

Nikon D800 数码单反相机全方位深度详解
让您彻底掌握拍摄功能设置，拥有卓越画质



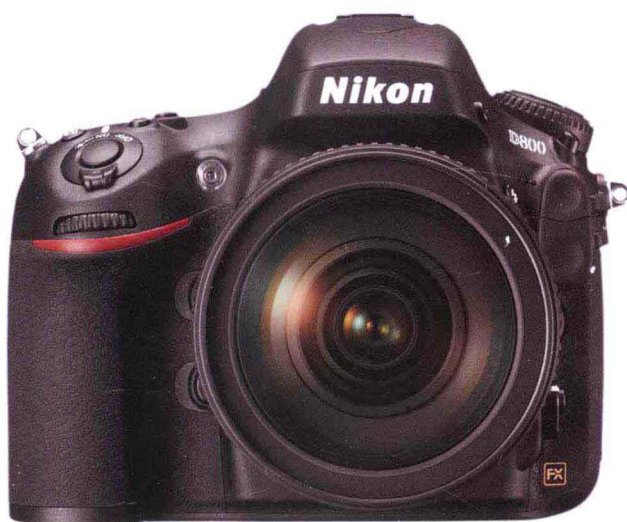
Nikon D800

数码单反摄影宝典

[德] Michael Gradias 著 梅菲 译

 **人民邮电出版社**
POSTS & TELECOM PRESS





Nikon D800



数码单反摄影宝典

[德] Michael Gradias 著 梅菲 译

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

Nikon D800数码单反摄影宝典 / (德) 格兰迪斯
(Gradias, M.) 著; 梅菲译. -- 北京: 人民邮电出版社,
2013.10
ISBN 978-7-115-31978-4

I. ①N… II. ①格… ②梅… III. ①数字照相机—单
镜头反光照相机—摄影技术 IV. ①TB86②J41

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第159283号

版 权 声 明

Nikon D800 - mit 12-seitiger Klappkarte: Erleben Sie Vollformat! Mit 12-seitigem Pocket Guide by Michael
Gradias, ISBN: 978-3827247896

Copyright © Markt+Technik Verlag

Nikon D800 - mit 12-seitiger Klappkarte: Erleben Sie Vollformat! Mit 12-seitigem Pocket Guide is published by
POSTS & TELECOM PRESS under special arrangement with Markt+Technik Verlag.

All rights reserved.

本书简体中文版由 **Markt+Technik Verlag** 授权人民邮电出版社出版。未经出版者书面许可, 对本书任何部
分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有, 侵权必究。

-
- ◆ 著 [德] Michael Gradias
 - 译 梅 菲
 - 责任编辑 李 际
 - 执行编辑 陈伟斯
 - 责任印制 周昇亮

 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京顺诚彩色印刷有限公司印刷

 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 16.5
字数: 451千字 2013年10月第1版
印数: 1-3000册 2013年10月北京第1次印刷

