

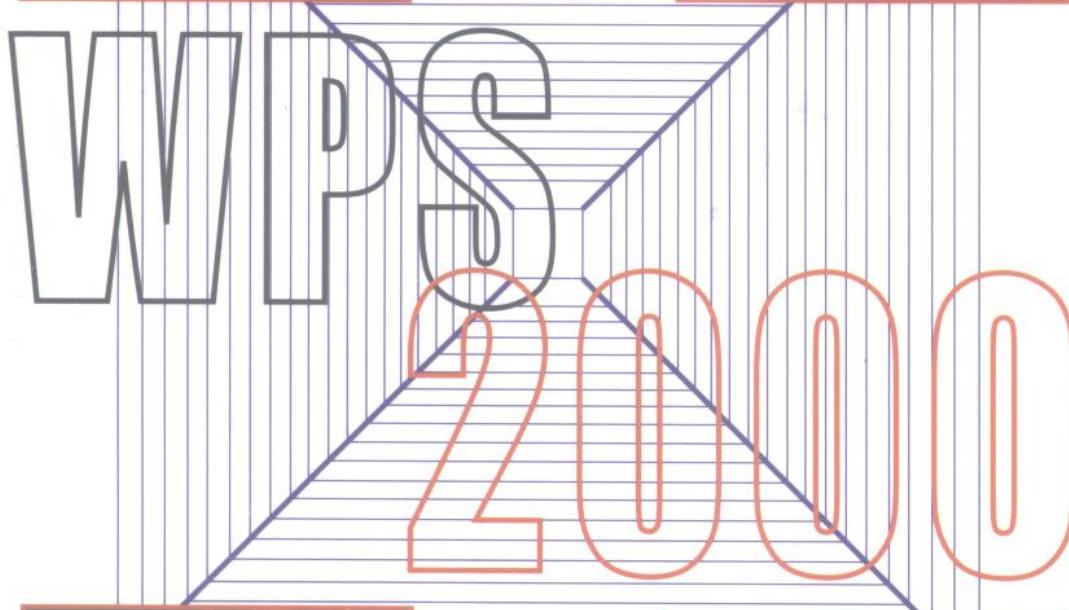
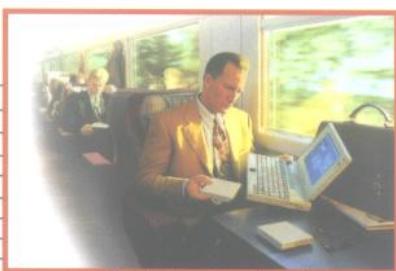
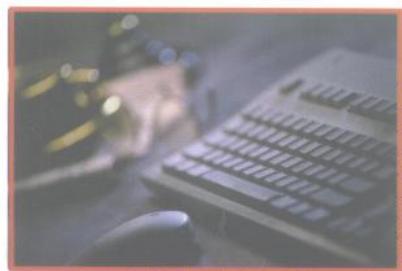
自学捷径系列

Easy Way

WPS 2000

周宇琨
林章波 编著

自
学
捷
径



北京大学出版社
<http://cbs.pku.edu.cn>

电脑自学捷径系列

Easy Way

WPS 2000 自学捷径

周宇琨 林章波 编著

北京大学出版社

内 容 简 介

本书是“电脑自学捷径”系列丛书中一本，书中所介绍的 WPS 2000 是金山电脑公司新一代字处理软件 WPS 97 的升级版。WPS 2000 以其卓越的性能、实用性极强的功能和良好的继承性备受用户青睐，成为中文字处理软件的典范之作。本书全面介绍了利用 WPS 2000 进行编辑、排版、文字修饰、表格和图像处理等功能，同时还介绍了如何运用 WPS 2000 进行报告演示、多媒体播放、电子邮件发送、公式编辑、图文框处理、图像编辑、样式处理以及语音控制等。

本书语言浅显，图文并茂，内容由浅入深，可操作性强，既可以作为各类使用 WPS 2000 处理文字、进行办公的工作人员的参考书，也可以作为中级用户的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

WPS 2000 自学捷径/周宇琨编著. —北京：北京大学出版社
(电脑自学捷径系列)

ISBN 7-301-04329-5

I.W… II.周… III.文字处理系统，WPS 2000 IV.TP391

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 60427 号

书 名：WPS 2000 自学捷径

责任著作者：周宇琨 林章波

责任 编 辑：任黎明

标 准 书 号：ISBN 7-301-04329-5/TP · 493

出 版 者：北京大学出版社

地 址：北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址：<http://cbs.pku.edu.cn>

