

《电脑自学图解》丛书③

数据挖掘和机器学习

胡金海 著



上海科学普及出版社

《电脑自学图解》丛书③

数据结构和算法

胡金海 著

上海科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

数据和网络 / 胡金海著. —上海： 上海科学普及出版社， 2002. 1

(电脑自学图解丛书)

ISBN 7 - 5427 - 2077 - 5

I. 数... II. 胡... III. 计算机网络—图解
IV. TP393 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 087031 号

策 划： 胡名正
责任编辑： 刘瑞莲 许寒旭

《电脑自学图解》丛书③

数据和网络

胡金海 著

出版： 上海科学普及出版社（上海中山北路 832 号 邮政编码 200070）
发 行： 新华书店上海发行所

印 刷： 上海市印刷七厂一分厂印刷
开 本： 850×1168 1/32 印 张： 8.25

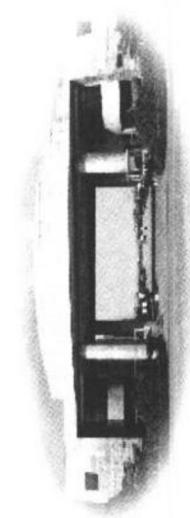
字 数： 264000
版 次： 2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷
印 数： 1 - 6000 定 价： 12.00 元

书 号： ISBN7 - 5427 - 2077 - 5/TP·365

【本书提要】“中国人，信息化，自学电脑有办法。记口诀，做练习，只要一册连环画。”《电脑自学图解》丛书，是一套用图谱分解练习动作的电脑自学教材。全书共4册，每册供学习2小时。

本书作者胡金海在帮助中老年人学电脑的实践中，发明了“记口诀，做练习，建自信”的8小时速成教学法。“记口诀”，就是让学员在1小时内记4句口诀，使学员用最快速度了解电脑的基本概念；“做练习”，就是让学员根据教学口令，在1小时内做完100来个练习，使学员在练习中体会到电脑的使用方法；“建自信”，学员只要记好4句口诀、做好100来个练习，1小时即可掌握电脑一部分的自学方法，并由此一步步建立起自学信心。本书在介绍口诀基础上，把作者教学中的练习口令，做成连环画式的练习图谱。读者通过本书的口诀和图谱自学，自记口诀，同样可达到“建自信”的目的。

开始吧。只要记好口诀，做好练习，不分年龄大小，不管文化层次高低，都能由此迅速跨入信息科技新时代的大门！



作者照片



ISBN 7-5427-2077-5

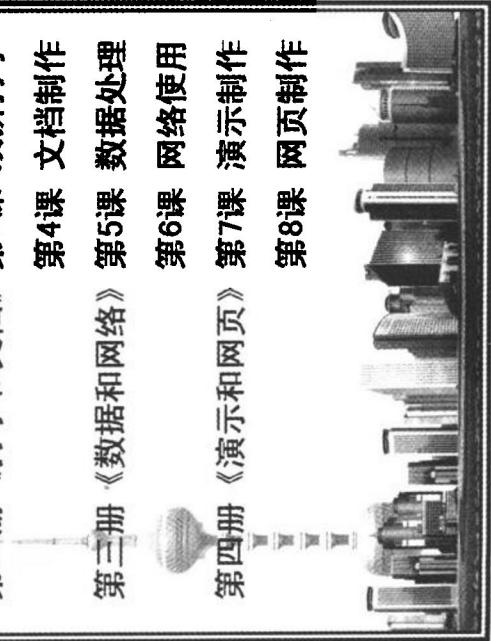
9 787542 720771 >

【作者简介】胡金海，解放军南京政治学院上海分院文化工作教研室主任、副研究员、大校军衔，上海市复旦大学马列专修科自学教育考首系本科学业；华东师大政治理学硕士；华东政法大学法学士。1970年参军，在军队文工团和政治机关从事文化工作14年，在军队院校从编著多种文化岗位获三等功2次。他《作人第一，训练教材，在教员岗位获三等功2次。他《作文第二》、《占领家庭电脑制高点》等报告，社会影响积极。1996年9月，获全国妇联、国家教委授予“全国优秀家长”称号。以他为第一作者《强化“六会”能力训练，着力培养军队基层文化工作带头人》教学成果，1997年9月获解放军总参谋部、总政治部、总后勤部授予“全军教学成果一等奖”。

