

超值会声会影完全解决方案 制作自己影片的终极宝书

硬盘/闪存式DV的使用、捕获与输出高清
视频、刻录蓝光和DVD视频光盘……
最新技术一网打尽



柏松 / 编著

中文版

会声会影 完全学习手册

X4

[全彩超值版]

1DVD大型超

- 219堂长达5小时与图书内容仅看光盘也能独立学习，效率倍增
- 全部书中实例的最终项目源文件、素材文件与视频效果文件，配合书中内容同步操作与分析学习，成效卓然

超值
附赠

- 15款会声会影叠加素材
- 20款新转场效果素材
- 40款会声会影婚纱模板
- 60款边框修饰效果素材
- 120款会声会影音乐素材
- 260款PNG和GIF相框
- 260款会声会影Flash素材
- 400款会声会影透明动画
- 440款经典遮罩图像
- 490款个性特殊效果字体
- 135个会声会影视频演练
- 55个会声会影常见问题解答



科学出版社

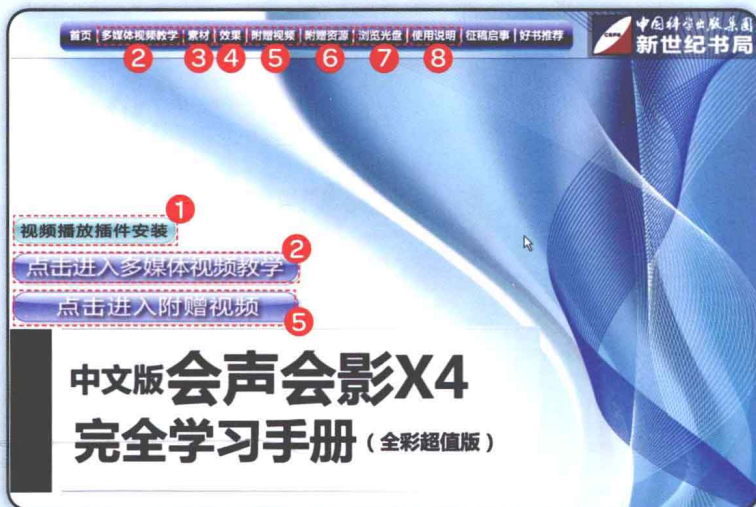
光盘使用说明



如果您的计算机不能正常播放视频教学文件，请先单击“视频播放插件安装”按钮①，安装播放视频所需的解码驱动程序。另外，在附赠视频目录中，有个别标题的视频链接以红色文字显示，表示单击该链接会打开另一个浏览器窗口对视频进行播放。

主界面操作

- 1 单击可安装视频所需的解码驱动程序
- 2 单击可进入本书多媒体视频教学界面
- 3 单击可打开书中实例的素材文件
- 4 单击可打开书中实例的最终效果源文件
- 5 单击可进入附赠的视频操作界面
- 6 单击可打开附赠的会声会影叠加素材、新转场效果素材、边框修饰效果素材、婚纱模板、音乐、相框、Flash素材、透明动画、遮罩图像、个性效果字体以及常见使用问题解答等资源文件
- 7 单击可浏览光盘文件
- 8 单击可查看光盘使用说明



播放界面操作

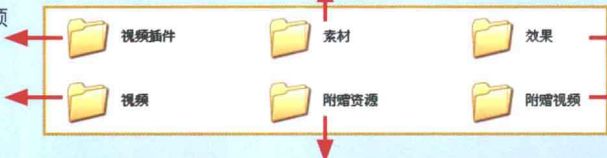
- 1 单击可打开相应视频
- 2 单击可播放/暂停播放视频
- 3 拖动滑块可调整播放进度
- 4 单击可关闭/打开声音
- 5 拖动滑块可调整声音大小
- 6 单击可查看当前视频文件的光盘路径和文件名
- 7 双击播放画面可以进行全屏播放，再次双击便可退出全屏播放



光盘文件说明

此文件夹包含书中实例的素材文件

此文件夹包含播放视频教程所需的插件
此文件夹包含本书视频教程文件

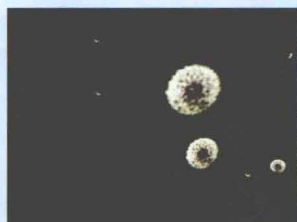
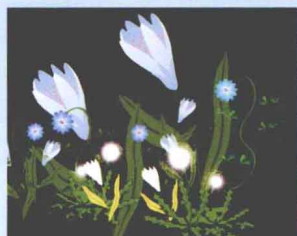
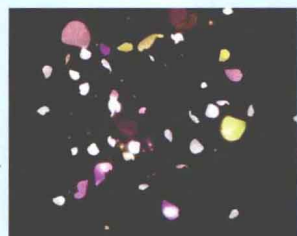