电 话：出版部 62752015 发行部 62754140 编辑室 62752032

电 子 信 箱：zpup@pup.pku.edu.cn

排 版 者：北京东方人华科技有限公司

印 刷 者：河北省滦县印刷厂

发 行 者：北京大学出版社

经 销 者：新华书店

787 毫米×1092 毫米 16 开本 13.5 印张 332 千字

1999 年 12 月第一版 1999 年 12 月第一次印刷

定 价：20.00 元

前　　言

金山电脑公司于 1997 年推出的新一代字处理软件 WPS 97 以其卓越的性能，实用性极强的功能和良好的继承性备受用户青睐，成为中文字处理软件的典范之作。金山电脑公司再接再厉，于 1999 年 4 月又推出了 WPS 97 的升级版——WPS 2000。它在以前版本的基础上，大大加强了编辑、排版、文字修饰、表格和图像等方面的功能，能够兼容更多的文件格式，可以编辑处理文字、表格、图像和多媒体等多种对象，是一套具有报告演示、多媒体播放、电子邮件发送、公式编辑、图文框处理、表格处理、图像编辑、样式处理以及语音控制等诸多功能的大型办公软件。

WPS 2000 有着良好的兼容性。从文件格式而言，WPS 2000 不仅可以直接读取 DOS 下各个版本的 WPS、WPS 视窗版 1.0、WPS 97 生成的 WPS 文件，并且可以直接读入写字板(*.wri)、中文 Word (*.doc)、Rich Text Format(*.rtf)和超文本 HTML(*.htm)等格式的文档。此外，在读写 HTML、RTF、TXT 等 3 种格式的文件时，可以在不同内码(如 GB2313, BIG5 等)之间进行转换。为了能让用户熟悉操作方式和界面，WPS 2000 除保留了 WPS 97 的操作方式及界面外，还专门为 DOS 版的 WPS 用户设计了可以定制 DOS 风格界面和快捷键风格的功能。

WPS 2000 在 WPS 97 的基础上进行了很大改进，其界面与 Word 字处理软件极其类似，并且引进了独特的操作向导窗口，大大方便了用户的使用。同时它还增加了很多强大的功能，如下所示：

- 可以通过调用图像工具，改变图像的对比度和亮度。支持图像的透明显示、多种图像剪切等，新增绘制立体图、连接线和标注文字等功能。各种对象可以随意旋转、组合或拼接。
- 可随意选择各种稿纸和颜色，图形图像可作成水印置于页面下。可选择多种方式的打印范围和打印方式，方便用户快速输出文档。
- 多种方式的空心、立体、阴影、渐变和勾边效果，样式功能帮助用户处理排版工作，图文混排有多种绕排方式，并可改变排版位置和对象层次。
- WPS 2000 可以通过插入公式和公式单元的方法在文档中插入数学公式、化学公式或其他专业符号。
- 可以播放声音、动画、视频和文件，语音控制让用户在使用 WPS 2000 时可以动口不动手。
- 可以手工修改表格，表格可以自动跨页，提供多种表格斜线，具备表格线锁定、行列转置、灌入数据、数据计算、表格排序以及根据表格数据生成统计图等功能。自动转换旧版本的 WPS、CCED 表格。
- 可以以所见即所得的方式调入 HTML 文件进行编辑，并可以把一般文档存为多内

