

刘小伟 俞慎泉 编著

Premiere Pro

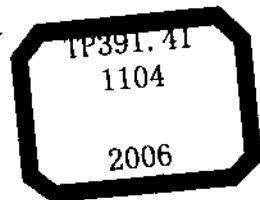
视 频 编 辑

实用教程

Pr



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONIC INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



Premiere Pro

视频编辑实用教程

刘小伟 俞慎泉 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
北京 · BEIJING

内 容 简 介

本书通过Premiere Pro应用基础、应用范例和实训指导3大环节，全面介绍了Premiere Pro的主要功能和视频创意设计技巧，并循序渐进地安排了一系列行之有效的实训项目。“应用基础”部分包括视频编辑基础、素材的准备与管理、编辑视频素材、字幕设计、转场特效、视频滤镜与运动效果、覆叠特效、音频编辑和影片输出等内容。每章都围绕实例进行讲解，步骤详细、重点突出，可以手把手地教会读者进行实际操作。“应用范例”部分列举了6个典型的范例，这些范例主要涉及生活创意和商业应用两大方面，通过详细的分析和制作过程讲解，引导读者将软件功能和实际应用紧密结合起来，启发读者逐步掌握Premiere Pro设计实用作品的技能。“实训指导”部分精心安排了11个实训项目，这些项目涵盖了Premiere Pro主要功能的巩固训练。此外，“应用基础”部分的每章最后都安排了一定数量的习题，“应用范例”部分的每章最后都安排了举一反三训练，“实训指导”部分的每个实训项目最后都安排有思考与练习，读者可以用来巩固所学的知识。

本书适合作为各级、各类学校和社会短训班的教材，同时也是影音设计爱好者相当实用的自学读物。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

Premiere Pro视频编辑实用教程/刘小伟，俞慎泉编著.—北京：电子工业出版社，2006.11

ISBN 7-121-03270-8

I. P... II. ①刘...②俞... III. 图形软件，Premiere Pro—教材 IV. TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字（2006）第118564号

责任编辑：徐云鹏 李红玉

印 刷：北京天竺颖华印刷厂

装 订：三河市金马印装有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编：100036

开 本：787×1092 1/16 印张：24.125 字数：600千字

印 次：2006年11月第1次印刷

定 价：35.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系电话：（010）68279077。邮购电话：（010）88254888。

质量投诉请发邮件至zlt@phei.com.cn。

服务热线：（010）88258888。

前　　言

随着DV（数码摄像机）价格的平民化，自己当演员、导演、摄影和剪辑，打造出一部又一部属于自己的数码影片不再是梦。所谓数码影片是指，先用DV等视频捕捉设备将外界影像的颜色和亮度信息转变为电信号记录到DV磁带等存储介质上，再将这些信息采集到电脑中作为数字视频来进行加工和处理，最后以文件的格式存储下来。播放时，数字化的视频信号又被转换为帧信息，并以每秒约25帧的速度投影到显示器上，使人的眼睛认为它是在连续不断地进行播放。

对于拥有DV的人来说，仅仅掌握摄像机的拍摄技术和技巧是远远不够的。这是因为直接拍摄的素材还根本谈不上是“作品”，还需要在电脑上进行数码视频的后期制作和加工，使其成为一部具有最佳的视听效果和保存价值的影像资料。Premiere Pro是由美国著名的Adobe公司新推出的一款集视频采集、视频剪辑、字幕设计、转场特效处理、视频滤镜处理、运动效果创作、覆盖特效处理、音频编辑和影片合成等功能于一体的专业级非线性视频编辑软件，被广泛应用于影视制作、影视编辑、游戏场景制作、单位及个人视频制作等领域，是目前最流行的视频编辑平台。

本书遵循初学者的认识规律和学习习惯，以Premiere Pro 1.5为蓝本，结合作者多年的学习和实践经验，以“短期内熟悉软件主要功能，掌握Premiere Pro视频设计制作技能，并进行必要的模拟岗位实践训练”为目标，精心安排了“应用基础”、“应用范例”和“实训指导”三部分内容，用新颖、务实的内容和形式指导读者快速上手，十分便于教师施教、读者自学。

本书融合了传统教程、实例教程和实训指导的优点，但又不是简单的三合一，而是根据读者的实际需要和今后可能的应用，使3个环节相辅相成、巧妙结合。既有效地减轻了读者的学习负担，又能让读者高效地学会用软件解决今后工作中经常遇到的问题。