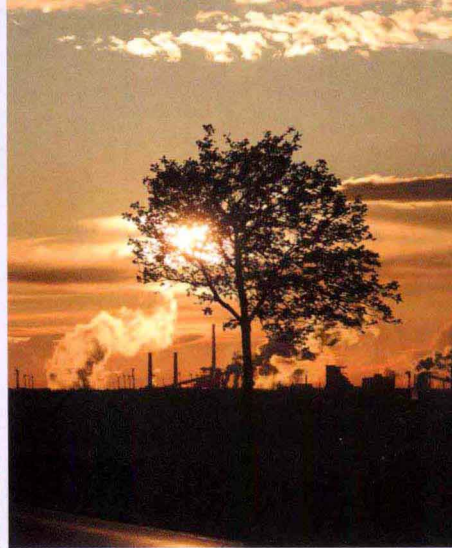
著作权合同登记号 图字: 01-2012-6455 号

定价: 69.00 元

读者服务热线: (010) 67132786 印装质量热线: (010) 67129223

反盗版热线: (010) 67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号



目 录

第1章 拿起相机的第一步 013

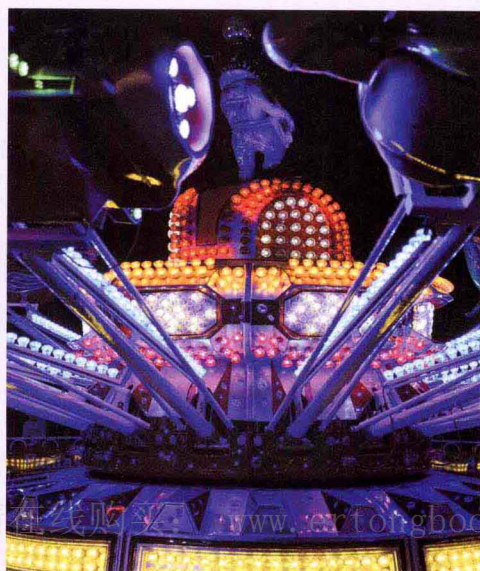
1.1	D800 诞生记	016
1.2	关于像素的分析	017
	初次使用测试	018
1.3	全幅格式	019
	从胶片转到数码	019
	从DX转到FX	019
	中途使用过DX格式的用户	020
	为电池充电	021
	电池舱	021
	总结	022
	电池容量	022
	快速指南	022
1.4	各种存储卡	022
	存储卡	023
	插入存储卡	025
	取出存储卡	025
1.5	镜头	025
	极高的兼容性	025
	安装镜头	026
	种类繁多的尼克尔镜头	026
1.6	准备工作	027
	相机背带	027
	开机	027
	基本设置	028
	自动对焦设置	028
	测光	029
	曝光模式	030
	设定图像质量	030
	控制面板	031

1.7	实用菜单设置	031
	设置日期和时间	031
	存储卡设置	032
	选择图像区域	033
	JPEG压缩	033
	暗角控制	034
	显示屏亮度	035
1.8	自定义设定	035
	自动对焦辅助照明	035
	显示屏关闭延迟	035
	蜂鸣音	036
	文件编号次序	036
	取景器网格显示	036
	Fn按钮	037
1.9	拍摄照片	037
	查看照片	037
	照片信息	037
	避免曝光过度	038
1.10	浏览索引	039
	放大播放照片	039
	删除照片	039

第2章 自动曝光 041

2.1	自动功能	042
2.2	程序自动曝光模式	042
	柔性程序	042
	设定光圈	043
	镜头数据	044
2.3	曝光补偿	045

步长	046	选择自动对焦点	068
包围曝光	047	选择适当的 AF 区域模式	068
拍摄张数	048	单点 AF 模式	068
自动曝光锁定	049	动态区域 AF 模式	068
自动曝光锁定	049	低通滤波器	070
2.4 快门优先自动曝光	050	3D 跟踪	072
使用方法	051	自动对焦锁定	072
附加选项	051	自动区域 AF	073
步长	052	弱光环境	074
2.5 光圈优先自动曝光	052	局限性	074
镜头	052	3.4 相关基础知识	074
使用方法	053	自动对焦系统	074
指令拨盘	053	难以自动对焦的情形	075
2.6 手动曝光	055	解决方法	075
快门速度和光圈锁定	055	3.5 自定义设定菜单	076
长时间曝光	056	AF-C 优先选择	076
高感光度	057	锁定跟踪对焦	077
2.7 测光模式	058	触发 AF	077
3D 彩色矩阵测光 III 模式	058	AF 点点亮	077
精确的测光模式	058	对焦点循环方式	078
老式镜头	058	对焦点数量	078
中央重点测光模式	059		
点测光模式	059		
2.8 微调优化曝光	060		
		第4章 高级功能	083
第3章 自动对焦	063	4.1 丰富的功能	084
3.1 自动对焦技术	064	释放模式拨盘	084
3.2 启动自动对焦	064	释放模式	084
对焦模式选择器	065	单张拍摄模式	084
AF-ON 按钮	066	低速连拍模式	084
3.3 AF 区域模式	067	高速连拍模式	085
		4.2 连拍速度	086
		4.3 内存缓冲区	086
		清空内存缓冲区	086





4.4	安静快门释放模式	087
4.5	自拍模式	088
4.6	反光板弹起模式	090
4.7	长时间曝光	090
	夜景摄影	090
	拍摄焰火	091
	降噪功能	092
	屈光度调节	092
4.8	即时取景	093
	使用即时取景模式	093
	曝光预览	095
	更多选项	095
	自动对焦模式	096
	麻烦	097
	改变设置	098
	即时取景关闭延迟	098
4.9	LCD照明	098
4.10	景深预览按钮	099
	模拟闪光	099
4.11	配件接口	100
	遥控	100
	GPS接收器	100
4.12	闪光同步端子	102
4.13	清洁	102

