

Canon

EOS 550D

Canon 完全攻略

Canon
EOS
550D
彻底解析

先进功能活用技，成为高手并不难

高感光度◇自动亮度优化◇光量校正◇细节表现
白平衡设定◇曝光补偿◇选择对焦点的诀窍

陈汉荣 编著



彻底发挥
Canon EOS 550D
100%
实力的奥秘！

最佳镜头推荐，配件及器材保养
丰富功能，10大主题拍摄完全攻略
物◇花卉◇儿童◇喜宴◇水◇风光◇夜景◇美食◇烟火



清华大学出版社

J41
69



Canon

EOS 550D

完全攻略

陈汉荣 编著

清华大学出版社

内 容 简 介

本书以一个摄影人真正使用的角度,全方位地分析和阐述了佳能EOS 550D数码单反相机的特点和优势,不仅从按钮的使用、菜单的设置进行了详细的分析,而且对于相机各项自定义功能的合理选择和设定进行了深入的剖析。针对EOS 550D的特色总结了情境模式与进阶模式设置、各种主题实拍技巧、短片录制技巧及高级自定义功能设置。同时,还对于适配镜头的选择、摄影附件的选择、后期RAW格式的处理等提出专业化的建议。对于佳能EOS数码单反相机,特别是EOS 550D相机用户而言,是一本颇为有用的全方位指导书。

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 550D 完全攻略 / 陈汉荣编著. —北京:清华大学出版社, 2011.1

ISBN 978-7-302-24235-2

I. ①C… II. ①陈… 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(2010)第231061号

责任编辑:王金柱 闫秀华

装帧设计:图格新知

责任校对:张 皓

责任印制:杨 艳

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

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 刷 者:北京彩和坊印刷有限公司

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:190×260 印 张:10.5 字 数:269 千字

版 次:2011 年 1 月第 1 版 印 次:2011 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:49.80 元

产品编号:038590-01



前言

Preface

Canon EOS 550D是佳能公司最近刚刚推出的入门级单反相机，该款相机是其畅销机450D\500D之升级版本，拥有大量的用户，是佳能公司最畅销数码相机之一。本书借550D推出之际，为读者提供了拍出好照片、发挥相机性能优势的一本唯美最佳读物，任何拥有Canon EOS 550D的用户，都可以从本书中受益。

在讲解时，补充了大量官方相机使用手册中没有深入剖解的知识，如外观结构、拍摄模式、白平衡、对焦、曝光设置等，同时还加入了常用镜头选择以及包括人像、风光、花卉、婚宴、儿童、小朋友等常见对象的拍摄方法，使读者不但可以掌握相机的硬件使用知识，还可以学习到拍摄技巧，使本书更加实用、超值。另外，好照片不仅仅是拍出来的，后期处理技术不但可以锦上添花，让照片更加完美，甚至还有“起死回生”挽救失败照片的作用，本书介绍了佳能公司推出的后期处理软件，并讲解其使用方法，以方便处理有问题的照片，获得完美影像。

全书语言简洁，通俗易懂，即使是刚刚接触摄影的读者也可以在本书的指导下，循序渐进地进入摄影的神圣殿堂。为了帮助读者理解摄影基础知识，我们配备了大量精美的照片，以图文并茂的方式帮助读者在较短的时间内领略摄影的魅力。

本书还力求做到摄影技术和摄影艺术的统一，让读者在本书的指引下，通过掌握摄影技术和大量的摄影实践，最终拍摄出令人满意的摄影作品。

陈汉荣

2010年11月



A person's travel
一個人 de 旅行

目 录

1 第1章 推荐使用Canon EOS 550D的理由

- 2 1-1 婴幼儿
- 4 1-2 花卉
- 6 1-3 美女人像
- 8 1-4 风光摄影
- 10 1-5 旅游速写

13 第2章 Canon EOS 550D外观详解

17 第3章 开始使用你的EOS 550D

- 18 3-1 佳能 EOS 550D快速上手
- 18 必须了解的基本设置
- 19 常用的设置项目
- 22 高级设置——专家也爱用的照片风格
- 26 3-2 成功的作品从拿稳相机开始
- 26 从拿稳相机开始
- 28 摆出专业玩家的Pose
- 30 3-3 数码单反的拍摄步骤
- 33 3-4 使用实时显示模式与LV对焦模式拍照
- 34 如何使用实时显示
- 34 特别解析——LV 3种对焦模式的使用时机及特性
- 35 LV活用术——3招拍出LV精髓
- 37 3-5 用EOS 550D拍摄高画质短片
- 37 3-6 如何运用LCD检验图像内容

41 第4章 情境模式与进阶模式

- 42 4-1 转盘解析
- 44 4-2 新手入门的全自动模式
- 46 4-3 人像模式





50	4-4 闪光灯关闭模式
52	4-5 风光模式
56	4-6 运动模式
58	4-7 美丽的夜景人像模式
59	4-8 认识创意拍摄模式
62	4-9 程序自动曝光——P模式
65	4-10 快门优先——使用Tv模式拍出速度感
71	4-11 光圈优先——A就是有景深感
71	认识光圈与景深
74	利用光圈营造拍摄情境
77	4-12 手动模式——M就是要专业
77	M模式的正确操作
80	什么是B快门
81	第5章 彻底发挥EOS 550D的先进功能
82	5-1 高感光度的验证及应用
85	5-2 自动帮你打光的自动亮度优化
85	自动亮度优化设置
86	在逆光的状态下，启用自动亮度优化功能的实拍检验
87	5-3 使用周边光量校正功能让画面曝光均匀
87	周边失光与光量校正
88	光量校正的实拍验证
88	5-4 以高光色调优先表现亮部细节
88	高光色调优先
89	高光色调优先的实拍验证及使用建议
90	5-5 运用白平衡拍出正确色彩
90	白平衡菜单选择要领
92	如何设置白平衡
92	5-6 选用不同对焦点的要诀
92	自动选择对焦点
93	手动选择对焦点
95	5-7 高手也忍不住会偷偷用的速控屏幕
95	关于速控按钮“Q”
95	如何使用速控按钮
96	在拍摄短片时，用速控按钮来改变参数

