



电脑培训系列教材

Qingsong Xue WPS 97

轻松学 WPS 97

主编 / 项伟宏 张绪刚



金山中文字处理系统

本书总策划
东方·卓越

KINGSOFT

WPS 97

珠海金山电脑有限公司

<http://www.kingsoftware.com>

E-mail: support@kingsoftware.com

Neighborhood

世界图书出版公司



轻松学 WPS 97

主编 项伟宏 张绪刚

世界图书出版公司

西安·北京·广州·上海

(陕)新登字 014 号

轻松学 WPS 97

项伟宏 张绪刚 主编

康宏磊 责任编辑

世界图书出版西安公司出版发行

(西安市南大街 17 号 邮编 710001)

北京牛山世兴印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

开本: 787×1092 1/16 字数: 336 千字 印张: 14.25

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

印数: 00001—15000 册

ISBN 7-5062-3014-3/TP·11

定价: 19.80 元

前 言

WPS 是国产软件中使用最为广泛的文字处理软件之一。最新版本 WPS 97 是珠海金山公司在 1997 年推出的基于 Windows 3.x、Winows 95 简体中文环境下的中文字处理软件。它是一套图文表并茂、功能强大的图文混排系统，是支持所见即所得方式的文字处理软件。它支持表格、图文框、OLE 等对象操作。

WPS 97 主要具有以下特点：支持所有的中文 Windows 平台、文本编辑与所见即所得方式并存、支持文字的竖排、自动存盘和停电保护、丰富的字体和图文框修饰、方便的表格处理、支持多种格式的图像读入、较好的文件格式的兼容性、自动识别和内码转换、扩展的稿纸方式、特殊的打印效果、内嵌的中文校对系统、条形码编辑功能、丰富多变的金山艺术汉字等。

WPS 97 是基于 Windows 操作系统的，在本书中，我们默认读者熟悉 Windows 操作系统，所以没有对其作过多的介绍。本书适用于广大的计算机爱好者、文秘人员和大中专学生。WPS 97 是国产软件中的优秀代表。我们希望通过本书的出版，能够推动国产软件的推广，对振兴国产软件发挥一定作用。

本书按照由易到难的顺序介绍了 WPS 97 的使用方法，大体上是根据文档的一般制作过程来安排内容。在第 1 章中，简要介绍了 WPS 的发展历程；第 2 章介绍了 WPS 97 的快速入门，使读者能快速了解 WPS 97 的菜单系统，初步掌握 WPS 97 的操作；第 3~7 章介绍了文本的编辑、字体修饰与艺术汉字、图文混排以及文档排版等内容，使读者能掌握高质量文本文档的制作方法；第 8 章介绍了 WPS 97 的文档打印预览和打印功能；在第 9 章中介绍了“高级对象链接与插入”这一高级功能。最后一章简要介绍了金山词霸 2.0。作者希望读者通过本书的学习，能利用 WPS 97 制作出漂亮的称心如意的文档，包括一些公文、契据、启事和常用的应用文等。

本书由项伟宏、张绪刚主编，参加编写工作的有李涛、王永辉、曹伟、张雁芳、孙亮、罗泽滨、方运富，由王京主审。由于时间仓促，水平有限，错误在所难免，恳请广大读者批评指正。

编 者

一九九八年十一月

目 录

第一章 概 述	1
1.1 WPS 的发展史	1
1.2 WPS 97 的新功能	2
1.3 WPS 97 的安装	3
1.4 启动与关闭 WPS 97	9
第二章 WPS 97 快速入门	11
2.1 菜单系统.....	11
2.1.1 文件菜单	11
2.1.2 “编辑” 菜单.....	18
2.1.3 “查看” 菜单.....	25
2.1.4 “文字” 菜单.....	30
2.1.5 “插入” 菜单.....	38
2.1.6 “对象” 菜单.....	45
2.1.7 “窗口” 菜单.....	48
2.1.8 “帮助” 菜单.....	49
2.2 帮助系统.....	50
第三章 文本编辑	52
3.1 文本输入.....	52
3.1.1 建立文本	52
3.1.2 插入特殊符号	53
3.1.3 插入日期和时间.....	54
3.1.4 在文档中移动插入点.....	55
3.1.5 选定文本	56
3.1.6 处理文本	58
3.2 查找与替换.....	59
3.2.1 查找字符	59
3.2.2 替换字符串	60
3.3 光标定位与书签.....	61
3.4 校对文字.....	63