	清洁传感器	103
	手动清洁图像传感器	103
	热门话题	104
4.14	文件管理	104
	文件编号	104
	格式化存储卡	105
4.15	直接打印照片	106
	打印设定	106
	打印多张照片	107
	目录打印	108
	错误信息	108
4.16	相机接口	108
	视频接口	108
4.17	外置麦克风	110
4.18	无线网络	111
4.19	电源适配器	111
	电脑接口	111

第5章 修改照片信息

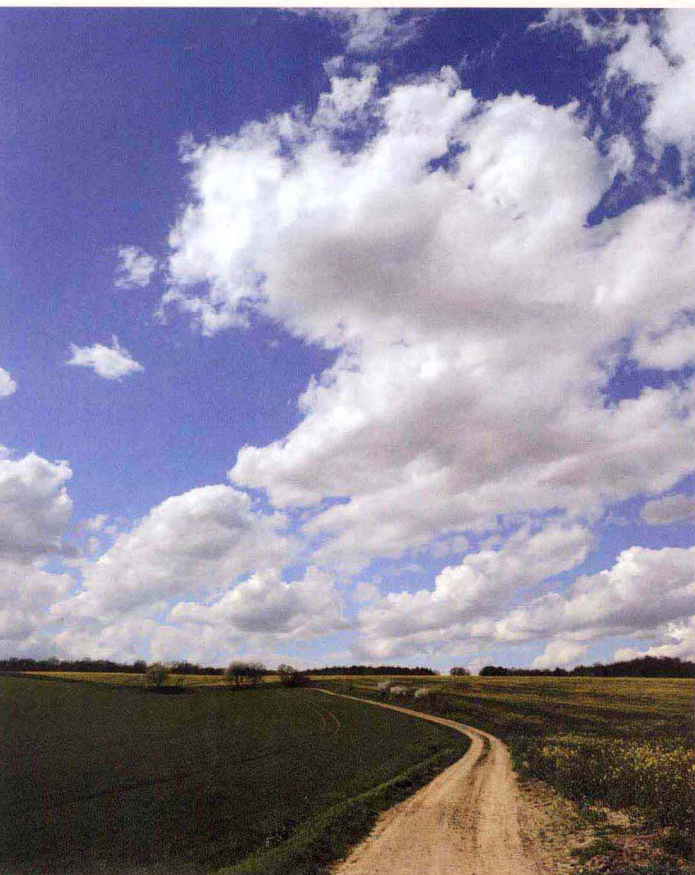
5.1	快速显示信息	114
5.2	拍摄信息	114
	菜单构成	115
5.3	各项功能	116

设定库	116
降噪功能	117
图像优化	117
色彩空间	117
按钮功能指定	117
权衡分配功能	118

第6章 拍摄功能 121

6.1 个性化设置	122
针对不同任务进行设置	122
选项	122
6.2 拍摄菜单库	123
恢复默认设定	125
双键重设	125
哪些项目将被重设	125
6.3 文件管理	125
文件夹	125
文件夹编号	126
文件名	126
6.4 主插槽选择	127
6.5 第二插槽的功能	127
6.6 图像品质	127
图像品质等级	128

JPEG 格式	128
RAW 格式	129
RAW 选项	129
图像尺寸	129
图像区域	130
JPEG 压缩	133
NEF 压缩	133
位深	134
局限性	134
HDR-DRI	134
6.7 白平衡	135
调整白平衡	135
不同的自动白平衡	136
白平衡微调	136
快速微调白平衡	137
精确设定色温	137
手动预设白平衡	137
从现有照片复制白平衡	139
白平衡包围	139
6.8 设定优化校准	140
可选优化方式	140
优化选项	141
优化信息	141
自定义优化校准	142
锐化	143



对比度	143
单色	145
调色	145
6.9 管理优化校准	146
保存设置	147
管理设置	147
6.10 色空间	148
不同色域的差别	148
6.11 动态D-Lighting	149
6.12 HDR	150
6.13 暗角控制	152
6.14 自动失真控制	152
6.15 ISO感光度	153
ISO感光度自动控制	153
6.16 多重曝光	154
6.17 间隔拍摄	154
6.18 定时拍摄	154
6.19 动画设定	155