码的 HTML 文件。可以直接发送电子邮件，还可以在 WPS 2000 内部访问 WPS 及网上升级。

全书共分 7 章，具体内容如下：

第 1 章介绍了 WPS 2000 的特点和概念。

第 2 章介绍了 WPS 2000 的基本文字处理操作，是本书介绍的重点。

第 3 章介绍了 WPS 2000 的页面设置、版式操作及打印方法和技巧。

第 4 章介绍了如何在文档中插入表格和图像等一般对象的操作方法。

第 5 章介绍了其他一些特殊对象的操作方法，如插入公式、创建和编辑图形对象等。

第 6 章介绍了 WPS 2000 对多媒体和网络的支持及其具体使用方法。

第 7 章介绍了 WPS 2000 新增工具的使用方法。

由于作者水平有限，难免会出现疏漏或不足，望用户朋友们批评指正。

目 录

第1章 超越 Word 97 和 WPS 97/WPS 2000 概述	1
1.1 超越 Word 97	1
1.1.1 WPS 2000 的市场定位与其高度集成策略.....	1
1.1.2 超越之 一：WPS 2000 的人性化界面.....	2
1.1.3 超越之 二：WPS 2000 的表格与公式.....	3
1.1.4 WPS 2000 的其他过人之处.....	5
1.1.5 WPS 2000 能否全面超越 Word 97.....	5
1.2 超越 WPS 97	6
1.2.1 WPS 2000 的良好兼容性.....	6
1.2.2 WPS 2000 对 WPS 97 的改进.....	6
1.3 WPS 2000 的综合设置	10
1.4 巩固知识	11
1.4.1 问与答	11
1.4.2 习题	11
第2章 文本编排系统——WPS 2000 基础	12
2.1 WPS 2000 的文本编辑	12
2.1.1 WPS 2000 的文件体系.....	12
2.1.2 WPS 2000 的字处理功能.....	19
2.1.3 书签与快速定位.....	24
2.1.4 WPS 2000 的中文校对	26
2.1.5 文本的加密与解密	28
2.2 WPS 2000 的文本排版	28
2.2.1 文字的字体和修饰	29
2.2.2 段落属性与格式	32
2.2.3 制表符	34
2.2.4 样式的定义与管理	35
2.2.5 WPS 2000 的快速目录建立	39
2.2.6 高级文字处理功能	41
2.3 巩固知识	42
2.3.1 问与答	42
2.3.2 习题	43

第3章	页面、版式与打印——WPS 2000 进阶	44
3.1	页面版式和页眉页脚	44
3.1.1	页面设置	44
3.1.2	页眉、页脚设置	48
3.2	文件打印预览与输出	49
3.2.1	打印预览	50
3.2.2	文件打印	50
3.3	巩固知识	53
3.3.1	问与答	53
3.3.2	习题	54
第4章	一般对象的运用——表格与图像	55
4.1	表格的运用	55
4.1.1	一般表格的创建	55
4.1.2	表格属性与格式编排	56
4.1.3	合并表元或者拆分表元	61
4.1.4	斜线表元的绘制与编辑	62
4.1.5	表格与文本的匹配	63
4.1.6	表格数据的处理	66
4.1.7	创建图表	75
4.1.8	表格制作实例一：申请表	83
4.1.9	表格制作实例二：统计报表	86
4.2	图像的运用	90
4.2.1	图像的插入	90
4.2.2	图像框的属性设置	92
4.2.3	平铺图像	94
4.2.4	图像特效	95
4.2.5	图像处理实例：图文混排	96
4.3	巩固知识	99
4.3.1	问与答	99
4.3.2	习题	100
第5章	特殊对象及其他生动元素——WPS 2000 对象处理	101
5.1	公式	101
5.1.1	创建公式对象	101
5.1.2	编辑公式	103
5.1.3	公式的外观	106
5.1.4	公式运用实例：数学公式和化学公式	109
5.2	图形	115
5.2.1	创建和编辑图形	115

5.2.2 图形对象操作	127
5.2.3 条形码	140
5.2.4 文字框	143
5.2.5 图形运用实例 1:流程图	145
5.2.6 图形运用实例 2:机构图	148
5.3 OLE 对象	150
5.3.1 嵌入 OLE 对象	150
5.3.2 OLE 对象链接	155
5.4 图文符号库	158
5.4.1 图文符号库的内容	158
5.4.2 使用图文符号库	160
5.4.2 管理图文符号库	161
5.5 巩固知识	166
5.5.1 问与答	166
5.5.2 习题	167
第 6 章 通向多媒体与网络——WPS 2000 的多媒体和网络集成	169
6.1 Internet 功能	169
6.1.1 发送电子邮件	169
6.1.2 在线升级	170
6.1.3 反馈意见和连接金山主页	173
6.2 演示功能	174
6.2.1 设置页面切换方式	174
6.2.2 设置背景音乐	177
6.2.3 插入多媒体对象	178
6.2.4 设置对象的出现方式	180
6.2.5 演示	180
6.3 语音控制功能	184
6.3.1 设置语音控制	184
6.3.2 使用语音控制	186
6.4 巩固知识	186
6.4.1 问与答	186
6.4.2 习题	187
第 7 章 更多的助手——其他金山工具	188
7.1 金山艺术汉字	188
7.1.1 关于金山艺术汉字	188
7.1.2 金山艺术汉字的创作流程	188
7.2 金山词霸 III	193
7.2.1 金山词霸 III 概述	193

7.2.2 金山词霸的即指即译与辞典查询	194
7.2.3 系统设置	196
7.3 WPS 2000 的特大字打印	199
7.3.1 特大字打印的概念	199
7.3.2 特大字打印操作流程	200
7.3 巩固知识	203
附录 习题参考答案	204

第1章 超越Word 97和WPS 97/WPS 2000 概述

早在1997年，金山电脑公司就开发出了新一代字处理软件WPS 97，它以操作简便、功能齐全、实用方便等优点在中文字处理领域一枝独秀，备受用户青睐，成为中文字处理软件的典范之作。难怪后来其主要开发人员声称：如果WPS 97推出在Word之前，那么今天的文字处理市场就要为之改观了。那么，今天推出的金山中文集成办公系统——WPS 2000又有哪些突破呢？