第四章 表 格 66

4.1 表格的创建.....	66
4.1.1 创建空表格	66
4.1.2 编辑状态和选中状态.....	69
4.1.3 在表格中移动	70
4.1.4 在表格中键入或删除文字.....	70
4.2 修改表格及格式编排.....	71
4.2.1 选定表元、行或列.....	71
4.2.2 表元的格式设置.....	72
4.2.3 合并和分解表元.....	76
4.2.4 移动或复制表元内容.....	79
4.2.5 表格的移动与复制.....	81
4.2.6 增减表格的行数和列数.....	82
4.3 表格的修改与修饰.....	85
4.3.1 设置表框特征	85
4.3.2 行列特征设置	87
4.3.3 表格外观设置	89
4.3.4 表格的缩放	89
4.3.5 改变表格的行高与列宽.....	91
4.4 表格的四则运算.....	92
4.5 表格与文字相互转换.....	93
4.6 不同表格之间数据的传递.....	94
4.6.1 从 Word 表格传递到 WPS 97 表格中.....	94
4.6.2 将旧版本的 WPS 表格中的数据传递到 WPS 97 表格中	95
4.7 一个复杂表格的例子.....	95

第五章 字体修饰与艺术汉字 101

5.1 字体修饰.....	101
5.1.1 设置上下划线	101
5.1.2 设置上下角标	102
5.1.3 设置空心字	103
5.1.4 设置阴文和阳文.....	103
5.1.5 设置立体字	104
5.1.6 设置阴影字	105
5.1.7 设置渐变字	106
5.1.8 设置文字颜色	108
5.1.9 设置字符间距	108

5.1.10 设置字型	109
5.2 金山艺术汉字	109
5.2.1 启动金山艺术汉字	109
5.2.2 菜单系统简介	110
5.2.3 文本的输入	111
5.2.4 设置艺术汉字的背景	112
5.2.5 设置艺术汉字的前景	114
5.2.6 设置艺术汉字的阴影	114
5.2.7 设置艺术汉字的版面	115
5.2.8 设置艺术汉字的形状	116
第六章 图文混排	118
6.1 图形处理	118
6.1.1 对象工具	118
6.1.2 绘制图形	119
6.1.3 编辑图形	124
6.1.4 图形对象的操作	127
6.1.5 图形对象的属性设置	131
6.2 图形框	133
6.3 图像与图像框	134
6.3.1 插入图像	134
6.3.2 更改图像框的大小和位置	136
6.3.3 恢复图像尺寸	138
6.3.4 精确设置图像在框中的大小和位置	138
6.3.5 在图像框中平铺图像	139
6.3.6 改变图像的存储方式	139
6.3.7 图像的镜像旋转	140
6.3.8 图像框其它属性设置	140
6.4 文字框	140
6.4.1 创建文字框	140
6.4.2 文字框的文字输入和修改	141
6.4.3 文字框内文字颜色的设置	141
6.4.4 在文字框中竖排文字	143
6.4.5 文字框中分栏打印	144
6.4.6 文字框的其它属性	144
6.5 图文框	144
6.5.1 选择图文框	145
6.5.2 删除、复制和移动图文框	145

6.5.3 图文框的排版位置.....	145
6.5.4 图文框的层次关系.....	146
6.5.5 组合与分解图文框.....	147
6.5.6 对齐	148
6.5.7 创建水印	148
6.5.8 图文框的外观风格.....	149
6.6 图文混排的一个例子.....	152

第七章 文档排版 153

7.1 文档模板.....	153
7.2 页面编排.....	156
7.2.1 页面设置	157
7.2.2 页眉和页脚	159
7.2.3 分页与分栏控制.....	161
7.2.4 竖排文字	163
7.2.5 稿纸方式输出	164
7.3 文档格式编排.....	165
7.3.1 快速字符格式处理.....	165
7.3.2 段落格式编排	167

第八章 打印输出 176

8.1 安装和设置打印机.....	176
8.1.1 安装打印机	176
8.1.2 设置打印机	180
8.2 打印预览.....	185
8.2.1 进入打印预览状态.....	185
8.2.2 翻页预览	186
8.2.3 双页预览	186
8.2.4 改变预览比例	186
8.2.5 退出打印预览	187
8.3 打 印	187
8.3.1 单面打印文档	187
8.3.2 双面打印文档	188
8.3.3 打印多份文档	188
8.3.4 打印反片	188
8.3.5 打印输出到文件.....	188
8.3.6 取消打印	189

第九章 高级对象插入 192

9.1 OLE 简介	192
9.2 链接对象	192
9.2.1 在 WPS 97 文档中链接对象	192
9.2.2 更新链接	196
9.2.3 编辑链接信息	197
9.2.4 断开链接	197
9.2.5 重新链接或更改一个链接	197
9.3 嵌入对象	198
9.3.1 嵌入新对象	198
9.3.2 编辑嵌入对象	199
9.3.3 嵌入对象向不同文件格式的转化	200
9.3.4 OLE 对象框的格式设置	201
9.4 条形码	201
9.4.1 条形码标准	201
9.4.2 插入条形码	201
9.4.3 改变条形码内容	202
9.4.4 改变条形码的位置和大小	203
9.4.5 按网格方式铺平条形码	204

第十章 金山词霸 206

10.1 运行金山词霸	206
10.2 功能菜单简介	207
10.3 词典查询	208
10.4 屏幕取词	209
10.5 用户词典管理	210
10.6 屏幕取词设置	211
10.7 系统选项设置	212
10.8 词典文件管理	212