第7章 播放功能

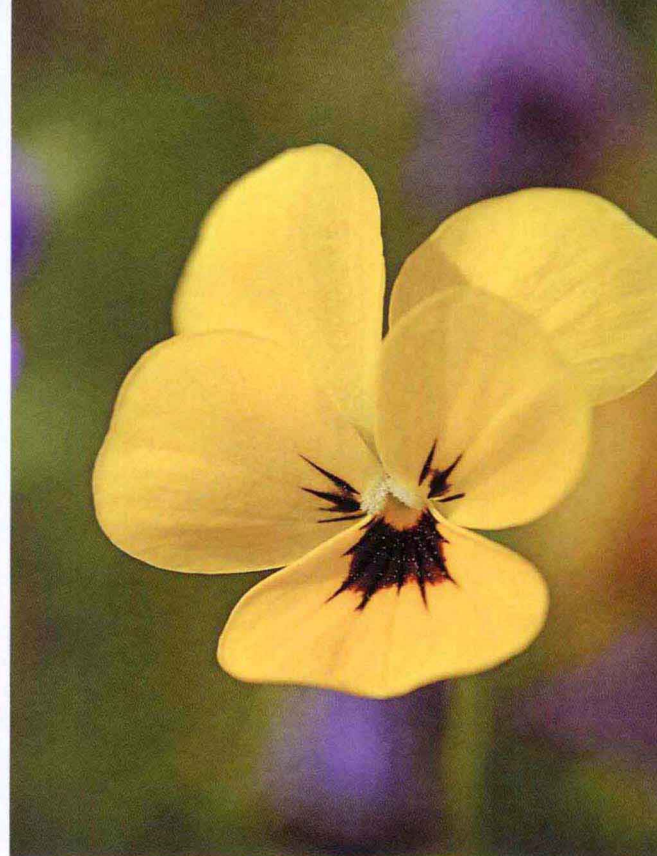
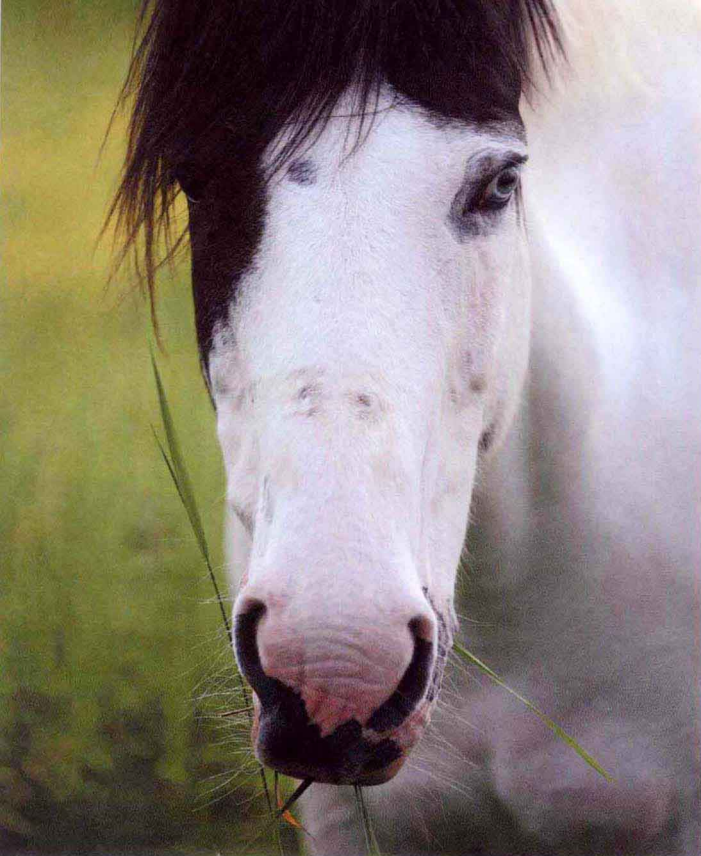
7.1 浏览照片	158
可选功能	158

7.2 删除照片	159
更改存储卡	160
播放文件夹	161
7.3 隐藏图像	162
7.4 播放显示选项	162
信息	162
详细信息	164
7.5 复制图像	164
7.6 图像查看	165
删除之后	165
7.7 旋转至垂直方向	167
7.8 幻灯播放	167
幻灯播放	167
幻灯播放选项	168
7.9 DPOF打印指令	168