全书共分为以下三篇：

第一篇（Premiere Pro应用基础）：安排了8章内容。着重介绍了视频编辑基础、素材的准备与管理、编辑视频素材、字幕设计、转场特效、视频滤镜与运动效果、覆盖特效、音频编辑和影片输出等内容。这些内容既是创作实用视频作品的基础，也是学习第二篇的前提。同时，与第三篇的实训项目也完全对应。

第二篇（Premiere Pro应用范例）：共安排了2章内容。着重通过6个完整的范例介绍了Premiere Pro的典型应用。这些范例既融入了Premiere Pro的主要知识点，又体现了软件最主流的应用。

第三篇（Premiere Pro实训指导）：共安排了2章内容。着重讲解8个基础实训项目和3个综合实训项目。这些精心设计的实训项目应用“任务驱动”和“模拟实战”的手法，各个实训项目都有很强的针对性、实用性和可操作性，并能引导读者在熟悉软件功能的基础上拓展创作影视作品的思维。

本书由刘小伟、俞慎泉等编写。除封面署名作者外，温培和、刘晓萍、张源远、胡乃清、余强、郭军等也参加了本书的实例制作、校对、排版等工作，在此表示感谢。

由于编写时间仓促，编者水平有限，书中疏漏和不妥之处在所难免，欢迎广大读者和同行批评指正。

为方便读者阅读，本书配套资料请登录“华信教育资源网”
(<http://www.hxedu.com.cn>)，在“教学资源”频道的“综合资源
下载”栏目下载。

目 录

第一篇 Premiere Pro应用基础

第1章 视频编辑基础	2
1.1 非线性编辑初步	2
1.2 认识Premiere Pro	5
1.3 Premiere Pro视频编辑的基本流程	10
本章要点小结	18
习题	19
第2章 素材的准备和管理	21
2.1 素材捕捉	21
2.2 导入多媒体素材	28
2.3 素材的管理	32
本章要点小结	36
习题	36
第3章 编辑视频素材	38
3.1 利用素材监视器修整素材	38
3.2 利用“时间线”窗口编辑素材	43
3.3 项目预演	64
本章要点小结	66
习题	67
第4章 字幕设计	69
4.1 字幕基础	69
4.2 创建和使用字幕	72
4.3 字幕的编辑和设置	76
4.4 制作滚动/爬行字幕	85
4.5 绘制和设置图形	88
4.6 使用模板	95
本章要点小结	97
习题	98

第5章 转场特效处理	101
5.1 转场基础	101
5.2 创建视频转场	103
5.3 设置视频转场	105
5.4 常用视频转场特效	108
本章要点小结	135
习题	135
第6章 视频滤镜和运动效果	137
6.1 视频滤镜基础	137
6.2 常见滤镜效果	144
6.3 运动效果和关键帧	175
6.4 使用“预置”功能	183
本章要点小结	184
习题	185
第7章 覆叠特效	188
7.1 认识覆叠效果	188
7.2 设置透明效果	191
7.3 利用键控实现特殊覆叠	192
7.4 键控特效功能简介	197
本章要点小结	201
习题	202
第8章 音频编辑	204
8.1 音频编辑基础	204
8.2 音频素材的添加和设置	209
8.3 应用音频滤镜	214
本章要点小结	222
习题	222
第9章 输出影片	224
9.1 影片输出基础	224
9.2 输出视频文件	226
9.3 输出图像文件	229
9.4 输出音频文件	232
9.5 刻录光盘	233
9.6 将项目输出到磁带	235

本章要点小结	236
习题	236
第二篇 Premiere Pro应用范例	
第10章 生活创意范例	240
范例1 电子相册的设计与制作	240
范例2 体育运动片的设计与制作	250
范例3 风光片的设计与制作	257
范例4 MTV的设计与制作	267
举一反三训练	279
第11章 商业应用范例	280
范例1 影视预告片的设计与制作	280
范例2 广告片的设计与制作	285
举一反三训练	291
第三篇 Premiere Pro实训指导	
第12章 Premiere Pro基础实训	294
实训1 Premiere Pro的安装	294
实训2 Premiere Pro的基本操作	296
实训3 视频编辑	308
实训4 制作字幕	316
实训5 应用转场	328
实训6 添加特效	333
实训7 制作覆叠效果	343
实训8 处理音频	347
第13章 Premiere Pro综合实训	355
实训1 制作短片“童年拾趣”	355
实训2 制作电子贺卡	362
实训3 制作趣味短片	367
部分习题参考答案	375



