

<<数码相机实用技术百问>>

图书基本信息

书名：<<数码相机实用技术百问>>

13位ISBN编号：9787115080233

10位ISBN编号：7115080232

出版时间：1999-11-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘远航,刘文开,丁启芬

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>

<<数码相机实用技术百问>>

内容概要

本书通过问答方式向读者全面介绍了数码相机新技术，内容涉及数码相机的类别、原理、性能特点，数码相机的选购、操作与保养，以及数码照片的编修和上网传送、数码相机主流产品等各个技术层面，书中总计解答了260余条问题，力求通过图文并茂的通俗讲解，使读者能对数码相机和数码摄影技术有较全面的了解。

全书共分为12部分。

书后附录收录了精选的常见数码影像技术专用词汇，可供读者参考。

本书内容丰富，条目清晰，实用性与知识性兼备。

它适合于摄影、摄像、影像制作、计算机等专业人员和广大摄影爱好者、计算机爱好者以及大中专学生阅读参考。

<<数码相机实用技术百问>>

书籍目录

- 第1部分 数码相机概述 1
- 1.1 什么是数码相机? 1
 - 1.2 数码相机与传统胶片相机的本质区别是什么? 2
 - 1.3 数码相机与传统相机在信号捕捉方面有什么不同? 3
 - 1.4 数码相机与传统相机在信号存储方面有什么不同? 3
 - 1.5 数码相机与传统相机在信号处理方面有什么不同? 4
 - 1.6 数码相机与传统相机在信号输出方面有什么不同? 5
 - 1.7 数码相机与一步成像相机有哪些不同? 6
 - 1.8 数码相机与APS相机有哪些不同? 6
 - 1.9 数码相机与扫描仪有哪些区别? 7
 - 1.10 数码相机与数字摄像机有哪些不同? 8
 - 1.11 目前数码相机存在哪些不足? 10
 - 1.12 数码相机有哪些应用领域? 10
 - 1.13 数码相机在新闻出版业有哪些用途? 11
 - 1.14 数码相机在印刷包装业有哪些用途? 12
 - 1.15 数码相机在广告设计业有哪些用途? 12
 - 1.16 数码相机在医疗卫生业有哪些用途? 13
 - 1.17 数码相机在家庭摄影和人像制作中有哪些用途? 13
 - 1.18 数码相机在企业管理中有哪些用途? 14
 - 1.19 数码相机的技术进步如何? 14
- 第2部分 数码相机的分类 15
- 2.1 数码相机是如何分类的? 15
 - 2.2 什么是面阵CCD数码相机? 15
 - 2.3 什么是线阵CCD数码相机? 16
 - 2.4 什么是CMOS数码相机? 17
 - 2.5 什么是数码联机型相机? 18
 - 2.6 什么是数码脱机型相机? 18
 - 2.7 什么是数码单反型相机? 19
 - 2.8 什么是数码轻便型相机? 20
 - 2.9 什么是数码后背型相机? 20
 - 2.10 什么是数码简易型相机? 21
 - 2.11 什么是数码普及型相机? 21
 - 2.12 什么是数码高级型相机? 22

