

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使用>>

图书基本信息

书名：<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使用>>

13位ISBN编号：9787115088819

10位ISBN编号：7115088810

出版时间：2000-12-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：丁启芬,刘文开,刘远航

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>

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

内容概要

扫描仪、数码相机、数字摄像头是目前非常流行的数码影像设备，但目前市场上的品牌非常多，消费者往往无从选择。

本书分别介绍了这三类产品的市场状况、工作原理、选购指南及基本使用与维护方法，简单介绍了目前市场上的主流产品。

书籍目录

第一部分 数字先锋-扫描仪

第1章 扫描仪市场巡礼

- 1.1 突飞猛进的扫描仪市场 4
- 1.2 扫描仪市场的几大特征 5
 - 1.2.1 中低档扫描仪受欢迎 5
 - 1.2.2 平板式扫描仪成为市场主流 5
 - 1.2.3 主流品牌占领市场 5
- 1.3 不断拓展的应用新领域 9
- 1.4 多元化多样性的品牌竞争 11
- 1.5 前景展望 14

第2章 扫描仪工作原理与技术指标

- 2.1 系统结构原理 16
 - 2.1.1 系统工作过程 16
 - 2.1.2 机械传动机构 17
 - 2.1.3 扫描头 18
- 2.2 电路系统的构成 19
- 2.3 扫描仪重点革新技术 21
- 2.4 扫描仪主要性能指标 26
 - 2.4.1 分辨率 26
 - 2.4.2 灰度级 28
 - 2.4.3 色彩位数 28
 - 2.4.4 扫描速度 29
 - 2.4.5 扫描幅面 29

第3章 扫描仪主要类别与选购

- 3.1 滚筒式扫描仪 32
- 3.2 平板式扫描仪 32
- 3.3 手持式扫描仪 33
- 3.4 馈纸式扫描仪 34
- 3.5 相片扫描仪 34
- 3.6 底片扫描仪 35
- 3.7 名片扫描仪 36
- 3.8 大幅面扫描仪 36
- 3.9 选购扫描仪的总体思路 37
 - 3.9.1 明确使用目的 37
 - 3.9.2 根据用途确定机型、品牌和型号 37
 - 3.9.3 货比三家与售后服务优先的原则 39
- 3.10 选购扫描仪要点 39

第4章 扫描仪的操作与保养

- 4.1 扫描仪的安装 48
 - 4.1.1 准备工作 48
 - 4.1.2 SCSI卡接口扫描仪的安装 48
 - 4.1.3 EPP接口扫描仪的安装 49
 - 4.1.4 USB接口扫描仪的安装 51
- 4.2 扫描软件的基本使用 52
 - 4.2.1 扫描软件能够完成的工作 52

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

- 4.2.2 优秀扫描软件-ScanWizard 52
- 4.2.3 ScanWizard窗口扫视 54
- 4.2.4 ScanWizard快速入门 59
- 4.2.5 汉字识别软件 60
- 4.2.6 扫描图像或文稿 62
- 4.3 扫描仪使用技巧 66
- 4.4 扫描仪使用注意事项 69
- 4.5 扫描仪的保养 71
- 4.6 扫描仪常见故障及其解决方案 72
- 第5章 图像扫描技巧与实例
- 5.1 数码扫描图像的类型 76
 - 5.1.1 黑白(bit) 图像 76
 - 5.1.2 灰度(Grayscale)图像 77
 - 5.1.3 彩色图像 77
- 5.2 影响扫描质量的因素 79
 - 5.2.1 分辨率 79
 - 5.2.2 缩放比例 81
 - 5.2.3 图像增强 81
 - 5.2.4 文件格式 83
 - 5.2.5 储存时系统需求空间 84
 - 5.2.6 选择打印方式 85
- 5.3 图像扫描操作要点 86
- 5.4 图像扫描示例 87
 - 5.4.1 扫描线条图像或半色调图像 87
 - 5.4.2 扫描灰度图像 89
 - 5.4.3 扫描彩色图像 90
 - 5.4.4 放大显示图像 91
- 5.5 图像增强秘诀 92
 - 5.5.1 图像增强的利器-图像增强工具与AIE对话框 92
 - 5.5.2 如何使用亮度、对比度和曝光量(BCE)工具 94
 - 5.5.3 如何使用色调工具 98
 - 5.5.4 如何使用色阶(低亮和高亮)调整工具 100
 - 5.5.5 如何使用曲线调整工具 105
 - 5.5.6 如何使用滤镜调整工具 109
 - 5.5.7 如何使用"其它选项"调整工具 112
- 第6章 主流品牌扫描仪评介
- 6.1 明基(Acer)公司扫描仪 116
 - 6.1.1 Acer ScanPrisa 640U扫描仪 116
 - 6.1.2 Acer ScanPremio ST扫描仪 119
 - 6.1.3 Acer Prisa 620ST扫描仪 121
 - 6.1.4 Acer Prisa 620U 122
 - 6.1.5 Acer Scan Prisa 320P 123
- 6.2 爱克发(Agfa)公司扫描仪 123
 - 6.2.1 Agfa公司扫描仪的特点 124
 - 6.2.2 Agfa SnapScan 1212P扫描仪 125
 - 6.2.3 Agfa SnapScan 1236s&1236s ArtLine扫描仪 125
 - 6.2.4 Agfa SnapScan 1236U扫描仪 126