第一篇

Premiere Pro应用基础

Premiere Pro是由美国著名的Adobe公司新推出的一款集视频采集、视频剪辑、字幕设计、转场特效处理、视频滤镜处理、运动效果创作、覆盖特效处理、音频编辑和影片合成等功能于一体的专业级非线性视频编辑软件，被广泛应用于影视制作、影视编辑、游戏场景制作、单位及个人视频制作等领域，是目前最流行的视频编辑平台。为了使读者快速掌握Premiere Pro的基本概念、功能和具体应用，本篇将结合实例系统地介绍以下知识要点：

- ✓ 视频编辑的基础知识。
- ✓ 各类素材的准备和管理方法。
- ✓ 视频素材的编辑方法。
- ✓ 字幕设计方法。
- ✓ 转场特效处理方法。
- ✓ 视频滤镜的应用和运动效果的制作。
- ✓ 覆盖特效处理方法。
- ✓ 音频素材的编辑方法。
- ✓ 影片的导出方法。

第1章 视频编辑基础

Premiere Pro被誉为一款创新的非线性视频编辑软件，同时它也是一个功能相当强大的实时视频和音频编辑工具，可以精确控制作品的每个层面。要学会使用Premiere Pro进行视频编辑，首先应掌握视频处理和Premiere Pro的一些基础知识和基本操作，本章重点介绍以下内容：

- 非线性编辑的基本常识。
- Premiere Pro的用户界面。
- Premiere Pro的文件操作。
- Premiere Pro视频编辑的基本流程。

1.1 非线性编辑初步

随着计算机技术的发展，传统的线性磁带编辑方法已基本被淘汰，取而代之的是一种能对原始视频素材的任意部分进行随机存取、修改和剪辑处理的非线性编辑技术。

1.1.1 线性编辑和非线性编辑

非线性编辑是相对于线性编辑而言的，本书即将介绍的Premiere Pro正是一种专业的非线性编辑工具，下面先简要介绍非线性编辑的一些基本常识。

1. 线性编辑和非线性编辑

传统的影视制作是利用编辑机来完成的，剪辑师先使用放像机从磁带中选取一段需要的素材，将其记录到录像机的磁带中，然后再寻找下一个镜头，接着进行记录工作，直至把所有合适的素材按照节目要求全部顺序记录下来为止。由于磁带上所记录的画面是按顺序存放的，不能在某两个画面之间插入一个镜头，也无法删除某个不需要的镜头，要进行这类操作，就需要将后面的内容重新录制一遍，这种编辑方式称为线性编辑。显然，线性编辑的效率很低。

非线性编辑则是采用计算机图像技术和数字压缩技术将视频、音频素材数字化，存储在计算机的存储介质中，然后对原始素材进行编辑处理，并将最终作品以文件的形式存储到硬盘、光盘或录像带等记录设备上。由于原始素材是被数字化后保存在计算机存储介质上的，所以其信息存储位置是并列和平行的，与原始素材输入到计算机时的先后顺序无关。这样，就能对存储在硬盘上的数字化音/视频素材进行随意的排列组合，并可进行方便的修改。

2. 非线性编辑系统的特点

随着数字视频技术的日益发展，非线性编辑系统的优点越来越明显，其突出特点有以下几个：

- **编辑效率高：**由于传统的线性编辑需要对素材进行反复的审阅比较，才能选择所需的镜头进行编辑组接和特技处理；而在非线性编辑系统中，大量的素材都存储在硬盘上，搜索相当方便、灵活，而且编辑精度可以精确到零帧。

- **集成度高：**非线性编辑系统集编辑、特技、字幕、背景、配音和网上传输功能于一体，全面取代了线性编辑中录像机、切换台、数字特技机、编辑机、多轨录音机、调音台、MIDI创作、时基校正器等设备。
- **便于把握影片的整体结构：**具有非线性编辑的特性，如编辑点瞬间即可找到，可以根据需要任意加长或删除画面等，使用十分灵活。
- **信号质量高：**使用传统的录像带进行编辑时，素材磁带磨损大，每次“翻版”都会造成一定的信号损失。而在非线性编辑系统中，由于系统采用高速硬盘作为存储器，内部全都使用数字信号，因此在系统中进行编辑处理和多带复制时，信号基本不损失。
- **运行费用低：**非线性编辑系统的编辑效率高，磁鼓的磨损小，极大地降低了制作成本和制作周期。而且由于后期制作设备很少，其投资量也少，要增加功能只需要通过软件的升级就能实现。

