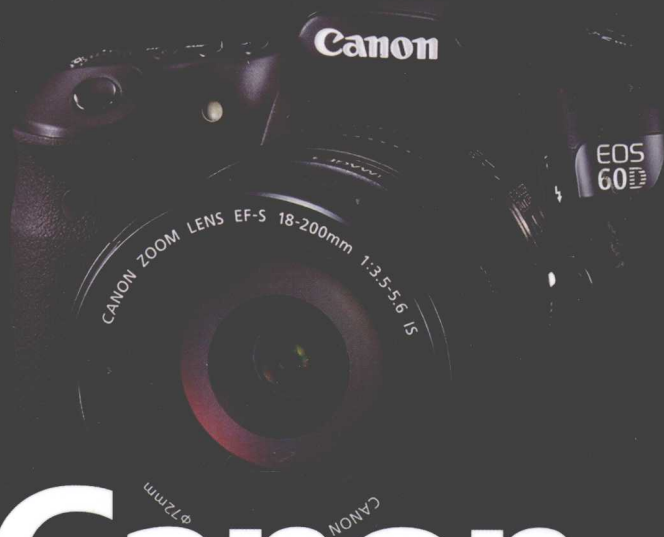


实拍精通

Canon

EOS 60D



摄影圣经

第一视觉 编著

方手册没讲明白的内容，通过实拍案例的清晰地展现出来。

图示全面介绍相机的按钮和菜单，让你全识自己的相机。

讲解EOS 60D相机基本操作以及拍摄模式、白平衡、光圈、快门速度等参数的设置，让你全面掌控自己的相机。

- 深入讲解人像、风光、花卉、静物、动物等常见题材的拍摄方法，并全面解析使用EOS 60D进行视频拍摄的方法和技巧。



TB86
292

实拍精通 Canon EOS 60D 摄影圣经

第一视觉 编著



北航

C1640083



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内容提要

本书从 EOS 60D 的外观与保养开始,介绍了该相机引以为豪的先进技术以及如何操作和设置相机,之后是全书的重点——按人像、风光、花卉、美食与静物、动物等影友们常见的拍摄题材分类,以实拍案例的形式讲解了 EOS 60D 相机的拍摄方法与技巧。最后,介绍了 EOS 60D 的视频实拍技巧以及镜头搭配。

本书图片精美,技法实用,非常适合佳能 EOS 60D 相机用户阅读学习。

图书在版编目 (CIP) 数据

实拍精通 Canon EOS 60D 摄影圣经 / 第一视觉编著. —北京: 中国电力出版社, 2013.4

ISBN 978-7-5123-4202-6

I. ①实… II. ①第… 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 055045 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

北京盛通印刷股份有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2013 年 5 月第一版 2013 年 5 月北京第一次印刷

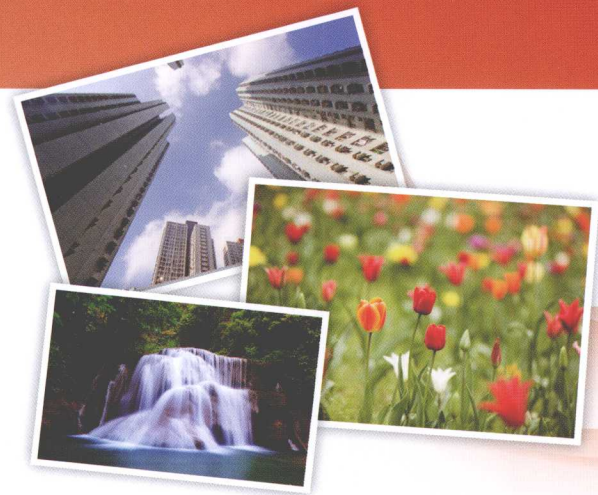
787 毫米 × 1092 毫米 16 开本 11.5 印张 329 千字

印数 0001—4000 册 定价 49.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签,刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换。

版权专有 翻印必究



前言

相比起绘画与音乐艺术，摄影的门槛要低很多，尤其是在数码影像技术与设备越来越先进的今天，我们每一个人都有机会去体验摄影的乐趣。当然，这并不是说我们参与摄影，就一定要以此为职业，或者说要成名成家。对于大多数人而言，让摄影改变生活，把摄影当做一个兴趣爱好，享受摄影给生活带来的乐趣，才是他们真正的目的。

