



会声会影 / Photoshop

宝宝DV视频编辑与

数码照片处理

从入门到精通

万璞 王冬 卢巧 / 编著

2DVD 大型多媒体教学系统

- ❶ 3小时多媒体语音教学视频，手把手教您如何打造宝宝的个性DV视频与照片作品
- ❷ 超值附赠3.5小时会声会影X3与1.5小时Photoshop CS4教学视频，以一书的价格获得三本书的知识价值
- ❸ 全部案例视频与图像源文件，以及各种素材文件，方便学习，拿来就练

送给身为父母的你一份礼物
再让我们一起来看看为孩子准备一份礼物

快速上手10 处理曝光不足的照片



快速上手12 为宝宝照片更换背景



快速上手13 去除照片中多余的内容



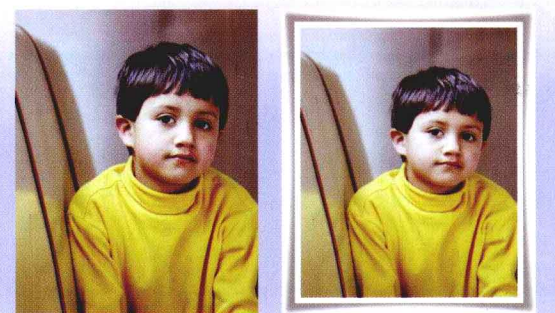
快速上手14 去除人像照片中的红眼



快速上手11 改变孩子衣服的颜色



快速上手19 为照片添加精致立体相框



快速上手18 为照片打造另类立体相框



快速上手20 为照片打造半透明细线边框



快速上手23 使用会声会影影片向导编辑视频



快速上手24 设置素材的入点和出点



快速上手25 分割与剪辑视频素材



快速上手26 按场景分割素材



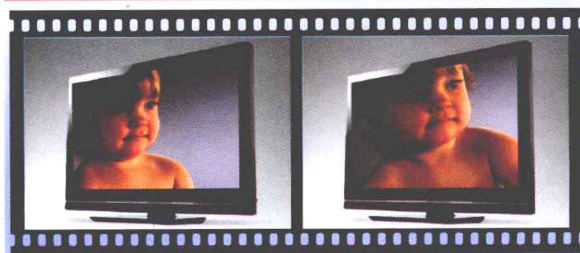
快速上手27 多重修整视频



快速上手28 制作慢动作和快动作效果



快速上手29 调整素材的大小和形状



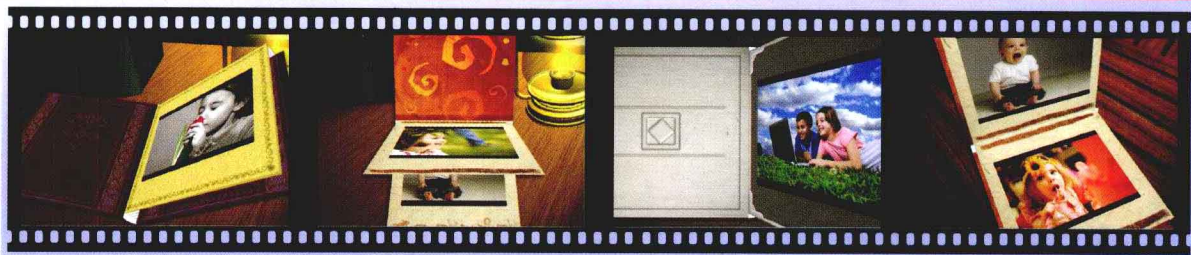
快速上手30 调整影片背景色