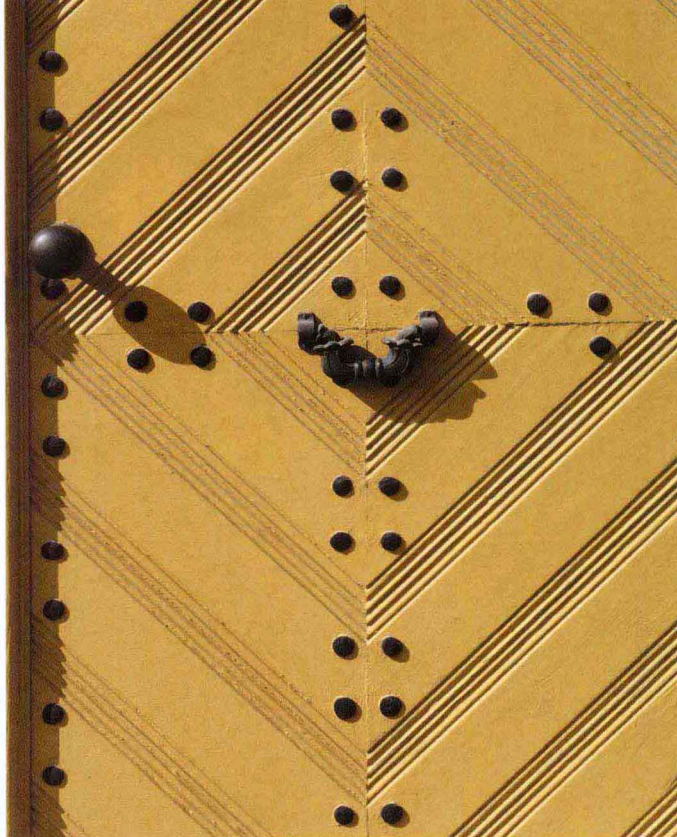
第8章 自定义设定

8.1 无限可能	172
自定义设定	172
8.2 曝光/测光	173
8.3 步长值	173
ISO感光度步长值	174





曝光控制EV步长	175	内置闪光灯闪光控制	183
曝光/闪光补偿步长值	175	丰富多样的设置	184
8.4 激活曝光补偿	175	模拟闪光	184
其他功能	176	自动包围曝光设定	185
8.5 计时/AE锁定	176	自动包围曝光(手动模式)	185
自动测光关闭延迟	176	包围曝光顺序	186
自拍	176	8.8 控制	186
显示屏关闭延迟	177	开关	186
8.6 拍摄/显示	177	多重选择器中央按钮	187
蜂鸣音	177	多重选择器	188
CL模式拍摄速度	178	指定Fn按钮	189
最多连拍张数	179	Fn按钮组合功能	190
曝光延迟模式	179	其他按钮	191
文件编号次序	179	指定BKT按钮	191
取景器网格显示	179	自定义指令拨盘	191
ISO显示和调整	180	释放按钮以使用拨盘	192
屏幕提示	180	空插槽时快门释放锁定	193
取景器警告显示	180	反转指示器	193
信息显示	180	指定MB-D12 AF-ON按钮	193
多功能电池手柄	181	8.9 动画	194
LCD照明	182	指定Fn按钮	194
MB-D12电池类型	182	指定预览按钮	194
电池顺序	182	指定AE-L/AF-L按钮	194
8.7 包围/闪光	183	指定快门释放按钮	195
闪光同步速度	183	8.10 保存和载入自定义设定	195



第9章 系统功能 197

9.1 概述	198
9.2 设定菜单	198
9.3 格式化存储卡	199
9.4 显示屏亮度	200
已经介绍过的功能	201
9.5 图像除尘参照图	201
9.6 闪烁消减	201
9.7 自动旋转图像	202
9.8 电池信息	202
9.9 无线传输器	203
9.10 图像注释	203
修改	204
9.11 版权信息	205
9.12 保存/载入设定	206
9.13 GPS	206
9.14 虚拟水平	208
9.15 非CPU镜头数据	208
使用老式镜头	210
9.16 AF微调	210
镜头调校	211
9.17 固件版本	211
9.18 我的菜单	212

为项目排序 213

第10章 润饰功能 217

10.1 丰富的功能	218
10.2 润饰菜单	218
操作	218
由播放模式进入	219
10.3 D-Lighting	220
区别	220
使用D-Lighting	220
10.4 红眼修正	222
裁切	222
10.5 单色	223
10.6 滤镜效果	224
天光镜	224
暖色滤镜	224
色彩增强	224
十字滤镜	225
柔和	226
10.7 色彩平衡	227
10.8 图像合成	227
10.9 NEF (RAW) 处理	227
10.10 调整尺寸	229
10.11 快速润饰	229

