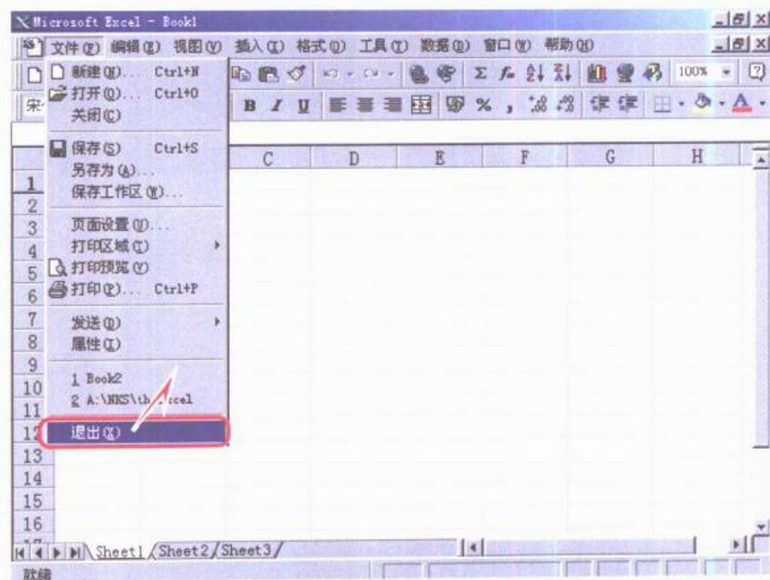


图 1.4 退出 Excel97

退出 Excel97 后，Excel97 窗口就消失了，返回到 Windows 桌面。

二、了解工作簿和工作表

Excel97 是一个专门处理表格的软件，它可以同时处理许多个表格。在 Excel97 中，每一个表格称为一个工作表，将许多相互有关系的工作表放在一起就组成了一个工作簿。一个工作簿又称为一个 Excel97 文件。

在图 1.5 中，我们打开了一个工作簿，从标题栏上可以看到这个工作簿的名字是 Book2，窗口下面的工作表显示行中显示 Sheet1 / Sheet2 / Sheet3，说明工作簿“Book2”中有三个工作表：Sheet1、Sheet2 和 Sheet3。现在工作区中显示的是 Sheet1 工作表，Sheet1 称为当前工作表。





6

快乐的小管家(B)

