

轻松掌握系列丛书

含真正多媒体教学光盘

轻松掌握

方正飞腾

张煦 徐自亮 刘荣 等编著



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



(京)新登字158号

内 容 简 介

方正飞腾是北大方正集团在其著名的中文排版领域的最新成果，也是目前最好的中文排版软件之一。本书是第一本、也是到目前为止唯一一本介绍方正飞腾的使用的图书。

本书由浅入深地介绍了方正飞腾的使用方法，特别着重于方正飞腾的实际应用，确保读者阅读完本书后，能够轻松地使用方正飞腾进行中文的排版操作。除了方正飞腾本身以外，本书还详细介绍了方正飞腾的最主要软插件——方正画苑的使用。

本书带有一张制作精良的多媒体教学光盘。并在光盘中附带了一个方正飞腾的演示版程序，演示版程序除了不能保存、打印和发排以外，几乎完全包括了方正飞腾3.02版的全部功能，使得即使没有购买方正飞腾软件的读者也能够熟练地掌握方正飞腾的使用。

通过结合学习本书和光盘，读者可以事半功倍地迅速掌握方正飞腾的使用。

版权所有，翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无防伪标签者不得销售。

JS316/66

书 名：轻松掌握方正飞腾

作 者：张昀 徐自亮 刘荣等

出版者：清华大学出版社（北京清华大学校内，邮编：100084）

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印刷者：北京市丰华印刷厂

发行者：新华书店总店北京科技发行所

开 本：787×1092 1/16 印张：15.25 字数：267千字

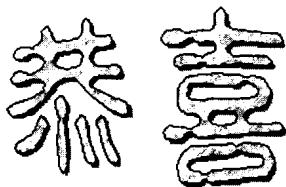
版 次：1999年8月第1版 1999年8月第1次印刷

书 号：ISBN 7-900622-13-6

印 数：0001~5000

定 价：39.00 元

“轻松掌握”系列丛书 序



你选择了“夺冠图书”创作组的“轻松掌握”系列丛书。

“轻松掌握”系列丛书是按照全新观念、设计和技术创作的系列软件入门图书，她的主要目标是帮助读者更快、更轻松、更有效地掌握软件的使用。

全新观念

- **图书和多媒体光盘的完美结合**

学软件难，难在软件是动态操作的事物，单凭死板的文字和图片无法很好地表达。“轻松掌握”系列丛书将多媒体光盘与图书完美地结合在一起：把软件的操作过程制作成多媒体电影，让你在看电影的过程中，轻松掌握软件的使用；同时把软件的概念、方法、技巧等理解性的材料仍然放在图书上，以弥补多媒体光盘无法深入介绍概念和方法的不足。这样，“轻松掌握”系列丛书就彻底解决了“学软件难”的问题。

- **全部由专家写作**

为了保证读者在阅读“轻松掌握”系列丛书时能够很快地掌握相应的软件，避免在阅读和学习过程中产生混淆和概念不清的情况，“轻松掌握”系列丛书绝不拼凑材料，绝不翻译软件说明书，全部聘请相应软件的专家独立创作，内容准确可靠，结构完整，语言更符合中国人的思路和习惯。最重要的是，丛书中大量地介绍了实际运用中将会碰到的概念、方法和技巧，以确保读者阅读后，能真正掌握软件的使用。

- **即学即用**

学习的最终目的是应用。“轻松掌握”系列丛书力求从实际应用出发，理论与实践相互完美结合。“轻松掌握”系列丛书中的每一个教程都非常实用，让你学习完后，不加改变或稍加改变，就能立刻运用到工作中。