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

- 6.2.5 Agfa SnapScan Touch扫描仪 127
- 6.2.6 Agfa公司各种扫描仪规格 127
- 6.3 佳能(Canon)公司扫描仪 129
 - 6.3.1 Canon"酷"系列扫描仪 130
 - 6.3.2 CanoScan FB1200S 扫描仪 131
 - 6.3.3 Canon CanoScan FB630P扫描仪 132
 - 6.3.4 Canon CanoScan FB636U扫描仪 132
- 6.4 爱普生(Epson)公司扫描仪 134
 - 6.4.1 Epson A3幅面GT-10000扫描仪 134
 - 6.4.2 Epson Expression 1600 Professional扫描仪 138
 - 6.4.3 Epson Perfection 1200Photo 扫描仪 140
 - 6.4.4 Epson Perfection 610扫描仪 142
- 6.5 惠普(HP)公司扫描仪 142
 - 6.5.1 HP ScanJet 3300C 扫描仪 143
 - 6.5.2 HP ScanJet 5200C 扫描仪 143
 - 6.5.3 多功能扫描仪-HP ScanJet 5300C 143
 - 6.5.4 HP ScanJet 6200C/6250C扫描仪 146
 - 6.5.5 HP ScanJet 6300C/6350C专业系列彩色扫描仪 148
 - 6.5.6 HP ScanJet 6330C/6370C专业系列彩色扫描仪 151
- 6.6 全友公司(Microtek) 扫描仪 154
 - 6.6.1 全友(Microtek)公司简介及主要扫描仪产品 154
 - 6.6.2 "纷腾"(Phantom)系列扫描仪 155
 - 6.6.3 扫描大师-Microtek X12USL 156
 - 6.6.4 扫描超人-ScanMaker 3600 158
 - 6.6.5 双接口配置扫描仪N-Tek NuScan 6036EL 159
 - 6.6.6 专业平台扫描仪-ArtixScan1010 160
 - 6.6.7 立扫得-ImageDeck 161
- 6.7 鸿友科技(Mustek)公司扫描仪 163
 - 6.7.1 鸿友科技公司简介 163
 - 6.7.2 Internet家电新贵-网络扫描仪 164
 - 6.7.3 Mustek 1200CU扫描仪 167
 - 6.7.4 特别的扫描高手-FAST SCAN 1200FS 168
 - 6.7.5 Mustek ScanMagic 9600S扫描仪 169
- 6.8 力捷(Umax)公司扫描仪 171
 - 6.8.1 力捷公司及其扫描仪 171
 - 6.8.2 Umax Astra 2000P扫描仪 172
 - 6.8.3 Umax Astra2100U扫描仪 172
 - 6.8.4 Umax Astra 2200 扫描仪 173
 - 6.8.5 Umax PowerLook III扫描仪 173
 - 6.8.6 UMAX PowerLook 1100 IEEE 1394接口的扫描仪 175
- 6.9 清华紫光(Uniscan)扫描仪 176
 - 6.9.1 清华紫光公司及其扫描仪 176
 - 6.9.2 Uniscan A600/A1200扫描仪 177
 - 6.9.3 Uniscan A2000扫描仪 178
 - 6.9.4 UnisColor 12P 扫描仪 179
 - 6.9.5 Uniscan 636U扫描仪 180
 - 6.9.6 Uniscan 5C Plus 扫描仪 181

