

基础

www.gotop.com.tw

多媒体光盘

→ 全真图解 · 步骤教学



家庭数码

快易通



康丞信息 编著

Step by Step

CD

- 学习地图索引
- 电脑起点测验
- 重点目标回顾
- 日常范例实训
- 帮手即时指引
- 随书光盘伴读
- 超值软件附赠
- 实时线上服务

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

TB852.1
19

家庭数码

快易通



康丞信息 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

随着计算机和数码产品的普及,数码相机及数码摄像机已经走入寻常百姓家,本书全面介绍了DC与DV的发展、类型、特效、构造,并从设备的组成、原理入手,系统地介绍了DC与DV的拍摄技巧,以及对照片的编修、动态视频剪辑的各种应用方法,其中特别精选并讲解使用技巧及操作中需要注意的问题,让您玩得开心、用得如意。

本书内容由浅入深、循序渐进、起点低、内容广。同时配备有交互式多媒体光盘,方便了读者的自学。

图书在版编目(CIP)数据

家庭数码快易通/康丞信息编著. —北京:中国铁道出版社, 2005.6

(快易通)

ISBN 7-113-06580-5

I. 家… II. 康… III. ① 数字照相机-基本知识 ② 图像处理-基本知识 ③ 数字控制摄像机-基本知识 IV. ① TB 852.1 ② TN 948.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第070872号

书 名: 家庭数码快易通

作 者: 康丞信息

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

策划编辑: 严晓舟 郭毅鹏

责任编辑: 苏 茜 吴 楠 李新承

封面设计: Bright Desigh

印 刷: 北京精彩雅恒印刷有限公司

开 本: 787×1092 1/16 印张: 16.75 字数: 383千

版 本: 2005年8月第1版 2005年8月第1次印刷

印 数: 1~10000册

书 号: ISBN 7-113-06580-5/TP·1538

定 价: 38.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

全真图解·步骤教学



快易通

电脑入门快易通



从无到有，概述电脑入门知识，建立与数码世界的第一次接触。行文生动风趣，以先观实物、再在操作系统进行实训的方法灌输基本软、硬件的概念，从原理到技巧介绍电脑各方面的应用知识，辅以大量实例，是完全不懂电脑的人建立概念的最佳起点。

操作系统快易通

从“窗”外到“窗”内，全面介绍Windows XP的文件管理、系统设置、电脑娱乐、网上冲浪、网上聊天、电脑优化、局域网基础应用、电脑安全和故障处理等内容。每个知识点都用一个真实案例呈现，每一章都配以重点回顾和练习来加深读者的印象，让初学者在实际动手中快速掌握日常技能。



电脑输入快易通



从“手书快手”到“运键如飞”，只需掌握微软拼音、紫光拼音或五笔字型中的任意一种。详尽讲解了微软拼音和紫光拼音的设置和使用技巧，针对五笔字型的汉字拆分方法、汉字编码方式、简码输入规则和词组输入规则作了完整解释，确保读者一看就懂、一学就会。

网上冲浪快易通

从菜鸟到网虫，轻松进入丰富多彩的Internet世界！循序渐进地介绍使用浏览器、网络搜索、远程文件传输、收发电子邮件、网上聊天和即时通讯等基本网络技能，全面体验网上社区、互动娱乐、电子商务等最新服务。针对新手的网络安全知识讲解，能让读者了解如何规避电脑病毒、识别网络入侵与陷阱，使网络生活更开心、更放心。



办公软件快易通



从“办公室新人”到“职场老将”，要运用现代化办公手段不学Office怎么行？用Word编写专业的文档，用Excel进行数据统计和分析，用PowerPoint设计多媒体演示文稿，用Access管理庞大的数据，用Outlook收发电子邮件和管理个人工作行程。针对日常办公事务中的各种实际工作需要，注重实例讲解，让读者尽快掌握Office 2003。

电脑组装与维护快易通

从“门外汉”到“攒机高手”，轻松掌握电脑组装的秘诀。循序渐进地介绍电脑选购的要领、硬件的识别、组装与设置、操作系统的安装、系统稳定性测试、电脑日常维护及故障排除等内容，还从电脑选购方面入手，详细介绍了电脑组件的各项性能指标，示范电脑组装的过程和相应设置，以及操作系统的安装方法。