第一章 概述

1.1 WPS 的发展史

字处理软件作为计算机应用软件的一重要部分很早就出现了。在中国较早出现的是 WordStar, 这是一个经过汉化的西文编辑软件。它在汉字处理方面有许多缺陷, 例如, 由于它的一个汉字用两个字符表示, 所以有时会出现半个汉字等一些不正常的现象。但是由于当时没有中国国产的字处理软件, 所以大部分市场都为它所占领。

为适应市场需要, WPS 1.0 于 1989 年 9 月首次推出, 中国人从此拥有了自己的字处理软件。WPS 1.0 率先采用了窗口和菜单方式, 可以完成四个窗口的全屏幕文字编辑; 支持宋体、仿宋体、楷体、黑体四种点阵字体, 最高点阵达到 480×480 点; 能够自动适应显示器; 支持模拟显示和所有 24 针打印机。它一经推出就得到了中国人的认可, 而且逐渐地扩大市场, 成为 DOS 下汉字处理的主导软件之一。

1990 年 10 月, 金山公司推出了 WPS 2.0, 它在 WPS 1.0 基础上增加了彩色界面和 10 种西文比例字体, 并且开始支持鼠标和激光打印机。1991 年 5 月, 金山公司又推出了 WPS 2.1, 它在 WPS 2.0 的基础上增加了繁体字显示。同年 10 月 WPS 2.2F 也问世了。它在 WPS 2.1 的基础上增加了繁体字打印输出。此时 WPS 开始大力开发海外市场, 并且取得了成功。

WPS 3.0F 的推出, 使得 WPS 的发展达到了一个顶峰。它在 WPS 2.2F 的基础上采用了 PostScript 曲线汉字技术, 使汉字最大输出达到 720 × 720 点, 能够支持宋体、仿宋体、楷体、黑体、标宋、隶书、魏碑、行楷等八种曲线汉字和 10 种西文曲线字体, 并支持 600dpi 的激光打印机。它的出现基本上占领了中国当时的字处理软件市场, 成为中国国产软件的一面旗帜, 使用非常普及。现在我们在市场上还可以见到它的身影。

但是在 1993 年, WPS 遇到了 Word 的挑战。为了迎接挑战, 金山公司将 WPS 升级为一个类似于 Office 套件的产品, 称为盘古组件。包括 WPS、电子表和字典。其中 WPS 采用了立体式窗口和对话框; 支持多达 21 种曲线汉字和 50 多种西文字体, 模拟显示以页为单位; 表格功能大大加强, 并支持表格斜线; 另外还增加了中文校对功能和停电保护功能。不幸的是, 盘古组件还是经受不住 Word 的挑战而败下阵来。其主要开发者求伯君先生把盘古组件失利的原因归纳为四点: (1) 盘古力量分散, 没有发挥 WPS 当时在字处理领域的领先优势; (2) 没有沿用 WPS 这个很有号召力的名称; (3) 盘古自身不够完善, 没有做到“所见即所得”, 完全是 DOS 版的照搬; (4) 刚刚独立的珠海金山公司没有销售经验: “我们本来只是一个开发部, 盘古出来, 销售、宣传、策划, 什么都要自己做, 一时应付不过来”。通过此次失败的总结, 金山公司于 1995 年 4 月试着推出了 WPS for Windows 1.0。作为 Windows 平台上的 WPS, 它能与 DOS 下的 WPS 版本高度兼容, 并支持多窗口、大文本编辑。但是由于众多的原因仍然没能获得成功。此后金山公司卧薪尝胆, 历经两年终于, 在 1997 年 7 月推出了 WPS 97。WPS 97 是能适用于 Windows 3.x、

Windows 95 平台上的中文字处理系统。在支持所见即所得的编辑方式的同时,保存了与 DOS 下的 WPS 版本高度兼容的文本编辑方式。字体修饰丰富,支持竖排、绕排等多种排版效果,内嵌校对系统和金山词霸,可谓一套图文表并茂、功能强大的汉字处理系统。它一经推出就轰动了中国的软件行业,获得了多项软件评比奖。我们熟悉的 WPS 又重新回到了汉字处理软件市场,树起了国产软件的一面大旗。

本书将详细介绍 WPS 97 的安装和使用等内容,希望能对推广国产软件作出一些贡献。

1.2 WPS 97 的新功能

WPS 是一套已推出多年的字处理软件,它曾经拥有过大量的用户。这里我们将介绍 WPS 97 的新功能,让众多老用户能很快地进入使用 WPS 97 的角色,也使得新用户对 WPS 97 有一个初步的了解。

WPS 97 是一套运行在以 Windows3.X、Windows 95 为平台的简体中文环境下的字处理软件。它支持表格、图形、图像和对象嵌入及链接的图文混排系统。与它以前的 WPS1.0 版相比,新增了以下功能:

1. 编辑方式以及排版上的改进

首先, WPS 97 突破性的变化是提供了“所见即所得”(WYSIWYG)的编辑方式,与 Word 相似,用户可以迅速地看到编辑文本的样式。这是在老版本 WPS 基础上的一个重大飞跃。除此之外,它还提供了界面与 WPS 1.0 版相似的文本编辑方式。文本编辑时,不仅大大地提高了文字的键入速度,而且方便 DOS 版用户的使用。

其次, WPS 97 提供了丰富的排版效果:它支持多页面/单个图文框的文字编辑与排版,文字对图文框多种形式的绕排及文字的竖排等。

最后, WPS 97 还增加了对字体及图文框的修饰功能:支持空心字、立体字、阴影字、阴文、阳文和渐变效果的字体修饰;自带方正 Super 汉卡所提供的曲线字库,提供隶书、魏碑等 20 多种繁简字体;支持长型、扁型字等。在文档中插入的图文框可以采用多种色彩、不同宽度的边线和阴影风格,并提供了 80 多种花边修饰。

2. 支持多种对象处理

WPS 97 增强了过去 SPT 图形处理的功能:支持直线、曲线、矩形、菱形、椭圆、多边形和单行文字等多种图形对象;每种图形对象均有多种线型及底纹选择;可以对一个或一组图形对象进行编辑,包括修改图形属性、改变图形大小形状,对图形进行旋转等。

另外,在 WPS 97 的文本中还可以插入图像:能够直接读入 BMP、DIB、PCX、TIF、GIF、JPG、TGA 以及 WMF 格式的图像文件;可对图像进行移动、镜像和旋转等操作;也可以将图像平铺在框中。

WPS 97 同时还增强了表格的处理功能:它一改以往各版本中字符制表的方式,提供了灵活易用的表格功能;表格中的表元可以通过拖动鼠标对其进行合并和大小调整;在插入斜线的单元格中可以自动排版其间的文字,可以在单元格中粘贴图片;并能实现简单的

数值计算；表格也可以整体缩放。在 WPS 97 中增添了支持符合 OLE2.0 规范的对象嵌入与链接，并且提供了六种常见的条形码的编辑和制作。

3. 其他的增强功能

WPS 97 与以前的 WPS 版本和其它流行的字处理软件兼容，可以直接读入各个版本的 WPS 格式以及书写器、Word（中西文 Word 97 以前版本）等格式的文档，能够兼容多种文件格式，这些都大大增强了 WPS 97 的通用性和可推广性。

WPS 97 设置了自动保存功能：它每隔一定的时间会自动保存正在编辑的文档。当系统遇到停电或其它异常而退出，在再次启动 WPS 97 时，系统将打开上次编辑时自动存盘的文档，这样可以将停电等异常情况所造成的损失降到最低限度。

在文本处理方面，WPS 97 为方便 Internet 上的文件交流，提供了在打开文件时自动识别国标、Big5 码的功能，还可以将页面中的文字输出到不同内码的文本文件中，这样可以很方便地编辑。另外，WPS 97 还可以校对中英文字词和语法错误。它采用现代汉语语法规则体制下的模糊分词技术，自动鉴别校对，这也是 WPS 97 的一个优势，因为它是中国人设计、开发的软件，它的校对更符合中国人的习惯。

在文本输出方面，WPS 97 扩展了稿纸打印输出方式与反片输出，它提供了各种规格的稿纸方式和反片输出的功能，其纸张格式都是根据中国的国情设置的。这也是 Word 等进口汉化的软件不能比拟的。

与 Word 相似，WPS 97 还提供了文档模板。模板为用户提供了很多文档格式，用户可以向模板中添入需要的内容。WPS 97 提供的模板中包括多种应用文、公文和信封等格式，与 Word 相比，它更符合中国人的习惯，使用起来尤为方便。

在中国软件市场大部分被外国公司所占领的情况下，WPS 97 作为一个中国人自己开发的软件横空出世，其功能并不比 Word 等进口软件差，这说明中国人有能力开发出自己的优秀软件，更何况中国人自己开发的软件更适合中国人使用。我们衷心希望中国的软件事业能在巨大的压力下继续发展下去。

1.3 WPS 97 的安装

考虑到目前使用的操作系统基本上都是 Windows 95，本书将着重介绍在 Windows 95 下 WPS 97 的安装。

(1) 安装时，先将 WPS 97 的光盘放入光驱，然后在 Windows 开始菜单中选择“运行”，并在“运行”对话框中输入光盘中的 Setup.exe 文件（当然也可以在 Windows 资源管理中选择光盘中的 Setup.exe 文件）。

(2) 运行了 Setup.exe 文件后，就会显示如图 1.1 所示的安装界面。这里安装的是 WPS 专业版。同大多数软件的安装相同，该界面显示的是的欢迎界面，用户可以单击“下一步”，进入软件的正式安装（如图 1.2 所示）；也可以选择“取消”，退出 WPS 97 的安装。