- **保持低价位**

“轻松掌握”系列丛书在增加了一张多媒体光盘后，价格并不贵。翻翻图书价格，看看多媒体光盘价格，再想想“轻松掌握”系列丛书，相信你会做出正确的选择。

- **更新、更快、更多、更好**

“轻松掌握”系列丛书从选题、组稿、写作到光盘制作，采用严格的目标管理，确保

图书能以最高的效率、最快的速度、最好的质量出版。

全新设计

- “教程”式内容编排

“轻松掌握”系列丛书全部按照国际最流行的“教程”方式进行结构编排，让读者在学完一个个教程的过程中，完全掌握软件的使用，彻底抛弃枯燥的理论教学模式。

- Step-by-step 的写作方式

每个教程都使用 Step-by-Step 的写作方式，清晰明了，确保读者能够完成教程。

- 完整的内容

“轻松掌握”系列丛书的每一本都相当完整地介绍相应的软件，保证不片面或者遗漏重要的内容。

- 简洁、明快的风格

“轻松掌握”系列丛书力求风格简洁明快，文字简练，绝无浪费你时间的废话；排版清楚，让你能迅速找到主题；光盘教程简短，不会让你感觉拖沓；光盘界面设计优美明快，大大改善视觉效果。

全新技术

- 100%精确回放的多媒体电影

多媒体教学光盘最重要的是真实展示软件的使用过程和方法，而不是做得如何花哨。与某些偷工减料的多媒体教学光盘不同，“轻松掌握”系列中的光盘全部采用了“多媒体电影”技术，能够 100%精确地展示软件的使用过程，与实际操作软件时的屏幕显示一模一样，让你拥有最真实的感觉。

- VCD 质量的精美片头

光盘的片头采用与 VCD 相同的技术，让你在全屏幕状态下，观看和 VCD 同样流畅播放的精美片头。

- 生动有趣的动画光标

光盘中使用 Windows 的动画光标技术，既清晰明了，又生动有趣。

前言及本书使用说明

作为民族软件工业的骄傲，北大方正集团一直以其著名的排版软件而闻名于世。方正飞腾正是北大方正集团在继承了以往排版软件优点的基础上，结合最先进的排版技术，而推出的一个在 Windows 95/98 下运行的全中文排版软件，是目前中文排版最好的软件之一。

然而，由于大多数读者平时较少接触排版软件，从而在快速掌握及应用方正飞腾上遇到了不小的困难。在这种情况下，清华大学出版社接受北大方正集团的委托，精心地制作了《轻松掌握方正飞腾》这本书。

本书特色

本书是“夺冠图书”创作组的“轻松掌握”系列丛书中的一本，它是全新观念、设计和技术创作的图书，除了具有“轻松掌握”系列丛书的全部优点外，更有以下特色：

- **深入浅出** 本书充分考虑到初学者的要求，在介绍方正飞腾使用的同时，力求浅显而透彻地介绍与之相关的知识，确保读者能够真正地理解飞腾。
- **结构完整** 本书的系统性非常强，全面系统地介绍了方正飞腾各个方面功能。
- **实用性强** 本书大量介绍了方正飞腾的具体应用方法和实际操作技巧，使得读者在阅读完本书之后，不但能够了解方正飞腾的使用，而且能够真正使用方正飞腾完成各种各样复杂的排版工作。
- **资料丰富** 本书所附的光盘包含了超过 2 小时的多媒体电影，其内容相当于 2 张 VCD 影片！我们特别采取了高效压缩技术，将这些内容压缩在一张光盘中，从而得以大大降低价格，为读者提供更好更便宜的产品。
- **物超所值** 本书光盘中附带了方正飞腾的演示版，演示版除了不能保存、打印和发排之外，几乎具有方正飞腾的全部功能。读者即使没有购买方正飞腾，也能够安装演示版，然后通过学习本书熟练地掌握方正飞腾的使用。
- **丰厚赠送** 本书所附光盘尽管是随书所配，却足以堪称第一流的多媒体光盘。流畅的全屏幕视频播放、优美的界面设计、生动的动画光标，以及 100% 真实模拟软件的多媒体电影，会带给您很好的视觉感受和更高的学习效率。