要满足这个愿望，首先，我们要有一款性能优越、性价比高的数码单反相机，这是硬件配备。其次，我们需要有一本紧密结合器材、且可以让我们快速上手的摄影技法图书，这是软件配备，二者缺一不可。

佳能公司 2010 年推出的 EOS 60D 数码单反相机是一款从初学者到高级发烧友都能够享受照片拍摄乐趣的数码单反相机。自上市以来，就凭借其方便快捷的操作性能、丰富多彩的功能和较高的性价比，受到众多佳能 fans 的青睐。

针对这款大众机型，我们编写了这本《实拍精通 Canon EOS 60D 摄影圣经》，本书摒弃冗繁、高深的摄影理论知识，以一个个影友们常见的摄影题材为实例，手把手教会大家如何轻松、快速拍摄出具有专业水准的摄影作品。

本书特点：

（1）内容全面。本书囊括了影友们日常生活中常见的拍摄题材，比如人像、风光、花卉、美食与静物、动物等。

（2）步骤详尽。本书按实例的形式，将每一种题材的拍摄细节一一展现。包括如何取景、如何设置相机、选择多大的光圈和快门速度等。

（3）图片精美。本书选用大量精美摄影作品，让大家在学习摄影技法之余，欣赏到各种美景佳作，提高艺术修养。

（4）文字实用。本书行文浅显易懂，大量总结实战中的经验技巧，以便让大家有所收获。

希望在市场上种类繁多的摄影器材技法图书中，这一本能带给你不一样的收获与感受。

本书的图文编辑工作由王逸飞、张志超、陈佐轩等完成，对于各位辛勤的付出，在此表示感谢。此外，还要感谢摄影师董帅、张志超、白頔等为本书提供精美作品。

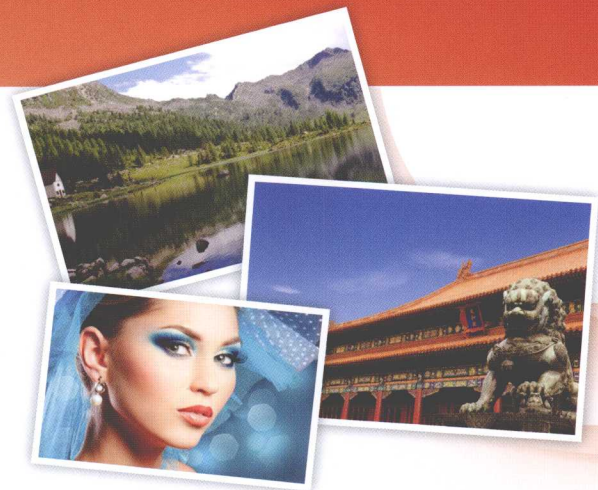
TB86/292

第一视觉
2012 年 12 月









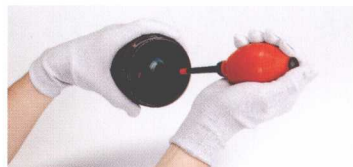
目 录

前 言

第 1 章 佳能 EOS 60D 的外观与保养

1

1.1 机身正面.....	2
1.2 机身背面.....	3
1.3 机身顶部.....	4
1.4 机身底部.....	4
1.5 机身侧面.....	5
1.6 拍摄模式转盘	5
1.7 佳能 EOS 60D 相机的保养	6
1.7.1 相机的清洁	6
1.7.2 镜头的清洁	6
1.7.3 雨天拍摄注意事项	6
1.7.4 冬天拍摄注意事项	6
1.7.5 相机的存放	6



第 2 章 认识佳能 EOS 60D 的魅力

7

2.1 约 1800 万有效像素 APS-C 的 CMOS 图像传感器	8
2.2 中央八向双十字型, 全 9 点十字型 AF	10
2.3 高性能数字影像处理器 DIGIC4, 约 5.3 张 / 秒高速连拍	12
2.4 约 96% 的取景器视野率, 方便进行构图	14
2.5 检测色彩信息的 63 区双层测光传感器	15
2.6 最高 30 帧 / 秒全高清短片拍摄	16