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

| | |
|------------------------------------|-----|
| 6.9.7 Uniscan 4C Plus快速扫描仪 | 183 |
| 6.9.8 Uniscan 1236U扫描仪 | 184 |
| 6.9.9 Uniscan 1236UT扫描仪 | 185 |
| 6.9.10 Uniscan 1248UN扫描仪 | 187 |
| 6.9.11 Uniscan 4D : 专业型扫描仪 | 188 |
| 6.9.12 Uniscan M600 : A3幅面的扫描仪 | 189 |
| 6.9.13 Uniscan M1200 : A3幅面的扫描仪 | 191 |
| 6.9.14 Uniscan D2000 : 扫描仪中的极品 | 192 |
| 6.10 其他厂家扫描仪 | 194 |
| 6.10.1 AOC(冠捷) Spectium F-1210 扫描仪 | 194 |
| 6.10.2 Genius(昆盈)公司扫描仪 | 194 |
| 6.10.3 Plustek(精益)公司扫描仪 | 195 |
| 6.10.4 联想LS 5260U多功能扫描仪 | 197 |
| 第二部分 数字明星--数码相机 | |
| 第7章 数码相机概述 | |
| 7.1 胶片摄影的数字化 | 202 |
| 7.2 数码相机的诞生 | 203 |
| 7.3 数码相机的应用 | 205 |
| 7.4 主流数码相机的市场动向与技术发展 | 209 |
| 第8章 数码相机的原理 | |
| 8.1 数码相机原理概述 | 215 |
| 8.1.1 数码相机的电路原理 | 215 |
| 8.1.2 数码相机的结构原理 | 218 |
| 8.2 数码相机的信号捕捉 | 220 |
| 8.2.1 与传统相机的比较 | 220 |
| 8.2.2 与扫描仪的比较 | 221 |
| 8.2.3 与数字摄像机的比较 | 222 |
| 8.3 数码相机的信号存储 | 223 |
| 8.4 数码相机的信号处理 | 224 |
| 8.5 数码相机的信号输出 | 225 |
| 第9章 数码相机的特殊构件 | |
| 9.1 数码相机的感光媒体 | 229 |
| 9.1.1 CCD图像传感器的工作原理 | 229 |
| 9.1.2 CCD图像传感器的主要类别 | 231 |
| 9.1.3 CCD如何处理彩色 | 238 |
| 9.1.4 CMOS图像传感器 | 240 |
| 9.2 数码相机的存储介质 | 242 |
| 9.2.1 存储卡 | 243 |
| 9.2.2 硬盘卡 | 247 |
| 9.2.3 微驱动器(MicroDrive) | 248 |
| 9.2.4 软盘卡 | 250 |
| 9.2.5 记忆棒(Memory Stick) | 251 |
| 第10章 数码相机的类别、性能与选购 | |
| 10.1 数码相机的分类 | 254 |
| 10.1.1 按图像传感器分类 | 254 |
| 10.1.2 按依赖性分类 | 257 |
| 10.1.3 按机身结构分类 | 259 |