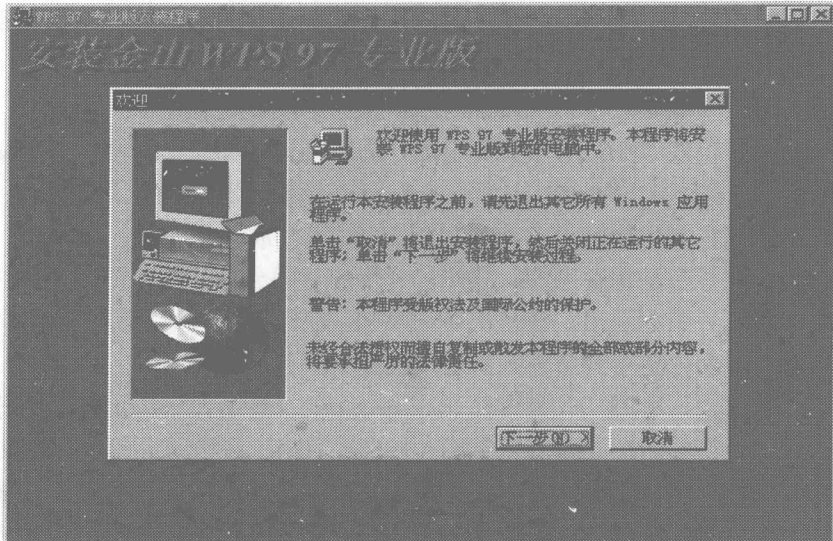


图 1.1 启动安装程序时的界面

(3) 在如图 1.2 所示的画面中，显示了 WPS 97 的最终用户软件许可协议。如果用户同意遵守 WPS 97 的使用许可协议，可以单击“是”，进入安装的下一步，如图 1.3 所示；否则单击“否”，结束 WPS 97 的安装；单击“上一步”可以回到图 1.1 所示的界面。

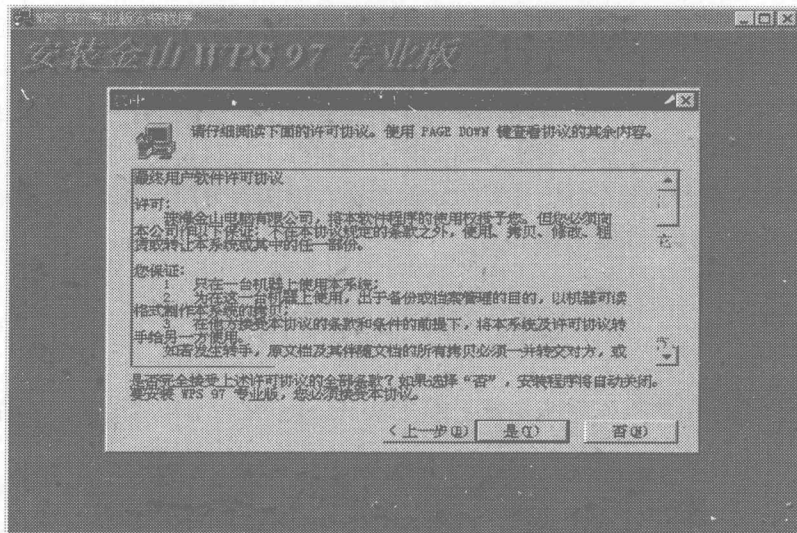


图 1.2 用户软件许可协议

(4) 在图 1.3 所示的安装界面中，要求用户填写姓名和单位，它将作为用户资料保存起来。填写完毕后，单击“下一步”，可以进入如图 1.4 所示画面。单击“上一步”，将回到图 1.2 所示的界面中；单击“取消”将退出安装程序。

(5) 在如图 1.4 所示的界面中，要求用户选择将 WPS 97 安装在哪个目录下。当需要选择安装的路径时，可以单击“浏览”，此时将出现文件对话框，让用户选择需要安装在哪个盘及哪个目录下。如果目录不存在，则安装程序将自动建立该目录，并且将 WPS 97

使用的文件都拷贝到该目录下面。例如,在图 1.4 中选择的是安装在 E 盘 WPS 97 目录下,则安装程序会把文件拷贝到 E:\WPS97 目录下。在选择安装目录后,单击“下一步”进入安装的下一个步骤,如图 1.5 所示。如果单击“上一步”,将回到图 1.3 所示的界面;如果用户单击“取消”,则将退出 WPS 97 安装程序。