<<数码相机实用技术百问>>

- 2.13 什么是数码专业型相机? 23
- 2.14 什么是数码全自动相机? 23
- 2.15 什么是数码半自动相机? 24
- 2.16 什么是数码手动相机? 24
- 2.17 什么是微机视觉型数码相机? 24
- 2.18 什么是软显示型数码相机? 24
- 2.19 什么是照片级点摄型数码相机? 24
- 2.20 什么是专业级可移动型数码相机? 24
- 2.21 什么是专业级演播室型数码相机? 25
- 2.22 什么是USB数码相机? 25
- 2.23 什么是PP数码相机? 26
- 2.24 什么是PCI数码相机? 26
- 第3部分 数码相机的结构原理 27
- 3.1 数码相机是怎样组成的? 27
- 3.2 数码相机有哪两种工作方式? 28
- 3.3 普通数码相机的系统工作过程如何? 29
- 3.4 数码后背相机是怎样工作的? 30
- 3.5 数码相机的核心部件有哪些? 30
- 3.6 数码相机镜头有哪些特点? 31
- 3.7 数码相机光学系统结构如何? 32
- 3.8 什么是镜头的中心分辨率与边缘分辨率? 32
- 3.9 透镜组件有哪些特点? 33
- 3.10 数码相机镜头焦距有哪些特点? 33
- 3.11 数码相机镜头视场角有哪些特点? 34
- 3.12 什么是镜头的低通滤光器与红外截止滤光器? 35
- 3.13 CCD图像传感器有哪些特点? 35
- 3.14 什么是线阵CCD? 37
- 3.15 什么是面阵CCD? 37
- 3.16 CCD如何处理颜色? 38
- 3.17 什么是CMOS? 39
- 3.18 模数转换器有哪些特点? 39
- 3.19 数字信号处理器有哪些特点? 40
- 3.20 图像数据压缩器有哪些特点? 40
- 3.21 图像存储介质的结构类型有哪些? 41
- 3.22 内存卡有哪些特点? 41
- 3.23 硬盘卡有哪些特点? 43
- 3.24 3.5英寸软盘有哪些特点? 43
- 3.25 LCD液晶显示器有哪些特点? 44
- 3.26 输出控制单元有哪些特点? 44
- 3.27 总体控制电路的作用是什么? 45
- 第4部分 数码相机的性能 47
- 4.1 数码相机的基本性能指标包括哪些内容? 47
- 4.2 什么是数码相机的像素水平? 47
- 4.3 数码相机的分辨率是由什么决定的? 48
- 4.4 分辨率与图像大小有什么关系? 49
- 4.5 什么是最高分辨率、较高分辨率和标准分辨率? 49

<<数码相机实用技术百问>>

- 4.6 什么是色彩深度? 49
- 4.7 什么是连拍速度? 50
- 4.8 什么是存储能力? 50
- 4.9 什么是压缩存储方式? 50
- 4.10 什么是相当感光度? 51
- 4.11 什么是参数可调范围? 51
- 4.12 数码相机的输出形式有几种? 51
- 4.13 数码相机的创新功能有哪些? 52
- 4.14 什么是声音注释功能? 53
- 4.15 什么是影像随时删除功能? 53
- 4.16 什么是格式化处理功能? 53
- 4.17 什么是一次性处理完成? 53
- 4.18 什么是FlashPix记录格式? 54
- 4.19 什么是白平衡调整功能? 54
- 4.20 LCD取景方式有哪些特点? 54
- 4.21 什么是质量模式选择功能? 55
- 4.22 什么是间隔定时拍摄功能? 55
- 4.23 什么是浮动水印设定功能? 56
- 4.24 什么是数码相机间影像复制功能? 56
- 4.25 什么是存储卡间影像复制功能? 56
- 4.26 什么是全景功能与全景拼接功能? 56
- 4.27 Windows图形操作界面有哪些特点? 57
- 第5部分 数码相机的选购 59
- 5.1 买回数码相机做什么? 59
- 5.2 如何确定机型? 60
- 5.3 哪些技术参数最重要? 61
- 5.4 如何检查成像器件? 63
- 5.5 试拍操作要掌握哪些要点? 63
- 5.6 功能验证包括哪些项目? 64
- 5.7 外观检查应该注意哪些问题? 64
- 5.8 货比三家的好处有哪些? 64
- 5.9 柯达数码相机有什么特点? 65
- 5.10 奥林巴斯数码相机有什么特点? 65
- 5.11 佳能数码相机有什么特点? 66
- 5.12 爱普生数码相机有什么特点? 66
- 5.13 爱克发数码相机有什么特点? 67
- 5.14 富士数码相机有什么特点? 68
- 5.15 飞利浦数码相机有什么特点? 68
- 5.16 玛斯太克数码相机有什么特点? 68
- 5.17 索尼数码相机有什么特点? 69
- 5.18 卡西欧数码相机有什么特点? 70
- 5.19 理光数码相机有什么特点? 70
- 5.20 美能达数码相机有什么特点? 71
- 第6部分 数码相机的使用与保养 73
- 6.1 数码相机与传统相机在操作上有哪些不同? 73
- 6.2 如何用数码相机取景? 74
- 6.3 LCD液晶显示器的使用特点如何? 75