• **易于网络化：**非线性编辑系统可充分利用网络方便地传输数码视频，实现资源共享，还可利用网络上的计算机协同创作。

• **便用同一操作环境：**非线性编辑系统是在同一环境中完成图像、声音、特技、字幕等工作，因此易于学习和掌握。

1.1.2 非线性编辑系统的构成

非线性编辑系统主要由数字计算机平台、非线性编辑板卡和非线性编辑软件3个部分组成。

1. 数字计算机平台

数字计算机是进行非线性编辑的基本硬件平台，主要分为个人计算机（PC）和苹果机（Mac）两种类型。

早期的非线性编辑系统多采用Mac平台。随着微型机技术的发展，非线性编辑的主流平台逐渐转向PC下的Windows 2000和Windows XP。

2. 非线性编辑板卡

非线性编辑板卡是进行非线性编辑的核心部件，其主要功能是实现模拟信号与数字信号的互相转换。具体功能一般包括：音/视频的采集、音/视频的压缩、音/视频的回放及部分实时特技的实现。

非线性编辑板卡又分为单通道和双通道两种类型。单通道板卡只能处理一层画面，两层以上画面的处理和特技功能由计算机软件来完成，因而不能满足对实时性和复杂画面的处理要求。双通道编辑板卡能够处理两层以上的画面，可以实时完成部分特技功能。

业余条件下，只需一块IEEE 1394卡即可。专业级的非线性编辑板卡的功能则要强大得多，比如，Matriox公司的Digisuite系列非线性编辑板卡可以进行五层实时处理，五个通道都可以独立设置多重特技，支持千变万化的特技制作。

3. 非线性编辑软件

非线性编辑软件一般具有编辑、特技处理、动画创作、字幕制作等功能。随着计算机硬件性能的提高，视频编辑处理对专用器件的依赖越来越小，软件的作用则更加突出。常见的非线性编辑软件有Adobe Premiere、Vega、Ulead Media Studio、On-Line Express、AIST

MoviePack、Incite Studio、Avid Xpress等。它们都具有功能强大的视频编辑、特技处理、音频合成、字幕制作、图像合成和协同工作功能。

1.1.3 非线性编辑的主要内容

非线性编辑主要包括素材采集与输入、素材编辑、特技处理、字幕制作和作品输出等基本内容。

1. 素材采集与输入

素材采集是利用Premiere Pro等非线性编辑软件，将模拟视频、音频信号转换成数字信号存储到计算机中，或者将外部的数字视频存储到计算机中，成为可以处理的素材。

素材输入则主要是把其他软件处理过的视频、图像、声音等导入到Premiere Pro等非线性编辑软件中。

2. 素材编辑

素材编辑是指设置素材的人点与出点，以便选择素材中所需的部分，再按时间顺序组接成新的素材。

3. 特技处理

视频素材的特技处理主要包括转场、特效和合成叠加，音频素材的特技处理主要包括转场和特效。影视作品中的各种画面效果，便是通过特技处理来实现的。

4. 字幕制作

字幕是视频作品的重要组成部分，是图像、声音的补充和延伸，可以独立地表情达意。字幕包括文字和图形两个方面。常见的形式有片头字幕、片中字幕、片尾字幕等。

5. 作品输出

视频编辑完成后，可以将其回录到录像带上，也可以生成各种在计算机上播放的视频文件，还可以发布到网上或者刻录成VCD/DVD光盘等。

1.1.4 非线性编辑的常用术语

非线性视频编辑处理涉及一系列专用的概念，下面简单介绍其中最常用的一些术语。

1. 帧

帧(Frame)是传统影视和数字视频中的基本信息单元。任何视频在本质上都是由若干静态画面构成的，每一幅静态的画面即为一个单独的帧。如果按时间顺序放映这些连续的静态画面，图像就会动起来。