丛书目录

第三册 目录

| | |
|-------------|----------------------------------|
| 第一册 《电脑和操作》 | 第1课 电脑概述 |
| 第二册 《打字和文档》 | 第2课 视窗操作 第3课 双拼打字 |
| 第三册 《数据和网络》 | 第4课 文档制作 第5课 数据处理 |
| 第四册 《演示和网页》 | 第6课 网络使用 第7课 演示制作 第8课 网页制作 |



| | |
|----------|----|
| 目录页 | 1 |
| 第5课 数据处理 | 2 |
| 一个才儿是超越 | 4 |
| 横里是行竖是列 | 14 |
| 数据输入单元格 | 17 |
| 计算筛选排序列 | 92 |

| | |
|----------|-----|
| 第6课 网络使用 | 130 |
| 装好调制解调器 | 132 |
| 姓名口令要牢记 | 156 |
| 信件收发奥特洛 | 164 |
| 网页浏览阿爱伊 | 207 |

1. 《电脑自学图解》从书共4册，每册2课。每课围绕4句口诀，用100多幅图解展开。口诀是教学核心，图解是教学过程。口诀，压缩了基本概念的篇幅，使人易记；图解，使教学过程一目了然，适合读者看图进行一图一动的练习。

40/34

第5课 数据处理

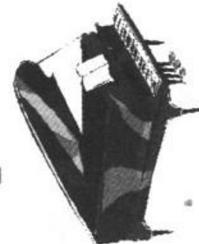
数据处理
一个才儿是超越，
横里是行竖是列。
数据输入单元格，
计算筛选排序序列。



请先记口诀！



2. 第5课数据处理，学习用电脑处理数据。数据不仅指数字，也泛指文字、时间、图表等。微软公司的Excel软件，是优秀的数据处理软件。一个才儿：即英文Excel的谐音，指微软公司的数据处理软件。超越：英文Excel的意译。用“超越”作软件名，意为Excel的功能，将超越一般数据库软件和文档制作软件。



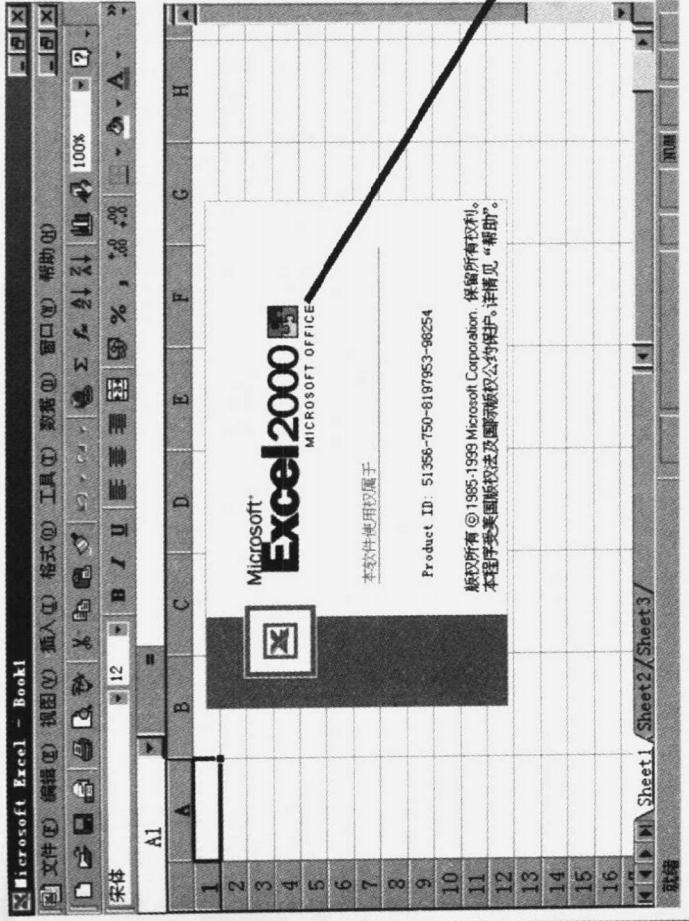
| | |
|----------------------------|------|
| 1.启动软件(数据图谱001~004)..... | 5页 |
| 2.保存文件(数据图谱005~009)..... | 9页 |
| 3.察看工作数据(数据图谱010~012)..... | 14页 |
| 4.输入数据(数据图谱013~021)..... | 17页 |
| 5.清除工作数据(数据图谱022~025)..... | 26页 |
| 6.制作工作表(数据图谱026~057)..... | 30页 |
| 7.调整工作表(数据图谱058~078)..... | 62页 |
| 8.扩充工作表(数据图谱079~087)..... | 83页 |
| 9.计算的运用(数据图谱088~097)..... | 92页 |
| 10.筛选的运用(数据图谱098~111)..... | 102页 |
| 11.排序的运用(数据图谱112~125)..... | 116页 |