电脑技巧快易通



从慢到快，介绍更快捷、更强大的电脑应用方法，让你迈入数码生活新高峰。广泛搜集Word、Excel、PowerPoint、多媒体播放及转换、浏览器、邮件处理、网络聊天、资料下载、硬件优化及设置、BIOS、Windows桌面与应用、网络检测与设置、常用软件奇趣妙用的众多技巧，随时随地在计算机世界自由穿梭。

电脑应用快易通

从功能到实例，针对有基础而缺乏综合应用经验的读者，介绍常用软件制作文书报告、财务报告、演示文档、网页特效、设计编辑影像等的真实案例；并从高手们制作的这些案例中，手把手地引导吸收制作经验、学习解决问题的方法，将现成的案例和技巧为己所用。



网页设计快易通

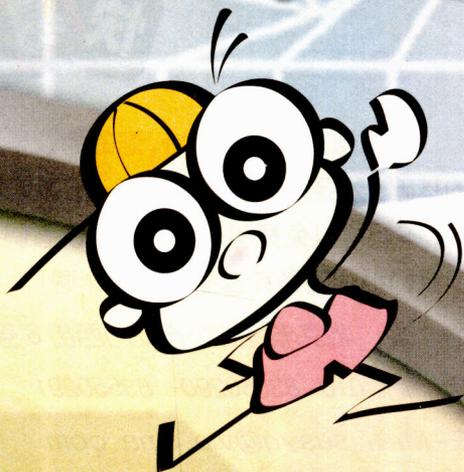


从“浏览者”到“设计者”，精彩网页自己也可以做！只要具备基本电脑知识，即可根据本书所述网页制作技术，设计出多样化的网页，并逐步架构出极具个人风格的网站。文中通俗易懂、言简意赅地讲述了网页基本属性、文字处理和图文布局的方法、网页特效制作、架设、上传以及动态网页功能设定等知识。

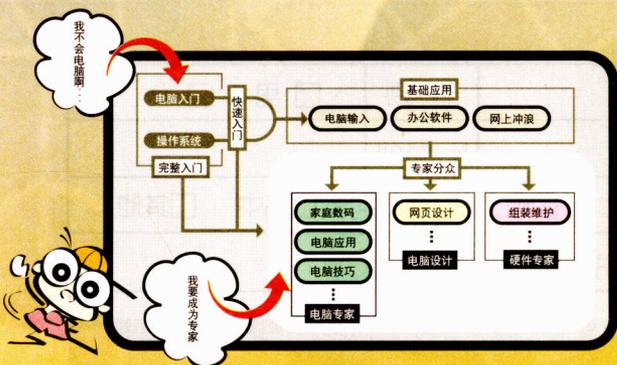
家庭数码快易通

从“菜鸟”到“专家”，轻松进入有声有色的数码图像时代。不仅循序渐进地介绍了数码相机与数码摄像机的类型、操作原理和特效拍摄方法，还介绍了DC或DV拍摄的静态照片的处理技巧，动态视频剪辑的处理技巧，以及操作中需要注意的问题。





学习地图



丛书特色

- 学习地图索引
- 帮手即时指引
- 电脑起点测验
- 随书光盘伴读
- 重点目标回顾
- 超值软件附赠
- 日常范例实训
- 实时线上服务

多媒体特色

- **互动课程：**采用生动活泼的图形界面，从逼真的效果中，将知识尽收眼底。
- **书中范例：**完整呈现范例制作过程，对关键步骤，更是绝不错过。
- **继续学习：**帮助记忆学习进度，不必重新开始。
- **上机体验：**模拟真实环境供实际上机，读者将在知识的战场过关斩将。
- **接受测验：**是否记住了操作要点？这里让您测验自己有无遗漏之处。
- **线上帮助：**遇到了问题？随时帮助您将问题发送到服务中心。



“快易通”系列丛书网站：www.tqbooks.net/genius.asp

“快易通”系列丛书读者邮箱：susyq@vip.sina.com



读者跟踪服务卡

感谢您对我们的支持,您的建议是我们不断改进工作的源泉,您的需要是我们不断开拓新知的
基础。为更好地服务于读者,出版更多的精品图书,希望您能在百忙之中填下这份表格寄给我
们,不但可以免费加入我们天勤读者俱乐部,而且可以优惠购买铁道版计算机图书,并有机会参
加我们组织的各种读者活动。谢谢!

