

卓越版

影音编辑

—— 会声会影 9/10

本书编委会 编著

- 详细讲解会声会影视频编辑软件的功能和操作技巧
- 让您在轻松的氛围中迅速掌握会声会影的使用，体验把玩影片剪辑的乐趣
- 简洁的语言、生动的屏幕示图，实际操作步骤全程展现在您的面前
- 技巧、说明、注意等精彩点拨，随时随地给您细致的技术指导



多媒体自学光盘



网上疑难解答

网址: faq.hxex.cn E-mail: faq@hxex.cn

电话疑难解答

010-83253801-168



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
<http://www.phei.com.cn>

新 视觉传达设计

第2版

影音编辑

第2版 9.10

ISBN 7-309-05111-1

- 1. 本书可作为高等院校影视专业及相关专业的教材，也可供从事影视工作的专业人员参考。
- 2. 本书可作为高等院校影视专业及相关专业的教材，也可供从事影视工作的专业人员参考。
- 3. 本书可作为高等院校影视专业及相关专业的教材，也可供从事影视工作的专业人员参考。
- 4. 本书可作为高等院校影视专业及相关专业的教材，也可供从事影视工作的专业人员参考。
- 5. 本书可作为高等院校影视专业及相关专业的教材，也可供从事影视工作的专业人员参考。

作者：张三

上海人民美术出版社

上海人民美术出版社

上海人民美术出版社



新 电脑课堂
Computer Classroom

卓越版

影音编辑

—— 会声会影 9/10

本书编委会 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 简 介

本书专为想在较短时间内学会并掌握视频编辑软件——会声会影 9 和会声会影 10 的使用方法与技巧的读者而编写。

本书在结合视频硬件知识的同时,详细介绍了使用会声会影 9 和会声会影 10 进行数码视频制作的技术,内容包括视频基础知识、DV 转 DVD 向导、影片向导、会声会影编辑器的基本界面与操作,以及捕获、编辑、效果、覆盖、标题、音频和分享 7 个视频制作步骤的完整讲解。简洁的语言、生动的屏幕图示、操作步骤全程显示,配以提示、说明、技巧和注意等精彩点拨,再结合配套的多媒体交互式自学光盘,非常易于读者学习。

本书适合于初中级读者、视频编辑爱好者、学生和 DV 发烧友,以及希望在短时间内学习视频编辑技术的读者使用。

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

影音编辑——会声会影 9/10 / 本书编委会编著. —北京:电子工业出版社, 2007.1

(新电脑课堂)

ISBN 7-121-03446-8

I.影... II.本... III.图形软件, 会声会影 10 IV.TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 135050 号

责任编辑:徐津平 特约编辑:巩 樱

印 刷:北京市天竺颖华印刷厂

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

开 本:787 × 1092 1/16 印张:15.75 字数:403 千字 彩插:1

印 次:2007 年 1 月第 1 次印刷

定 价:25.00 元(含光盘一张)

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 zlts@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

Computer Classroom

出版者的话

初学者学习电脑知识,最重要的就是选一本好书。《新电脑课堂》就是一套专为广大电脑爱好者量身打造的丛书,自2002年1月问世以来,经过数次修订和扩充,目前已成为学习电脑各方面知识的优秀图书品牌。

丰富的“营养套餐”

《新电脑课堂》丛书是教育专家为读者量身定制的“营养套餐”,面向各个应用层面和应用领域,满足广大读者的不同需求。丰富的“营养套餐”,总有一款适合你!



卓越版

采用“文字+图解+光盘”的模式,易学易会。



超值版

浓缩最有实际价值的基础知识和操作技巧,物美价廉。



基础与提高

电脑知识讲解系统全面,从入门到精通,一步到位。



实例版

以大量精彩、实用的综合实例为主线,全面介绍软件应用,快速成就高手梦想。

丛书的特点

《新电脑课堂》丛书具有以下鲜明的特点:



以人为本的写作风格 通过简洁的语言,详细的步骤,讲解各种实用的方法。



直观生动的多媒体自学光盘 再现课堂教学气氛,达到无师自通的目的。



独具一格的读者服务 通过电话和网络的形式,专家实时答疑解惑,全方位为读者服务。

丛书的读者对象

《新电脑课堂》丛书以及配套的多媒体自学光盘,面向初级和中级电脑用户。

丛书的实时答疑服务

为更好地服务于广大读者和电脑爱好者，加强出版者和读者的交流，我们推出了网上和电话疑难解答服务。



网上疑难解答

网站地址: faq.hxex.cn

电子邮件: faq@hxex.cn

服务时间: 工作日 9:00 ~ 17:00 (其他时间可以留言)



电话疑难解答

电话号码: 010-88253801-168

服务时间: 工作日 9:00 ~ 11:30, 13:00 ~ 17:00

丛书的作者和编委

本套丛书的作者和编委会成员均是多年从事电脑应用教学和科研的专家或学者,有着丰富的教学经验和实践经验,这些作品都是他们多年科研成果和教学经验的结晶。

结束语

《新电脑课堂》一成不变的目标是:真正为读者考虑,力求让读者满意,帮助读者踏上成功之路!

電子工業出版社

目 录

第 1 章 预备知识

1.1 会声会影 9/10 的特点及新增功能	1
1.1.1 会声会影 9/10 的特点	2
1.1.2 会声会影 9/10 的新增功能	2
1.2 会声会影 9/10 的系统配置	5
1.3 会声会影 9/10 的安装和卸载	6
1.3.1 会声会影 9/10 的安装	6
1.3.2 会声会影 9/10 的卸载	10
1.4 视频捕获卡简介	12
1.4.1 视频捕获卡选购须知	12
1.4.2 视频捕获卡的功能和性能参数	12
1.4.3 视频捕获卡的工作原理	13
1.4.4 视频捕获卡的安装和连接	13
1.4.5 设置声音属性	15
1.5 IEEE 1394 卡	17
1.5.1 什么是 IEEE 1394 卡	17
1.5.2 适用于数码摄像机的 IEEE 1394 卡	18
1.5.3 安装 IEEE 1394 卡	19
1.5.4 设置 IEEE 1394 卡	20
1.6 USB 接口和光盘刻录机	21
1.6.1 USB 接口	21
1.6.2 光盘刻录机	21
1.7 视频、音频常用术语及格式	25
1.7.1 视频编辑常用术语	25
1.7.2 数字视频常用术语	26
1.7.3 视频格式	27
1.7.4 音频格式	28

第 2 章 DV 转 DVD 向导和影片向导

2.1 DV 转 DVD 向导	30
2.1.1 使用 DV 转 DVD 向导的准备工作	32
2.1.2 扫描 DV 视频素材	33
2.1.3 刻录 DVD	36

2.2 影片向导	38
2.2.1 使用影片向导的准备工作	38
2.2.2 启动影片向导	38
2.2.3 视频捕获	38
2.2.4 选择模板	40
2.2.5 刻录 DVD、VCD 或 SVCD	42
2.3 插入已有视频和图像制作影片	45
2.3.1 插入视频	46
2.3.2 插入图像	46
2.3.3 插入 DVD/DVD-VR	47
2.4 使用素材库	47

第3章 基本设置

3.1 会声会影的界面介绍	49
3.2 参数设置	50
3.2.1 设置常规参数	51
3.2.2 设置编辑参数	54
3.2.3 设置捕获参数	56
3.2.4 设置预览参数	57

第4章 项目及其设置

4.1 新建项目	59
4.2 保存项目	60
4.3 另存项目	61
4.4 打开项目	62
4.5 项目属性设置	63

第5章 获取视频素材

5.1 捕获前的准备	65
5.1.1 DV 格式	65
5.1.2 成功捕获视频须知	66
5.2 视频捕获	68
5.2.1 【捕获】面板	68
5.2.2 捕获设置	69
5.2.3 从 DV 摄像机捕获视频素材	70
5.2.4 从模拟来源设备捕获视频	73
5.2.5 视频格式的选择	76