3. 数据处理有练习图谱125幅,可分为11个部分。图谱把数据处理动作分解,自学时,照图练习,一图一动。图谱带有文字说明,有疑问时看文字。逐渐适应后,练习时可不看文字。学习1课约需1小时,边练习,边体验。练习完这些图谱后,就有了用电脑处理数据的基础。

第5课 数据处理

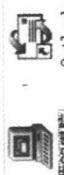


软件简介



4. Excel 软件，可用作数据库、财务管理、规划管理、制作图表、函数运算等多种数据处理。Excel 一般同 Office 软件套装。随着版本升级，Excel 的功能不断完善，但处理数据的方法基本相同。本课练习可作为学习各版本 Excel 的入门指导。

1. 启动软件 数据图谱001



我的电脑



我的文档



Internet Explorer



网上邻居



Recycle Bin



我的公文包



开始

左键单击【开始】

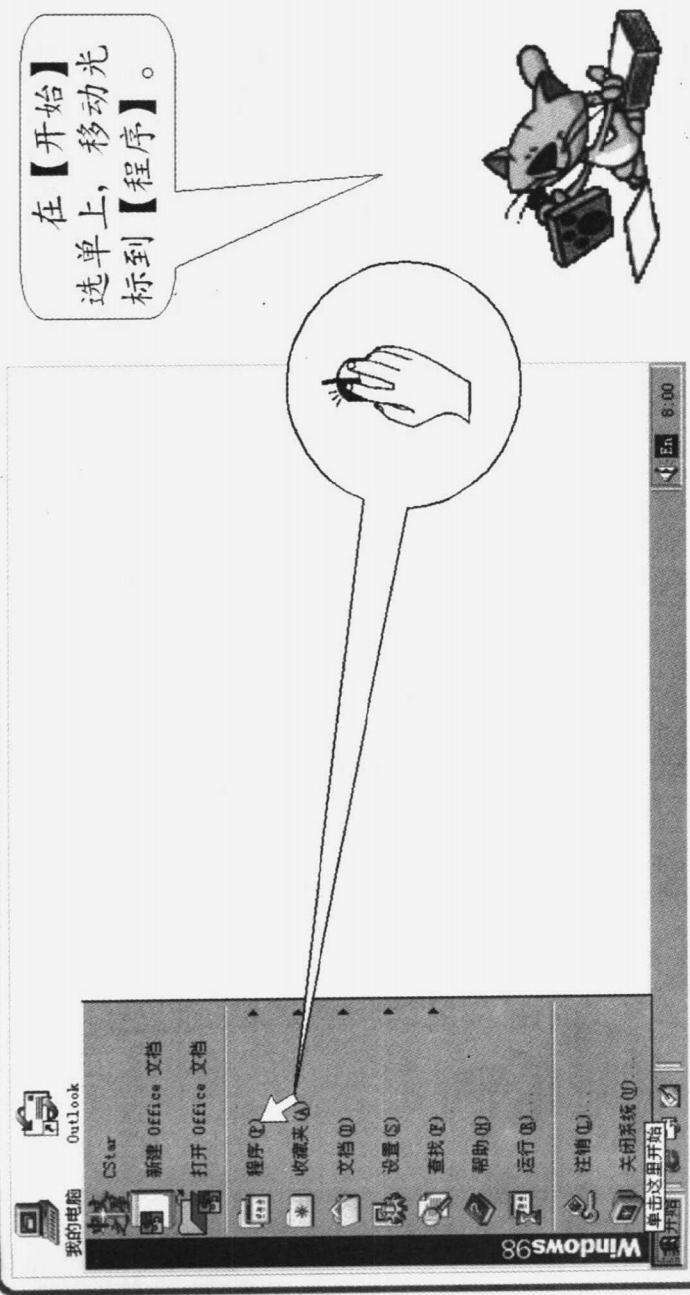
现在，练习
启动Excel软件。



5. 首先，学习启动软件。启动 Excel 的方法，同 Word 相似。Excel 作为应用软件，运行在 Windows 操作系统平台上。启动“一个才儿”软件，从视窗【开始】。打开电脑见视窗，【开始】就在左下方。手持鼠标看光标，视窗之中找图标。找到【开始】图标，单击左键。