第 3 章 佳能 EOS 60D 的基本操作与设置

17

3.1 开机后的基本设置	18
3.1.1 设置日期和时间	18
3.1.2 根据需要来选择照片画质	18



3.1.3	调节取景器屈光度让取景更清晰	19
3.1.4	开启取景器网格线方便构图	19
3.1.5	选择白平衡来调节照片的色彩	20
3.1.6	设置照片风格让画面更完美	22
3.1.7	调节感光度来保证画面的品质	23
3.1.8	掌握正确持握相机的方法	23
3.2	焦点与对焦	24
3.2.1	自动对焦模式的选择	24
3.2.2	选择单点对焦和多点对焦	25
3.2.3	手动选择自动对焦点	26
3.2.4	自动对焦和手动对焦	27
3.3	快门速度与光圈	28
3.3.1	快门速度对画面有什么影响	28
3.3.2	光圈对画面有什么影响	29
3.3.3	如何设置光圈和快门速度	30
3.4	佳能 EOS 60D 拍摄模式的选择	31
3.4.1	全自动模式	31
3.4.2	创意自动模式 (CA)	32
3.4.3	程序自动曝光模式 (P)	33
3.4.4	B 门曝光模式	34
3.4.5	光圈优先曝光模式 (Av)	35
3.4.6	快门优先曝光模式 (Tv)	36
3.4.7	手动曝光模式 (M)	37
3.4.8	其他基本拍摄模式	38
3.5	佳能 EOS 60D 测光模式的选择与设置	39
3.5.1	点测光	39
3.5.2	中央重点平均测光	40
3.5.3	局部测光	41
3.5.4	评价测光	42



第4章 佳能 EOS 60D 人像摄影实战

43

4.1	生活气息浓郁的街拍	44
4.2	为人物的发丝勾上金边	46
4.3	拍摄剪影效果的艺术人像照	48
4.4	彰显个性的彩妆	50
4.5	纯净唯美的高调人像	52
4.6	突出个性的低调人像	54
4.7	拍摄清新的可爱人像	56
4.8	拍摄个性张扬的时尚人像	58
4.9	拍摄初生婴儿	60
4.10	百天宝宝纪念照	62
4.11	拍摄周岁的宝宝	64
4.12	抓拍户外活跃的儿童	66

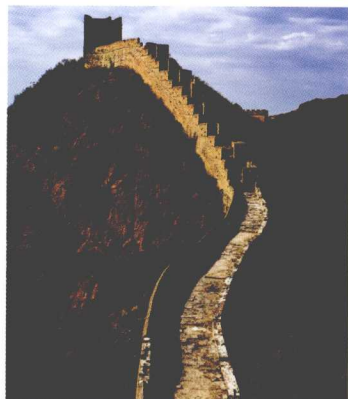




第5章 佳能 EOS 60D 风光摄影实战

69

5.1 大海湖泊.....	70
5.2 溪流瀑布.....	72
5.3 日出日落.....	74
5.4 绵绵细雨.....	78
5.5 雄伟长城.....	80
5.6 广袤草原.....	82
5.7 素美雪景.....	84
5.8 现代建筑.....	86
5.9 古典建筑.....	90
5.10 绮丽夜景.....	92
5.11 绚烂烟花.....	96
5.12 美妙车流.....	98



第6章 佳能 EOS 60D 花卉摄影实战

101

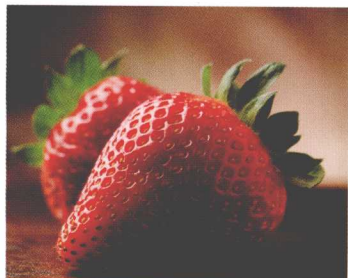
6.1 圣洁美丽的荷花.....	102
6.2 春光绚烂的樱花 / 桃花.....	104
6.3 丰富多彩的菊花.....	106
6.4 热情似火的向日葵.....	108
6.5 金黄灿烂的油菜花.....	110
6.6 高贵优雅的郁金香.....	112
6.7 妖艳浓郁的玫瑰.....	115
6.8 微观视角下的花蕊.....	117
6.9 个性插花.....	119



第7章 佳能 EOS 60D 美食与静物摄影实战

121

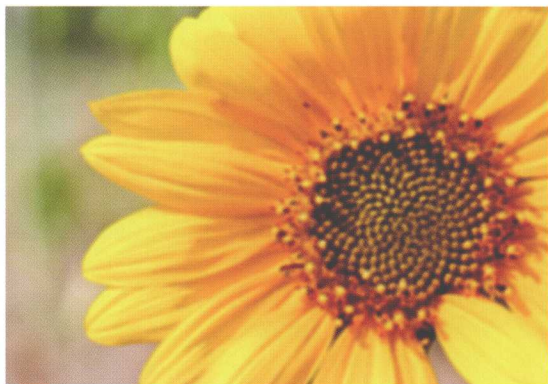
7.1 诱人美食.....	122
7.2 缤纷水果.....	124
7.3 亮丽珠宝.....	126
7.4 皮具箱包.....	128
7.5 透明玻璃杯.....	130
7.6 数码产品.....	132
7.7 白色物品的拍摄.....	134
7.8 黑色物品的拍摄.....	136