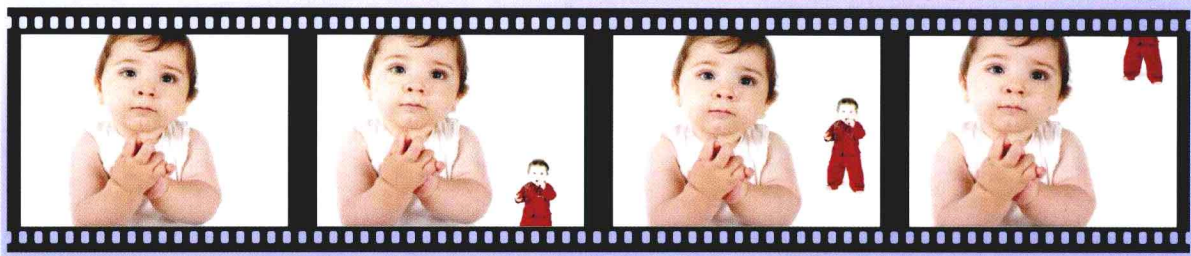
快速上手31 添加和设置转场效果



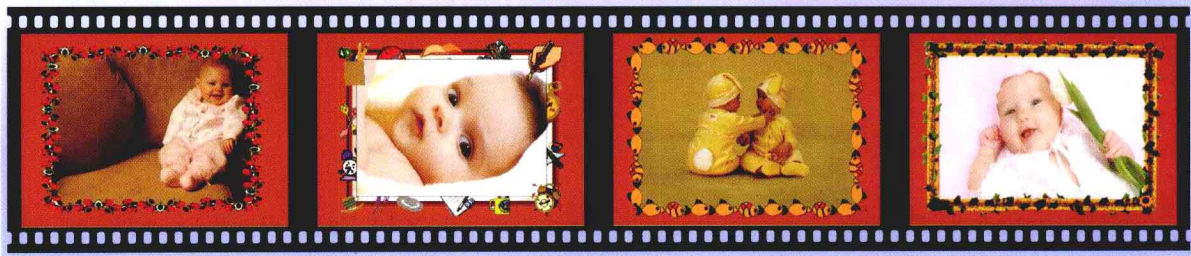
快速上手32 制作会翻页的相册



快速上手33 为覆盖素材添加动画效果



快速上手34 为影片添加漂亮边框



快速上手35 制作镜头炫光效果



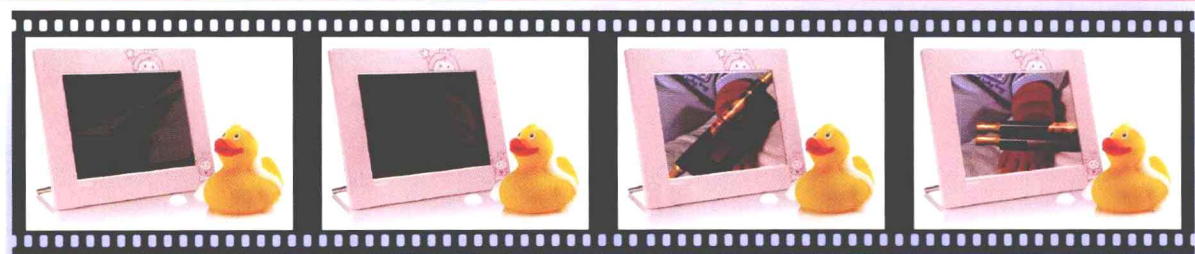
快速上手36 制作气泡效果



快速上手37 制作发光效果



快速上手39 调用Hollywood特技转场



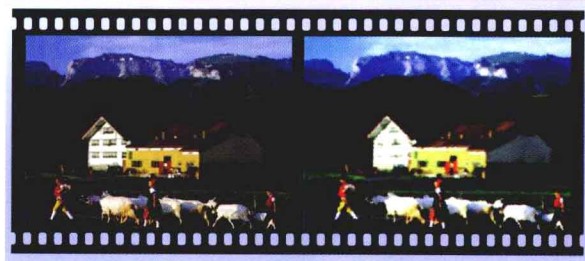
快速上手41 为影片添加标题



快速上手42 配合COOL 3D制作3D动画标题



快速上手38 制作油画效果



快速上手52 制作手机播放的MPEG-4影片



第11章 制作宝宝音乐MV



第12章 制作小小明星电视片头



第13章 制作DVD版儿童动感相册



配套2DVD多媒体教学光盘使用说明



- 1 单击可安装视频所需的解码驱动程序
- 2 单击可进入本书实例多媒体视频教学界面
- 3 单击可进入附赠Photoshop CS4视频教学界面
- 4 单击可打开书中实例的素材文件和最终效果源文件
- 5 单击可浏览光盘文件
- 6 单击可查看光盘使用说明
- 7 单击DVD02界面的该按钮，可以打开附赠的会声会影X3视频文件夹，进入相应的文件夹可手动播放教学视频，具体操作方法可查看下页说明