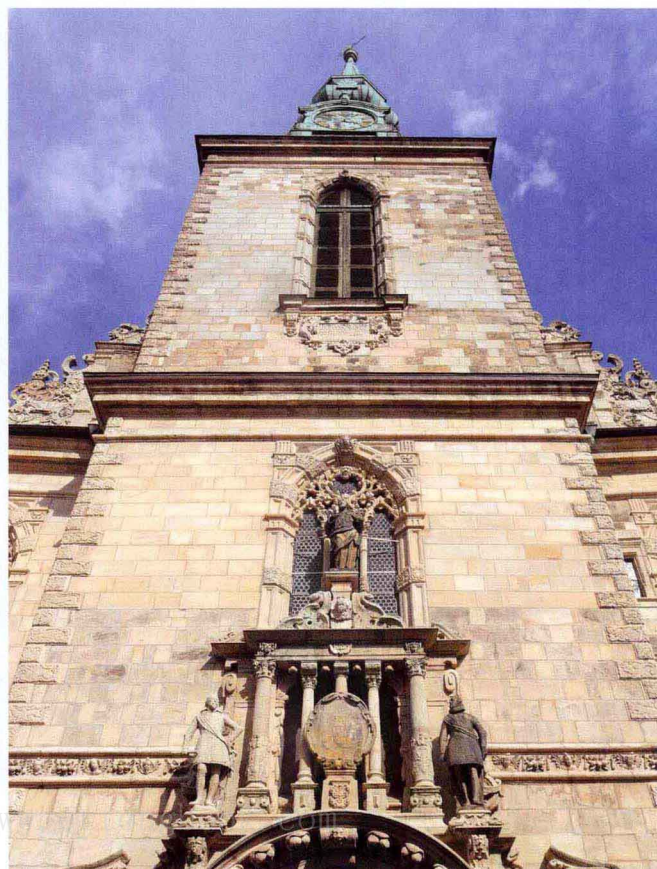
10.12	矫正	230
10.13	失真控制	231
10.14	鱼眼	231
10.15	色彩轮廓	231
10.16	彩色素描	231
10.17	透视控制	232
10.18	模型效果	233
10.19	可选颜色	233
10.20	编辑动画	234

第11章 动画功能 237

11.1	全新的视频拍摄功能	238
	功能限制	238
	动画设定	238
11.2	即时取景动画录制	240
	播放动画	240
11.3	动画录制显示选项	241
11.4	FX和DX格式	242
	照片尺寸	243
11.5	读取动画	243
11.6	用Windows Movie Maker制作视频	244

第12章 周边可选配件 247

12.1	多种多样的配件	248
12.2	外接闪光设备	248
	第三方厂商	249
	环形闪光灯和微距闪光灯	250
12.3	实用型三脚架	252
	专业三脚架	252
12.4	多功能手柄	253
	滤镜	254
	反转片翻拍	255
	观片灯箱	255
	安装电池	256
12.5	摄影包	256
12.6	镜头	257
	广角镜头	257
	广角变焦镜头	259
	标准镜头	259
	微距镜头	259
	拍摄任务	260
	长焦微距镜头	261
	变焦镜头	262
	其他选择	262
	超长焦镜头	263
	发烧级别	263





Nikon D800



数码单反摄影宝典

[德] Michael Gradias 著 梅菲 译

人民邮电出版社
北京

内容提要

本书是专门为尼康D800用户而打造的相机使用指南与摄影指导书。书中不仅对尼康D800的性能特点、操作方法、可选镜头及配件等进行了较为详尽的介绍，同时也通过器材的操作使用，对拍摄技巧和实战技法作出了相应讲解。

本书是刚刚购买尼康D800的用户的最佳入门书。本书首先在“拿起相机的第一步”一章中向读者阐述了使用尼康D800的基础操作与必备知识，让读者更轻松地进行拍摄。随后，本书讲解了尼康D800的曝光模式、对焦系统、拍摄模式，以及其他高级拍摄功能，循序渐进地向读者讲解尼康D800的使用技巧，给读者最为贴心的指导。