1.1 超越Word 97

1.1.1 WPS 2000的市场定位与其高度集成策略

与最初开发WPS时类似，WPS 2000在推出时也有一个明确的市场定位——办公软件，所以它的处理对象主要是公文、图表一类的办公文档。现代化办公要求软件能够一专多能，例如，用同一种软件处理文字、表格、图片、数据库，甚至用于处理视频和声音，以减轻用户学习和经济上的负担。WPS 2000正是考虑到中国人的这种需要，着力突出软件的易用性和实用性，使软件既不过分庞大，功能也较齐全。作为一种功能较强的字处理软件，WPS 2000以其诸多实用功能满足了办公室用户的需要。对办公室文档常出现的文档格式，如表格、文字、图像、图文框、统计图以及声音、视频等都能轻松处理。即便是出版专业书籍，WPS 2000也能做到目录提取、迅速编辑目录、中文校对、公式输入与编辑等。WPS 2000并不像Office 2000那样臃肿庞大，它始终把设计的重点集中在绝大部分用户需要的功能上，这样一方面可以照顾到用户的利益，另一方面可以迅速占领市场。

贯彻在WPS 2000中的基本思想就是功能最大限度的集成。除了上述多种编辑处理功能外，WPS 2000还附带了多媒体演示、电子邮件发送、语音控制等诸多新型功能。这意味着用户可以通过一套WPS 2000完成Word、Excel、PowerPoint等功能，且操作容易，价格低廉。因此，如果说将来WPS 2000能够取代Office系列，恐怕也不是天方夜谭。

WPS 2000能够处理的对象比Word 97还要丰富。它全面支持各种多媒体对象和OLE对象，比如Excel表格、WAV声波文件等。双击插入到WPS 2000文档中的对象，即可进入各自的关联程序，分别查看或修改。这也是功能集成的一个体现方面。

此外WPS 2000还有一个优点，就是它对硬件的要求比Office要低。Office 97固然是一套优秀的软件，但它实在太庞大，低档机无法流畅运行。而WPS 2000不仅功能丰富且对硬件要求不高(普通的486机型，30多兆的硬盘空间就能顺利运行WPS 2000，由于占

用的磁盘空间小、安装容易，运行速度也较快)。这在目前机型配置不很高的用户看来，不啻是一个福音。

 **注意：**作为纯 32 位的软件，WPS 2000 的正常运行环境是中文 Windows95/98 或英文 Windows95/98 + 中文平台环境。

1.1.2 超越之一：WPS 2000 的人性化界面

Word 97 可谓是目前国人使用最多的文字排版系统。因此，当 WPS 的 Windows 版本出台后，用户最关注的就是 WPS 能否超越 Word 97。但由于 WPS 97 是最早的 Windows 版本，因此 WPS 97 一时无法做得比 Word 97 更出色。然而到了 WPS 2000 就会出现峰回路转的局面了。

人性化的操作简单的界面是 WPS 2000 赢得国内用户的一个重要原因。WPS 2000 没有特别复杂的工具按钮，且菜单也非常简捷，而 Word 97 相对来说就显得非常繁琐。所以 WPS 2000 更加容易让人相信，它是一个容易掌握、功能全面的软件。

尤其值得一提的是，WPS 2000 增加了浮动的操作向导、图文符号库和目录书签窗口，之所以说是“浮动”的，很重要的因素是因为这些窗口通过鼠标的移动就能激活，它们的存在给不熟悉菜单的用户提供了方便。操作向导类似于一个“黑匣子”，用户在其中选择要实现的目标，随后 WPS 2000 就自动去实现，并把实现的结果反馈给用户，如图 1.1 所示。