地 址: 北京市宣武区右安门西街8号 中国铁道出版社计算机图书中心 邮编: 100054
电 话: 010-83550290 83550291 网址: <http://www.tbbooks.net/Genius.asp>
E-Mail: susyq@vip.sina.com

姓名		年龄		性别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
地址				E-mail	
电话		学历	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 其他		
所购图书名			所购书店		

1. 您得知本书的途径:

- 书店宣传 报广宣传 网络宣传
书目选书 他人推荐 老师指定
其他_____

2. 您购买本书的原因:

- 价格合理 内容实用 设计精美
印刷质量优秀 出版社知名度 工作需要
其他_____

3. 您对本书的评价:

- 封面设计: 非常好 很好 普通 不好 非常不好
印刷质量: 非常好 很好 普通 不好 非常不好
写作内容: 非常好 很好 普通 不好 非常不好
版面编排: 非常好 很好 普通 不好 非常不好
建议售价: 非常好 很好 普通 不好 非常不好
整体满意度: 非常好 很好 普通 不好 非常不好

4. 您使用本书过程中碰到的问题:

5. 您建议本系列可以增加以下选题:

6. 您经常阅读哪类计算机图书:

- 基础教程 操作系统 程序设计
网络技术 多媒体技术 硬件系统
图形图像 数据库开发 辅助设计

7. 您对本社印象最深的几本计算机图书:

8. 您对本社的计算机图书的评价:

9. 您的其他建议:

10. 就您最想读到的一本书为主要内容,请您写一篇
文章附于其后。如果恰好依您的希望出版了相
关图书,您将有幸获得这本新书。



丛书序

在瞬息万变的信息时代，电脑这个引领时代潮流的骄子，真是无孔不入，遍及于日常生活的各个角落，不懂电脑或懂之甚少常常都会使人陷入进退维谷的尴尬境地，现在不用再担心，有快易通系列来帮您摆脱困境。

丛书的内容

快易通系列图书从**电脑入门和操作系统**起步，延伸至**输入法、办公软件、网上冲浪**等基础应用，进而深入到其他诸如**电脑应用、电脑技巧、组装维护、网页设计**和**家庭数码**等专业应用领域。

快易通系列图书提供了完备的学习地图，其中介绍了本系列各书之间的关联。您可以通过学习地图，来选择自己学习目标书籍的前导书与后学书，这样您就可以更加明确自己的定位，对概念之间的关联也会更加清晰。例如：您在阅读办公软件时，至少要懂得 Windows 的基本操作，这样才能更加得心应手地操作软件，其后，以办公软件为基础，学习电脑应用，学到更多实用的方法。

如果您已经具备了本系列中某些部分的专业知识，现在您完全可以随自己的学习能力及兴趣在本系列中挑选相关的书籍进行研读，并且可以将它作为坚实基础与继续深造的据点。

丛书的特点

1. 学习地图索引：针对书本内容与程度的各异，区分出不同的阶段及使用对象，使得众口不再难调，让不同的需求都能得以满足。只要通过不同的学习地图索引方式，就能让您清楚地知道自己的学习程度及需求，并能快捷地选择出您所需要的书本。
2. 电脑起点测验：本系列书针对不同的书籍，设计了简单的学习能力测量表，您可以在选购书本之前，通过对学习测量表正确判断出自己的学习基础及水平，避免买错书籍，与此一并提供的还有一份贴心的建议，据此，让您更加充分地了解自己的实力，从而达到循序渐进学习的最终成效。
3. 重点目标回顾：本系列书的每一章都清楚地标示出了该章的学习目标，以及能让您获得何种能力，以作为下一章学习的基础。目标明确，让您从一开始便能领会本章要旨，