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

| | | |
|-----------------|-------------------------|-----|
| 10.1.4 | 按消费领域分类 | 262 |
| 10.1.5 | 按操作方式分类 | 265 |
| 10.1.6 | 按性能特点分类 | 266 |
| 10.1.7 | 按接口分类 | 267 |
| 10.2 | 影响成像质量的性能指标 | 269 |
| 10.3 | 影响操作质量的性能指标 | 273 |
| 10.4 | 数码相机的附属特色性能 | 277 |
| 10.5 | 数码相机的选购 | 278 |
| 10.5.1 | 选购的基本原则 | 279 |
| 10.5.2 | 明确使用目的 | 280 |
| 10.5.3 | 确定机型 | 281 |
| 10.5.4 | 应该重点检查的性能指标 | 282 |
| 10.5.5 | 外观检查 | 284 |
| 第11章 数码相机的操作与保养 | | |
| 11.1 | 数码相机的操作 | 288 |
| 11.1.1 | 数码相机的操作特点 | 288 |
| 11.1.2 | 数码相机的操作注意事项 | 289 |
| 11.1.3 | 数码相机的常规操作技巧 | 290 |
| 11.1.4 | 数码相机的特殊操作技巧 | 297 |
| 11.2 | 数码摄影常见问题分析 | 300 |
| 11.3 | 数码相机的保养 | 303 |
| 第12章 主流数码相机评介 | | |
| 12.1 | Agfa(爱克发)数码相机 | 310 |
| 12.1.1 | AGFA ePhoto 1280数码相机 | 310 |
| 12.1.2 | AGFA ePhoto 1680数码相机 | 311 |
| 12.1.3 | AGFA ePhoto 307数码相机 | 313 |
| 12.1.4 | AGFA ePhoto CL50数码相机 | 314 |
| 12.2 | Canon(佳能)数码相机 | 314 |
| 12.2.1 | Canon PowerShot 350数码相机 | 315 |
| 12.2.2 | Canon PowerShot A5 数码相机 | 316 |
| 12.2.3 | Canon EOS D6000 数码相机 | 318 |
| 12.2.4 | Canon PowerShot S10数码相机 | 318 |
| 12.2.5 | Canon PowerShot S20数码相机 | 320 |
| 12.3 | Casio(卡西欧)数码相机 | 321 |
| 12.3.1 | Casio QV-7000SX数码相机 | 321 |
| 12.3.2 | Casio QV-8000SX数码相机 | 322 |
| 12.3.3 | Casio QV-3000EX数码相机 | 323 |
| 12.3.4 | Casio QV-2000UX数码相机 | 324 |
| 12.4 | Epson(爱普生)数码相机 | 325 |
| 12.4.1 | Epson PhotoPC850z数码相机 | 326 |
| 12.4.2 | Epson PhotoPC800 数码相机 | 327 |
| 12.4.3 | Epson PhotoPC600 数码相机 | 329 |
| 12.4.4 | Epson PhotoPC数码相机 | 331 |
| 12.4.5 | Epson PhotoPC700数码相机 | 332 |
| 12.4.6 | Epson PhotoPC750Z 数码相机 | 335 |
| 12.5 | Fuji(富士)数码相机 | 336 |
| 12.5.1 | Fuji MX-600数码相机 | 336 |

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

- 12.5.2 Fuji MX-700数码相机 338
- 12.5.3 Fuji MX-2700数码相机 339
- 12.5.4 Fuji FinePix 1400数码相机 340
- 12.5.5 Fuji FinePix S1 PRO数码相机 341
- 12.5.6 Fuji FinePix MX-4700 Zoom 数码相机 342
- 12.5.7 Fuji FinePix PR21数码相机 343
- 12.6 Kodak(柯达)数码相机 343
 - 12.6.1 Kodak DC290 数码相机 344
 - 12.6.2 Kodak DC260 数码相机 346
 - 12.6.3 Kodak DC265 数码相机 347
 - 12.6.4 Kodak DC240数码相机 349
 - 12.6.5 Kodak DC280 数码相机 350
 - 12.6.6 Kodak DC220数码相机 352
 - 12.6.7 Kodak DC215数码相机 353
- 12.7 Mustek(玛斯太克)数码相机 354
 - 12.7.1 Mustek MDC800数码相机 354
 - 12.7.2 Mustek Gsmart 350数码相机 355
 - 12.7.3 Mustek VDC-200P数码相机 355
- 12.8 Nikon(尼康)数码相机 357
 - 12.8.1 Nikon D1数码相机 357
 - 12.8.2 Nikon coolpix950数码相机 359
 - 12.8.3 Nikon coolpix700数码相机 360
 - 12.8.4 Nikon coolpix800数码相机 361
 - 12.8.5 Nikon coolpix990数码相机 362
- 12.9 Olympus (奥林巴斯)数码相机 363
 - 12.9.1 Olympus C3030数码相机 363
 - 12.9.2 Olympus C-2500L数码相机 364
 - 12.9.3 Olympus C-2020Z数码相机 365
 - 12.9.4 Olympus C-2000Z数码相机 366
 - 12.9.5 Olympus C1400L/ C1400XL数码相机 368
 - 12.9.6 Olympus C-1000L数码相机 370
 - 12.9.7 Olympus C-840L数码相机 371
 - 12.9.8 Olympus C-830L数码相机 373
- 12.10 Ricoh(理光)数码相机 373
 - 12.10.1 Ricoh RDC-5000数码相机 373
 - 12.10.2 Ricoh RDC-5300数码相机 374
 - 12.10.3 Ricoh RDC-300数码相机 375
- 12.11 Sanyo(三洋)数码相机 377
 - 12.11.1 Sanyo VPC-Z400数码相机 377
 - 12.11.2 Sanyo X360数码相机 379
 - 12.11.3 Sanyo SX500数码相机 380
- 12.12 Sony(索尼)数码相机 380
 - 12.12.1 Sony DSC-F505/505V数码相机 381
 - 12.12.2 Sony DSC-F55E数码相机 382
 - 12.12.3 Sony MVC-FD88/C数码相机 383
 - 12.12.4 Sony MVC-FD83数码相机 386
 - 12.12.5 Sony MVC-FD51数码相机 387