移动光标选【程序】

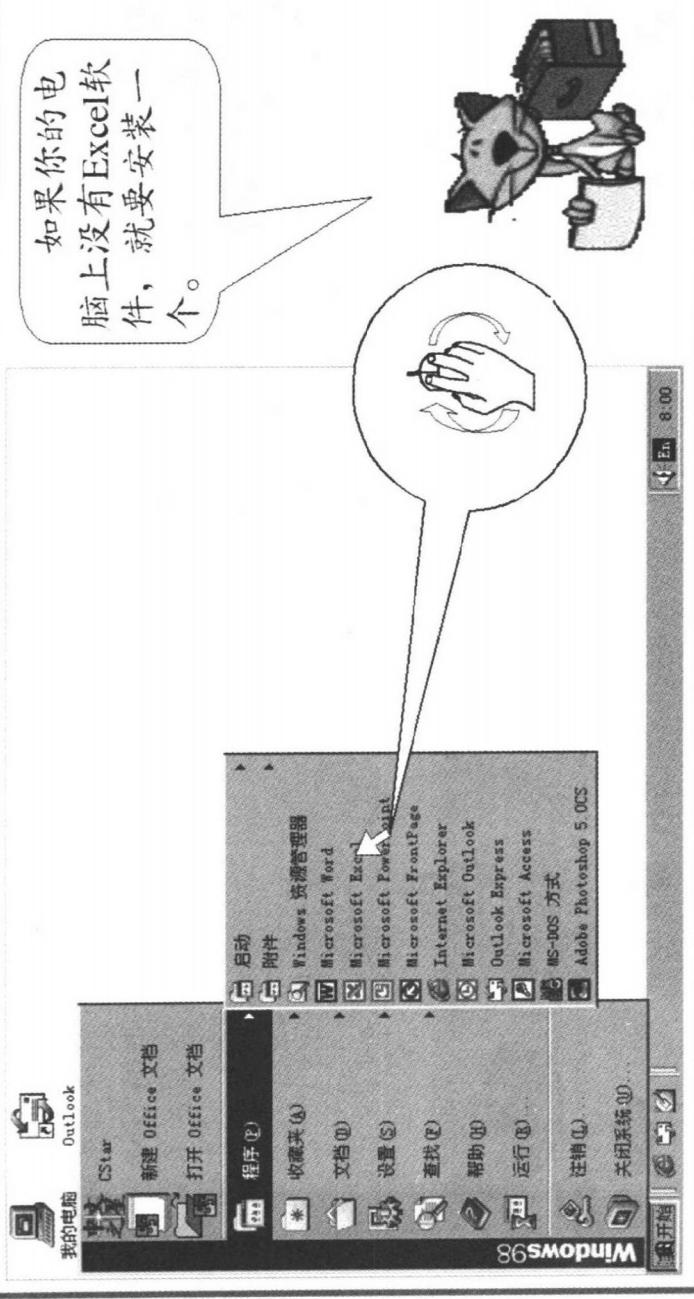
1. 启动软件 数据图谱002



6 . 左键单击【开始】图标，出现一个选单。顺着选单移动光标到【程序】项。

1. 启动软件 数据图谱003

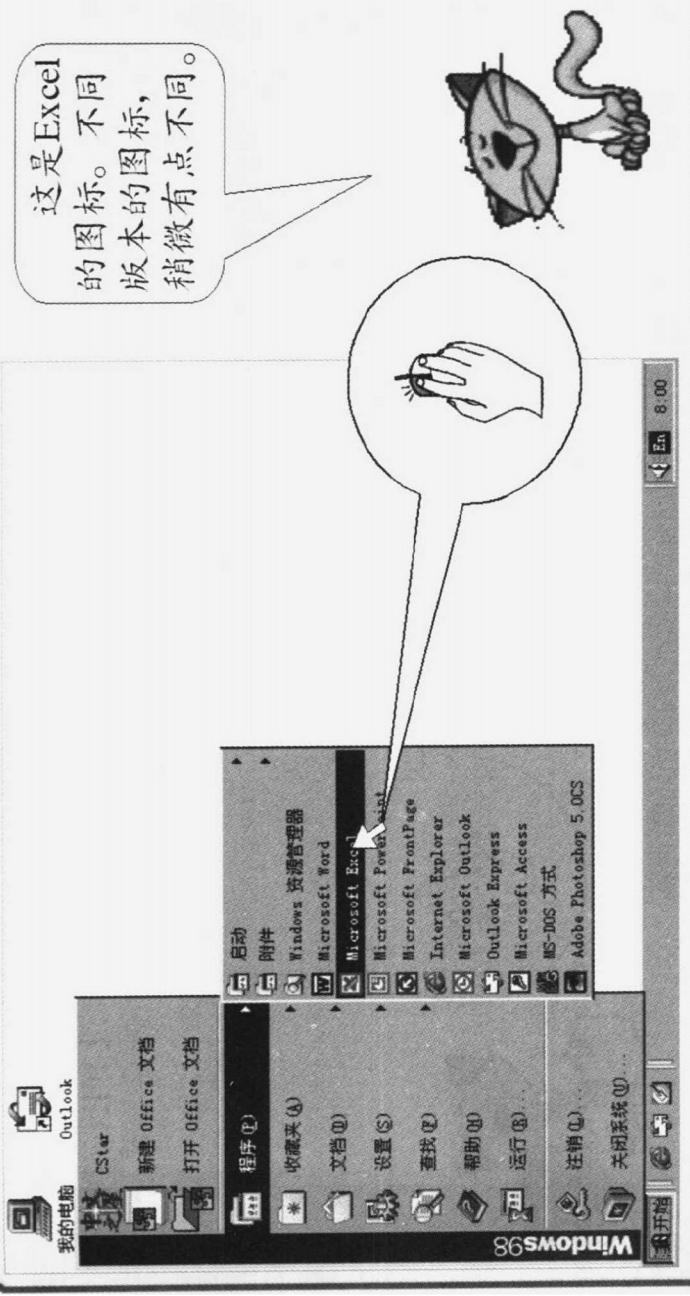
移动光标选【Excel】