此文件夹包含书中实例的最终效果源文件
此文件夹包含附赠的视频文件

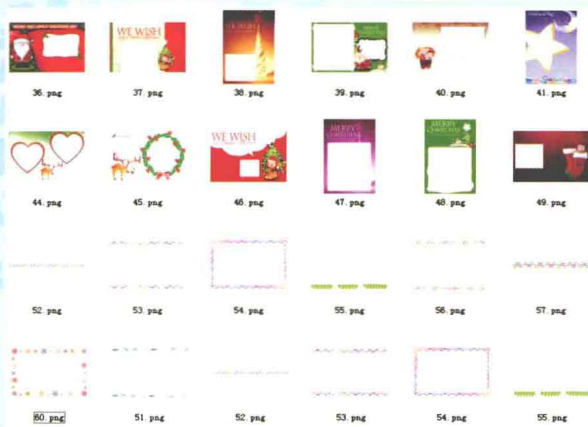
此文件夹包含附赠的会声会影叠加素材、新转场效果素材、边框修饰效果素材、婚纱模板、音乐、相框、Flash素材、透明动画、遮罩图像、个性效果字体以及常见使用问题解答等资源文件



260款Flash素材 >>



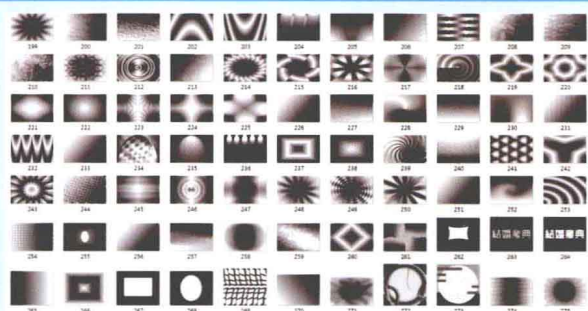
400款会声会影透明动画 >>



60款边框修饰效果素材



120款会声会影音乐素材



440款经典遮罩图像

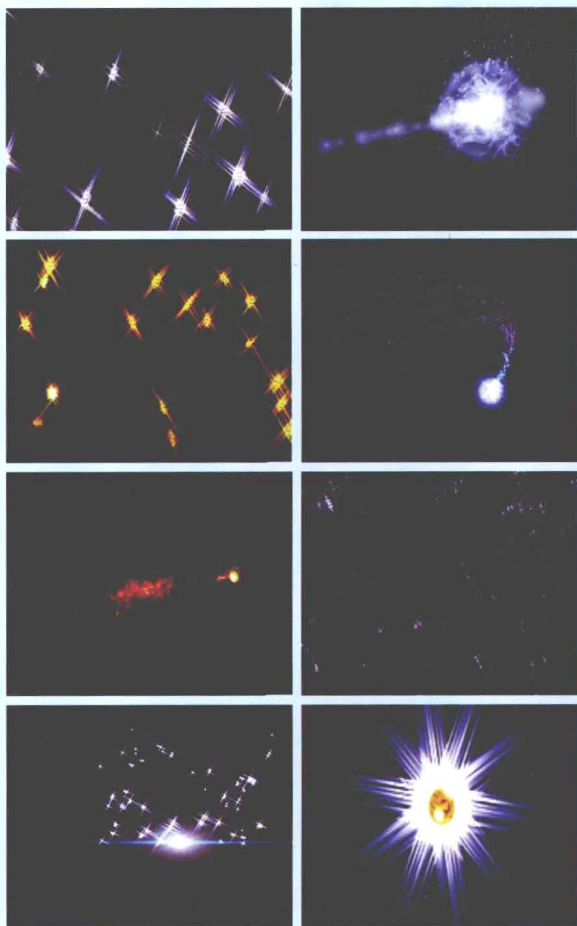
The quick brown fox jumps over the lazy dog.
 the quick brown fox jumps over the lazy dog.
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG.
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG.
 the quick brown fox jumps over the lazy dog.
 The quick brown fox jumps over the lazy dog.
 the quick brown fox jumps over the lazy dog.
The quick brown fox jumps over the lazy dog.
The quick brown fox jumps over the lazy dog.
 The quick brown fox jumps over the lazy dog.
 The quick brown fox jumps over the lazy dog.
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG.
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG.