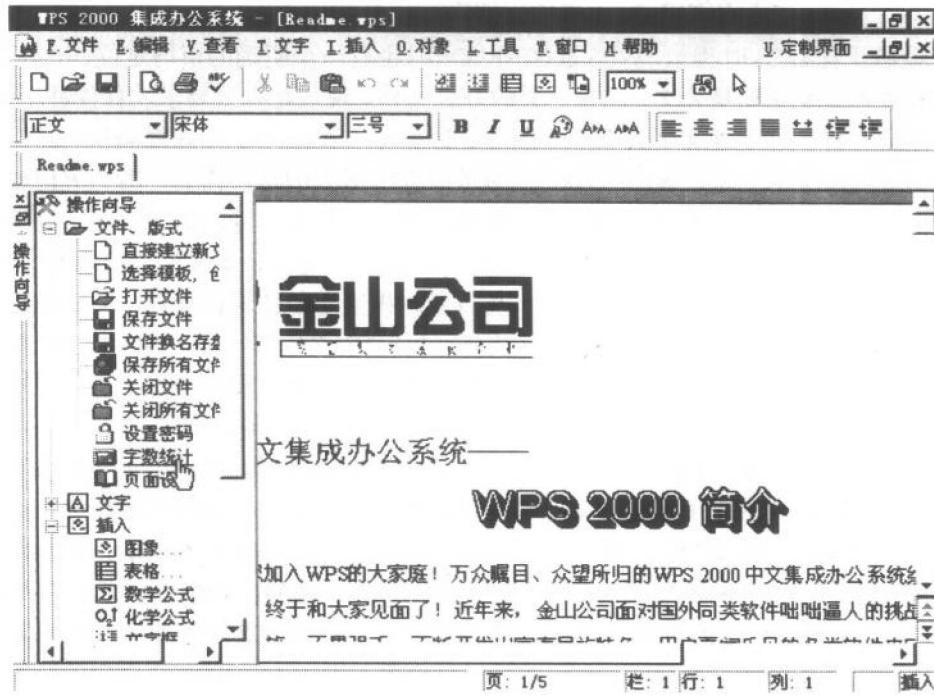


图 1.1 WPS 2000 的操作向导

如果用户需要统计字数，就单击【操作向导】中的【字数统计】，之后就能直接看到统计结果，如图 1.2 所示。该操作为那些不知道通过菜单选择字数统计功能的用户提供了

方便。

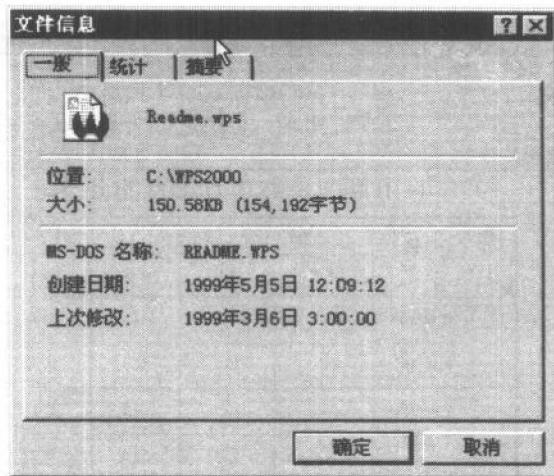


图 1.2 字数统计结果

这种“傻瓜”操作可以在用户需要的时候激活，在不需要的时候隐藏。浮动的工具栏可以移动到工作空间的任何位置。通过这种方法，用户可以按照自己的习惯安排工作空间。

人性化界面的另外一个意义是，一如既往地照顾老用户的习惯，甚至可以兼容过去 DOS 下的 WPS 快捷键和菜单风格。即使用户不会使用 Windows 下的文字处理软件也不要紧，在 WPS 2000 中，不同级别的用户可通过【定制界面】菜单进行不同操作界面的定制，由简到难，从【简洁型】、【实用型】到【全功能】，循序渐进地熟悉 WPS 2000 界面。

1.1.3 超越之二：WPS 2000 的表格与公式

表格与公式是 WPS 2000 得以超越 Word 97 的两个法宝。

表格是文字处理中最重要的工具。也许在一般人眼中，表格仅仅是用来整理数据的工具，然而使用文字排版系统的高手都知道，表格其实可以在图文混排方面起到重要作用。在 WPS 2000 中，表格可以随意进行灵活的合并与拆分。而且为了符合中国人的习惯，WPS 2000 特别提供了手动绘制斜线表元的工具，在很大程度上可以说，从根本上解决了表格的版式问题。因此 WPS 2000 曾把自己的表格称为“无敌表格”，如图 1.3 所示。

WPS 2000 有从数据库中提取数据、编制处理表格的功能。例如，现在数据库文件格式众多，如 dBase、FoxPro 和 Access 等，WPS 2000 可以根据选定的多种筛选条件，从数据库中提取数据，按顺序灌入表体，实现表格的自动排序、自动填充以及根据数据生成图表等许多非常实用的表格处理功能。

为了便于用户输入公式，Word 97 带有一个对象附件——公式编辑器，从而使得录入中英文数学公式成为可能。然而，Word 97 的公式书写功能也仅局限于此。WPS 2000 却不仅可以输入数学公式，而且可以输入化学公式。

在输入数学公式时，WPS 2000 并不是按照公式中需要用到的符号进行分类，而是按照公式的特征与功用进行命名分类。不能说这种分类方式一定方便，因为公式的样子可能

千差万别，在输入新公式时，用户很可能不知道其属于哪种功用或特征分类。相比之下，倒是 Word 97 更能适合各种公式的输入情况。

97年1-10月—98年1-10月的开支表			
	98年1-10月	97年1-10月	项目
一 分 厂	修理	物料	修理
	管理费用	12.5	13.6
	销售费用	15	15.2
	生产费用	30.5	23.5
合计(万元)		58.0	52.3
		59.6	50.2