5.3 捕获指定时间长度的视频	78
5.4 使用场景分割功能	79
5.5 捕获静止图像	79

第6章 视频编辑

6.1 【编辑】面板	81
6.2 编辑视图的模式	83
6.2.1 故事板视图	83
6.2.2 时间轴视图	84
6.3 添加素材	85
6.3.1 添加视频素材	85
6.3.2 添加图像素材	87
6.3.3 添加色彩素材	88
6.4 剪辑视频素材	89
6.4.1 去除头尾多余部分	89
6.4.2 去除中间多余部分	93
6.4.3 快速剪辑影片	94
6.5 调整视频素材	95
6.5.1 调整素材的播放顺序	95
6.5.2 调整素材播放速度	96
6.5.3 调整素材的声音	96
6.5.4 获取静态素材图像	97
6.6 使用视频滤镜	97
6.6.1 应用滤镜	97
6.6.2 自定义视频滤镜	99

第7章 转场和覆叠效果

7.1 设置转场参数	104
7.2 转场效果的应用	105
7.2.1 添加转场效果	105
7.2.2 修改转场效果	106
7.2.3 删除转场效果	109
7.3 常用转场效果	110
7.3.1 【对开门】效果	110
7.3.2 【翻页】效果	111
7.3.3 【转动】效果	112
7.3.4 【遮罩】效果	112

7.4 覆盖效果简介	113
7.4.1 【编辑】选项卡	113
7.4.2 【属性】选项卡	114
7.5 添加覆盖效果	116
7.5.1 将素材添加到覆盖轨	116
7.5.2 画中画	118
7.5.3 Flash 动画	120
7.5.4 覆盖画面颜色去背	121
7.5.5 制作大头贴	123

第8章 添加标题字幕和配音

8.1 【标题】面板	127
8.1.1 【编辑】选项卡	128
8.1.2 【动画】选项卡	130
8.2 片头标题制作	131
8.2.1 添加标题文字	131
8.2.2 更改标题文字色彩	133
8.2.3 为标题文字添加边框效果	133
8.2.4 为标题添加动画效果	134
8.3 标题播放位置和播放时间的调整	136
8.3.1 调整标题的播放位置	136
8.3.2 调整标题的播放时间	138
8.4 【音频】面板	138
8.4.1 【音乐和声音】选项卡	138
8.4.2 【自动音乐】选项卡	140
8.5 声音和音乐的制作	141
8.5.1 录制声音	141
8.5.2 添加声音	143
8.5.3 修整声音	145
8.5.4 从 CD 捕获音乐	146
8.5.5 添加背景音乐	147
8.6 修整音频素材	149
8.7 音频滤镜和其他效果	150
8.7.1 音频滤镜	150
8.7.2 其他效果	151
8.8 应用音频实例	153

第9章 影片的渲染和输出

9.1 视频文件的创建及渲染	156
9.1.1 创建视频文件	156
9.1.2 自定义影片格式	157
9.1.3 渲染影片	160
9.2 创建音频文件	162
9.3 创建 VCD/DVD 文件并制成光盘	163
9.3.1 影音光盘基础知识	163
9.3.2 创建 MPEG-1 和 MPEG-2 文件	164
9.3.3 制作 VCD/DVD/SVCD 光盘	165
9.4 项目回放	174
9.5 导出	174
9.5.1 制作贺卡	175
9.5.2 创建网页	176
9.6 DV 录制	177

第10章 美丽校园

10.1 设置项目属性	180
10.2 导入并整理素材	183
10.3 制作转场效果	186
10.4 运用覆盖效果	189
10.5 添加标题	192
10.6 添加音乐	196
10.7 影片的输出	198

第11章 电子相册

11.1 导入和整理素材	204
11.2 添加转场效果	208
11.3 装饰相册	209
11.4 应用覆盖效果	212
11.5 添加字幕和音乐	214
11.6 制作片头和片尾	217
11.7 输出相册	218

第 12 章 自导 MTV

12.1 添加音乐	223
12.2 添加背景素材	225
12.2.1 添加视频素材	225
12.2.2 添加图片素材	229
12.3 制作特效	233
12.4 制作字幕	235
12.5 刻录 VCD	238