490款个性特殊效果字体

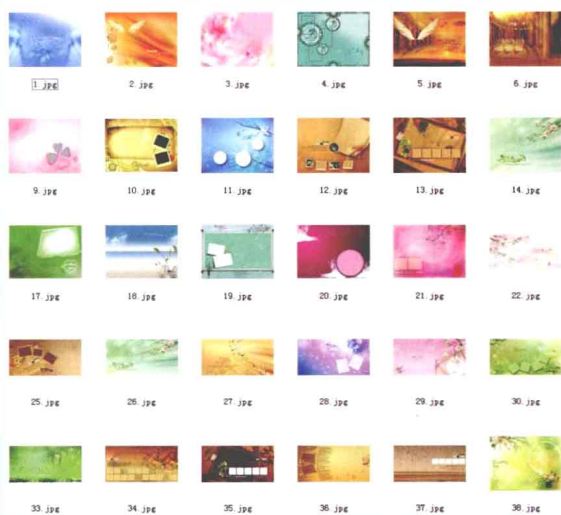


260款PNG和GIF相框

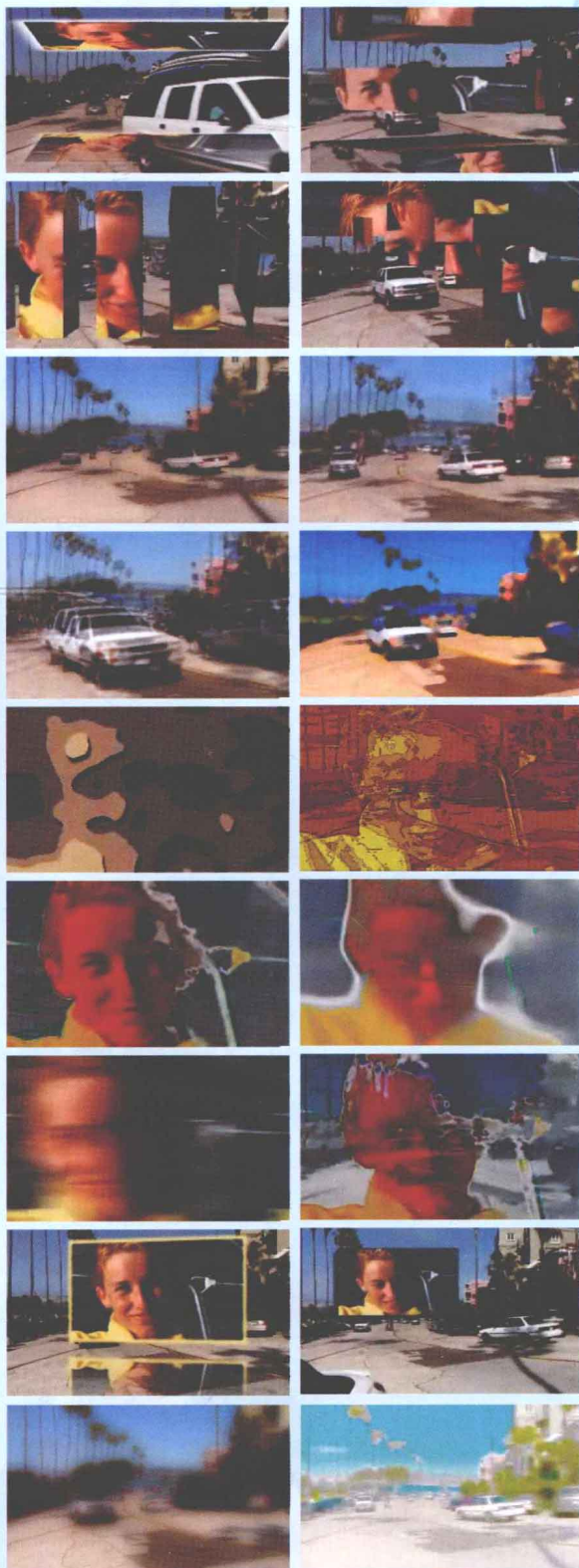
本书配套光盘内附赠了大量实用、精美的素材资源，包括15款会声会影叠加文件、40款会声会影婚纱模板、20款新转场效果素材、60款边框修饰效果素材、120款会声会影音乐素材、440款经典遮罩图像、490款个性特殊效果字体、260款PNG和GIF相框、260款Flash素材、400款会声会影透明动画以及55个会声会影常见问题解答，直接满足读者的实际需求。