8.1 姿态优美的鸟类.....	138
8.2 动物园里的动物.....	140
8.3 水族馆中拍鱼类.....	142
8.4 微距拍蝴蝶.....	144
8.5 室内宠物猫.....	146
8.6 室内宠物狗.....	148
8.7 室外宠物猫.....	150
8.8 室外宠物狗.....	152
8.9 与宠物合影.....	154



9.1 拍摄短片前的准备.....	158
9.2 开始拍摄短片.....	159
9.3 回放短片.....	162



10.1 佳能原厂镜头命名规则详解.....	164
10.2 风光摄影利器广角定焦镜头：佳能 EF 14mm f/2.8L II USM.....	165
10.3 大光圈人像镜头：佳能 EF 50mm f/1.2L II USM.....	166
10.4 大三元之一：佳能 EF 16-35mm f/2.8L II USM.....	167
10.5 大三元之二：佳能 EF 70-200mm f/2.8L IS II USM.....	168
10.6 大三元之三：佳能 EF 24-70mm f/2.8L USM.....	169
10.7 小三元之一：佳能 EF 17-40mm f/4L USM.....	170
10.8 小三元之二：佳能 EF 24-105mm f/4L IS USM.....	171
10.9 小三元之三：佳能 EF 70-200mm f/4L IS USM.....	172
10.10 建筑摄影利器移轴镜头：佳能 TS-E 17mm f/4L.....	173
10.11 有防抖功能的专业级微距镜头：佳能 EF 100mm f/2.8L IS USM.....	174



第1章

佳能 EOS 60D 的外观与保养

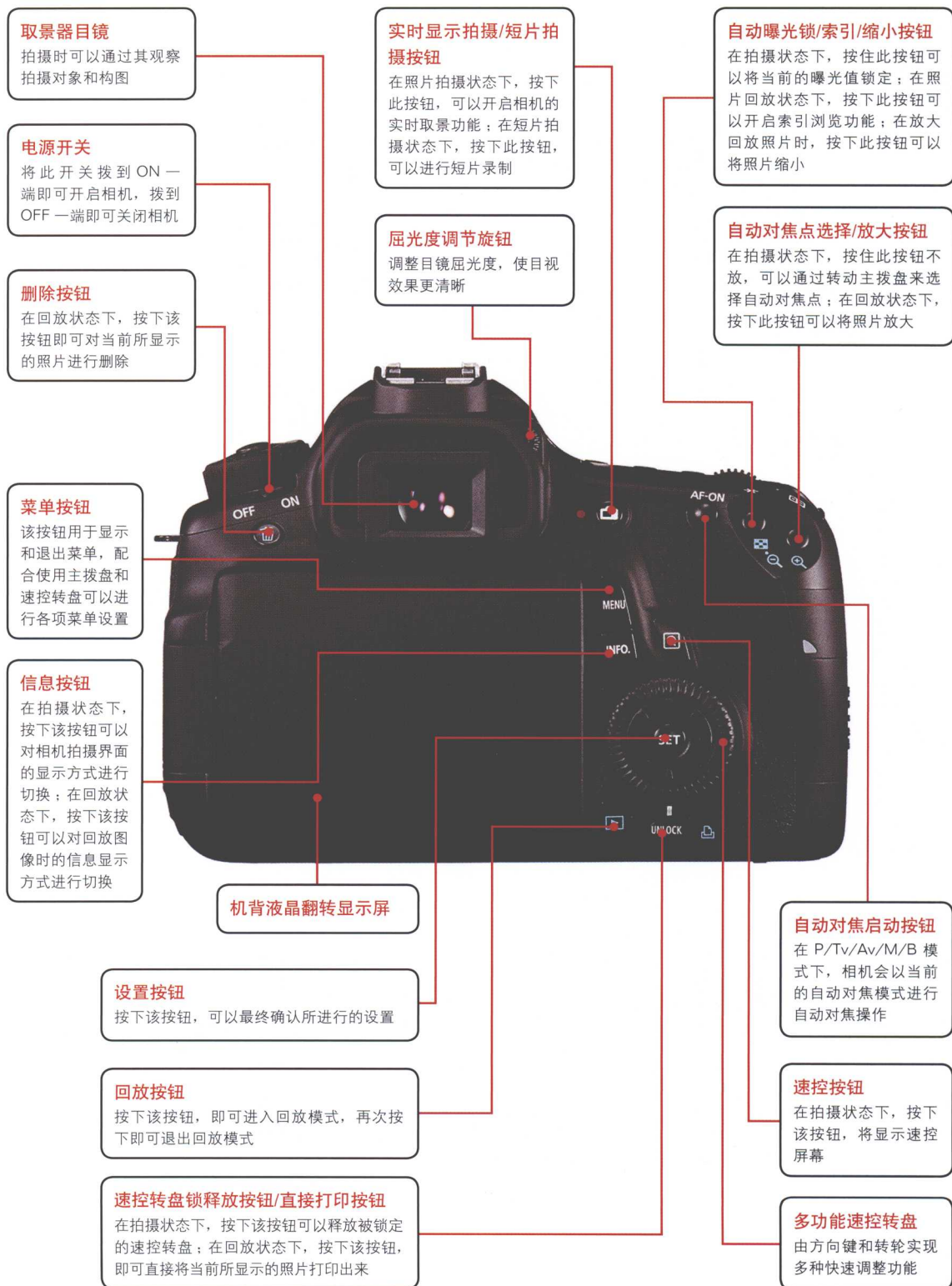
要想使用佳能 EOS 60D 拍出好照片，我们需要先学会熟练操作手中的 EOS 60D 相机。而要想熟练操作相机，首先要了解相机各部件及按钮的功能。此外，为了能使相机的性能得到更好地发挥，我们还需要了解一些相机保养的常识。所以这一章，就让我们一起先来学习这些相关的内容吧！