<<数码相机实用技术百问>>

- 6.4 如何掌握数码相机的曝光量? 76
- 6.5 什么是细节处理? 77
- 6.6 数码相机对光照强度有哪些要求? 77
- 6.7 什么是自动色温校正? 77
- 6.8 什么是手动色温校正? 78
- 6.9 什么是软件色温校正? 79
- 6.10 拍照前如何设定分辨率? 79
- 6.11 拍照前如何设定压缩比? 80
- 6.12 什么是正确的操作姿势? 80
- 6.13 拍照时聚焦问题如何掌握? 81
- 6.14 形变问题如何处理? 82
- 6.15 数码相机的延时性有哪些影响? 82
- 6.16 连续拍摄有哪些特点? 83
- 6.17 单次拍摄有哪些特点? 83
- 6.18 存储器有哪些品种? 83
- 6.19 FC闪存卡有哪些特点? 84
- 6.20 CFC袖珍闪存卡有哪些特点? 84
- 6.21 Smart Media存储卡有哪些特点? 85
- 6.22 PC卡有哪些特点? 85
- 6.23 装卡时要注意哪些事项? 86
- 6.24 取卡时要注意哪些事项? 86
- 6.25 存储卡怎样删除? 87
- 6.26 如何对存储卡格式化处理? 87
- 6.27 如何在数码相机上记录声音? 87
- 6.28 数码相机的输出方式有哪些? 88
- 6.29 PP并行输出有哪些特点? 89
- 6.30 RS-232串行输出有哪些特点? 89
- 6.31 SCSI输出有哪些特点? 90
- 6.32 IrDA红外输出有哪些特点? 91
- 6.33 IEEE1394输出有哪些特点? 92
- 6.34 USB输出有哪些特点? 92
- 6.35 什么是存储卡适配器? 93
- 6.36 什么是SmartMedia PC卡适配器? 93
- 6.37 什么是SmartMedia软驱适配器? 94
- 6.38 什么是CompactFlash PC卡适配器? 94
- 6.39 视频输出接口有哪些特点? 95
- 6.40 数码照片的加工与处理是如何实现的? 95
- 6.41 数码相机操作中为什么勿摄强光? 95
- 6.42 数码相机为什么防烟避尘? 95
- 6.43 数码相机为什么忌湿防潮? 96
- 6.44 数码相机为什么要远离强磁场与电场? 96
- 6.45 数码相机为什么要避免剧烈震动? 96
- 6.46 镜头的保养应该注意哪些问题? 96
- 6.47 如何保养LCD液晶显示器? 97
- 6.48 如何正确使用充电电池? 97
- 第7部分 数码照片的编修 99
- 7.1 数码照片编修技术包括哪些内容? 99

<<数码相机实用技术百问>>

- 7.2 如何选择照片编修工具? 100
- 7.3 PhotoDeluxe有哪些特点? 102
- 7.4 PhotoStudio有哪些特点? 103
- 7.5 PhotoImpact有哪些特点? 104
- 7.6 iPhoto Express有哪些特点? 106
- 7.7 Photo Line有哪些特点? 106
- 7.8 Photoshop有哪些传统功能? 107
- 7.9 Microsoft照片编辑器有哪些特点? 108
- 7.10 如何调整亮度与对比度? 109
- 7.11 如何调正照片? 110
- 7.12 如何修剪照片? 111
- 7.13 如何调整色彩平衡? 111
- 7.14 如何调整色相与饱和度? 112
- 7.15 如何调整焦距? 114
- 7.16 如何旋转/翻滚? 114
- 7.17 如何调整大小? 115
- 7.18 如何消除红眼? 116
- 7.19 数码照片的特殊效果包括哪些内容? 117
- 7.20 如何制作风吹效果? 118
- 7.21 如何制作锐化效果? 118
- 7.22 如何制作浮雕效果? 119
- 7.23 如何制作马赛克效果? 119
- 7.24 如何制作水波效果? 119
- 7.25 如何制作水彩画效果? 120
- 7.26 如何制作招贴画效果? 120
- 7.27 如何制作底片效果? 122
- 7.28 如何制作镂空效果? 123
- 7.29 如何制作图章效果? 124
- 7.30 如何制作纹理效果? 124
- 7.31 如何在图像中添加文字? 125
- 7.32 如何在图像中添加图形? 126
- 第8部分 实用照片编修工具的操作 127
- 8.1 Microsoft 照片编辑器如何使用? 127
- 8.2 PhotoImpact照片编修工具如何使用? 143
- 8.3 iPhoto Express如何使用? 147
- 8.4 Photo Line照片编修工具如何使用? 161
- 第9部分 数码照片的输出与交流 167
- 9.1 打印输出设备的作用有哪些? 167
- 9.2 彩色打印原理如何? 168
- 9.3 打印机的类型有哪些? 168
- 9.4 喷墨打印机有哪些特点? 169
- 9.5 激光打印机有哪些特点? 170
- 9.6 热转印打印机有哪些特点? 171
- 9.7 热蜡打印机有哪些特点? 171
- 9.8 如何选购激光打印机? 171
- 9.9 如何选购彩色喷墨打印机? 173
- 9.10 什么是色彩再现方式? 175