15款会声会影叠加文件 >>



40款会声会影婚纱模板 >>

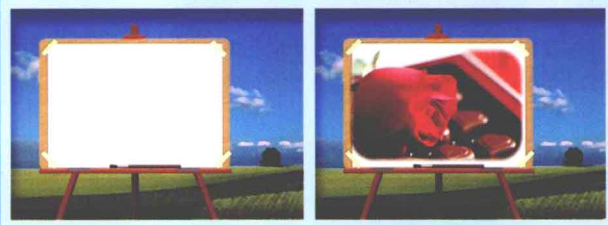


20款新转场效果素材 >>

实例效果欣赏

2.3.4 应用“图像”主题模板

P51



5.1.4 通过时间轴剪辑视频

P100



4.1.2 移动素材

P81



7.1.1 添加转场效果

P136



4.2.2 设置素材的回放速度

P86



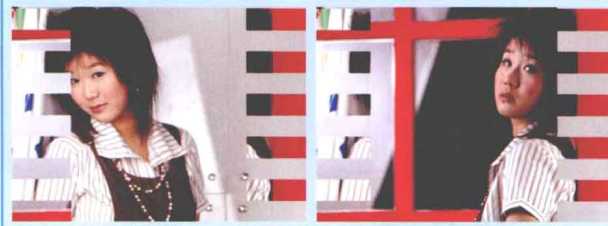
7.1.3 替换转场效果

P138



7.2.2 设置转场的时间长度

P141



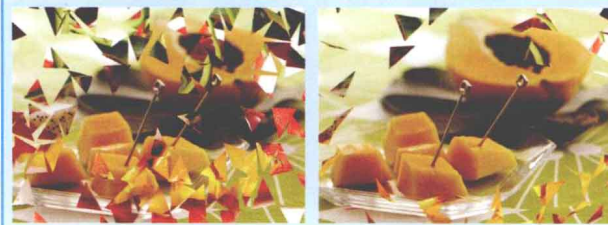
4.3.4 增加素材的饱和度

P92



7.3.2 应用“漩涡”转场

P144



4.3.6 调整素材的Gamma

P94



7.3.4 应用“折叠盒”转场

P147



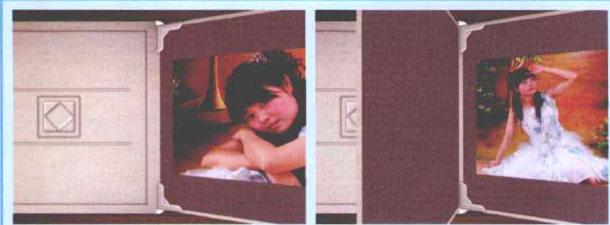
7.4.1 应用“喷出”转场P148



8.1.3 将多个标题转换为单个标题P159



7.5.1 应用“相册”转场P151



8.1.4 将单个标题转换为多个标题P160



7.5.2 应用“时钟”转场P152



8.2.3 更改标题字体P164



7.5.3 应用“果皮”转场P153



8.2.5 更改标题字体颜色P166



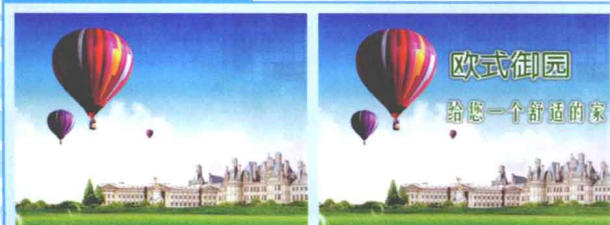
7.5.4 应用“擦拭”转场P153

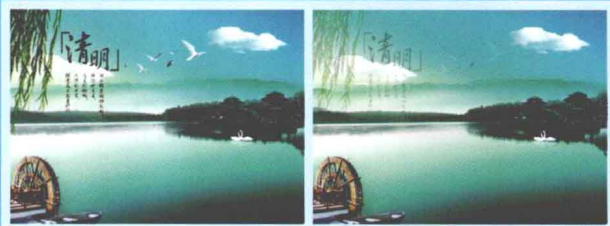
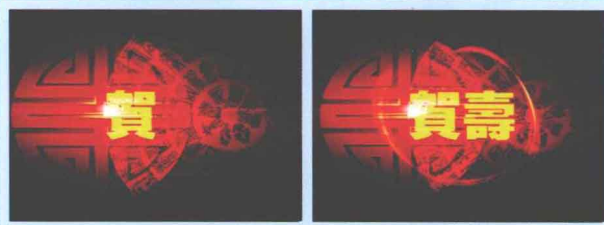
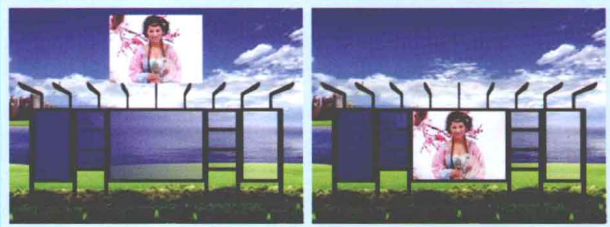