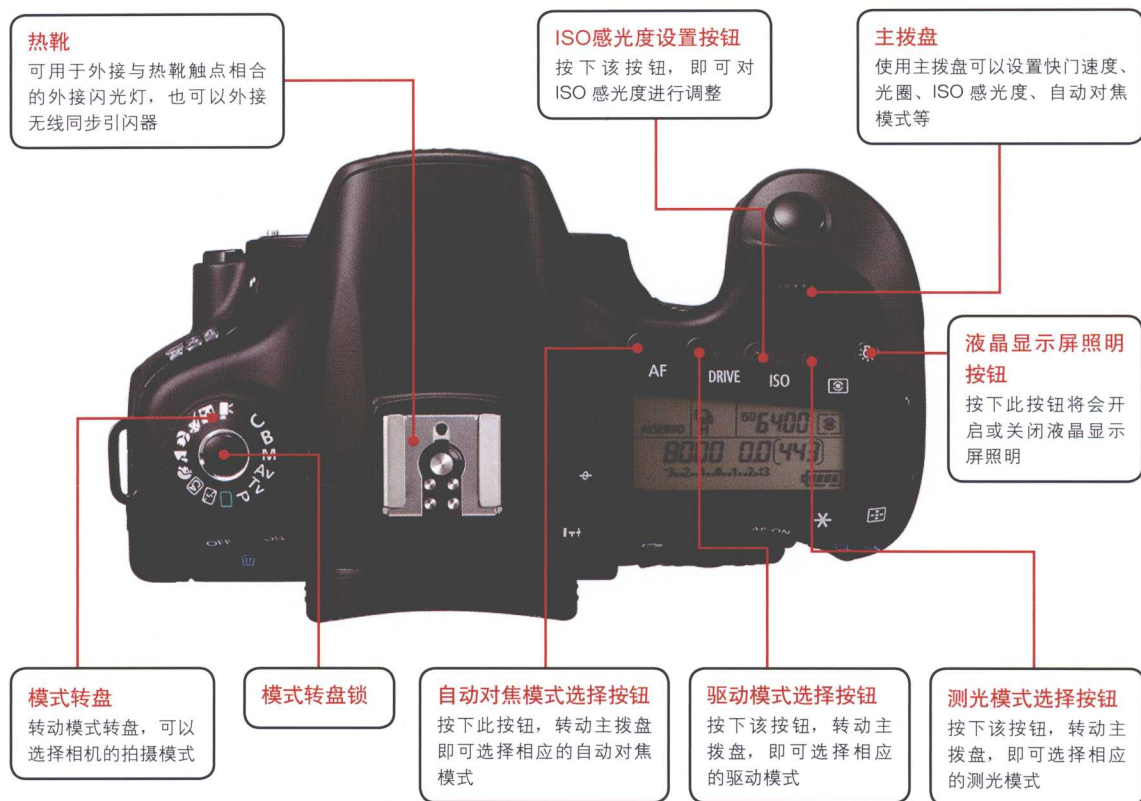
1.1 机身正面



1.2 机身背面



1.3 机身顶部



1.4 机身底部



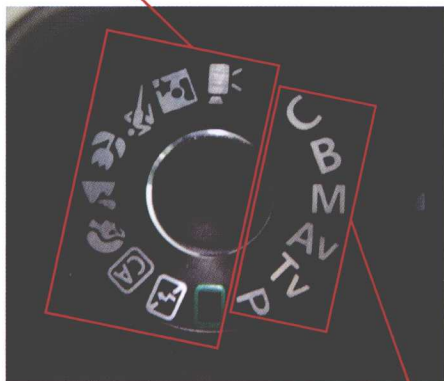
1.5 机身侧面



1.6 拍摄模式转盘

基本拍摄区

- ：全自动模式
- ：闪光灯禁用模式
- ：创意自动模式
- ：人像模式
- ：风光模式
- ：微距模式
- ：运动模式
- ：夜景人像模式
- ：短片拍摄模式



创意拍摄区

- P**：程序自动曝光模式
- Tv**：快门优先自动曝光模式
- Av**：光圈优先自动曝光模式
- M**：手动曝光模式
- B**：B门模式
- C**：用户自定义模式

1.7 佳能 EOS 60D 相机的保养

1.7.1 相机的清洁

在使用佳能 EOS 60D 时，我们应定期对相机的机身进行清洁。这样不但可以保证相机的外观总是亮丽如新，而且更为重要的是可以起到消毒、杀菌的作用。

在清洁机身时，我们可以先用软毛刷轻轻地刷去附着在机身表面的灰尘。然后，再用气吹来吹去软毛刷较难深入处的灰尘即可。

1.7.2 镜头的清洁

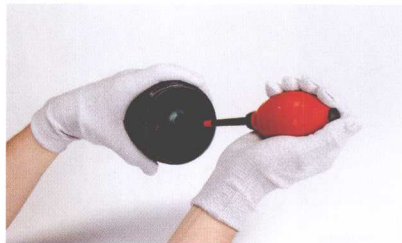
由于镜头上承载着非常精密的光学部件，因此对于镜头的清洁，我们应该更加谨慎，以免由于清洁方法不当对镜头造成不必要的损伤。

在清洁镜头时，我们可以先用气吹吹去镜头表面的浮尘。之后，再用镜头笔上的吸盘和软毛刷对较为顽固的尘渍进行清洁。