本书的读者对象

本书适合于希望学习方正飞腾和掌握方正飞腾实际应用方法的所有读者。

本书的结构

本书的编排结构是依据方正飞腾一般用户的实际学习过程来安排的。我们特别建议初学者严格按照本书的章节安排阅读本书，并与观看光盘中的教程相结合。

本书有许多教程，在配套光盘中每个教程都有一段电影，总长度超过 2 小时。凡是出现“教程”的地方表明此处对应光盘上的一个多媒体教程。本书使用图标来区分教程及其组成部分，图标的含义如下：

 教程	表明此处对应光盘上的一个多媒体教程
 步骤	简要列出教程的每一个步骤，步骤按顺序编号 有些步骤后面有楷体的文字，这些文字是对上面步骤中的参数或者概念进行解释，有时候也是补充说明
 说明	这里是对教程的一些补充说明

为了避免混淆，在书中所有的菜单、对话框、选项、复选框以及一些软件的名称，都放在双引号（“”）中。

在本书中，常见到下面的表述：选择“版面”>“软插件”>“方正画苑”菜单，意思是选择“版面”菜单的“软插件”子菜单，再从“软插件”子菜单中选择“方正画苑”菜单项。

推荐阅读方法

“轻松掌握”系列丛书的最大优点是多媒体教学与图书的完美结合，图书部分偏重于讲解“为什么需要这样操作”而不是“如何操作”，光盘部分则刚好相反。结合使用图书和光盘可以充分发挥图书易于表达概念，光盘易于表达操作过程的优点，从而起到事半功倍的效果。单独看书或者单独看光盘都不利于全面理解和掌握软件的使用，因此，阅读本书应尽可能同时观看光盘。

本书推荐的阅读方法是：

1. 首先阅读教程前面的解释性文字，这些文字一般都说明一些概念、方法以及教程所描述的内容。
2. 观看光盘上教程对应的多媒体电影，了解大体的操作过程。
3. 结合光盘上介绍的操作过程，阅读书中教程的“步骤”以及对步骤的解释（如有的话）。

4. 再次观看多媒体电影，体会每一个操作步骤的操作方法以及原理。
5. 仿照多媒体电影，实际动手完成教程。如果不能独立完成教程，则还需要反复观看多媒体电影，以彻底掌握教程。

光盘的安装及注意事项

1. 在 Windows 95/98 中文版中，将光盘放入光盘驱动器，程序就会自动运行。在 Windows NT 4.0 中文版中，程序也能运行，但是不保证绝对没有问题。
2. 也可以运行光盘根目录下的 Setup.exe 程序，该程序并不向硬盘拷贝文件，只在硬盘中为光盘上的程序建立一个快捷方式。快捷方式建立在程序组里，名称为“夺冠图书”>“轻松掌握方正飞腾”。
3. 光盘需要 Active Movie 或者 Direct Show 才能播放开始时的视频，Active Movie 是 Microsoft Internet Explorer 的一个部分。一般地，安装了中文版 Windows 98/NT 4.0 后，Active Movie 就已经安装。如果你的系统没有安装 Microsoft Internet Explorer，你可以安装光盘上附带的 Active Movie。
4. 如果你的系统启动时自动装入了 Intel RSX 或者 Direct Sound 一类的声音控制程序，可能会导致本光盘多媒体声音播放不出来。解决方法请参考光盘“帮助”中的“疑难解答”部分。
5. 本光盘需要 Pentium 以上机器，256 色以上显示器才能运行，显示器颜色在 65536 色以上，才能显示真实的色彩。

光盘的使用

1. 光盘的使用非常简单，凡是“蓝色带下划线”的文字都是超链接，可以跳转到别的页，或者播放多媒体电影。
2. 为了方便光盘的组织，主菜单中将本书分为三个部分，第一章到第十章是第一部分，第十一章到第十七章是第二部分，其余是第三部分。
3. 少量显示器不能显示本光盘中的动画光标，此时，可以在“帮助”里关闭动画光标。
4. 按下“返回”按钮可以逐级返回上一级菜单，在主菜单中按下“退出”按钮可以退出程序，在任何菜单中按下 Esc 键也可以退出程序。
5. 可以在本书光盘的根目录下找到 Use.htm 文件，并使用 Internet Explorer 或者 Netscape 打开它，这个 Web 页文件中包含了光盘使用的介绍。
6. 默认状态下，用户不能控制多媒体电影的播放进度，只能按顺序观看，直到结束。这样设计的目的是为了使程序结构简单，避免产生过多的混淆。如果你比较精通 Windows 程序的使用，你也可以按以下步骤操作，控制多媒体电影的播放过程。