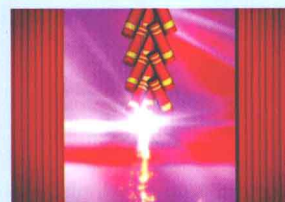
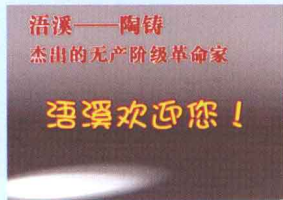
8.3.4 飞行效果——端午粽香P170



8.1.2 添加多个标题字幕P157







柏松 / 编著



中文版

会声会影 完全学

X4

「全彩超值版」



科学出版社

内 容 简 介

本书通过5大案例完全实战+90个技巧点拨放送+181个技能实例奉献+300分钟视频演示+1120多张图片全程图解+2240款超值素材赠送,帮助读者快速从入门到精通软件,从新手成为影视高手。

全书共分为6部分:基础与向导篇、捕获与剪辑篇、滤镜与转场篇、字幕与覆叠篇、渲染与刻录篇、边学与边用篇,包括会声会影X4基础入门、会声会影X4向导应用、捕获与导入视频素材、编辑视频素材、素材的剪辑技术、应用神奇的滤镜效果、应用精彩的转场效果、添加与编辑字幕效果、制作巧妙的覆叠效果、添加与编辑音频素材、渲染与输出视频、刻录DVD与VCD光盘、专题摄影作品——《荷和天下》、旅游影像作品——《浯溪陶铸》、节日影像作品——《生日快乐》、儿童影像作品——《欢乐童年》、婚纱影像作品——《真爱回味》等内容,读者学后可以举一反三、融会贯通,制作出更多精彩、漂亮的效果。

本书配1张超大容量的DVD光盘,光盘中提供了边学边练的同步教学录像文件(时间长达300分钟),以及与书中同步的全部素材文件和结果文件。另外,光盘中还赠送了55个会声会影常见问题解答和135个会声会影视频演练,以及15款会声会影叠加素材、20款新转场效果素材、40款会声会影婚纱模板、60款边框修饰效果素材、120款会声会影音乐素材、260款PNG和GIF相框、260款Flash素材、400款会声会影透明动画、440款经典遮罩图像、490款个性特殊效果字体等。通过书盘结合学习,读者可以快速、轻松地掌握会声会影X4的相关技能。

本书结构清晰、语言简洁,适合于会声会影的初、中级读者阅读,包括广大DV爱好者、数码工作者、影像工作者、数码家庭用户以及视频编辑处理人员,同时也可作为各类计算机培训中心、中职中专、高职高专等院校中相关专业的辅导教材。

图书在版编目(CIP)数据

中文版会声会影 X4 完全学习手册: 全彩超值版/ 柏

松编著. —北京: 科学出版社, 2011

ISBN 978-7-03-028207-1

I. ①中… II. ①柏… III. ①多媒体软件: 图形软件,
会声会影 X4—手册 IV. ①TP391.41-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 166912 号

责任编辑: 魏 胜 赵丽平 / 责任校对: 杨慧芳

责任印刷: 新世纪书局 / 封面设计: 林 陶

科 学 出 版 社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学出版集团新世纪书局策划

北京天颖印刷有限公司印刷

中国科学出版集团新世纪书局发行 各地新华书店经销

2011 年 11 月 第 一 版

2011 年 11 月第一次印刷

印数: 1—4 000

开本: 16 开

印张: 18.75

字数: 456 000

定价: 59.80 元 (含 1DVD 价格)

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

前言



PREFACE

软件简介

会声会影X4是专为个人及家庭设计的影片剪辑软件，其功能强大、方便易用。不论是入门级新手，还是高级用户，均可以通过捕获、剪辑、转场、特效、覆叠、字幕、刻录等功能，进行快速操作、专业剪辑，完美地输出影片。随着功能的日益完善，它在数码领域、相册制作，以及商业领域的应用越来越广，深受广大数码摄影者、视频编辑者的青睐。