7. 【程序】项“翻白”以后，会出现一个下层选单。顺着选单范围移动光标到下层选单中的Excel软件启动图标。

左键单击【Excel】

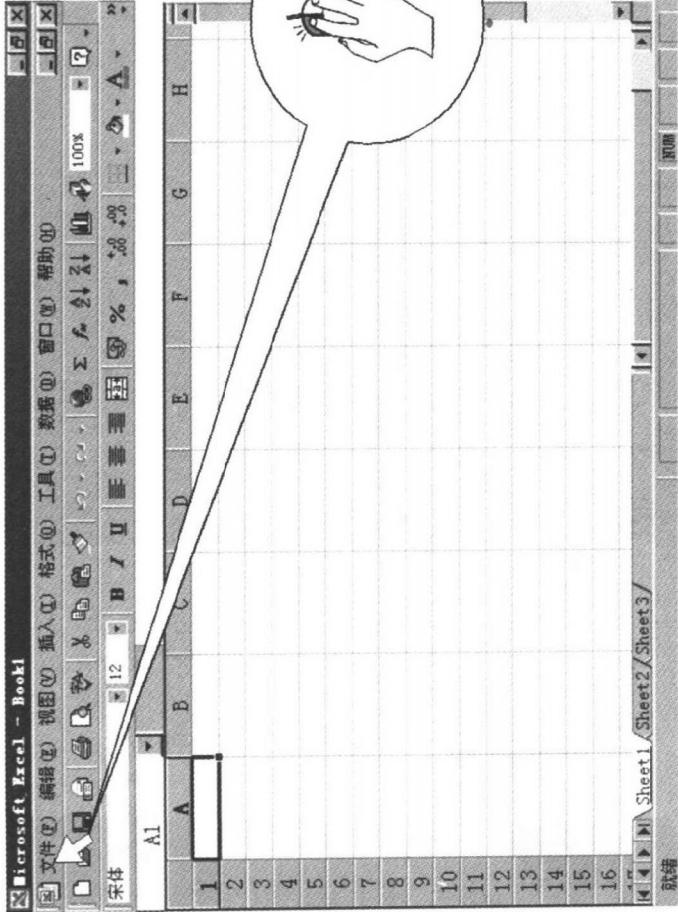
1. 启动软件 数据图谱004



8. 本图谱第二层菜单第5项图标有“Microsoft Excel”，就是Excel的启动图标。不同电脑上Excel图标的排序位置可能不同。找准Excel图标，单击左键。这样，就可启动Excel软件。