家庭数码快易通

从而快速且准确地进行学习。在每章结尾都设计了本章重点回顾，希望您能据此对本章相关的重点内容加以复习，也使您对整章重点有更深刻的印象，并列出一重点在书中的出处，让您更快捷有效地复习遗漏的知识点，从而全面掌握学习内容。最后还通过精心设计的习题，让您测评出学习成效。通过答题错误所提供的正确提示，使您迅速从错误的迷雾中解脱出来。

4. 日常范例实训：本系列书精心设计了以日常生活和工作为主的范例，搭配时下流行的话语，让您轻松愉快地学习，充分掌握书中的精髓，并能根据实际情况来应用。
5. 帮手即时指引：一些简单的技巧，或是容易出错的地方，本系列书均会在适当的内容中加以提示并辅助说明，在提醒您此处需加注意的同时，也希望借此方式，让您避免一些错误，并从中学习到更多更完善的技巧。
6. 随书光盘伴读：本系列书均附加了多媒体光盘及练习范例。多媒体光盘的设计将许多繁琐的功能简化，其简洁而富有亲和力的设计让您即使在没有安装相关软件的情况下，也能轻松完成学习、上机练习和自我测验的过程。其中精美的生活化范例，让您从多媒体光盘的互动教学中轻松学习操作，而且还可以达到在家上机，无师自通的境界。
7. 超值软件附赠：本系列书的光盘中，有的还附赠了跟图书内容相关的超值练习软件的试用版，让您通过软件的试用，巩固图书中的知识和技能，真正地将理论和实践完美结合。
8. 实时线上服务：本系列书有专门的配套网站，除了随时发布新书出版信息以外，还有由专人解答图书相关问题的讨论区。此外，您也可以通过光盘上的“在线服务”，将您所遇到的问题马上发给我们。

您将学会

1. 借助书本与多媒体光盘和范例等资料的搭配使用，可以让您理论联系实际，从而更好地掌握所学知识并将其付诸实践，解决您学业、工作与生活中的电脑难题。
2. 能够如愿进发至您在学习地图中的定点，达到预期的学习目标，并为接下来将要学习的进阶书籍打好基础。
3. 凭着范例实作的引导学习，您可以轻松快捷地学习电脑的各种知识与应用，从而有目的、有计划地向电脑玩家或专业人士的高度迈进。

快易通，顾名思义，它会为您快捷方便地打开电脑殿堂的大门，并引领您畅游丰富多彩的电脑世界，如此神通，怎能错过？快快加入快易通的队伍吧！

序 言

您，想买台最适合您的DC或DV吗？

您，想学会拍好相片与影片的摄影技巧吗？

您，想把相片和影片输入到电脑里吗？

您，想编辑没拍好的相片吗？

您，想为相片加点创意、特效，张扬您的个性吗？

您，想自己当导演拍部影片吗？

随着计算机和数码产品的普及，数码相机（DC）及数码摄像机（DV）已经走入寻常百姓家。虽然数码产品被越来越多的家庭所拥有，但是家庭及一般用户对应用知识的相对缺乏，使DC、DV与家里的计算机仍然只是我行我素的独立关系，如何真正地玩转DC、DV等数码产品，让它给您的生活增添更多精彩，依然是许多家庭懊恼的事情。

为此，我们编写《家庭数码快易通》一书，全面介绍数码相机与数码摄像机的发展、类型、特效、构造，并从设备的组成、原理入手，系统地介绍了DC与DV的拍摄技巧，以及对照片的编辑、动态视频剪辑的各种应用方法，其中特别精选并讲解使用技巧及操作中需要注意的问题，让您玩得开心、用得如意。

本书内容由浅入深、循序渐进，起点低、内容广。同时配备有交互式多媒体光盘，方便了读者的自学。

本书特色

- 从结构到原理、由方法到技巧，逐步学会数码相片与视频处理技巧。
- 针对各种需要，介绍DC、DV的选购技巧。
- 通过不同的设备特性，教授数码相片与视频输入到计算机的方法。
- DC、DV拍摄技巧全面披露。
- 数码相片编辑、视频剪辑一点不含糊。
- 配合大量的实例讲解，享受各种玩的乐趣。
- 丰富多样的范例，触发读者举一反三的思考设计能力。
- 学习地图的引导，让学习更轻松、更方便。