◆ 确认多媒体电影正在播放。

- ◆ 反复按 Alt+Tab 键，找到“Lotus ScreenCam 97”的图标。松开键盘，激活 Lotus ScreenCam 97 程序。这个程序控制多媒体电影的播放，其控制面板如图 0.1 所示。

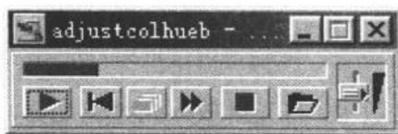


图 0.1 Lotus ScreenCam 97 程序

- ◆ 默认情况下，如果鼠标不位于 Lotus ScreenCam 97 程序的窗口内，则其不可见。因此，需要不断移动鼠标，直到可以在 Lotus ScreenCam 97 程序窗口内看到鼠标。
- ◆ 按下控制面板中的按钮，控制多媒体电影的播放，按钮的含义和普通录音机的按钮完全相同。播放完成后，关闭 Lotus ScreenCam 97 程序，回到原来操作界面。

本书的主要作者是张昀、徐自亮、刘荣，参加本书写作的还有徐自清、司玉海和叶飞等，由张昀和徐自亮统一定稿并制作光盘。我们希望本书能使你方便迅捷地学习并掌握方正飞腾，并为你节约大量的宝贵时间和金钱。

你将很快发现，选购本书确实是正确而明智的选择。

目 录

第一章 方正飞腾概述	1
1.1 什么是飞腾	1
1.2 为什么选择飞腾	1
1.3 软件和硬件环境	2
1.4 飞腾的安装	3
1.5 运行和退出飞腾	7
第二章 快速入门	9
2.1 准备素材	9
2.2 建立新文件	11
2.3 排入文字和图像	12
2.4 字体和段落格式	16
2.5 设计版面	19
2.6 美术效果	23
2.7 发排	28
第三章 操作界面	30
3.1 飞腾窗口的组成	30
3.2 设置工具栏	31
3.3 观察版面	32
3.4 标尺和背景格	33
3.5 度量单位	34
3.6 使用浮动窗口	34
第四章 基本操作	36
4.1 建立新的飞腾文件	36
4.2 存储飞腾文件	36
4.3 打开和关闭飞腾文件	39
4.4 使用模板	40
4.5 合并和合版	41

第五章 基本文字排版	44
5.1 自动灌排	44
5.2 选择文字	46
5.3 文字的编辑	48
5.4 改变文字的字体和大小	48
5.5 文字的间距和基线	51
5.6 标点、数字和空格	52
5.7 在飞腾中定义段落	55
5.8 段落的格式	56
第六章 理解文字块	60
6.1 文字块的概念	60
6.2 创建文字块	61
6.3 文字块的续排	62
6.4 文字块的编辑	65
6.5 文字块的排版	68
6.6 文字块的定位	72
第七章 图 元	75
7.1 图元的种类	75
7.2 绘制图元	76
7.3 编辑图元	77
7.4 将图元转化为排版区域	79
7.5 贝赛尔曲线	81
7.6 文字转化为曲线	83
第八章 图像的排版	85
8.1 准备图像	85
8.2 将图像作为盒子排版	87
8.3 排入图像块	88
8.4 图文混排	90
8.5 图像和文字的裁剪	95
8.6 图像管理	96