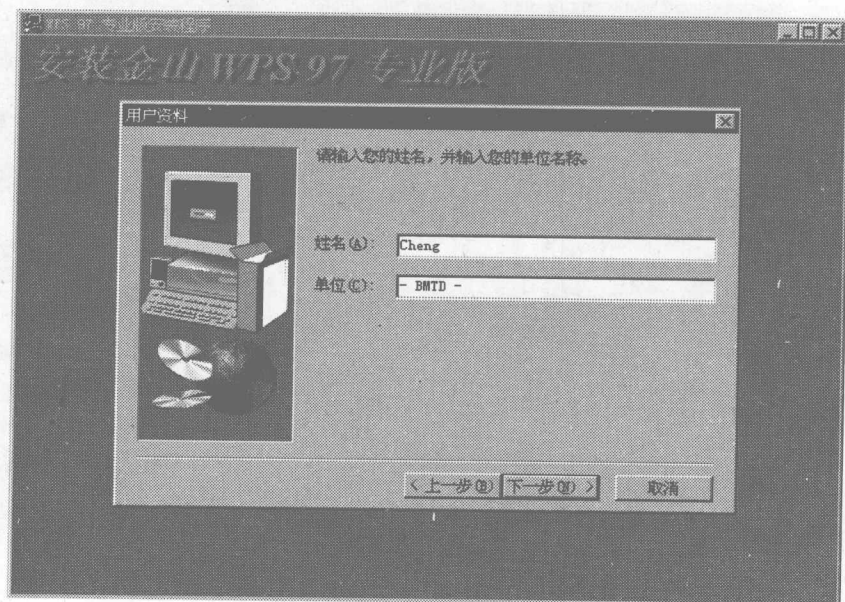


图 1.3 填写姓名和单位

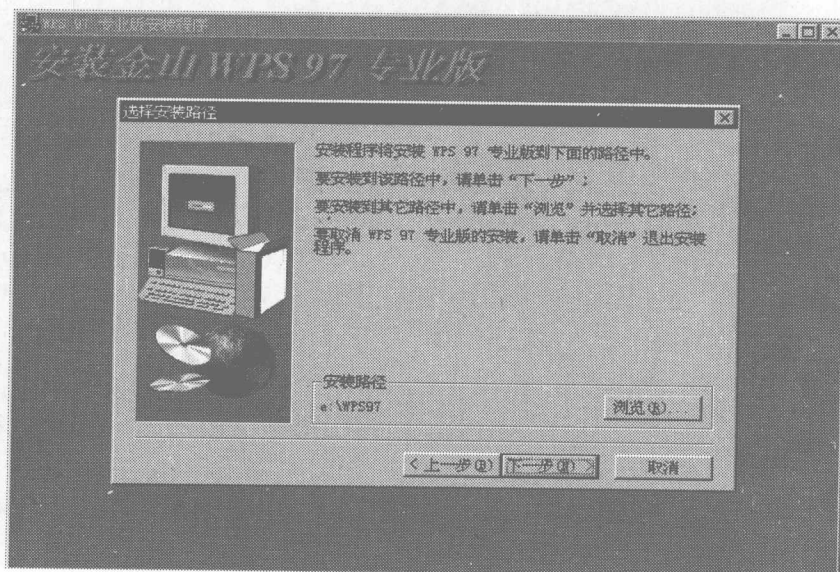


图 1.4 选择安装路径

(6) 在如图 1.5 所示的界面中,安装程序将要求用户选择 WPS 的工作目录。用户可以在文本框中输入选择的目录,也可以单击“浏览”,在文件对话框中选择 WPS 的工作目录。WPS 97 在启动后,当需要打开文件时将优先查找工作目录中的文件,所以建议用

户将工作的文件都放入该目录中，这样也便于管理。在选择了工作目录后，就可以单击“下一步”继续安装程序，进入如图 1.6 所示的界面；单击“上一步”则将回到图 1.4 所示的界面；如果单击“取消”将结束 WPS 97 安装程序。