图 1.3 表格中常见的斜线表元

通常的文本排版系统无法输入化学公式，这时用户往往要使用其他的特殊软件来绘制化学符号与公式。然而 WPS 2000 却在其中集成了化学公式，包括原子结构图、化学反应式和化学符号等，这使得处理化学公式时不必再求助于其他软件。不妨看一下化学公式的编排效果，如图 1.4 所示。WPS 2000 这种集成的观念确实让它在公式编辑方面超越了 Word 97。

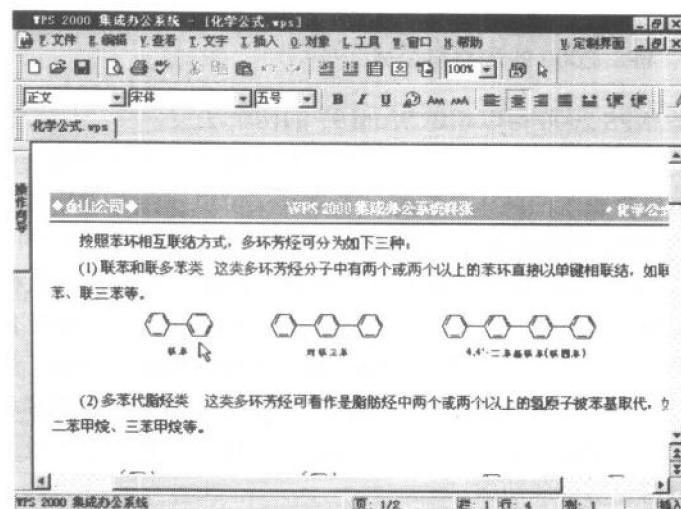


图 1.4 在 WPS 中可显示编辑化学符号

1.1.4 WPS 2000 的其他过人之处

WPS 2000 还在集成 Internet 功能和强调中文处理方面有独到之处。WPS 2000 决不轻视当今计算机行业的新技术给办公室人员带来的冲击，因此 WPS 2000 新增的网络功能和多媒体演示功能大大增强了其实用性。尤其是新添了 E-mail 发送，让办公室与网络的接轨更加方便。

同时，由于 WPS 2000 出自国人之手，因此特别强调在中文文档的处理上体现更多民族化的东西。WPS 2000 不仅兼容更多的文件格式和图像格式，在文字修饰和对象处理方面，以及在艺术汉字和特大字打印方面，增添了更多的种类变化，用户可以充分地利用 WPS 2000 的先进功能美化文档和打印输出。最值得一提的是，WPS 2000 允许用户进行纵向排版，如图 1.5 所示。这是中文排版常用的版式之一，而对于英文来说就不存在这种方式，因此 Word 97 并没有开发这个功能。

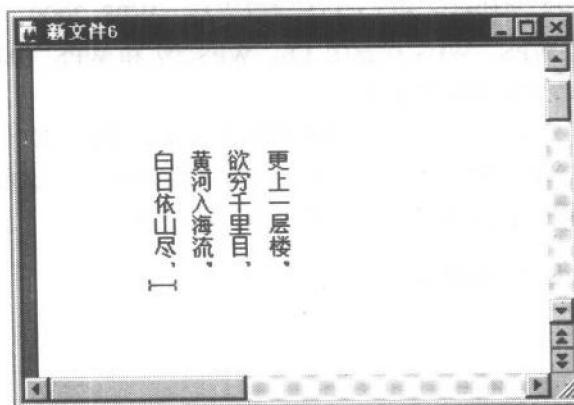


图 1.5 WPS 2000 实现的纵向排版

1.1.5 WPS 2000 能否全面超越 Word 97

这确实是一个难以回答的问题。WPS 2000 确实集成了 Office 大多数软件的功能，然而如果单凭借这个就说 WPS 2000 完全超越了 Word 97 乃至 Office 97，未免过于乐观了。集成的东西确实有好处，可以让低配置的用户不必安装那么多的软件就能轻松办公；但是集成也有集成的缺陷：任何一种集成的功能都只能实现一般的操作，要实现专业级别的功能，仍旧要使用专门的针对性的软件。比如，在进行图片编辑时，虽然 WPS 2000 也能进行一些简单的绘图与编辑，但无论如何，WPS 2000 的绘图功能不可能提供像 Photoshop、Paintshop 那样全面的图片处理功能。这就是集成软件和专业软件的区别。所以，从这个意义上说，Office 系列开发了那么多的软件并不是没有道理。

WPS 2000 比起 Office 系列来说，缺乏对二次开发的支持。另外 WPS 2000 中集成的 Internet 功能远不如 Office 系列强。在 Office 系列中，有 Outlook、Frontpage 等面向网络需求的软件。WPS 虽然也多少有点类似的功能，但毕竟不如这些软件那样全面和专业。