对于准备或者已经购买尼康D800的用户，无论是初学者还是有经验的摄影爱好者，通过阅读本书，都会让读者在使用尼康D800时更加得心应手，摄影技术更上一层楼。

致亲爱的读者

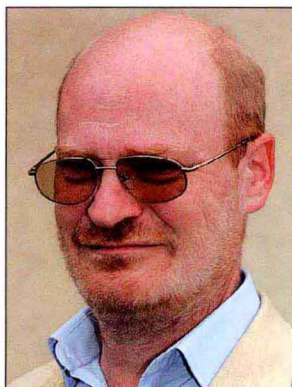
尼康D800/D800E在2012年初成为了真正的“大惊喜”。在此之前，几乎没有人会想到尼康公司会向市场推出如此高分辨率（3630万像素）的全画幅相机。在第一批样片发布之后，事情明朗起来了——尼康的研发人员创造了一部先锋级的相机，而这部相机马上就得到了市场的认可。D800取得了巨大的商业成功，它在推出后的几个月内都处于供不应求的状况。

此外，这部全新的尼康相机有着强大的功能。D800不仅具备其他型号尼康单反相机的所有功能，它还提供了一些全新的功能。

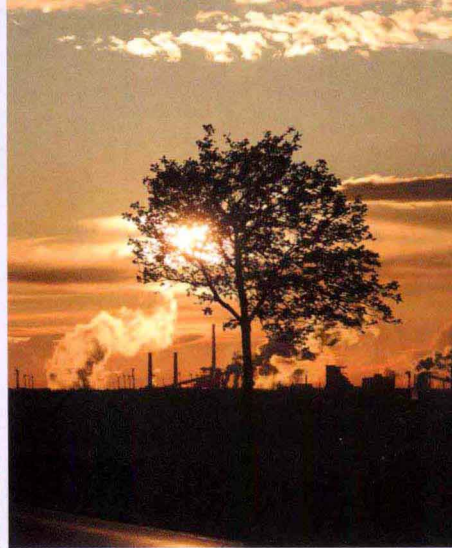
如果迫不及待地想知道怎么应用这些新功能，那么本书正是为你而写！通过书中大量实例和经验介绍，你可以逐步认识到D800能带来什么新的便利；通过适当的样片，你可以直观地认识相机的功能。本书将会循序渐进地介绍各级菜单的结构和功能，并着重介绍那些我认为有推荐价值的功能。

本书收录的很多照片都是由我本人拍摄的，希望它们能为你的摄影之旅带来灵感，并且借此了解当今全画幅数码单反相机的强大性能。这些照片都附有拍摄参数和信息。希望你能享受使用D800创作的过程，也希望本书可以为你带来有用的提示和建议。

作者 Michael Gradias



Michael Gradias



目 录

第1章 拿起相机的第一步 013

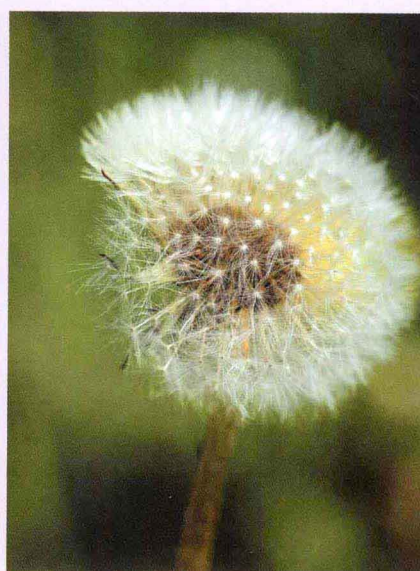
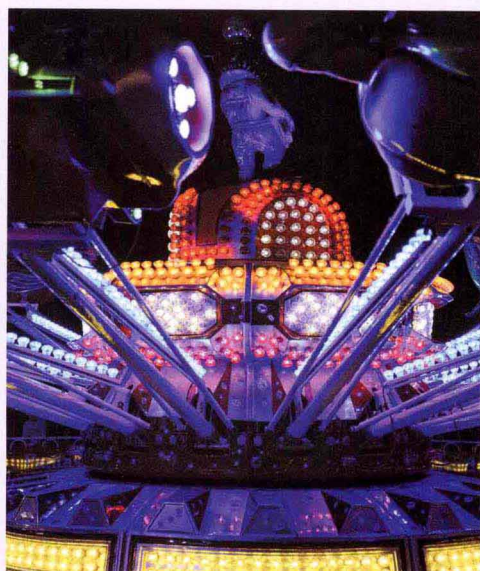
1.1	D800 诞生记	016
1.2	关于像素的分析	017
	初次使用测试	018
1.3	全幅格式	019
	从胶片转到数码	019
	从DX转到FX	019
	中途使用过DX格式的用户	020
	为电池充电	021
	电池舱	021
	总结	022
	电池容量	022
	快速指南	022
1.4	各种存储卡	022
	存储卡	023
	插入存储卡	025
	取出存储卡	025
1.5	镜头	025
	极高的兼容性	025
	安装镜头	026
	种类繁多的尼克尔镜头	026
1.6	准备工作	027
	相机背带	027
	开机	027
	基本设置	028
	自动对焦设置	028
	测光	029
	曝光模式	030
	设定图像质量	030
	控制面板	031