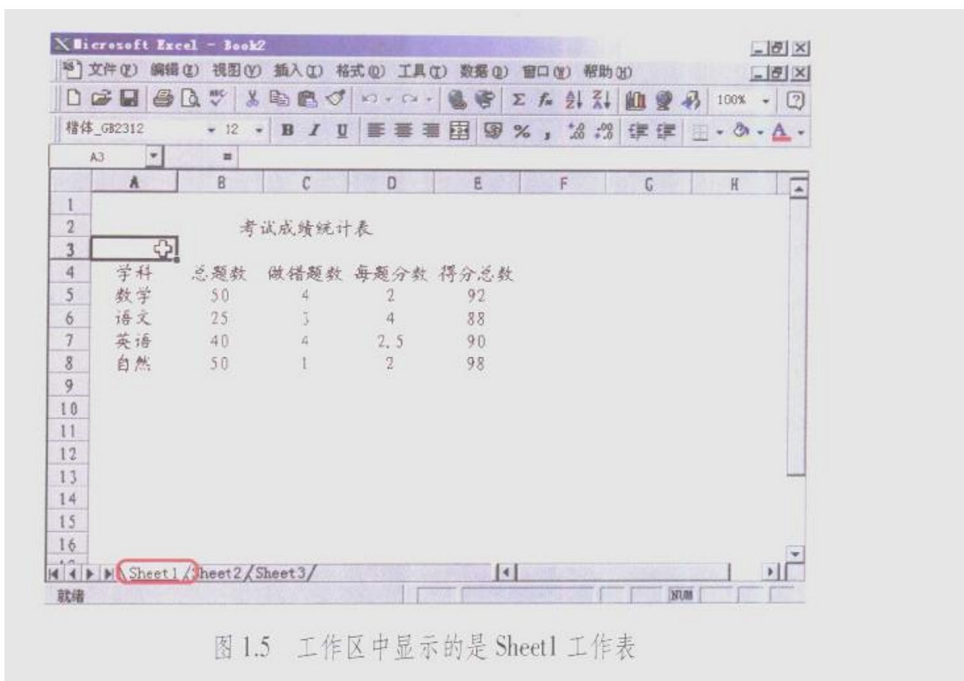


图 1.5 工作区中显示的是 Sheet1 工作表

单击 **Sheet2**，则工作区内显示的工作表就变为 Sheet2，如图 1.6 所示。

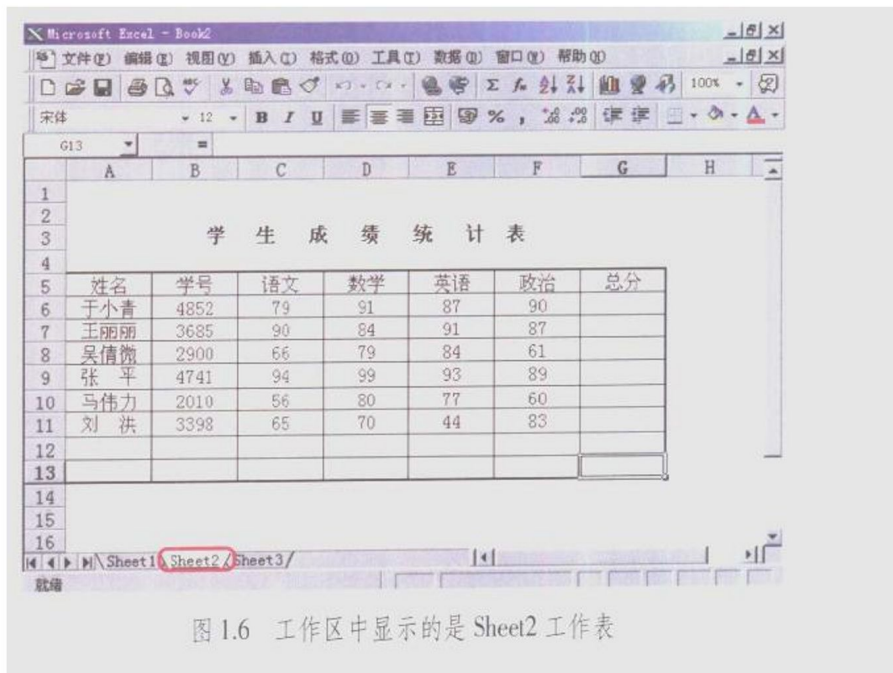


图 1.6 工作区中显示的是 Sheet2 工作表

单击 **Sheet3**，则工作区内显示的工作表就变为 Sheet3，如图 1.7 所示。





如果工作簿中有5个工作表，你能不能用上述方法进行工作表之间的转换？比如，从Sheet5工作表换到Sheet1

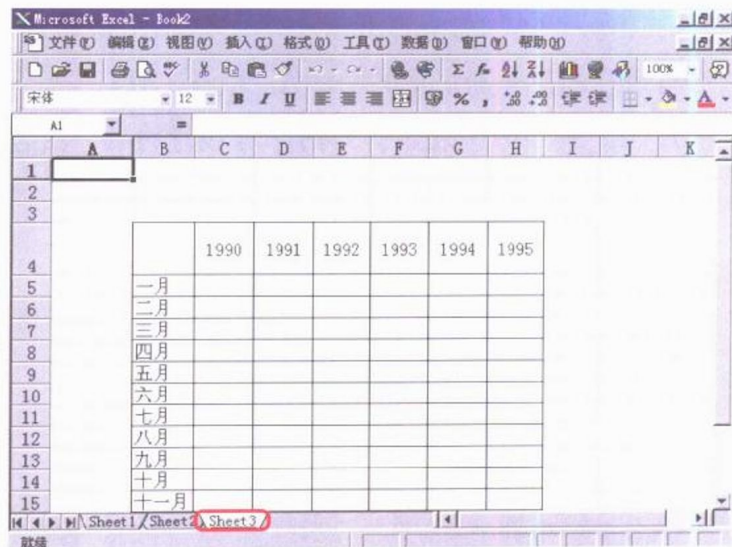


图 1.7 工作区中显示的是 Sheet3 工作表

学这儿，工作簿与工作表之间的关系你弄清楚了没有呢？

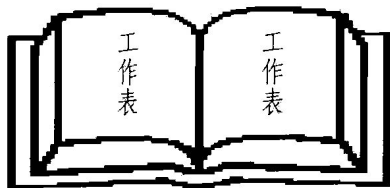


图 1.8 工作簿

可以把工作簿看成是一个账本，一个账簿由许多账页组成，一个工作表就是账本中的一页账目，如图 1.8。在以后的学习中，如果再遇到工作簿或工作表，可千万别分不清楚哟。

三、认识单元格

在 Excel97 工作区中，有许多横线和竖线，如图 1.9 所示。这些横线和竖线把工作区分成许多方格，每个方格称为一个单元格。表格中的数据就填写在一个个单元格中。

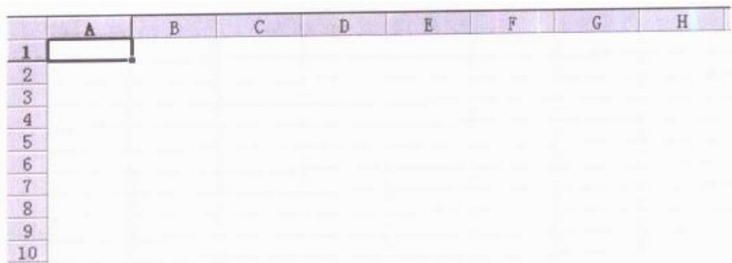