- 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



打开会声会影的VSP最终效果文件时会提示用户找不到链接文件，这是因为每个用户安装的会声会影软件及素材与效果文件的路径不一致，属于正常现象，此时只需要单击“重新链接”按钮，找到光盘对应文件夹中的相应文件即可重新链接。



附赠会声会影X3教学视频使用说明

操作方式说明

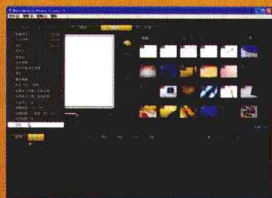
单击DVD02界面的“附赠会声会影X3视频”按钮，可以打开附赠的会声会影X3视频文件夹。请运行光盘根目录“视频插件”文件夹下的“视频播放.exe”文件，在打开的Flash播放器窗口中执行“文件”→“打开”命令，在弹出的“打开”对话框中单击“浏览”按钮，选择想要播放的视频文件，单击“打开”按钮并单击“确定”按钮进行播放。



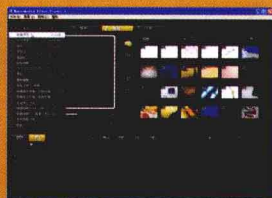
195个附赠会声会影X3视频教学（部分）界面展示



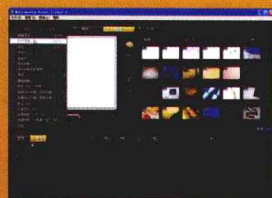
安装会声会影



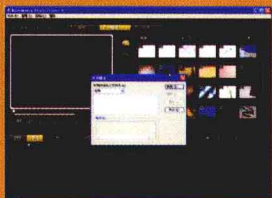
退出会声会影



新建项目文件



打开项目文件



素材库管理器



添加素材文件



重命名素材文件



应用素材文件



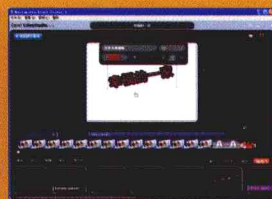
删除素材文件



套用主题模板



设置音频效果



设置影片字幕



捕获DV视频



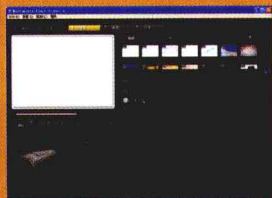
按指定长度捕获



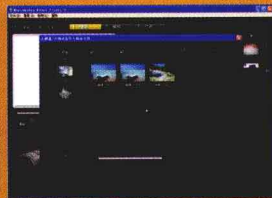
按场景分割



捕获静态的图像



从光盘中捕获视频



从移动盘中捕获视频



通过摄像头捕获视频



分离视频与音频



自定义摇动和缩放



多重修整视频



自动添加转场



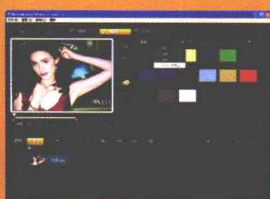