家庭数码快易通

内容重点

■ DC 部分

- 从数码相机概述、分类、构造以及常用术语入门，了解数码相机的组成与原理。
- 通过不同需求与情况，让您一次买到好相机。
- 各种数码相机拍摄技巧一次学会。
- 无论您是什么样的数码相机，都能将数码相片输入到计算机中。
- 各种编辑技巧、特效、应用，让您一次学全。

■ DV 部分

- 从数码摄像机概述、分类、构造以及常用术语入门，了解数码摄像机的组成与原理。
- 超级四式 DV 选购法，任何劣质产品逃不过省钱精明眼。
- DV 摄影技巧招招解密。
- 不同的影片捕获方法，让影片编辑更容易。
- 五步导演你的数码生活，视频编辑不用愁。
- 影片输出技巧，让欢乐大家共同分享。

玩转 DC、DV 就是现在！准备好将您的 DC、DV 和计算机作一个最完美的结合了吗？就让我们一起来学、用、玩家庭数码吧！

广州康丞信息技术服务有限公司

快易通 多媒体教学光盘使用说明

本书附赠精心制作的多媒体教学光盘,这是目前惟一真正具备互动学习性并完整包含实际演示、上机练习以及自我测验 3 种学习方法的多功能教学光盘。

使用时,光盘会自动记录您的学习情况,并在学习成果中提供用户学习建议;完成学习后可通过学习评估检测学习效果。如果在使用中遇到诸如技术等方面的问题,您可通过在线服务与我们联系,我们将热情为您解答。

如果您想了解更多、更完整的关于该教学光盘的使用方法的话,请参考教学光盘中的“帮助文件”。以下,仅就基本功能的使用作一说明。

一、运行环境要求

- 操作系统: Windows 98/Me/2000/XP (任一种语言版本)
- 屏幕分辨率: 不低于 800 × 600 (建议 1024 × 768)
- CPU: Pentium II 以上
- 屏幕色深: 不低于 16 位色
- 内存: 64 MB 以上
- 声音设备: 兼容 Sound Blaster 16 的 16 位以上声卡

二、安装和运行

本系统无需安装,只要将快易通光盘放入光驱,系统便会自动运行程序,继而进入主界面。

第一次运行时,程序会在系统中创建学习情况记录文档。

三、使用说明

■ 主界面功能介绍

1. 课程内容/学习进度: 选择想要学习的课程,在右边窗口会出现所选课程的学习进度。
2. 开始学习: 进入课程第一个单元的操作演示画面。

[家庭数码]测量表

下面是一张简单的测量表,请您如实填写,以确认您是否适合阅读本书或应阅读其他相关建议书籍:

1. 能够对电脑文件进行基本管理	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2. 能够了解电脑的基本组成与各界面的作用	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3. 了解 Windows XP 的概念和使用方法	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4. 能够对文件进行简单的复制、移动、剪贴等操作	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5. 能够浏览网页并通过搜索引擎查找图片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6. 能够从网络上下载软件,并完成安装程序的操作	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7. 能够使用 Word 创建文档并会基本的文字处理	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

- 如果您在上述的问题中有4题(含4题)以上填答“是”的选项,恭喜您,本书非常适合您阅读。
- 如果第1题答“否”,建议您先阅读《操作系统快易通》一书。
- 如果第2、3、4题答“否”,建议您先阅读《电脑入门快易通》一书。
- 如果第5、6题答“否”,建议您先阅读《网上冲浪快易通》一书。
- 如果第7题答“否”,建议您先阅读《办公软件快易通》一书。

目 录

第 1 篇 DC 购买与拍摄技巧	1
第 1 章 数码相机白皮书	2
1-1 数码相机概述	2
1-1-1 什么是数码相机	2
1-1-2 数码相机的特点	3
1-1-3 数码相机的工作原理	3
1-1-4 数码相机与传统相机比较	4
1-2 数码相机的分类	5
1-2-1 按图像传感器分类	5
1-2-2 按能否脱离计算机独立使用分类	7
1-2-3 按结构的分类	7
1-3 数码相机的构造	9
1-4 数码相机的常用术语	14
1-5 重点回顾	18
1-6 本章习题	19
第 2 章 选购合适的数码相机	20
2-1 应该买哪一款数码相机	20
2-2 一次搞定所有行头	22
2-3 购买前必修功课	25
2-4 购买数码相机前停、看、听、试	27
2-5 附件与其功能同样重要	29
2-6 重点回顾	31
2-7 本章习题	31
第 3 章 数码相机的拍摄知识	32
3-1 如何处理拍摄中的光线问题	32