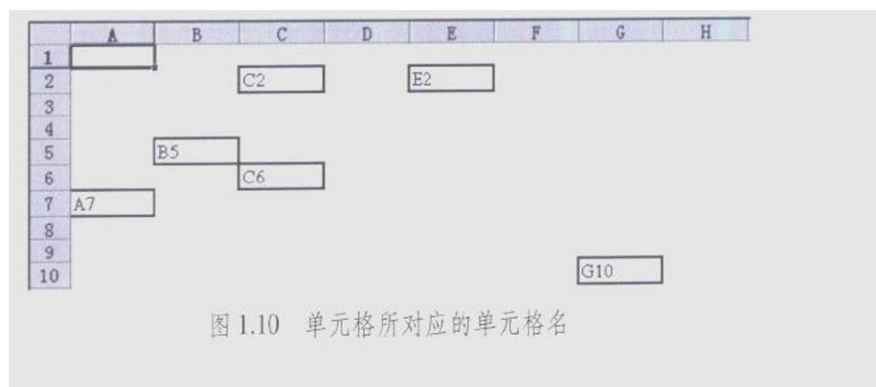
图 1.9 工作表的工作区





每一个单元格都有一个名字，单元格的名称是这样规定的：单元格所在的列分别用英文字母 A、B、C、D……表示；所在的行分别用数字 1、2、3、4……表示；列的字母和行的数字组合成单元格名。

例如：在图 1.10 中，A7 表示第 A 列第 7 行对应的单元格，B5 表示第 B 列第 5 行对应的单元格。



	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			C2		E2			
3								
4								
5		B5						
6			C6					
7	A7							
8								
9								
10							G10	

图 1.10 单元格所对应的单元格名



练习题

1. 做一做：打开 Excel97 窗口，然后退出。

2. 连一连：



关闭退出
最小化
还原

3. 填一填：Excel97 是 ()。

- | | |
|------------|-----------|
| A 听音乐的软件 | B 画画用的软件 |
| C 电子表格处理软件 | D 编写文章的软件 |

4. 简单回答下面的问题：

- ① 工作簿与工作表之间是什么关系？
- ② 一个工作簿中如果有两个工作表，如何进行两个工作表之间的转换操作？