添加视频滤镜



透明叠加效果



制作遮罩效果



添加Flash动画



创建单个标题字幕



创建多个标题字幕



更改标题字体大小



更改标题字体类型



将标题添加至素材库



添加文字背景效果



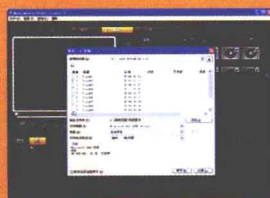
移动路径效果



添加素材库中的音频



添加自动音频文件



从CD中导入音频



在会声会影中录音



通过区间修整音频



单独输出影片声音



导出到移动设备中



切割保存视频文件



设置视频保存格式



渲染输出整个影片

会声会影

Photoshop

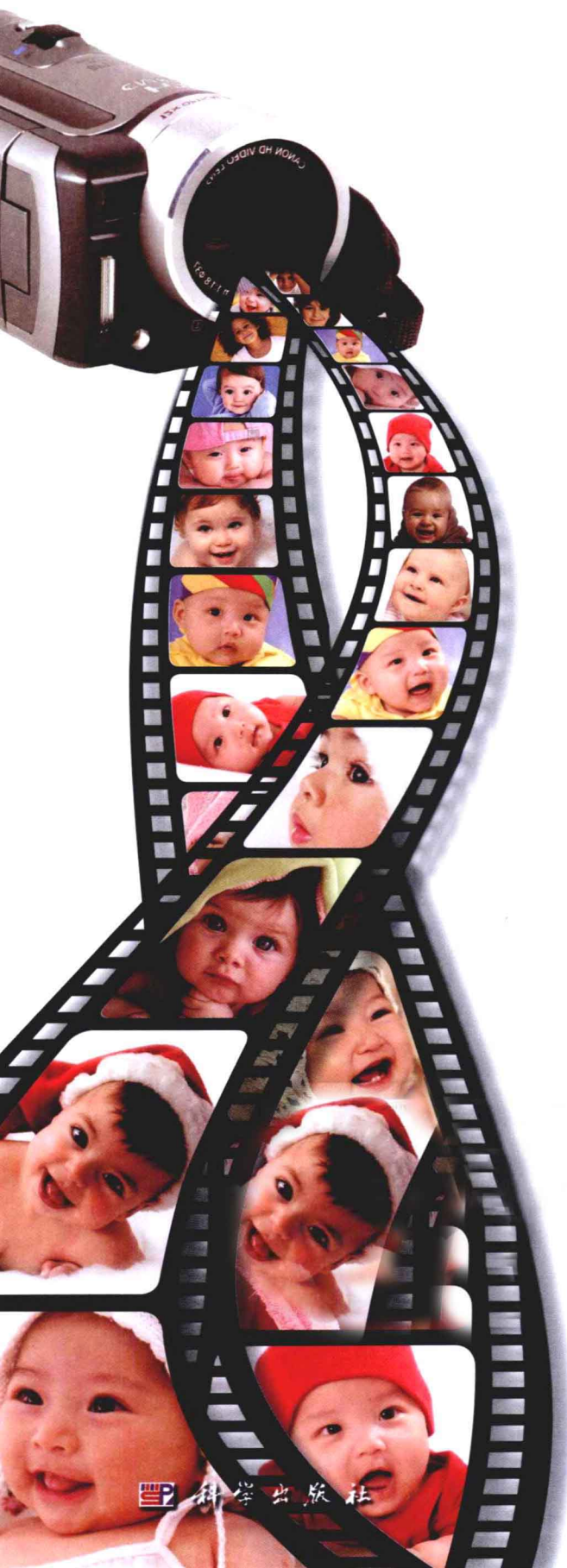
宝宝DV视频编辑

与

数码照片处理

万璞 王冬 卢巧

从入门到精通



科学出版社



内 容 简 介

孩子永远是全家人围绕的中心,家长们平时总会拍摄很多宝宝的照片和视频,但如何对这些拍摄的素材进行处理,并将其制作成一个作品呢?学完本书内容之后,你就会有答案了。

本书全面介绍了使用 Photoshop 处理宝宝照片,以及使用会声会影进行宝宝 DV 视频制作的全过程。全书由四大篇组成,共 13 章,主要内容包括数码相机、数码摄像机的选购与使用,使用数码相机拍好宝宝照片,使用数码摄像机拍好宝宝视频,录制宝宝童音,使用 Photoshop 修饰宝宝照片,为宝宝照片添加艺术文字与相框,使用会声会影管理素材与编辑视频,为 DV 视频添加转场与特效,为 DV 视频添加字幕和音乐,渲染和输出 DV 视频作品。最后通过制作宝宝音乐 MV、制作小小明星电视片头、制作 DVD 版儿童动感相册 3 个综合案例,使用户能够对前面的知识进行系统总结和技能提升,从而制作出漂亮的宝宝照片和 DV 视频作品。

本书配套两张 DVD 光盘,其中不仅包含了书中所有实例的素材和源文件,还包含 3 小时多媒体语音教学视频,使用户可以观看视频进行学习,将学习过程变得轻松、有趣。另外,光盘中还超值附赠了 3.5 小时会声会影 X3 视频与 1.5 小时 Photoshop CS4 基础教学视频,使读者可以以一本书的价格获得 3 本书的知识。