第九章 对 象	97
9.1 对象的编辑	97
9.2 对象的线型	97
9.3 对象的底纹	101
9.4 对象的花边	105
第十章 页面和版面	108
10.1 版面设置	108
10.2 创建和编辑多个页	111
10.3 使用多个页进行排版	113
10.4 主 页	114
10.5 页 码	115
10.6 页面管理	116
第十一章 表 格	118
11.1 飞腾表格概述	118
11.2 创建表格	118
11.3 在表格中输入文字	120
11.4 编辑表格	123
11.5 表格的排版	126
第十二章 数学公式	128
12.1 创建数学公式	128
12.2 数学子窗口	130
12.3 文字的输入	131
12.4 一些典型的数学公式	133
12.5 数学公式的排版	135
第十三章 高级美工效果	136
13.1 文字的美工效果	136
13.2 段落的美工效果	142
13.3 素材窗口	144
13.4 沿线排版	145

第十四章 OLE 对象	149
14.1 OLE 的概念	149
14.2 插入 OLE 对象	151
14.3 OLE 对象的编辑	155
14.4 OLE 对象的排版	156
第十五章 彩色排版	157
15.1 颜色理论简述	157
15.2 颜色范围	159
15.3 颜色模型在飞腾中的应用	160
15.4 关于分色	161
15.5 给对象指定颜色	161
15.6 调色板的编辑	163
第十六章 打印与发排	166
16.1 打印和发排的字体	166
16.2 打印设置	166
16.3 打印飞腾文章	167
16.4 文章的发排	168
第十七章 方正画苑概述	170
17.1 安装和设置	170
17.2 运行方正画苑	171
17.3 校准显示器	172
17.4 方正画苑的文件管理	174
17.5 撤消和重复操作	175
17.6 显示状态	176
第十八章 图像的分辨率和颜色模式	177
18.1 获取原始图像	177
18.2 图像和设备的分辨率	177
18.3 设置图像的大小和分辨率	180
18.4 显示器的显示模式	183
18.5 转换颜色模式	184

第十九章 颜色调整与自由变换	186
19.1 观察图像的颜色	186
19.2 调整图像的颜色	187
19.3 图像的自由变换	194
第二十章 绘制图像	196
20.1 前景色和背景色	196
20.2 画刷、气刷和铅笔工具	197
20.3 橡皮擦工具	200
20.4 填充图像	201
20.5 渐变工具	203
20.6 克隆工具	205
20.7 特殊效果的图像修正工具	206
第二十一章 蒙板和路径	208
21.1 建立蒙板	208
21.2 调整蒙板	213
21.3 剪切、复制和拷贝	216
21.4 路 径	216
21.5 转换路径和蒙板	221
第二十二章 图像对象和特殊效果	223
22.1 理解对象的作用	223
22.2 创建对象	224
22.3 使用对象	225
22.4 特殊效果	227

第一章 方正飞腾概述

飞腾（FIT）软件是北大方正集团推出的最新中文排版软件，是方正集团在其著名的中文排版领域的最新成果，也是目前最好的中文排版软件之一，如图 1.1 所示，其最新的版本是 3.02。