提示

人类的视觉存在一个暂留现象，当按24帧/秒~30帧/秒的速度播放静态画面时，就能产生平滑和连续的视频效果。

2. 帧速率

帧速率即每秒钟扫描的帧数。对于PAL制式的电视系统，其帧速率为25帧/秒；而NTSC制式的电视系统，其帧速率为30帧/秒。

3. 采集

视频采集是指将模拟原始素材(影像或声音)数字化并将其导入电脑的过程。随着DV的普及，DV输出的数字信号可以通过IEEE 1394接口直接保存到电脑中。

4. 场景/镜头

一个场景也可以称为一个镜头，它是视频作品的基本元素。大多数情况下它是指摄像机一次拍摄的一小段内容。在编辑过程中，常常需要对拍摄的冗长场景进行剪切。

5. 字幕/标题

字幕和标题的英文均为Title，它泛指在影像中人工加入的所有标识性元素，如文字、图形、照片、标记等。

6. 转场/切换

转场（Transition）是指在两个场景之间添加的过渡效果。例如，最简单的转场是淡入淡出效果。

7. 特效/滤镜

在视频处理中，特效和滤镜两个术语的含义相似。其中，滤镜突出在亮度、色彩、对比度等方面的调整上，而特效则侧重于对影像进行的各种变形和动作效果。

8. 剪辑

剪辑是指影片的原始素材。它可以是一段电影、一幅静止图像或者一个声音文件。

9. 时:分:秒:帧

Hours:Minutes:Seconds:Frames（时:分:秒:帧）是SMPTE（电影与电视工程师协会）规定的，用来描述剪辑持续时间的时间代码标准。比如，时基设定为每秒30帧，则持续时间为0:00:12:18:15的剪辑表示动画将播放12分18.5秒。

10. QuickTime

QuickTime是Apple公司开发的一种系统软件扩展，可在Macintosh和Windows应用程序中综合声音、影像以及动画。而QuickTime影片是指一种在个人计算机上播放的数字化电影。

11. 压缩

压缩（Compression）是一种用于重组或删除数据以减小剪辑文件容量大小的特殊方法。

1.2 认识Premiere Pro

目前，在影视剪辑、广告制作、多媒体制作等领域，随处可以见到Premiere Pro的身影。使用Premiere Pro，可以相当方便、灵活地进行视频、声音、动画、图像和文本等多媒体信息的编辑加工，然后输出为便于传输的视频文件或DVD/VCD光盘。本节首先介绍Premiere Pro的主要功能、特点和应用。

安装好Adobe Premiere Pro后，选择【开始】|【程序】|【Adobe Premiere Pro】命令，即可启动Premiere Pro。启动Premiere Pro后，首先出现如图1-1所示的欢迎界面，可以通过其中的选项来创建或编辑视频项目。

提示

所谓“项目”实际上是Premiere影片的蓝本，相当于影视制作中的分镜头剧本。项目主要由视频文件、音频文件、动画文件、其他影视文件、静态图像、序列静态图像和字幕文件等素材文件组成，项目中也包含素材文件在“时间线”窗中的排列顺序和相关设置。但需要注意的是，项目文件并不是影片输出的视频文件。

1.2.1 创建新项目

在欢迎界面中单击“新建项目”图标 ，将出现如图1-2所示的“新建项目”对话框，该对话框由两个选项卡组成。选择“装载预置”选项卡，可以从系统的预置模式中选择一个项目。选择“自定义设置”选项卡（如图1-3所示），可以自行设置各种参数来自定义一个项目。