本书专为广大宝宝家长们所编写,也适合希望快速掌握 DV 后期编辑与数码照片处理技能,并渴望感受时尚 IT 生活的广大家庭 DV 用户和数码摄影摄像爱好者使用,同时还适合相关培训班作为教材使用。

图书在版编目(CIP)数据

会声会影/Photoshop 宝宝 DV 视频编辑与数码照片处理从入门到精通/万璞,王冬,卢巧编著. —北京:科学出版社,2010.6

ISBN 978-7-03-028006-0

I. ①会… II. ①万… ②王… ③卢… III. ①图形软件, 会声会影、Photoshop IV. ①TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 114409 号

责任编辑:魏 胜 徐晓娟/责任校对:杨慧芳

责任印刷:新世纪书局 /封面设计:彭琳君

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

北京彩和坊印刷有限公司印刷

中国科学出版集团新世纪书局发行 各地新华书店经销

*

2010 年 8 月 第 一 版

开本:16 开

2010 年 8 月第一次印刷

印张:21.25

印数:1—4 000

字数:517 000

定价:69.00 元(含 2DVD 价格)

(如有印装质量问题,我社负责调换)

Preface 前言

随着IT技术的进步和人们生活水平的提高,数码相机、数码摄像机已经迅速进入广大家庭。孩子永远是全家人围绕的中心,家长们平时总会拍摄很多宝宝的照片和视频,但如何对这些拍摄的素材进行处理,并将其制作成一个作品呢?学完本书内容之后,你就会有答案了。本书全面介绍了使用Photoshop CS4处理宝宝照片,以及使用会声会影X2进行宝宝DV视频制作的全过程。

本书特色

- **立足宝宝,贴心实用:** 本书专门教授身为父母的您如何将平日拍摄的孩子DV视频和数码照片打造成个性的宝宝成长记录和留念作品,贴心实用,切合年轻父母的心声和需求。
- **案例教学,易学易懂:** 精心安排58个典型实例贯穿全书,通过案例的形式将一个个知识点引出来,向读者生动描述案例制作的过程,并从中总结出经验和技巧。
- **知识经验,完美融合:** 本书由具备多年数码影像创作经验的专家高手亲自编写,使得本书不管是知识点的完备性还是实用性都得到了完美体现。
- **穿插技巧,贴心提示:** 本书不仅是在介绍软件的使用方法,更是融汇了编者多年的创作经验以及使用技巧,让读者在最短的时间内、使用最快的方法掌握软件的核心技法和操作技巧,并迅速应用到自己的DV视频制作和数码照片创作中去。
- **三套视频,物超所值:** 光盘中除本书实例的多媒体语音教学视频外,还附赠了一套会声会影X3视频和一套Photoshop CS4基础教学视频,使读者可以以一本书的价格获得3本书的知识。

本书内容安排

全书分为四大篇,共由13章内容组成,各章的主要内容如下。

第1章 数码相机、数码摄像机的选购与使用,主要介绍数码相机、数码摄像机相关的基本概念,数码相机、数码摄像机的选购要领,数码设备的日常保养,常用的存储介质和图像存储格式等内容。

第2章 使用数码相机拍好宝宝照片,主要介绍数码相机使用基础,拍好儿童照片的基本方法,外景拍摄时的取景方式,儿童摄影常用技巧等内容。

第3章 使用数码摄像机拍好宝宝视频,主要介绍数码摄像机入门知识,DV拍摄要领与技巧,宝宝DV拍摄要领,DV视频的制作流程,安装IEEE1394卡,安装会声会影X2,选择和安装解码器,采集DV视频等内容。

第4章 录制宝宝童音,主要介绍音频入门知识,声音的通道,录制声音,使用GoldWave裁剪声音素材,对音频素材进行降噪处理,批量转换文件格式,常用的声音格式等内容。

第5章 使用Photoshop修饰宝宝照片,主要介绍Photoshop入门与基础,处理曝光不足的照片,改变孩子衣服的颜色,为宝宝照片更换背景,去除照片中多余的内容,去除人像照片中的红眼,动作与批处理等内容。