本书特色

5大案例完全实战	90个技巧点拨放送
本书从专题摄影、旅游视频、节日视频、儿童视频、婚纱视频5个方面，精心挑选素材并制作了5个大型影像案例：《荷和天下》、《浯溪陶铸》、《生日快乐》、《欢乐童年》、《真爱回味》，让读者能边学边用、巧学活用、学有所成。	笔者在编写时，将平常工作中各方面的会声会影实战技巧、设计经验毫无保留地奉献给读者，共达90个，大大丰富和提高了本书的含金量，以便读者提升实战技巧与经验，从而提高学习与工作的效率。
181个技能实例奉献	1120多张图片全程图解
本书通过大量的技能实例来辅助讲解软件，共计181个，帮助读者在实战演练中逐步掌握软件的核心技能与操作技巧。与同类书相比，读者可以省去学习枯燥理论的时间，同时掌握超出同类书的大量使用技能，让学习更加高效。	本书采用了1120多张图片，对软件的技术、实例的讲解以及效果的展示，进行了全程式的图解，通过大量清晰的图片，让实例的内容变得更通俗易懂，读者可以一目了然，快速领会，举一反三，制作出更加精美漂亮的效果。
300分钟视频演示	2240款超值素材赠送
书中的181个技能实例的操作，全部录制了带语音讲解的演示视频，时间长达300分钟，重现书中所有技能实例的操作，读者可以结合书本，也可以独立观看视频演示，像看电影一样进行学习，既轻松方便，又能高效学习软件技能。	本书不仅赠送了55个会声会影常见问题解答和135款会声会影视频演练，还有15款会声会影叠加素材、20款新转场效果素材、40款会声会影婚纱模板、60款边框修饰效果素材、120款会声会影音乐素材、260个相框、440个经典遮罩图像等。

本书内容

本书共分为6篇：基础与向导篇、捕获与剪辑篇、滤镜与转场篇、字幕与覆叠篇、渲染与刻录篇以及边学与边用篇。本书具体章节内容介绍如下。

基础与向导篇	捕获与剪辑篇
第1~2章，专业讲解了会声会影X4的新增功能、工作界面、基本操作、界面布局与预览窗口、向导界面、运用DV转DVD向导、应用“开始”主题模板、应用“完成”主题模板、应用“视频”主题模板、应用“图像”主题模板以及应用“Flash动画”主题模板等内容。	第3~5章，专业讲解了安装与连接1394卡、捕获图像素材、从各类视频设备中导入视频、编辑视频素材的常用技巧、编辑视频素材的特殊技巧、校正素材色彩的6个技巧、剪辑视频素材的4种方法、使用多重剪辑视频以及使用视频特殊剪辑技术等内容。
滤镜与转场篇	字幕与覆盖篇
第6~7章，专业讲解了滤镜的基本操作、应用“二维映射”和“三维映射”滤镜、应用“暗房”和“相机镜头”组等滤镜、转场的基本操作、设置转场属性、应用3D转场效果、应用“过滤”转场效果、应用“相册”转场以及应用“果皮”转场等内容。	第8~9章，专业讲解了添加单个标题字幕、添加多个标题字幕、编辑标题属性、制作字幕动态效果、覆盖的基本操作、制作椭圆遮罩效果、制作螺旋遮罩效果、制作渐变遮罩效果、制作画笔涂抹遮罩效果、制作精美相框效果以及制作透明叠加效果等内容。
渲染与刻录篇	边学与边用篇
第10~12章，专业讲解了添加背景音乐、编辑音乐素材文件、混音器使用技巧、制作背景音乐特效、渲染输出影片、指定影片输出范围、输出影片模板、输出影片音频、导出影片文件、刻录前的准备工作、刻录DVD光盘以及使用Nero刻录VCD等内容。	第13~17章，精讲5大应用案例，即专题摄影、旅游视频、节日视频、儿童视频、婚纱影像，精心挑选素材并制作了大型影像案例：《荷和天下》、《浯溪陶铸》、《生日快乐》、《欢乐童年》、《真爱回味》，让读者能巧学活用，从新手快速成为影像编辑高手。

参编人员与致谢

本书由柏松编著，在成书的过程中，得到了龙飞、谭贤、刘嫔、杨闰艳、符光宇、曾慧、周旭阳、袁淑敏、谭俊杰、徐茜、杨端阳、谭中阳、罗樟、莫华浪等人的支持和参与，在此表示感谢。由于作者知识水平有限，书中难免有疏漏之处，恳请广大读者批评、指正。如果您对本书有任何意见或建议，欢迎与本书策划编辑联系（ws.david@163.com）。

版权声明

本书及光盘中所采用的图片、模型、音频、视频和赠品等素材，均为所属公司、网站或个人所有，本书引用仅为说明（教学）之用，绝无侵权之意，特此声明。

特别提醒

本书采用会声会影X4软件编写，请用户一定要使用同版本软件。直接打开光盘中的效果时，会弹出重新链接素材的提示，如音频、视频、图像素材，甚至提示丢失信息等，这是由于每个用户安装的会声会影X4及素材与效果文件的路径不一致导致的，属于正常现象，用户只需要重新链接素材文件夹中的相应文件，即可链接成功。