1.7.3 雨天拍摄注意事项

虽说佳能 EOS 60D 的机身具有一定的防水滴性能，但如果是在雨天拍摄，建议最好还是不要直接将相机暴露在雨中。

在雨天拍摄时，我们可以使用专业的防雨罩来保护相机机身和镜头不被雨淋。此外，遮光罩的使用也能够一定程度上减少雨水对镜头的侵袭。



▲ 使用气吹来清洁镜头

1.7.4 冬天拍摄注意事项

在冬天使用佳能 EOS 60D 进行拍摄时，需要着重注意以下两点：

(1) 在低温环境下，相机的电池电量会消耗得更快，因此，对于那些有长时间户外使用要求的用户来说，一方面应该准备一个具有防寒性能的摄影包，另一方面多准备几块备用电池也是很有必要的。

(2) 通常，冬季室内外的温差较大，所以当我们从寒冷的室外迅速回到温暖的室内时，很可能会导致相机的镜头以及机身内部出现遇冷凝结的水雾，此时若是立刻开启相机就很可能对相机部件造成损伤。而正确的做法应该是在进入室内以后，先等上一段时间再使用相机。

1.7.5 相机的存放

对于存放相机来说，最为要紧的问题就是使相机远离灰尘和潮湿。而使用简易防潮箱来存放相机无疑是解决这一问题的方法。

在实际使用简易防潮箱存放相机时，我们需要先取出相机中的电池，然后将相机放在有干燥剂的简易防潮箱中。当然，如果条件允许的话，将相机放在能够控制温度以及湿度的电子防潮箱中则是更好的选择。

而对于那些没有防潮箱的用户来说，在长时间不使用相机时，也应定期将存放中的相机拿出来擦拭或拍摄几张照片，这样也可以起到一定的防尘、防潮作用。



▲ 简易防潮箱



▲ 镜头笔