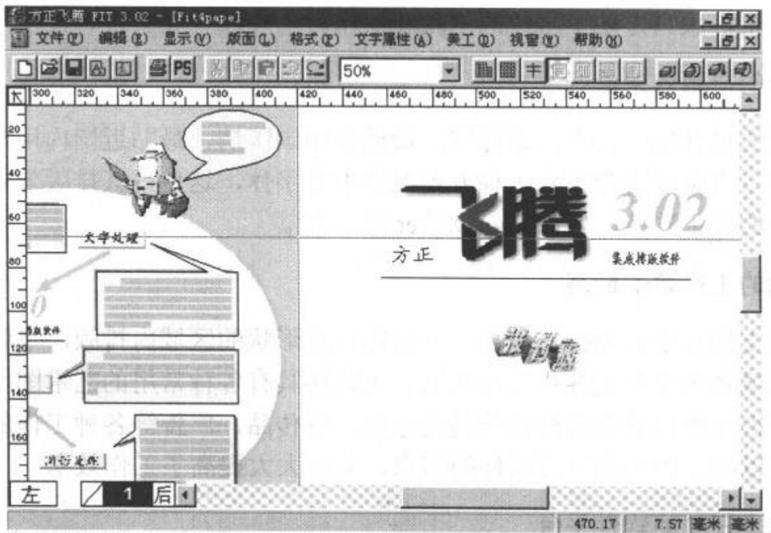


图 1.1 方正飞腾

1.1 什么是飞腾

飞腾是第一个完全符合国家标准的 Windows 95/98 平台上的中文排版软件，它不仅继承了方正集团的强大排版技术，而且新增加了软插件和 OLE 技术，使得飞腾的性能大大超过方正传统的排版软件——维思。

飞腾是一个通用的彩色排版软件，不但可以用于报纸的排版，而且可以用于杂志、广告、宣传册、DM 单等各种印刷品的排版。由于采用了标准的 Windows 95/98 操作界面，使得非专业人员也能够轻松自如地使用飞腾，从而广泛地应用于桌面出版和轻印刷领域。

1.2 为什么选择飞腾

现在能够进行中文排版的软件很多，有 PageMaker 中文版，Microsoft Word 中文版，Quark Xpress 等等，那么，飞腾与它们相比有什么优点呢？

- **飞腾是真正专业的排版软件**

Microsoft Word 中文版虽然也有简单的排版功能，但是对于报纸、广告这样复杂的版面的排版工作，就难以胜任了。而飞腾是真正专业的排版软件，能够轻松地排出各种复杂版面。

- **飞腾是完全的中文排版软件**

Quark Xpress 虽然是很好的英文排版软件，但是它并不能很好地支持中文排版。而飞腾是完全的中文排版软件，从内核到界面全部是中文的，具有最好的中文排版效果，大大方便了用户的学习和操作。

- **飞腾的排版效果最好**

飞腾的设计完全符合国家标准，最适合中国国情，最贴近国内用户的使用要求和习惯。飞腾还附带了几十种方正兰亭中文字体，这使得其排版效果大大优于一些汉化的排版软件，例如 PageMaker 中文版。

- **飞腾的工作效率最高**

飞腾支持文字的横排、竖排，支持在任意形状的区域内排版，飞腾还可以给任意文字或者图像增加各种美术效果，飞腾还具有各种常用的艺术图库。所有这些特性使得飞腾自身就能够充分满足报纸、宣传品、广告等各种工作的要求，在排版时可以减少使用第三方软件的需求，从而大大提高了工作效率。

- **飞腾是开放的软件平台**

飞腾支持 OLE 技术和软插件技术，从而构成了一个开放的软件平台。飞腾的开放性吸引了大量的第三方软件厂商为其开发各种各样的插件，从而进一步扩展其功能。这样使得用户的投资能发挥更大的效率。

- **飞腾使用简便、可靠性高**

飞腾使用标准的 Windows 95/98 操作界面，完全的“所见即所得”，一改以前中文排版软件使用困难的缺点。现在的飞腾学习容易、操作方便，不仅适合专业排版，也适合非专业人士使用。另外，飞腾的可靠性高，以笔者经验，到目前为止，飞腾没有发生过一次无故死机现象，这与某些软件经常死机形成鲜明的对比。

1.3 软件和硬件环境

使用飞腾必须具备如下的软件和硬件环境：

- Pentium 或者更好的 CPU，推荐使用 Pentium II 以上的 CPU。
- 最少 16MB 内存，推荐 32MB 以上内存，如果需要处理大量图形，建议将内存

设置在 128MB 以上。

- 显示器必须支持真彩色。
- 中文 Windows 95，推荐使用中文 Windows 98。

1.4 飞腾的安装

飞腾的安装程序是标准的 Windows 95/98 安装程序，使用非常简便。

1.4.1 安装硬件狗

在安装飞腾之前，应该先安装硬件狗，否则将无法运行飞腾。安装硬件狗的步骤是：

1. 关闭计算机的电源。
2. 如果你的并行口已经插上了打印机接口，将打印机接口拔下来。
3. 将硬件狗插在并行口上，拧紧螺丝。
4. 将打印机接口插在硬件狗上。