编者
2011年9月



目 录

Contents

Part 01 基础与向导篇

Chapter 01 会声会影X4基础入门

23

1.1 了解会声会影X4的新增功能..... 24

- 1.1.1 动画定格摄影24
- 1.1.2 灵活的工作区24
- 1.1.3 WinZip智能包25
- 1.1.4 Corel素材指南25
- 1.1.5 灵活的视频轨道26
- 1.1.6 速度/时间流逝26
- 1.1.7 增强的素材库26
- 1.1.8 DVD制作功能27

1.2 熟悉会声会影X4的工作界面..... 27

- 1.2.1 菜单栏28
- 1.2.2 步骤面板.....28
- 1.2.3 选项面板.....29
- 1.2.4 预览窗口.....30
- 1.2.5 导览面板.....30
- 1.2.6 素材库31
- 1.2.7 时间轴32

1.3 掌握会声会影X4的基本操作..... 32

- 1.3.1 启动会声会影X432
- 1.3.2 退出会声会影X433
- 1.3.3 新建项目文件33



边学边练001 利用“打开”命令启动

32

- 1.3.4 打开项目文件34



边学边练002 打开“可爱小狗”项目文件

34

- 1.3.5 保存项目文件35



边学边练003 另存“爱情庄园”项目文件

35

- 1.3.6 保存为压缩文件.....36



边学边练004 压缩“婚纱”文件

36

1.4 设置界面布局与预览窗口... 37

- 1.4.1 自定义界面37



边学边练005 自定义工作界面

38

- 1.4.2 调整界面布局38



边学边练006 通过拖曳鼠标调整布局

39

- 1.4.3 恢复默认界面布局39



边学边练007 利用“界面布局”选项卡恢复默认布局

39

- 1.4.4 设置预览窗口的背景色40



边学边练008 将背景色设置为白色

40

- 1.4.5 显示标题安全区域42

- 1.4.6 显示DV时间码42



本章小结

42

2.1 熟悉向导界面 44

2.1.1 了解向导流程44

2.1.2 会声会影X4向导界面44

2.2 运用“DV转DVD向导” 45

2.2.1 连接DV摄像机45

边学边练009 连接DV摄像机 45

2.2.2 启动“DV转DVD向导”45

边学边练010 启动DV转DVD向导 46

2.2.3 扫描DV场景46

边学边练011 扫描DV场景 46

2.2.4 标记视频场景47

边学边练012 标记视频场景 47

2.2.5 设置主题模板47

边学边练013 设置主题模板 47

2.2.6 刻录DVD光盘48

边学边练014 刻录DVD光盘 48

2.3 应用向导各类主题模板 48

2.3.1 应用“开始”主题模板49

边学边练015 应用“开始”模板 49

2.3.2 应用“完成”主题模板50

边学边练016 应用“完成”模板 50

2.3.3 应用“视频”主题模板51

边学边练017 应用“视频”模板 51

2.3.4 应用“图像”主题模板51

边学边练018 应用“图像”模板 52

2.3.5 应用“Flash动画”主题模板 ...52

边学边练019 应用“Flash动画”模板 53



本章小结

53

Part 02 捕获与剪辑篇

Chapter 03 | 捕获与导入视频素材

54

3.1 1394卡的安装与连接 55

3.1.1 安装1394视频卡55

边学边练020 安装1394视频卡 55

3.1.2 设置1394视频卡56

边学边练021 设置1394视频卡 56

3.1.3 连接台式电脑56

边学边练022 连接台式电脑 56

3.1.4 连接笔记本电脑57

边学边练023 连接笔记本电脑 57

3.2 视频采集系统优化 58

3.2.1 启动DMA设置58

边学边练024 启动DMA设置 58

3.2.2 设置虚拟内存58

边学边练025 设置虚拟内存 59

3.2.3 禁用写入缓存59

边学边练026 禁用写入缓存 59

3.2.4 清理磁盘文件60

边学边练027 清理磁盘文件 60

3.3 捕获视频素材的常用操作 ... 61

3.3.1 数码摄像机的类型61

3.3.2	捕获DV中的视频	62
	边学边练028 捕获DV中的视频	62
3.3.3	设置影片捕获格式	63
	边学边练029 设置影片捕获格式	63
3.3.4	设置影片捕获区间	63
	边学边练030 设置影片捕获区间	63
3.3.5	从开始检测场景	64
	边学边练031 从开始检测场景	64
3.3.6	按场景分割视频	65