<<数码相机实用技术百问>>

- 9.11 什么是色彩模式? 175
- 9.12 什么是色彩深度? 178
- 9.13 局部润色工具有哪些? 179
- 9.14 润色滤镜有哪些? 180
- 9.15 为什么打印出来的照片太小? 180
- 9.16 如何设定图像分辨率? 181
- 9.17 如何提高彩色图像的黑白打印效果? 181
- 9.18 文字与图像混合打印要注意哪些问题? 181
- 9.19 如何将图片放进Word文档? 182
- 9.20 数码图片格式有几种? 184
- 9.21 如何将图片放到主页上? 185
- 9.22 如何制作以图片为前景的主页? 185
- 9.23 如何制作以图片为背景的主页? 187
- 9.24 如何通过E-mail发送数码照片? 189
- 9.25 如何使用Outlook Express撰写与发送E-mail? 189
- 9.26 什么是邮政影像快递? 192
- 9.27 数码相机的主要网络应用软件有哪些? 194
- 第10部分 家用数码相机主流产品评介 195
- 10.1 Kodak DC20数码相机有哪些特点? 195
- 10.2 Kodak DC40数码相机有哪些特点? 196
- 10.3 Kodak DC50数码相机有哪些特点? 196
- 10.4 OLYMPUS C-840L数码相机有哪些特点? 197
- 10.5 Canon PowerShot 350 数码相机有哪些特点? 199
- 10.6 Canon PowerShot A5 数码相机有哪些特点? 199
- 10.7 Epson PhotoPC600 数码相机有哪些特点? 201
- 10.8 Epson PhotoPC 数码相机有哪些特点? 203
- 10.9 Agfa ePhoto 307数码相机有哪些特点? 203
- 10.10 Fuji MX-700E数码相机有哪些特点? 204
- 10.11 Fuji DS-220数码相机有哪些特点? 205
- 10.12 Philips ESP2数码相机有哪些特点? 206
- 10.13 Philips ESP60数码相机有哪些特点? 207
- 10.14 Mustek VDC-200P数码相机有哪些特点? 208
- 10.15 SONY MVC-FD71数码相机有哪些特点? 209
- 10.16 SONY MVC-FD51数码相机有哪些特点? 211
- 10.17 Ricoh RDC-300数码相机有哪些特点? 212
- 10.18 Casio QV-10A Plus数码相机有哪些特点? 213
- 10.19 Minolta Dimage V 数码相机有哪些特点? 214
- 第11部分 商用数码相机主流产品评介 217
- 11.1 Kodak DC220数码相机有哪些特点? 217
- 11.2 Kodak DC210 数码相机有哪些特点? 219
- 11.3 Kodak DC120数码相机有哪些特点? 220
- 11.4 Olympus C-1000L数码相机有哪些特点? 220
- 11.5 Olympus D-200L数码相机有哪些特点? 221
- 11.6 Canon PowerShot 600 数码相机有哪些特点? 222
- 11.7 AGFA ePhoto 1280数码相机有哪些特点? 223
- 11.8 SONY MVC-FD81数码相机有哪些特点? 224
- 11.9 SONY MVC-FD91数码相机有哪些特点? 225

<<数码相机实用技术百问>>

第12部分 专业数码相机主流产品评介	227
12.1 Kodak DC260 变焦数码相机有哪些特点?	227
12.2 Olympus C-1400L数码相机有哪些特点?	229
12.3 Canon EOS D6000 数码相机有哪些特点?	230
12.4 EPSON PhotoPC700 数码相机有哪些特点?	231
12.5 RICOH RDC-5000数码相机有什么特点?	233
12.6 CASIO QV-7000SX数码相机有什么特点?	233
附录 数码影像技术专用词汇解释精选	237

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>