图1-1 欢迎界面

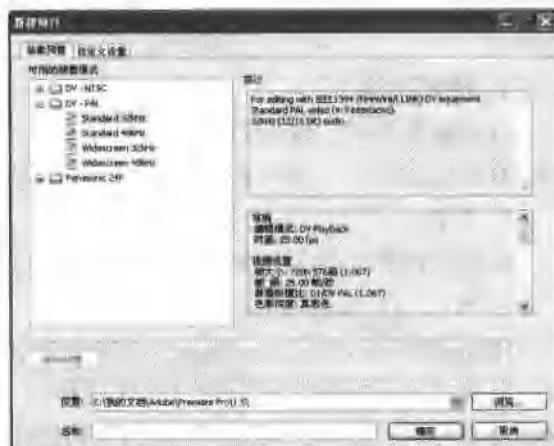


图1-2 “新建项目”对话框

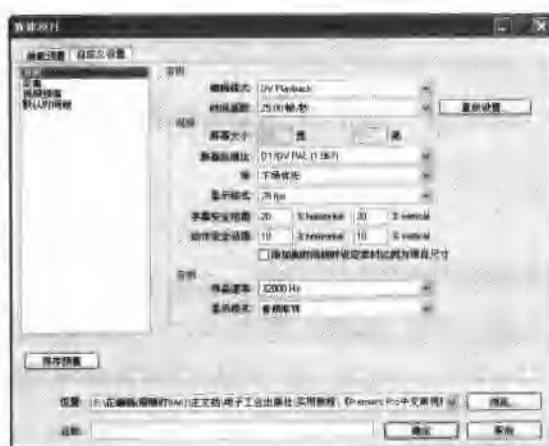


图1-3 “自定义设置”选项卡

每种预置项目中都包括文件的压缩类型、视频尺寸、播放速度、音频模式等信息，而“装载预置”选项卡的右窗格中提供了每种预置方案的具体描述以及视频尺寸、播放速度、音频模式等方面的信息。选择好后单击【确定】按钮即可选定预置方案，然后进入如图1-4所示的主界面。

Premiere Pro的主界面主要由“项目”窗口、“监视器”窗口、“时间线”窗口、“信息”面板、“历史”面板和编辑工具栏等组成。可以根据需要移动窗口的位置、调整窗口的大小或关闭窗口，还可以使用如图1-5所示的【窗口】菜单来打开其他窗口。

提示

在预置方案中，“帧频”越大，合成影片所需的时间就越多，最终生成的影片就越大。



图1-4 Premiere Pro的主界面

1.2.2 打开项目

在Premiere Pro的欢迎界面中单击“打开项目”图标 ，将出现如图1-6所示的“打开项目”对话框，利用该对话框，可以选择并打开事先已经保存下来的Premiere项目文件。