1.7	实用菜单设置	031
	设置日期和时间	031
	存储卡设置	032
	选择图像区域	033
	JPEG压缩	033
	暗角控制	034
	显示屏亮度	035
1.8	自定义设定	035
	自动对焦辅助照明	035
	显示屏关闭延迟	035
	蜂鸣音	036
	文件编号次序	036
	取景器网格显示	036
	Fn按钮	037
1.9	拍摄照片	037
	查看照片	037
	照片信息	037
	避免曝光过度	038
1.10	浏览索引	039
	放大播放照片	039
	删除照片	039

第2章 自动曝光 041

2.1	自动功能	042
2.2	程序自动曝光模式	042
	柔性程序	042
	设定光圈	043
	镜头数据	044
2.3	曝光补偿	045

步长	046	选择自动对焦点	068
包围曝光	047	选择适当的 AF 区域模式	068
拍摄张数	048	单点 AF 模式	068
自动曝光锁定	049	动态区域 AF 模式	068
自动曝光锁定	049	低通滤波器	070
2.4 快门优先自动曝光	050	3D 跟踪	072
使用方法	051	自动对焦锁定	072
附加选项	051	自动区域 AF	073
步长	052	弱光环境	074
2.5 光圈优先自动曝光	052	局限性	074
镜头	052	3.4 相关基础知识	074
使用方法	053	自动对焦系统	074
指令拨盘	053	难以自动对焦的情形	075
2.6 手动曝光	055	解决方法	075
快门速度和光圈锁定	055	3.5 自定义设定菜单	076
长时间曝光	056	AF-C 优先选择	076
高感光度	057	锁定跟踪对焦	077
2.7 测光模式	058	触发 AF	077
3D 彩色矩阵测光 III 模式	058	AF 点点亮	077
精确的测光模式	058	对焦点循环方式	078
老式镜头	058	对焦点数量	078
中央重点测光模式	059		
点测光模式	059		
2.8 微调优化曝光	060		
		第4章 高级功能	083
第3章 自动对焦	063	4.1 丰富的功能	084
3.1 自动对焦技术	064	释放模式拨盘	084
3.2 启动自动对焦	064	释放模式	084
对焦模式选择器	065	单张拍摄模式	084
AF-ON 按钮	066	低速连拍模式	084
3.3 AF 区域模式	067	高速连拍模式	085
		4.2 连拍速度	086
		4.3 内存缓冲区	086
		清空内存缓冲区	086





4.4	安静快门释放模式	087
4.5	自拍模式	088
4.6	反光板弹起模式	090
4.7	长时间曝光	090
	夜景摄影	090
	拍摄焰火	091
	降噪功能	092
	屈光度调节	092
4.8	即时取景	093
	使用即时取景模式	093
	曝光预览	095
	更多选项	095
	自动对焦模式	096
	麻烦	097
	改变设置	098
	即时取景关闭延迟	098
4.9	LCD照明	098
4.10	景深预览按钮	099
	模拟闪光	099
4.11	配件接口	100
	遥控	100
	GPS接收器	100
4.12	闪光同步端子	102
4.13	清洁	102

	清洁传感器	103
	手动清洁图像传感器	103
	热门话题	104
4.14	文件管理	104
	文件编号	104
	格式化存储卡	105
4.15	直接打印照片	106
	打印设定	106
	打印多张照片	107
	目录打印	108
	错误信息	108
4.16	相机接口	108
	视频接口	108
4.17	外置麦克风	110
4.18	无线网络	111
4.19	电源适配器	111
	电脑接口	111

第5章 修改照片信息

5.1	快速显示信息	114
5.2	拍摄信息	114
	菜单构成	115
5.3	各项功能	116