

图书基本信息

书名：<<图解数码相机/摄录一体机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787115118301

10位ISBN编号：7115118302

出版时间：2004-4-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：韩雪涛,吴瑛

页数：278

字数：435000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书分为3篇，第1、2篇结合目前市场上流行的机型，采用图文结合的方式，形象直观、全面系统地介绍了数码相机和数字摄录一体机的整机构成、工作原理、市场导购、使用方法以及日常保养维护；第3篇介绍了数字图像和动态影像的后期制作方法。

本书讲解模式新颖、实例丰富、生动形象、通俗易懂，可以帮助读者快速掌握数码相机和数字摄录一体机的使用方法以及数字影像处理技术。

本书适合数码相机和数字摄录一体机用户及维修人员阅读，也适合多媒体制作人员、有关营销和售后服务人员以及职业技术学院的师生阅读。

书籍目录

第1篇 数码相机 第1章 数码相机的功能特点和工作原理 1.1 认识数码相机 1.2 数码相机的分类 1.3 数码相机的功能特点 1.4 数码相机的组成及工作原理 1.4.1 数码相机的整体构成 1.4.2 数码相机各部分的特点及工作原理 1.5 CCD图像传感器的工作原理 1.6 数码相机的图像处理 方法 1.6.1 数字图像的处理方法 1.6.2 数字图像信号的压缩方法 1.7 图像数据信号的压缩和扩展电路 第2章 数码相机的主要性能指标 2.1 数码相机的CCD 2.2 数码相机的镜头 2.2.1 焦距 2.2.2 变焦 2.2.3 快门光圈 2.2.4 附加镜头 2.3 数码相机的存储 第3章 数码相机的导购 3.1 选购数码相机应考虑的因素 3.2 购买数码相机应注意的事项 3.3 介绍几款数码相机 3.3.1 佳能公司产品PowerShotS45数码相机 3.3.2 理光公司产品RDC-7数码相机 3.3.3 奥林巴斯公司产品CamediaC-5050Z数码相机 3.3.4 富士公司产品FinePix6800Zoom数码相机 3.3.5 尼康公司产品CoolPixSQ数码相机 3.3.6 索尼公司产品Sony DSC-F717数码相机 3.3.7 柯达公司产品Kodak LS443数码相机 3.3.8 东芝公司产品PDR-3320数码相机 3.3.9 美能达公司产品Dimage 7Hi数码相机 3.3.10 卡西欧公司产品EX-M2数码相机 3.3.11 海鸥公司产品DC-800数码相机 3.3.12 先科公司产品AEC-200数码相机 3.3.13 宾得公司产品Optio550数码相机 3.3.14 柯尼卡公司产品RevioKD-500Z数码相机 3.3.15 适马公司产品SD9单反数码相机 第4章 数码相机的使用与保养维护 4.1 安装相关的软件程序 4.2 数码相机的连接 4.2.1 数字影像的传输方式 4.2.2 数码相机与计算机的连接 4.2.3 数码相机与打印机的连接 4.2.4 数码相机与电视机的连接 4.3 拍摄前的准备 4.4 如何拍摄照片 4.4.1 拍摄步骤 4.4.2 拍摄技巧 4.5 数码相机拍摄实例分析 4.6 数码相机的保养维护 4.6.1 数码相机的保养 4.6.2 数码相机的维护 第2篇 数字摄录一体机 第1章 数字摄录一体机的功能特点和工作原理 1.1 认识数字摄录一体机 1.1.1 数字摄录一体机的发展概况 1.1.2 数字摄录一体机的种类 1.2 数字摄录一体机的基本构 1.3 数字摄录一体机的规格 1.4 数字摄录一体机的整体构成及工作流程 1.5 数字摄录一体机的工作原理 1.5.1 光学系统的工作原理 1.5.2 CCD图像传感器的工作原理 1.5.3 数字信号处理电路的工作原理 1.5.4 自动控制系统的工作原理 1.6 信号的数字化处理过程 1.6.1 视频信号的数字化处理 1.6.2 音频信号的数字化处理 第2章 数字摄录一体机的主要性能指标 2.1 数字摄录一体机的CCD 2.2 数字摄录一体机的光学镜头 2.2.1 镜头的性能 2.2.2 镜头的结构及自动聚焦方式 2.2.3 自动白平衡调整及手抖动校正 第3章 数字摄录一体机的导购第3篇 图像处理附录：数字摄录一体机技术常用术语、缩略语英汉对照表

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>