安装完硬件狗之后，重新打开计算机，就可以开始安装飞腾的软件。安装飞腾的硬件狗不会影响打印机的使用。

1.4.2 安装中文字库

方正飞腾的一大特点是它自身附带了大量专业而且美观的中文字库，能够满足绝大部分用户的需求，这样，即使处理报纸排版这样复杂的任务，你也不需要额外购买中文字库。

附带的字库称为“方正兰亭”字库，所含字体不但能在方正飞腾中使用，而且能在 Windows 95/98 的其他应用程序中使用。

在安装飞腾之前，必须先将“方正兰亭”字库安装进去。我们特别推荐你使用本节教程的方法安装方正飞腾的字库，这样你才能在飞腾中比较正常地使用字体，同时也可以在其他 Windows 98 的应用程序（例如 Adobe Photoshop）中使用“方正兰亭”字体。

虽然方正飞腾的安装光盘中附带了一个字库的安装程序“Instfont.exe”，然而根据笔者经验，使用这个程序安装字库后，很多字体在飞腾中的显示不正常。

另外，飞腾 3.02 针对 Windows 98 和 Windows 95 各有一套字体，两者不能混用。在“Fonts”文件夹中的字体是专门针对 Windows 98 的，而在“Fonts>Win95”文件夹中的字体是专门针对 Windows 95 的。



教程



步骤

安装“方正兰亭”字体

1. 将飞腾的安装光盘放入光盘驱动器中；
2. 打开 Windows 98 的“控制面板”，在“控制面板”中双击“字体”图标；
3. 在弹出的“Fonts”窗口中选择“文件”>“安装新字体”菜单，弹出“添加字体”对话框；
4. 选择飞腾的安装光盘中的“Fonts”文件夹，此时在“添加字体”对话框的“字体清单”列表中会列出“方正兰亭”字体，如图 1.2 所示；

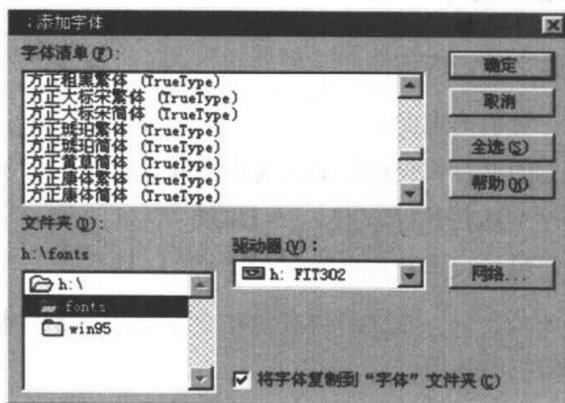


图 1.2 “字体清单”列表中列出“方正兰亭”字体

注意，我们制作教程时计算机的光盘驱动器是 H 盘，但是你的计算机的光盘驱动器不一定是 H 盘，最有可能是 D 盘。另外，如果你使用的是 Windows 95，那么应该在“Fonts>Win95”文件夹中选择字体。

5. 单击“全选”按钮，然后单击“确定”按钮，开始安装字体；
你也可以只选择部分字体进行安装，不过飞腾推荐安装所有的字体。
6. 字体安装完成后，关闭字体窗口及控制面板。

1.4.3 安装飞腾

飞腾的安装程序是一个标准的 Windows 95/98 安装程序，如果你熟悉 Windows 95/98 的应用程序安装，那么安装飞腾不会有任何问题。

值得一提的是，除非你有两个光盘驱动器，否则你无法同时既观看本书的教程又进行安装。此时你应该先把本书的配套光盘放入你的光盘驱动器，观看本节的教程。基本了解安装方法以后，关闭本书光盘程序，然后把飞腾的安装光盘放入光盘驱动器，并参照书上的步骤进行安装。安装完成后，一定记住取出飞腾的安装光盘，然后放入本书光盘，因为