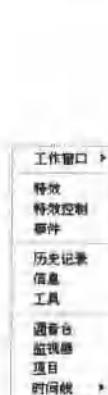


图1-5 【窗口】菜单

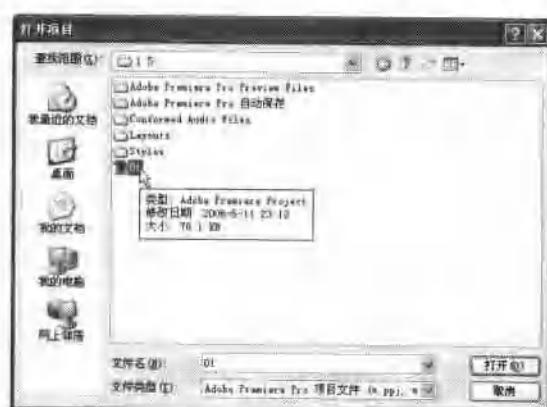


图1-6 “打开项目”对话框

此外，在欢迎界面中还有一个Recent Projects（最近打开过的）项目列表，只需单击其中的链接，即可快速打开相应的项目，如图1-7所示。

1.2.3 Premiere Pro的主要文件操作

Premiere Pro的【文件】菜单中提供了一些用于进行文件操作的命令，如图1-8所示。本节将介绍其中常用命令的功能和用法。

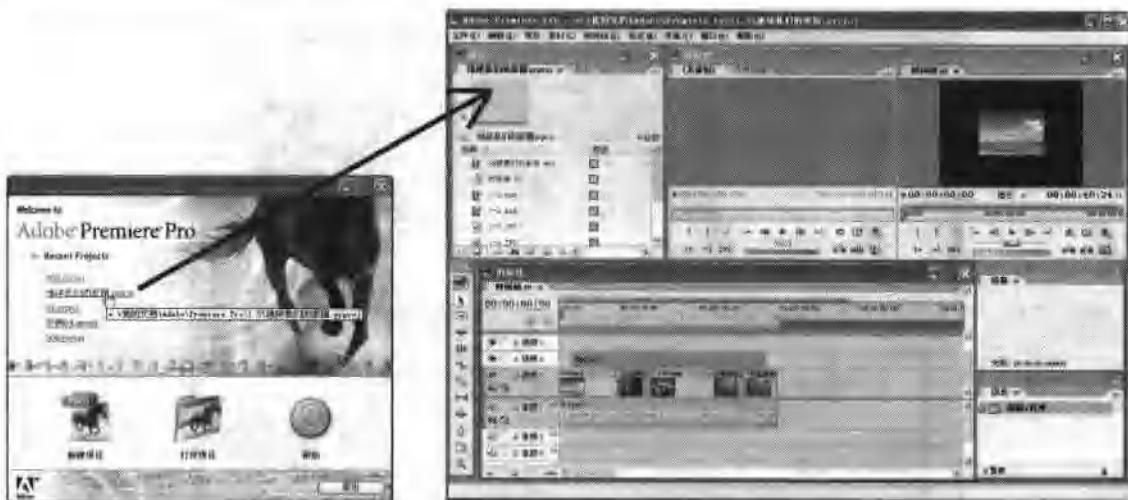


图1-7 利用Recent Projects项目列表打开已有的项目

1. 【新建】命令

【新建】命令包含了如图1-9所示的子菜单，利用其中的选项可以创建新的项目、时间线、字幕文件等。

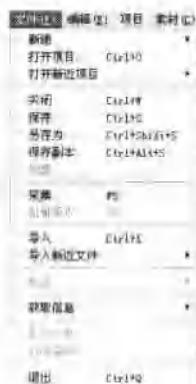


图1-8 【文件】菜单

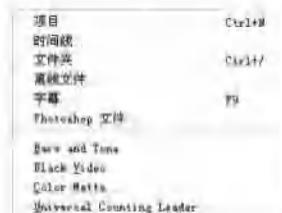


图1-9 【新建】命令的子菜单

- 【项目】命令（快捷键Ctrl+N）：用于创建新的项目，选择该命令的效果和在“欢迎界面”中单击“新建项目”图标等效。
- 【时间线】命令：用于创建新的时间线。默认情况下，Premiere Pro的每个项目只有一个时间线，通过该命令，可以在项目中新增时间线。
- 【文件夹】命令：用于在当前项目中新建一个文件夹。当项目中的素材数量较多时，可以用不同的文件夹来管理。
- 【离线文件】命令：用于创建离线浏览的素材文件。
- 【字幕】命令：用于创建用于影片的字幕文件。
- 【Photoshop文件】命令：用于创建PSD格式的静态图像文件。

此外，还可以新建Bars and Tone（色条和音调素材）、Black Video（黑色视频素材）、Color Matte（颜色遮光素材）和Universal Counting Leader（全球通用计时器素材）。

2. 【打开项目】命令

选择【文件】|【打开项目】命令的功能和在“欢迎界面”中单击“打开项目”图标等效，都是用于打开已有的项目文件，其快捷键为Ctrl+O。

3. 【打开新近项目】命令

【打开新近项目】命令的子菜单如图1-10所示，其中列出了最近打开过的5个文件，可以从中选择某个项目文件来快速打开。

4. 【关闭】命令

【关闭】命令用于关闭当前打开的项目（快捷键为Ctrl+W），但该命令不关闭Premiere Pro主窗口。

5. 【保存】命令

【保存】命令用于保存当前编辑的项目文件（快捷键为Ctrl+S）。选择该命令后将出现如图1-11所示的“保存项目”对话框，利用该对话框可以将项目以指定的文件名保存在特定的位置上。

- 我的文档\Adobe\Premiere Pro\1.5\练习我们的家园.pproj
- 我的文档\Adobe\Premiere Pro\1.5\示例03.pproj
- 我的文档\Adobe\Premiere Pro\1.5\006.pproj
- 我的文档\Adobe\Premiere Pro\1.5\赛场示例.pproj
- 我的文档\Adobe\Premiere Pro\1.5\“隔壁”示例.pproj

图1-10 【打开新近项目】命令的子菜单



图1-11 “保存项目”对话框

6. 【另存为】命令

【另存为】命令用于将当前项目以其他项目名称保存。

7. 【保存副本】命令

【保存副本】命令用于保存当前项目的副本。该命令的功能和【另存为】命令有所不同。

8. 【回复】命令

【回复】命令用于将最近一次编辑的项目恢复到上一次保存时的状态。

9. 【采集】命令

【采集】命令用于从DV或其他来源设备中捕捉视频。

10. 【批量采集】命令

【批量采集】命令用于在采集DV/D8摄像机中的视频时，事先选择录像带中需要捕获的部分，将每个部分的开始与结束时间码记录到捕获任务列表中，然后根据任务列表一次捕获所有选取的部分。

11. 【导入】命令