家庭数码快易通

3-1-1	水平方向照射	32
3-1-2	垂直方向照射	33
3-1-3	光线品质	34
3-1-4	最佳自然光	35
3-1-5	如何处理光线不足与过强	36
3-2	如何取景构图	37
3-3	室外拍摄通用技巧	41
3-4	解决拍摄的常见问题	43
3-5	重点回顾	46
3-6	本章习题	46
第 2 篇	数码照片编辑与应用	47
第 4 章	将你的数码照片输入电脑	48
4-1	了解数码相机的存储方式	48
4-1-1	用内置存储器保存照片	48
4-1-2	用 SmartMedia 卡保存照片	49
4-1-3	用 CF 卡保存照片	50
4-1-4	用记忆棒保存照片	51
4-1-5	用微型硬盘来保存照片	52
4-2	利用数据线输出照片	53
4-3	利用读卡器输出照片	58
4-4	利用 PC 卡插槽输出照片	60
4-5	利用 FlashPath 适配器输出照片	61
4-6	重点回顾	62
4-7	本章习题	62
第 5 章	摄影功力欠缺，编修技巧补全	64
5-1	锐化照片与去除杂点	64
5-2	轻轻松松去除红眼	66
5-3	痘痘消失无影无踪	67
5-4	让皮肤更细致	69
5-5	泛黄老照片翻新大法	71
5-6	解决照片偏色问题	73

5-7 解决曝光过度问题	75
5-8 改善照片光线效果	76
5-9 摆正倾斜的照片	78
5-10 重点回顾	80
5-11 本章习题	81
第6章 创意无限，特效加分	82
6-1 制作照片艺术效果	82
6-1-1 奇幻的浅景深效果	82
6-1-2 昏黄摄影艺术效果	85
6-1-3 罗曼蒂克柔焦效果	87
6-1-4 绘画式的照片效果	89
6-2 照片合成毫无破绽	91
6-2-1 无缝拼贴全景照	91
6-2-2 一分钟的换头术	94
6-2-3 快手更换照片背景	96
6-3 重点回顾	99
6-4 本章习题	99
第7章 自信就要张扬个性	100
7-1 网页照片画廊秀	100
7-2 把自己变成桌面明星	103
7-3 将脸变成QQ表情符号	106
7-4 我也会打印数码照片	109
7-5 网上冲洗数码照片	112
7-6 制作幻灯片	115
7-7 重点回顾	119
7-8 本章习题	119
第3篇 DV 购买与拍摄技巧	121
第8章 明天你会买DV吗	122
8-1 数码摄像机概述	122
8-1-1 什么是数码摄像机	122

家庭数码快易通

8-1-2 数码摄像机的特点	123
8-1-3 数码摄像机的工作原理	123
8-2 摄像机的分类	124
8-3 数码摄像机的构造	126
8-4 数码摄像机的常用术语	130
8-5 保养好 DV	132
8-6 重点回顾	136
8-7 本章习题	137
第9章 超级四式 DV 选购法	138
9-1 DV 选购第一式——定	138
9-2 DV 选购第二式——查	143
9-3 DV 选购第三式——比	143
9-4 DV 选购第四式——试	146
9-5 选购实例	147
9-6 重点回顾	149
9-7 本章习题	149
第10章 DV 的拍摄技巧	150
10-1 拍摄稳定的画面	150
10-2 正确取景	152
10-3 适当地运用手动功能	153
10-4 拍摄画面的构图	155
10-5 拍摄角度	156
10-6 摇摄技巧	159
10-7 重点回顾	161
10-8 本章习题	162
第4篇 自己当导演	163
第11章 将你的影片输入电脑	164
11-1 通过 IEEE1394 线来输入	164
11-2 通过 USB 线来输入	170
11-3 通过 A/V 输入	171