Chapter

第 1 章

预备知识

本章要点



会声会影 9/10 的特点及新增功能

会声会影 9/10 的系统配置

会声会影 9/10 的安装和卸载

视频捕获卡和 IEEE 1394 卡

视频、音频常用术语及格式

随着科技的不断发展,电子产品也在不断地推陈出新,数码摄像机就是近几年被广大家庭用户追捧的电子产品之一。如果你不是一位专业人士,可能会在面对复杂的视频编辑时望而止步,但是为了实现个人能进行视频编辑的梦想,友利公司推出了会声会影这一款视频编辑软件。

会声会影 (VideoStudio) 是一套视频编辑软件,面向的是个人、家庭用户,使用它可以将自己平时的生活片段拍摄下来,然后在电脑中根据自己的喜好将片段进行剪辑和配音等视频编辑工作,不但让我们体验其中的制作乐趣,还让我们拥有了永久的美好回忆。

目前,这一款面向非专业人士的视频编辑软件最流行的版本是会声会影 9 和会声会影 10。在全新一代的会声会影 9/10 中,可以直接通过 DV 转 DVD 向导,完整保留影片最原始的感动,更可以直接通过影片向导,以及功能更加完整、强大的编辑模式,剪辑出具有独特个性的影片。

1.1

会声会影 9/10 的特点及新增功能

会声会影 9/10 相对于以前的版本,带来的变化还是不小的,下面让我们一起来体验新版本带给我们的惊喜。

1.1.1

会声会影 9/10 的特点

会声会影 9/10 在以前的版本基础上，尽最大的努力为用户提供了更加易用、灵活的功能。使用会声会影 9/10 进行影片的编辑，可以使用户感受到与拍摄影片同样的乐趣。即使是一位新手，也可以轻松地使用该软件制作出自己的“处女大片”。

会声会影 9/10 的特点如下所列：

- ✎ 会声会影 9/10 采用“实时执行”技术，可将 DV 或 D8 上的视频直接捕获成 MPEG 格式，也可以直接将编辑好的影片输入到摄像机或者电视机上。
- ✎ 会声会影 9/10 支持 MPEG-2 格式，因此可以制作出近乎完美视觉效果的文件。
- ✎ 会声会影 9/10 为用户提供了“捕获—编辑—分享”的视频编辑方案，提供了强大的视频编辑功能菜单，允许用户直接创建高质量的 DVD 影片。
- ✎ 会声会影 9/10 提供了向导式的编辑方式，使用户能够简单、直观地进行操作，也可以随时随地欣赏自己的创作，为用户提供了无限的想像空间和创作空间。
- ✎ 会声会影 9/10 具有多种影片分享方式，用户可根据不同的需求来制作需要的格式。例如，可以将制作出来的影片放到 Internet 上供网络人群欣赏，也可以将它刻录成光盘或者电子贺卡送给亲朋好友。
- ✎ 会声会影 9/10 提供了强大的文字编辑功能和动画制作功能，即插即用的素材插入方式使得影片连接、Flash 动画插入、各种特殊效果添加等更加快捷，捕获也更加简单。

1.1.2

会声会影 9/10 的新增功能

会声会影功能强大，从捕获、编辑、转场、覆叠、字幕、音乐到刻录，让用户深刻地体会到可以使用最简单的方法编辑出一部完美的家庭影片，这也就是会声会影的优势所在。

会声会影 9/10 相比以前的版本，又增加了许多过“人”之处。

DV 转 DVD 向导

用户可以通过 DV 转 DVD 向导，自动将 DV 影带完整采集并加上动态菜单，如图 1.1 所示。

色彩校正

色彩校正功能是会声会影 9/10 特有的功能，在以前的会声会影版本中，没有此功能。用户可以在【编辑】面板中单击【色彩校正】按钮，然后对视频文件进行颜色和色彩的调整，如图 1.2 所示。