第6章 为宝宝照片添加艺术文字与相框，主要介绍制作变形文字，制作木质相框，为照片打造另类立体相框，为照片添加精致立体相框，为照片打造半透明细线边框，制作太阳花瓣相框等内容。

第7章 使用会声会影管理素材与编辑视频，主要介绍会声会影入门与基础，使用会声会影影片向导编辑视频，设置素材的入点和出点，分割与剪辑视频素材，按场景分割素材，多重修整视频，制作慢动作和快动作效果，调整素材的大小和形状，调整影片背景色等内容。

第8章 为DV视频添加转场与特效，主要介绍添加和设置转场效果，制作会翻页的相册，为覆盖素材添加动画效果，为影片添加漂亮边框，制作镜头炫光效果，制作气泡效果，制作发光效果，制作油画效果，调用Hollywood特技转场等内容。

第9章 为DV视频添加字幕和音乐，主要介绍制作跑马灯字幕效果，为影片添加标题，配合COOL 3D制作3D动画标题，获取音频素材，为视频添加背景音乐，剪辑音频素材，为视频添加背景音乐，剪辑音频素材，为视频添加旁白效果，使用音频滤镜消除音频中的杂音，设置音频的慢放与音量等内容。

第10章 渲染和输出DV视频作品，主要介绍制作VCD影片，制作DVD光盘，制作影片输出模板，制作手机播放的MPEG-4影片，制作小尺寸的RM影片，将影片输出到移动设备，将视频嵌入网页等内容。

第11章 制作宝宝音乐MV，主要内容包括建立新项目并导入素材，添加并设置素材文件，添加转场特效，添加Flash动画和滤镜，添加标题和字幕，制作视频光盘等。

第12章 制作小小明星电视片头，主要内容包括制作立体文字，建立新项目并导入素材，添加遮罩效果，添加Flash动画，添加音频素材等。

第13章 制作DVD版儿童动感相册，主要内容包括制作项目文件，制作菜单式相册，刻录DVD光盘等。

配套光盘特色

本书光盘是一套精心开发的“视觉+听觉”的多媒体教学光盘，它具有以下3点特色。

- 三大内容，完全拥有：包含所有实例的素材与效果，还包含各实例的学习视频。
- 语音视频，专业讲解：实例视频操作演示与语音讲解两位一体，让您快速领会。
- 三套视频，物超所值：光盘中除本书实例的多媒体语音教学视频外，还超值附赠了一套3.5小时的会声会影X3视频和一套1.5小时的Photoshop CS4基础教学视频，让您以一本书的价格获得等同于三本书的知识含量和学习价值。

参编人员与致谢

本书由万璞、王冬、卢巧编著，其中第1章、第11~13章由万璞编写；第2~5章由王冬编写；第6~9章由卢巧编写；第10章由李权博编写。本书在编著过程中得到魏胜老师和徐晓娟老师的指导和帮助，在此表示感谢。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免会有疏漏和不足之处，敬请读者批评指正。如果您对图书有任何的疑问、意见和建议，可以通过电子邮件（ws.david@163.com）与本书策划编辑联系，我们会尽快予以答复。

编者
2010年6月

第1篇 快速入门篇

第 1 章

数码相机、数码摄像机的 选购与使用



1.1 相关概念和选购要领	023
1.1.1 分辨率与CCD	023
1.1.2 像素和图像分辨率	023
1.1.3 镜头、光圈与快门	024
1.1.4 感光度	026
1.1.5 白平衡	026
1.2 数码设备的日常保养	027
1.2.1 数码相机的日常保养	027
1.2.2 数码摄像机的日常保养	028
1.3 常用的存储介质	030
1.3.1 CF卡	031
1.3.2 SM卡	031
1.3.3 SD卡	032
1.3.4 记忆棒	032
1.3.5 微型硬盘	033
1.3.6 MMC卡	033
1.3.7 xD卡	033
1.3.8 SDHC卡	034
1.4 图像存储格式	034