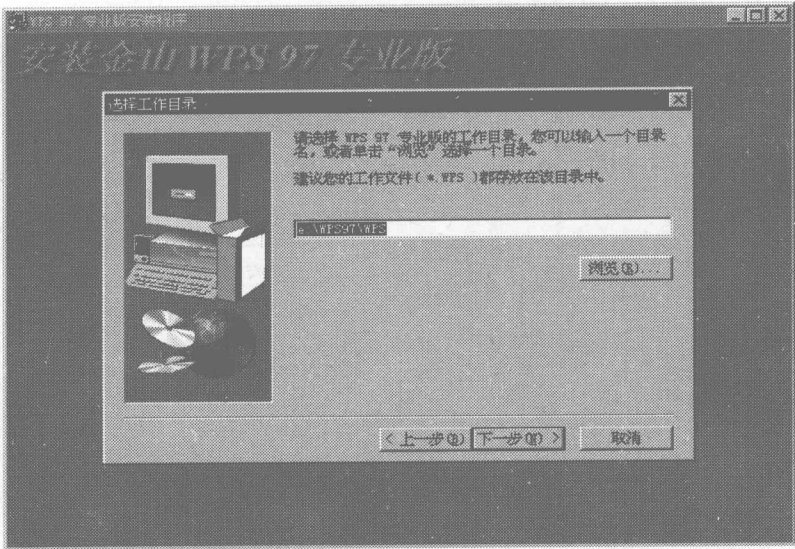


图 1.5 选择工作目录

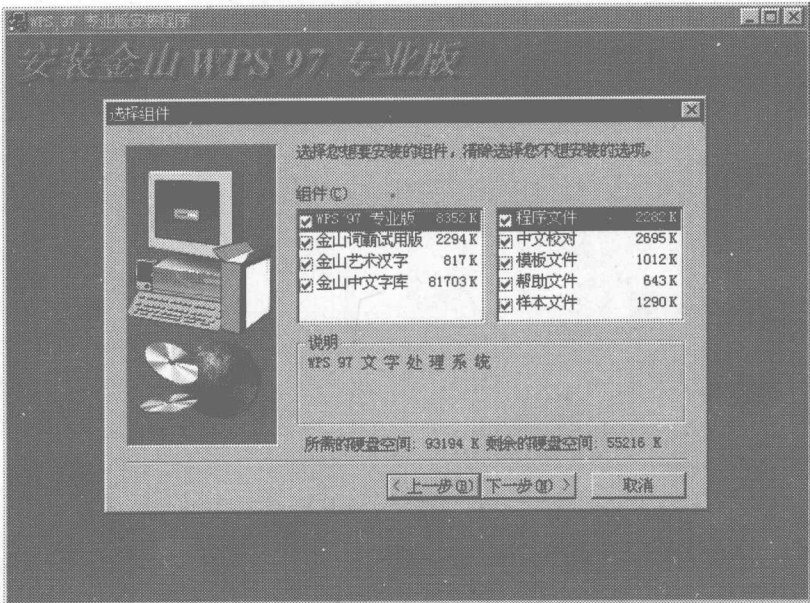


图 1.6 选择安装组件

(7) 在图 1.6 所示的界面中，要求用户选择想安装的组件。供选择的安装组件包括 WPS 97 专业版的基本系统、金山词霸试用版、金山艺术汉字、金山中文字库。每个组件下又包含了更小的部分供用户选择。用户可以根据自己的需要和条件选择安装组件。选择组件

的界面中将各个组件的大小都标明了,而且对每个组件中的部件都有说明,另外对需要的硬盘空间和剩余的硬盘空间都进行了统计说明,以方便用户进行组件的选择安装。在决定了安装的部件后,可以单击“下一步”,进入如图 1.7 所示的界面;也可以单击“上一步”,回到图 1.5 所示的选择工作目录界面;如果选择了“取消”,则将退出 WPS 97 的安装。

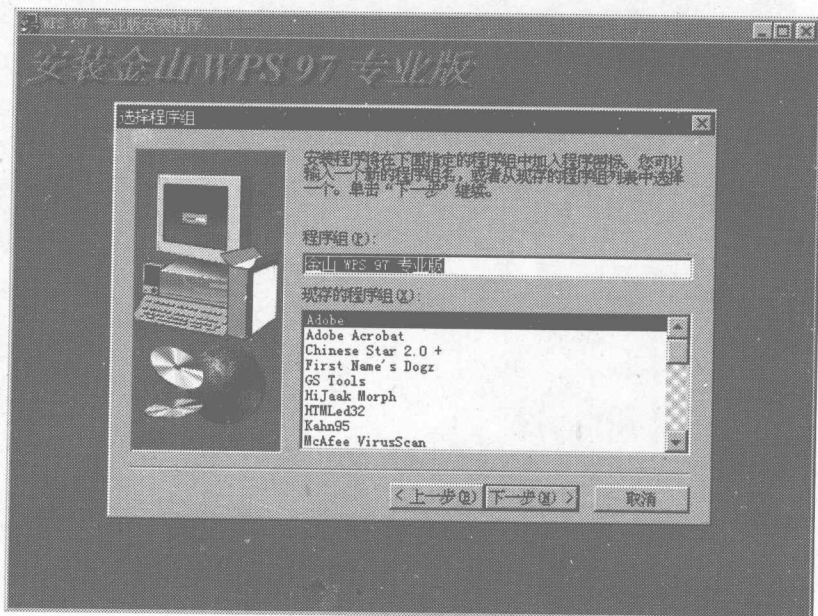


图 1.7 选择安装的程序组

(8) 在图 1.7 所示的界面中,安装程序让用户决定将 WPS 97 系统放入哪个程序组,并把 WPS 97 的图标加入用户选择的程序组中。程序组可以是用户新建的,也可以是已经存在的。如果用户希望新建一个程序组时,可以在文本框中键入希望建立的程序组名;如果要选择已经存在的程序组时,可以在文本框下方的列表框中进行选择。安装程序缺省的安装程序组是“金山 WPS 97 专业版”。在选择了安装的程序组后,可以单击“下一步”继续安装程序,进入如图 1.8 所示的界面;也可以单击“上一步”,回到如图 1.6 所示的选择安装组件界面;选择“取消”将退出安装程序。

(9) 在如图 1.8 所示的界面中,总结了安装设置,包括用户资料、安装路径、工作目录、安装组件和安装的程序组等内容。如果用户需要检查或改变安装的设置时,可以单击“上一步”,回到前面的安装设置中;否则可以单击“下一步”,进入如图 1.9 所示的界面;如果选择“取消”,则可以结束安装程序。