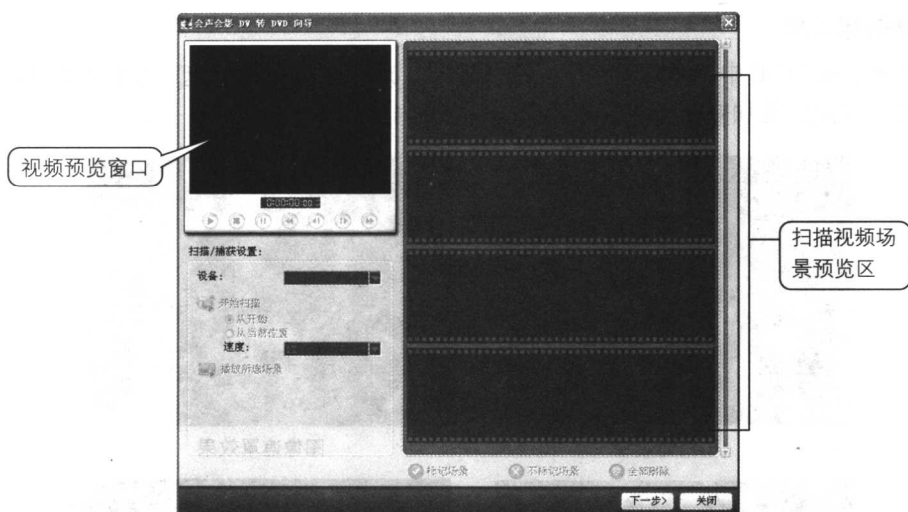


图 1.1 DV 转 DVD 向导



色彩校正前

色彩校正后

图 1.2 色彩校正前后对比效果

多层字幕

可以使用会声会影 9/10 添加多层字幕。单击标签栏中的【标题】标签，然后双击预览窗口即可以添加标题。每双击一次添加一层字幕，使用此功能可以制作出字幕的动态效果，如图 1.3 所示。



图 1.3 多层字幕

新增转场效果

在会声会影 9/10 中，添加了闪光、图像遮罩、对比遮罩和动感遮罩等转场效果，这样可以使影片的效果更加变化无穷，新颖突出，如图 1.4 所示。



闪光效果



图像遮罩效果



对比遮罩效果



动感遮罩效果

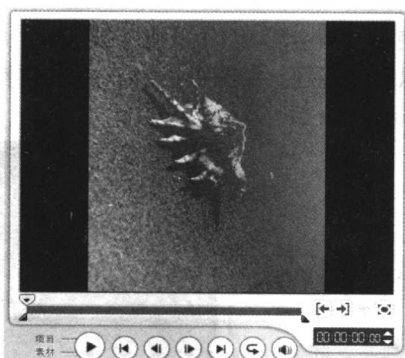
图 1.4 新增转场效果

翻转视频

在会声会影 9/10 中可以翻转视频，使用此功能，可以把视频的画面进行旋转，如图 1.5 所示。



原图



顺时针旋转 90°

图 1.5 翻转视频

情景视频滤镜

全新云彩、雨滴等创意视频滤镜，可根据不同情景选择应用，从而使影片更加亮丽多彩，如图 1.6 所示。



添加云彩效果



添加雨滴效果

图 1.6 情景视频滤镜

说明



相对于会声会影 9 来说，会声会影 10 在各个方面又增加了许多新的功能。比如：

- ❏ 在会声会影 10 中直接加入了 Flash Player，因此对 Flash 的支持更加完美。
- ❏ 在捕获设备上，新增了对移动设备 (Mobile Device) 的捕获支持，所以将支持硬盘式 DV 的捕获。
- ❏ 在视频编辑方面，新增了视频防颤动 (Anti-Shake) 滤镜，来修正拍摄中产生的一些缺陷。
- ❏ 在字幕编辑方面，提供了更多的字幕动画效果。
- ❏ 在音频编辑方面，增加了对 5.1 声音系统的支持。
- ❏ 在视频输出方面，支持更多的视频输出格式。

1.2

会声会影 9/10 的系统配置

在安装会声会影 9/10 之前，先要看看电脑的配置是否符合安装会声会影 9/10，因为视频编辑对电脑的 CPU 和内存要求很高，并需占用大量电脑硬盘空间资源。

系统的配置要求如表 1.1 和表 1.2 所示。

表 1.1 会声会影 9 的系统配置

配置项目	常规配置	推荐配置
CPU	Pentium III 800 或者更高	Pentium 4 2GHz 处理器
操作系统	Windows 98 SE/Me/2000/XP	Windows 2000/XP
内存	256MB	512MB
硬盘	1. 2GB 以上可用空间	4GB 以上可用空间