1.2 超越 WPS 97

WPS 2000 对 WPS 97 进行了脱胎换骨式的全面改进，增添了许多实用功能和最新技术。下面对这些功能和技术进行详细介绍。

1.2.1 WPS 2000 的良好兼容性

一是全面兼容 Word 格式及其他非 WPS 文件格式，并能做到内码转换。WPS 2000 可以直接读入写字板(*.wri)、中文 Word(*.doc)、Rich Text Format(*.rtf)和超文本 HTML(*.htm)等格式的文档。此外，在读写 HTML、RTF 以及 TXT 等 3 种格式的文件时，可以在不同内码(GB2312/GBK/BIG5)之间进行转换。

二是彻底兼容 WPS 文件格式和 CCED 字符表格。WPS 2000 向下兼容，可以直接读取 DOS 下各个版本的 WPS、WPS 视窗版 1.0、WPS 97 和 WPS 2000 测试版生成的 WPS 文件，同时也能读入 CCED 编辑的表格。

三是允许用户使用 Word、DOS 和 WPS 的操作方式。WPS 2000 为方便前用户使用熟悉的操作方式和界面，除了保留 WPS 97 的操作方式及界面外，还允许用户选择 Word 97 风格、DOS 风格的界面和快捷键，以照顾各类用户的习惯。

1.2.2 WPS 2000 对 WPS 97 的改进

1. 全新的界面

WPS 2000 对操作界面做了较大改进，增加了可自动弹出的操作向导和目录书签窗口，工具栏采用了最新的平面式按钮，所有的工具栏都可以是浮动的，所有的对话框都改为 Windows 95 风格。新增加的功能融合在菜单、工具栏和单击鼠标右键弹出的快捷菜单中，WPS 97 老用户可以很快学会使用。

浮动的工具栏可以让用户按照自己的习惯调整工作区间。这些工具栏可随时显示或隐藏。必要时，用户可以选择各种不同风格的界面定制，把 WPS 2000 打扮成一个自己熟悉的操作环境。

2. 人性化的操作向导

进入 WPS 2000 编辑状态后，屏幕左边多出一个窗口，即 WPS 2000 的操作向导。它可以引导一个没有操作经验的新手完成从开始到结束的每一步操作，不用时可以最小化，只有鼠标移动到屏幕最左端时才弹出。当然，用户也可以把它拖到其他地方，比如集中在其他工具栏附近，这符合一般 Word 工具栏的风格，如图 1.6 所示。

当用户选定某个对象时，与它相关的命令就会适时地出现在操作向导内，需要什么就显示什么，实现了所见即所需。WPS 2000 有些比较复杂的功能，如表格的处理等，这时，操作向导像老师一样，手把手地指导用户一步步地完成操作。总之，WPS 2000 的操作向导把繁琐的操作步骤简化到“只需鼠标一点，一切尽在眼前”。

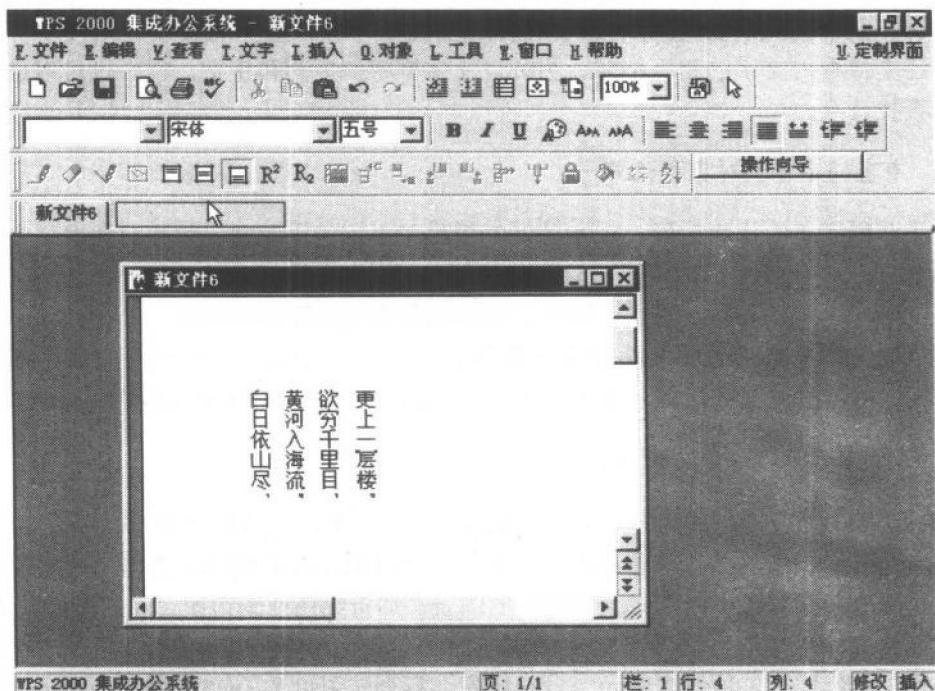


图 1.6 操作向导的移动

3. 网络功能

WPS 2000 支持 HTML 文件的输入输出，可以用所见即所得的方式调入 HTML 文件进行编辑，并可以把一般文档存为 HTML 格式。从这个意义上说，WPS 2000 就是一个所见即所得的网页制作工具。由于它对图片的操作非常灵活，因此在这方面甚至比其他的 HTML 编辑器更为方便。