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

- 12.12.6 Sony MVC-FD71数码相机 388
- 12.12.7 Sony MVC-FD81数码相机 389
- 12.12.8 Sony MVC-FD91数码相机 390
- 12.12.9 Sony Digital Mavica数码相机 391
- 第三部分 数字新秀--数字摄像头
- 第13章 数字摄像头概述
- 13.1 数字摄像头的由来与发展 396
- 13.2 从"贫贱"到"新宠"的经历 396
- 13.3 软硬件搭建的基础 397
- 13.4 展现才能的天地 398
- 第14章 数字摄像头性能评价与选购
- 14.1 摄像器件 402
- 14.2 像素与分辨率 402
- 14.3 压缩算法 403
- 14.4 接口方式 403
- 14.5 视频捕获速度 405
- 第15章 USB数字摄像头
- 15.1 USB的接口技术 408
- 15.1.1 USB的主要特征 408
- 15.1.2 USB的结构 408
- 15.1.3 USB的传输方式 409
- 15.1.4 使用USB设备 410
- 15.2 USB数字摄像头的特点 410
- 15.3 USB数字摄像头的安装 411
- 第16章 数字摄像头的使用与常见问题
- 16.1 使用注意事项 416
- 16.2 常见问题及应对措施 417
- 第17章 主流数字摄像头评介
- 17.1 MPEG-4格式数字摄像头-夏普VN-EZ1 422
- 17.1.1 什么是MPEG-4 422
- 17.1.2 VN-EZ1数字摄像头的主要功能 423
- 17.1.3 NV-EZ1摄像机的使用 425
- 17.2 60克的数字摄像头--Panasonic PCeye 426
- 17.3 具有复合功能的数字摄像头--WebCam GO 427
- 17.4 画质优良的数字摄像头--Philips PC 430
- 17.5 具有游戏功能的数字摄像头--Intel Play Me2Cam 432
- 17.6 功能齐全的数字摄像头--QuickCam VC 433
- 17.7 数字视频的"欢乐版"--QuickCam HOME 436
- 17.8 注重易用性的数字摄像头--Mustek VC-100 438
- 17.9 具有iMAC风格的数字摄像头--Mustek Wcam 3x 438
- 17.10 多功能的数字摄像头--圆刚警卫眼 439
- 17.11 三合一功能的数字摄像头--网眼EC-300 441
- 17.12 适合网络环境的数字摄像头--EyeStar U2S 442
- 17.13 造型颇具特色的数字摄像头--"东方网眼" 443
- 17.14 二机一体的数字摄像头--网眼PC-370 445
- 17.15 面向家庭的数字摄像头--Hyper Vcam Home 446
- 17.16 新型紫光电脑眼--UnisVC35A/UnisVC35B 447

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>