

数码创意 编著

Canon

EOS 7D 全方位功能大探索



- 将手册中没说清的内容，通过实拍测试及精美照片具体展现出来
- 详尽讲解相机整体性能和外观设计及拍摄技巧
- 倾心点评适合此相机的各种镜头
- 通过实战拍摄全面解析各种题材的拍摄技法

全面
解析

7D，入门机中的“战斗机”！

把玩7D，展现其强大性能！

让拍摄成为享受，让图像感动世界！

清华大学出版社



Canon EOS 7D

全方位功能大探索

数码创意 编著



清华大学出版社
北京

内容简介

本书全面介绍了佳能EOS 7D相机的功能、菜单使用、拍摄技巧等。全书共分10章, 内容涵盖初学者拿起相机需要做的一些基础设定、7D相机机身的线路图、如何迅速使用7D相机的一些设定、如何曝光、7D对焦的方法、相机的短片拍摄功能、定制拍摄和回放菜单、定制设置菜单、自定义功能菜单和我的菜单、7D相机可以使用的镜头, 最后从用光、人物、风景、动物等不同的摄影知识中深入地讲解了如何拍出优秀的照片, 并结合实例介绍了大量的拍摄技巧, 让读者能轻松地学到更多的摄影知识。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

Canon EOS 7D全方位功能大探索 / 数码创意编著. —北京: 清华大学出版社, 2013.5
ISBN 978-7-302-31266-6

I. ①C… II. ①数… 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008185号

责任编辑: 陈绿春

封面设计: 潘国文

责任校对: 徐俊伟

责任印制: 李红英

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者: 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 185mm×210mm

印 张: 12

字 数: 469 千字

版 次: 2013 年 5 月第 1 版

印 次: 2013 年 5 月第 1 次印刷

印 数: 1~4000

定 价: 49.00 元





















EOS 7D是佳能公司迄今推出的最先进的中级相机。它的分辨率已经达到了1800万像素,同时还具有超高ISO感光度性能及超强悍的降噪功能。自动对焦速度很快,内部含有“实时显示拍摄”的实时预览系统和全高清短片拍摄功能,还具有新增加的无线闪光功能。这些高端技术彼此融合渗透使性能升级,功能与易用性都达到了高度结合。我们可以利用说明书去详细地了解佳能EOS 7D的功能和使用方法。

如果你不满足于说明书的功能介绍,想了解更多摄影的知识、基本控件的用途和功能,而且想了解它们的方法和原因,那么这本书将为你更详细地解答这些问题。这本书的内容中包含文件格式、分辨率、光圈优先曝光及特殊自动对焦模式的信息,也有对焦控制、无线闪光、镜头选择方法以及最佳曝光方式等内容。

本书利用图例的方法详细介绍了相机中各个菜单的功能和用途,使读者能够轻松地学习并应用佳能EOS 7D进行拍摄。

实践是提高摄影水平最重要、最有用的方法,所以我们不仅要学习书中的知识,也需要把知识不断地应用到实践中去,只有多拍、多看、多比较,才能不断地发现自己的不足,并不断地纠正、完善。

由于编者水平有限,书中难免会有一些不足之处,希望广大读者能够予以批评指正。



目录

第01章

佳能EOS 7D之初相识

001

佳能EOS 7D是一款拥有1800万像素成像能力，并具备高清摄像功能的单反相机。得益于双DIGIC4图像处理器，7D可以每秒钟8张的速度进行拍摄，被定位于入门级全幅机。

打开包装——一个都不能少2

佳能EOS 7D数码相机	4
电池LP-E6	4
电池充电器LC-E6/LC-E6E	4
立体声AV电缆AVC-DC400ST	4
接口电缆IFC-200U	4
相机背带EW-EOS 7D	4
机身盖、镜头后盖	5
使用说明书	5
袖珍指南	5
光盘	5
保修卡和注册卡	5
CF卡	5
备用LP-E6电池	5
外接闪光灯	6
交流电源适配器套件ACK-E6	6
Angle Finder C直角取景器	6
HDMI 电缆 HTC-10	6

拍照之前如何设置相机7

安装电池及如何给电池充电	7
安装电池的步骤图	7
给电池充电	8
如何安装镜头	8

安装镜头的步骤图	9
调节屈光度	10
插入存储卡	10
存储卡格式化	11
在计算机上格式化（不要这么做）	12
4GB存储卡能够容纳的照片数量	12
激活EOS 7D相机	13
早期型号造成的混淆已被消除	13
液晶屏的亮度	14
设置时间和日期	15
语言	16

第02章

佳能EOS 7D路线图

017

本章的学习主要是针对机身各部分的名称和功能，对于其他章节也有很大的帮助。本章会尽可能详细地介绍主要控件的应用，这些按钮可以说是快捷键，让我们在拍摄时能够快速改动设置，拍摄出自己想要的精彩画面。

初步了解佳能EOS 7D相机部件 18

佳能EOS 7D相机前视图20

佳能EOS 7D 相机正面图25

使用单按RAW+JPEG按钮29

佳能EOS 7D相机顶部图30

顶板上3个控制按钮的功能33

液晶显示屏的信息33

取景器内部34

点测光圈	35
自动对焦区域	35
自动曝光锁	35
闪光灯准备就绪指示符	35
闪光状态指示符	35
闪光曝光补偿	35
快门速度和光圈值	35
曝光量指示标尺	35
ISO感光度	35
单色模式指示符	35

白平衡矫正	35
最大连拍数量	35
合焦确认指示灯	35
佳能EOS 7D相机底视图	36
镜头部件	36
滤镜螺纹	36
镜头遮光罩卡口	36
变焦环	36
变焦位置标记	37
对焦环	37
对焦距离标度	37
对焦模式开关	37
图像稳定器开关	37

第03章

如何迅速进入EOS 7D相机的世界 039

拿到相机，相信很多人都会迫不及待地想拍几张，那些摄影老手们会很快地设置好参数，拍出想要的效果。可是如果是摄影新手，可能就会碰一鼻子灰了，因为盲目的拍摄肯定会带来令人失望的效果。所以拍照之前，就先让我们了解一些必须要注意的问题吧！

选择哪种拍摄模式 40

选择测光模式 48

评价测光	48
局部测光	48
点测光	48
中央重点测光	48
顶板按钮	49

选择对焦模式 49

选择对焦点 51

其他设置 52

调整白平衡和ISO感光度	52
使用自拍功能	53
使用内置闪光灯	54
程序自动曝光 (P)	54
宽门优先自动曝光 (Tv)	54
光圈优先自动曝光 (Av)	54

手动曝光 (M)	55
----------------	----

拍摄照片 55

查看已拍摄的图片 55

显示图像	55
前后跳转	56
查看图像信息	56
放大图像	57
滚动查看放大的图像	57
查看缩览图	57

把照片传输到计算机 58

第04章

正确运用曝光 059

本章主要讲解曝光的级别原理，以使用户在使用佳能EOS 7D时更加地熟练更改相机的默认设置。正确曝光是摄影的基础，只有将基础打好了，才能创造性地调整曝光，从而拍摄出更加优秀的照片。

如何控制曝光 60

光圈值与快门速度 62

等效曝光设定 63

选择测光方法 65

评价测光 66

中央重点平均测光 66

点测光 67

局部测光 67

佳能EOS 7D相机曝光方法 68

全自动 70

创意自动 72

光圈优先 74

快门优先 77

程序自动 79

手动曝光 81

改变ISO感光度调整曝光量 84

包围曝光 86

微调包围曝光 87

包围曝光与合并到HDR 88