(10) 在图 1.9 所示的界面中,安装程序将把用户选择安装的 WPS 97 组件拷贝到硬盘上指定的目录下。在拷贝的过程中安装程序将显示 WPS 97 的一些新功能和使用的信息。通过它,用户可以对 WPS 97 有一个初步的了解。界面下方的状态条显示了当前安装的状态、正在拷贝什么文件、拷贝了多少等内容。通过它用户可以了解当前安装的状态。如果此时用户单击“取消”,安装程序将结束,硬盘上将保留拷贝的一部分 WPS 97 系统文件,而不会自动删除,这就可能在硬盘上留下一些垃圾,建议用户不要这样做。

(11) 当文件都拷贝到硬盘上之后, 将出现图 1.10 所示的界面, 表示 WPS 97 已经成功地安装了。通过选择对话框中复选框的选项, 可以决定在安装结束后是否自动打开 Readme 文件, 或是启动 WPS 97。此时单击“完成”, 就结束了 WPS 97 的安装。

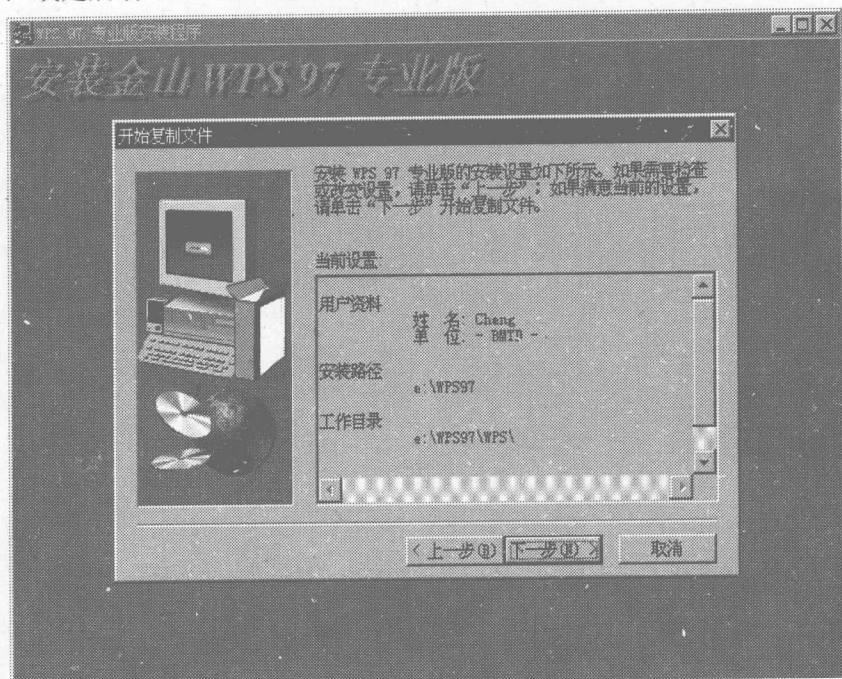


图 1.8 安装信息显示

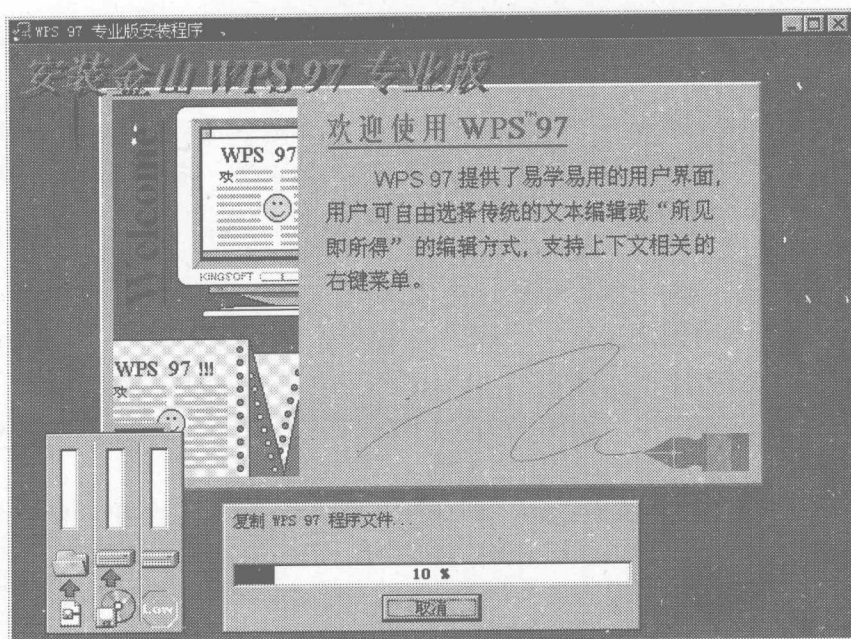


图 1.9 正在安装的 WPS 97