第 2 章

使用数码相机拍好宝宝照片



2.1 数码相机使用基础	037
2.1.1 数码相机轻松上手	037
2.1.2 玩转相机讲求“构图”	037
2.1.3 选取适当的储存卡	037
2.2 拍好儿童照片的基本方法	038
2.2.1 出其不意法	038
2.2.2 循循善诱法	038
2.2.3 远距离跟踪法	039
2.2.4 调虎离山法	039
2.2.5 顺其自然法	039
2.2.6 迅速出击法	039
2.2.7 追随摄影法	040
2.2.8 以逸待劳法	040
2.2.9 冷却法	041
2.2.10 连续摄影法	041
2.3 外景拍摄时的取景方式	041
2.3.1 取景构图	042
2.3.2 儿童户外拍摄十忌	042
2.4 儿童摄影常用技巧	043
2.4.1 多用仰拍和俯拍	043
2.4.2 尝试特写或远景	043
2.4.3 多拍些孩子的侧面	044
2.4.4 喜怒哀乐全要拍	044
2.4.5 用光原则	044
2.4.6 跳出传统拍摄内容的圈子	045

第3章

使用数码摄像机拍好宝宝视频



3.1 数码摄像机入门知识	047	3.3.3 要领3: 与宝宝平视的角度 最真实, 也最舒适	053
3.1.1 DV摄像机的特点	047	3.3.4 要领4: 特殊的角度可以渲染 气氛	053
3.1.2 家用DV的格式	047	3.3.5 要领5: 固定镜头的时间长度 在7~10s之间	053
3.1.3 CCD的概念	047	3.3.6 要领6: 运动镜头的时间长度以 宝宝开始和结束的时间为准	053
3.1.4 CCD的总像素和有效像素	048	3.3.7 要领7: 通过局部特写镜头 突出细节	053
3.1.5 光学变焦和数码变焦	048	3.3.8 要领8: 画面“防晕”要诀	053
3.1.6 DV的光学防抖和电子防抖功能	048	3.4 DV视频的制作流程	054
3.1.7 电子取景器和液晶显示屏	048	3.5 快速上手01 安装IEEE 1394卡	055
3.1.8 DV的夜视功能	049	3.5.1 实例概述	055
3.2 DV拍摄要诀与技巧	049	3.5.2 实现步骤	056
3.2.1 拿稳我们的DV	049	3.5.3 技术回顾	057
3.2.2 适当地控制好每个镜头的 拍摄时间	050	3.5.4 举一反三	057
3.2.3 摆平我们的DV	050	3.6 快速上手02 安装会声会影X2	057
3.2.4 谨慎使用镜头内变焦	050	3.6.1 实例概述	057
3.2.5 掌握白平衡	050	3.6.2 实现步骤	057
3.2.6 尽量避免逆光拍摄	050	3.6.3 技术回顾	059
3.2.7 构图平衡最重要	051	3.6.4 举一反三	059
3.2.8 用独特的视角展示个性	051	3.7 快速上手03 选择和安装解码器	060
3.2.9 对焦	051	3.7.1 实例概述	060
3.2.10 利用好景深	051	3.7.2 实现步骤	060
3.3 宝宝DV拍摄要领	052	3.7.3 技术回顾	061
3.3.1 要领1: 将宝宝放在画面的 “视觉中心”位置	052	3.7.4 举一反三	061
3.3.2 要领2: 在宝宝的运动方向或 视线方向上留些余地	052	3.8 快速上手04 采集DV视频	061
		3.8.1 实例概述	061
		3.8.2 实现步骤	062
		3.8.3 技术回顾	066
		3.8.4 举一反三	066

第 4 章

录制宝宝童音



4.1 音频入门知识	068
4.1.1 数字音频基本概念	068
4.1.2 数字音频技术指标	068
4.2 声音的通道	069
4.2.1 单声道	069
4.2.2 立体声	069
4.2.3 3D环绕声	069
4.2.4 环绕声系统与虚拟环绕声	070
4.3 快速上手05 录制声音	070
4.3.1 实例概述	070
4.3.2 实现步骤	071
4.3.3 技术回顾	072
4.3.4 举一反三	072
4.4 快速上手06 使用GoldWave裁剪声音素材	072
4.4.1 实例概述	072
4.4.2 实现步骤	072
4.4.3 技术回顾	073
4.4.4 举一反三	073
4.5 快速上手07 对音频素材进行降噪处理	073
4.5.1 实例概述	073
4.5.2 实现步骤	073
4.5.3 技术回顾	074
4.5.4 举一反三	074
4.6 快速上手08 批量转换文件格式	075