	边学边练032 按场景分割视频	65
3.4	捕获静态图像素材	65
3.4.1	捕获静态图像	65
	边学边练033 捕获静态图像	66
3.4.2	禁止音频播放	66
	边学边练034 禁止音频播放	66
3.4.3	运用定格动画捕获图像	67
	边学边练035 运用定格动画捕获图像	67
3.4.4	设置捕获文件夹	67
	边学边练036 设置捕获文件夹	67
3.4.5	设置图像捕获位置	68
	边学边练037 设置图像捕获位置	68
3.4.6	设置静态图像保存格式	68
	边学边练038 设置静态图像保存格式	68

3.5 从各类视频设备中导入视频..... 69

3.5.1	从高清数码摄像机中捕获视频	69
	边学边练039 从高清数码摄像机中捕获视频	69
3.5.2	通过数码相机捕获视频	70
	边学边练040 通过数码相机捕获视频	70
3.5.3	通过摄像头捕获视频	71
	边学边练041 通过摄像头捕获视频	71
3.5.4	从优盘中导入视频	72
	边学边练042 从优盘中导入视频	72
3.5.5	从DVD光盘中捕获视频	72
	边学边练043 从DVD光盘中捕获视频	73

3.6 添加视频和图像素材..... 74

3.6.1	添加JPG格式的素材	74
	边学边练044 添加JPG素材	74
3.6.2	添加MPG格式的素材	75
	边学边练045 添加MPG素材	75
3.6.3	添加Flash格式的素材	76
	边学边练046 添加Flash素材	76
3.6.4	添加PNG格式的素材	77
	边学边练047 添加PNG素材	77
3.6.5	添加对象素材	77
	边学边练048 添加对象素材	78



本章小结

78

Chapter 04 编辑视频素材

79

4.1	编辑视频素材的常用技巧.....	80
4.1.1	选取素材	80



边学边练049 婚纱影像	80
--------------------	----



4.1.2 移动素材	81
------------------	----

边学边练050 清纯可爱	81
--------------------	----

4.1.3	复制素材.....81
	 边学边练051 花开怒放 82
4.1.4	删除素材.....83
	 边学边练052 厨具 84
4.2	编辑视频素材的特殊技巧 84
4.2.1	制作图像摇动和缩放效果85
	 边学边练053 化妆品 85
4.2.2	设置素材的回放速度86
	 边学边练054 白色花朵 86
4.2.3	分离视频与音频.....87
	 边学边练055 寿 88
4.3	校正素材色彩的6个技巧 ... 89

4.3.1	自动调整色调89
	 边学边练056 猫咪 89
4.3.2	校正素材的色调.....90
	 边学边练057 款款情深 91
4.3.3	校正素材的亮度.....91
	 边学边练 058 生活留影 92
4.3.4	增加素材的饱和度92
	 边学边练059 我情依旧 93
4.3.5	增加素材的对比度93
	 边学边练060 可爱宝贝 94
4.3.6	调整素材的Gamma.....94
	 边学边练061 风情万种 95
	本章小结 95

Chapter 05 素材的剪辑技术

96

5.1 剪辑视频素材的4种方法 ... 97

5.1.1	通过单击按钮剪辑视频.....97
	 边学边练062 盛开的花 97
5.1.2	按场景分割视频文件98
	 边学边练063 时尚品位 98
5.1.3	通过修整栏剪辑视频99
	 边学边练064 绽放 99
5.1.4	通过时间轴剪辑视频100
	 边学边练065 吹泡泡 100

5.2 通过视频轨剪辑视频..... 102

5.2.1	标记开始点102
	 边学边练066 阳光 102
5.2.2	标记结束点103
	 边学边练067 水果 103

5.3 使用多重剪辑视频 104

5.3.1	快速搜索间隔104
	 边学边练068 幸福母子 105

5.3.2 进行反转选取106

	 边学边练069 灯芯 106
5.3.3	删除所选素材片段107
	 边学边练070 心跳回忆 107
5.3.4	转到特定的时间码108
	 边学边练071 高雅贵族 108

5.4 使用视频特殊剪辑技术 109

5.4.1	从视频中截取静态图像.....109
	 边学边练072 情人 109
5.4.2	使用区间剪辑视频素材.....110
	 边学边练073 睡美人 110

5.5 保存剪辑后的视频 111

5.5.1	保存到视频素材库111
	 边学边练074 浪漫时刻 111
5.5.2	输出为新视频文件113
	 边学边练075 树中精灵 113

 **本章小结 114**