2. 保存文件 数据图谱005

左键单击【文件】

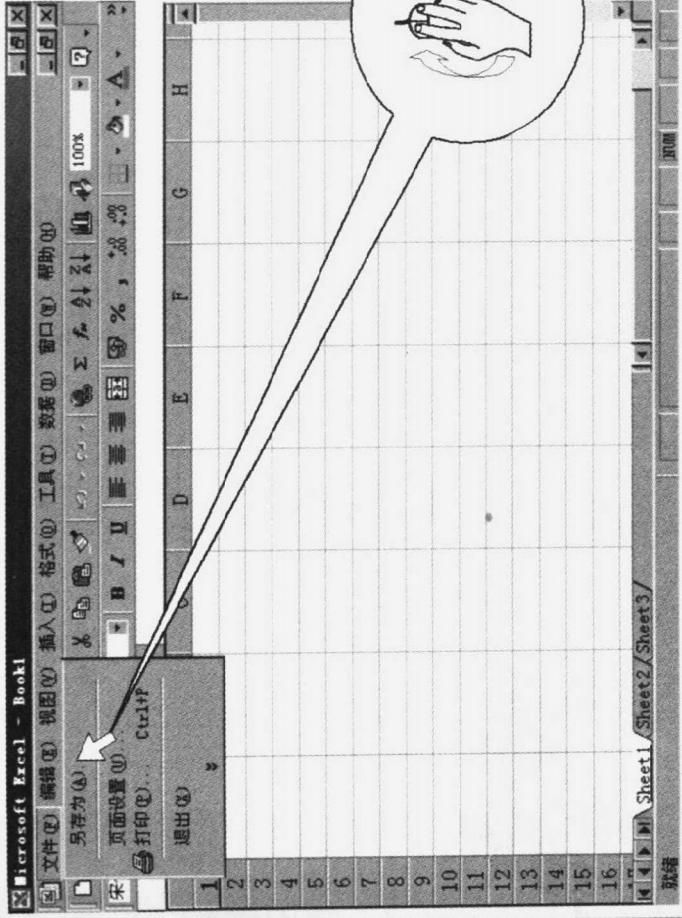


现在，练习保存文件。

9. 进入Excel界面同进入Word一样，第一项任务也可先完成“文件另存作选择”。
【文件】作为选单栏第一项，几乎所有应用软件都有。看到Excel界面以后，把光标移动到选单栏第一项【文件】上，左键单击选单栏上的【文件】。

☒ 移动光标选【另存为】

2. 保存文件 数据图谱006



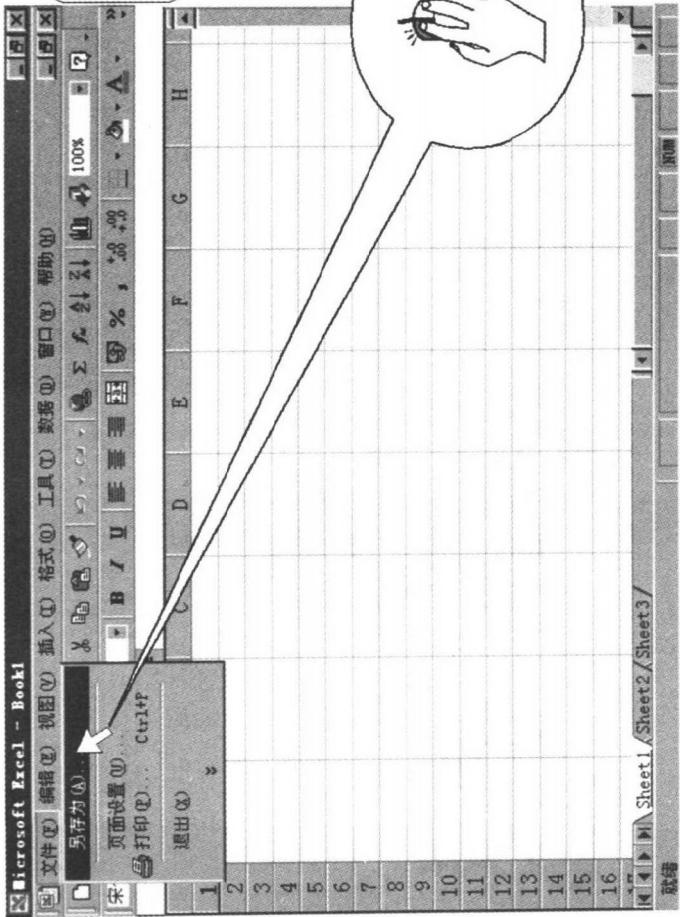
“文件另存”
就是在“文件”选
单中选择【另存
为】选项。



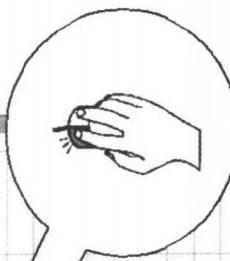
10. 打开【文件】选单，接着按照自己的需要把打开的文件进行存储。选【另存为】选项。注意：不要把【另存为】和另外一个选项【另存为 Web 页】混淆。

2. 保存文件 数据图谱007

左键单击【另存为】



“作选择”，具体
要作4点选择。
练习可参照第3课。



11. 左键单击【另存为】，将会出现一个【另存为】对话窗。通过【另存为】对话窗，可对4个方面作必要的选择：一是文件保存在电脑上的什么位置；二是文件保存用什么名字；三是文件保存成什么类型；四是文件保存要不要加密。