4.6.1 实例概述	075
4.6.2 实现步骤	075
4.6.3 技术回顾	076
4.6.4 举一反三	076
4.7 常用的声音格式	076

第2篇 Photoshop处理篇

第 5 章

使用Photoshop修饰宝宝照片



5.1 快速上手09 Photoshop入门与基础	080
5.1.1 实例概述	080
5.1.2 实现步骤	080
5.1.3 技术回顾	084
5.1.4 举一反三	084
5.2 快速上手10 处理曝光不足的照片	084
5.2.1 实例概述	085
5.2.2 实现步骤	085
5.2.3 技术回顾	086
5.2.4 举一反三	086
5.3 快速上手11 改变孩子衣服的颜色	086
5.3.1 实例概述	087
5.3.2 实现步骤	087
5.3.3 技术回顾	089
5.3.4 举一反三	089

5.4 快速上手12 为宝宝照片更换背景	090	6.1.2 实现步骤	104
5.4.1 实例概述	090	6.1.3 技术回顾	108
5.4.2 实现步骤	090	6.1.4 举一反三	108
5.4.3 技术回顾	093	6.2 快速上手17 制作木质相框	108
5.4.4 举一反三	093	6.2.1 实例概述	109
5.5 快速上手13 去除照片中多余的		6.2.2 实现步骤	109
内容	094	6.2.3 技术回顾	110
5.5.1 实例概述	094	6.2.4 举一反三	111
5.5.2 实现步骤	094	6.3 快速上手18 为照片打造另类	
5.5.3 技术回顾	095	立体相框	111
5.5.4 举一反三	096	6.3.1 实例概述	111
5.6 快速上手14 去除人像照片中的		6.3.2 实现步骤	111
红眼	096	6.3.3 技术回顾	114
5.6.1 实例概述	096	6.3.4 举一反三	114
5.6.2 实现步骤	097	6.4 快速上手19 为照片添加精致	
5.6.3 技术回顾	097	立体相框	114
5.6.4 举一反三	098	6.4.1 实例概述	115
5.7 快速上手15 动作与批处理	098	6.4.2 实现步骤	115
5.7.1 实例概述	098	6.4.3 技术回顾	118
5.7.2 实现步骤	098	6.4.4 举一反三	118
5.7.3 技术回顾	102	6.5 快速上手20 为照片打造半透明	
5.7.4 举一反三	102	细线边框	118
		6.5.1 实例概述	118
		6.5.2 实现步骤	119
		6.5.3 技术回顾	120
		6.5.4 举一反三	120
		6.6 快速上手21 制作太阳花瓣相框	120
		6.6.1 实例概述	121
		6.6.2 实现步骤	121
		6.6.3 技术回顾	124
		6.6.4 举一反三	124

第6章

为宝宝照片添加艺术文字与相框



6.1 快速上手16 制作变形文字	104
6.1.1 实例概述	104

6.1.2 实现步骤	104
6.1.3 技术回顾	108
6.1.4 举一反三	108
6.2 快速上手17 制作木质相框	108
6.2.1 实例概述	109
6.2.2 实现步骤	109
6.2.3 技术回顾	110
6.2.4 举一反三	111
6.3 快速上手18 为照片打造另类	
立体相框	111
6.3.1 实例概述	111
6.3.2 实现步骤	111
6.3.3 技术回顾	114
6.3.4 举一反三	114
6.4 快速上手19 为照片添加精致	
立体相框	114
6.4.1 实例概述	115
6.4.2 实现步骤	115
6.4.3 技术回顾	118
6.4.4 举一反三	118
6.5 快速上手20 为照片打造半透明	
细线边框	118
6.5.1 实例概述	118
6.5.2 实现步骤	119
6.5.3 技术回顾	120
6.5.4 举一反三	120
6.6 快速上手21 制作太阳花瓣相框	120
6.6.1 实例概述	121
6.6.2 实现步骤	121
6.6.3 技术回顾	124
6.6.4 举一反三	124