因为 WPS 2000 支持直接与 Internet 的连接，所以 WPS 2000 在文件编辑完后可以直接发送邮件，默认的邮件发送软件就能在不离开 WPS 2000 的情况下将用户所编辑的文件发送出去。正是由于这种连接，才可以实现 WPS 2000 的免费网上升级。这种网上升级有助于解决用户可能遇到的疑难问题。

4. 样式管理简化操作

WPS 2000 的样式管理为用户准备了各种常用的样式，供用户统一管理文字和段落。当然用户也可以自定义各种样式，需要使用时，只要选中文字或段落，然后挑选需要的样式即可。这种样式管理，可能是来源于 HTML 文档编辑时的样式表概念，在 HTML 文档中，可以通过样式表来使得网页在显示不同类型的文字时具有不同的字体风格。

5. 支持文字的竖排和多种绕排效果

竖排是汉字特有的排版方式。WPS 2000 不仅支持文字竖排，还可以使用标尺对竖排的文字进行快速排版，操作方法和文字横排时完全相同。当在文档中插入对象框时，WPS

2000 支持文字的多种绕排效果，如两边绕排、单边绕排或者不绕排等。当两个对象框重叠时，还支持框内文字的相互绕排。另外，文字框中的内容和正文一样，也可以进行中文校对与查找替换。

6. 丰富的字体和对象框修饰

为了获得完美的排版效果，WPS 2000 提供了丰富的中西文字体和对象框修饰方式。这是 WPS 2000 比较突出的特点。除常见的粗体、斜体、上下划线修饰外，WPS 2000 还提供了空心、立体、阴影、阴文、阳文、勾边和渐变效果等字体修饰。

对象框是指对象(最简单的对象有表格和图片)周围的边框。当用户在文档中插入对象框时，可选用多种款式的边框、阴影以及 80 多种花边修饰，有助于实现图文并茂。

7. 功能强大的 WPS 2000 表格

WPS 2000 的表格是其两个最值得骄傲的功能之一。在 WPS 2000 中，用户可以在表格内自由画线和擦线，加入表题和表体，表体内可以灌入各种数据库数据，表格内可以自动填充数据，表格数据可以生成直观醒目的图表，如折线图或圆饼图。表内数据计算有 10 多种运算公式，用户还可以用自定义算式进行任意表元间的四则运算。此外，WPS 2000 还有表体自动跨页、多种斜线表元、自动排序、行列转置以及 DOS 表格自动转换等功能。

8. 公式编辑应用广泛

公式是 WPS 2000 在 WPS 97 基础上最大的一个改进，因此成为第 2 个值得 WPS 2000 骄傲的地方。WPS 2000 不仅可以快速编辑复杂的数学、化学方程式，在它的图文符号库中还有许多对象集和专业符号，如各种图形、公式单元和特殊符号等供公式编辑时选用。用 WPS 2000 编辑出来的公式标准统一、格式规范、定制灵活。

9. 多媒体播放功能

WPS 2000 全面支持文档的演示。文档中可插入各种多媒体对象以强化演示效果，包括图片、音频和视频等。同时，系统提供多种演示模板供用户制作演示文档时选用。演示文档可以逐页播放或是自动播放，还有多种页面切换方式供用户选择，如【展开】、【卷入】、【溶解】等。单个对象也可专门设置演示方式。在解说时，用户可以用光标模拟的【粉笔】在屏幕上补充和评点，并可以利用工具栏或快捷菜单控制演示的进程。此外，CD 音轨、WAV 或 MIDI 音乐可以作为背景音乐为用户的演示文档锦上添花。

10. 新增的图像工具

WPS 97 缺乏图像处理功能，只能缩放和移动图像。而 WPS 2000 可以直接编辑用户在文档中插入的图像。多边形裁剪、调整亮度、对比度、彩色/黑白，灰度的转换以及透明化处理功能等都可以在图像工具栏和特征对话框内实现。这意味着如果要对插入到 WPS 2000 文档中的图像做一般性处理，直接用 WPS 2000 就能完成，如图 1.7 所示。