- 97 5-8 曝光补偿/自动包围曝光设置
- 97 曝光补偿
- 98 自动包围曝光

99 第6章 主题拍摄攻略

- 100 6-1 拍摄美女人像
- 105 6-2 宠物摄影
- 107 6-3 花卉摄影
- 110 6-4 儿童摄影
- 112 6-5 喜宴摄影
- 115 6-6 水的拍摄
- 118 6-7 风光摄影
- 120 6-8 夜景的拍摄
- 121 6-9 博客美食摄影
- 124 6-10 烟火摄影

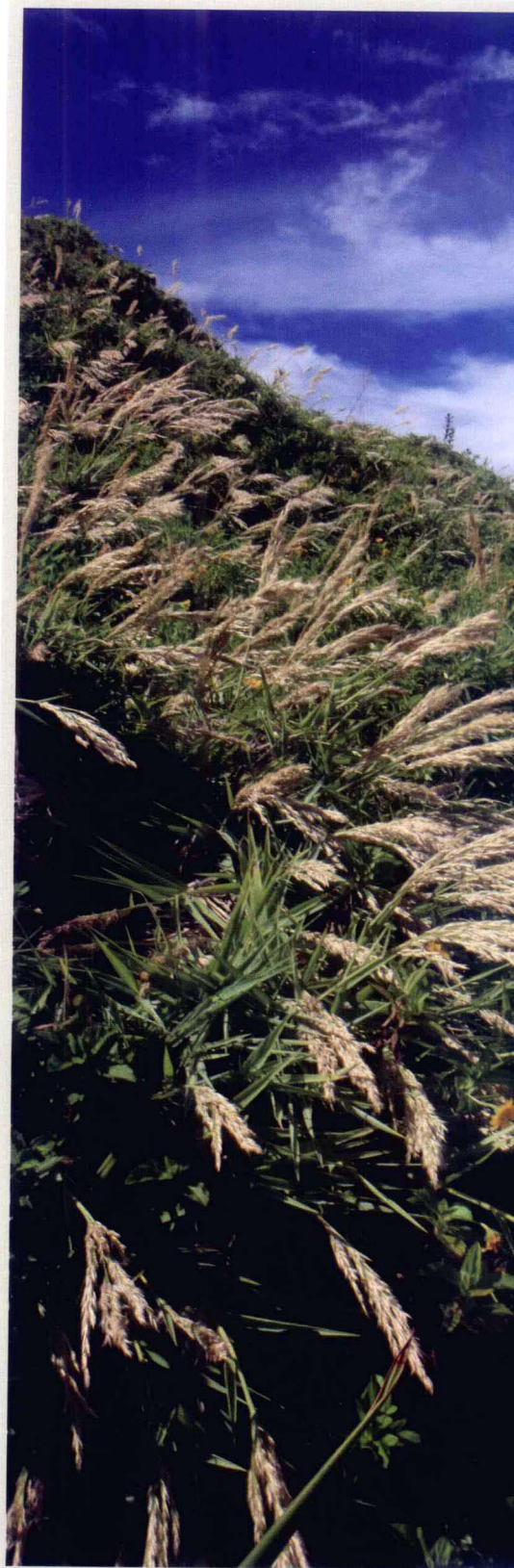
126 第7章 如何拍摄短片

- 127 7-1 拍摄短片的相关设置
- 128 7-2 拍出专业音乐短片(MV)级水平的5个技巧
- 131 7-3 特别分享——与短片纪录有关的事情

135 第8章 RAW格式与照片后期处理

142 第9章 适合EOS 550D的10款最佳镜头

- 143 9-1 Canon EF-S 10-22mm f/3.5-4.5 USM
- 144 9-2 Canon EF 17-40mm f4 L USM
- 145 9-3 Canon EF-S 17-55mm f/2.8 IS USM
- 146 9-4 Canon EF-S 15-85mm f3.5 -5.6 IS USM
- 147 9-5 Canon EF 24-70mm f2.8L USM
- 148 9-6 Canon EF 70-200mm f/2.8 L IS USM II
- 149 9-7 Canon EF 100-400mm f4.5-5.6L IS USM
- 150 9-8 Canon EF 50mm f1.8 II





151 9-9 Canon EF 85mm F1.8 USM

152 9-10 Canon EF 85mm f/1.2L II USM

153 第10章 摄影必备周边器材及保养

154 10-1 周边器材的认识及应用

154 三脚架及云台

155 电子快门线

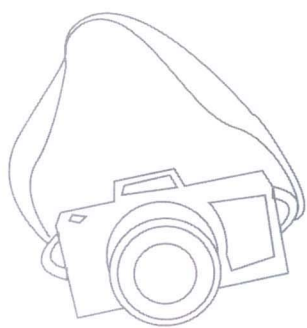
155 常用滤镜

157 10-2 器材保养

157 认识保养器材

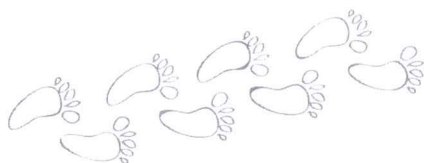
158 清洁流程

159 镜头与机身的保管



第1章

推荐使用Canon EOS 550D的理由

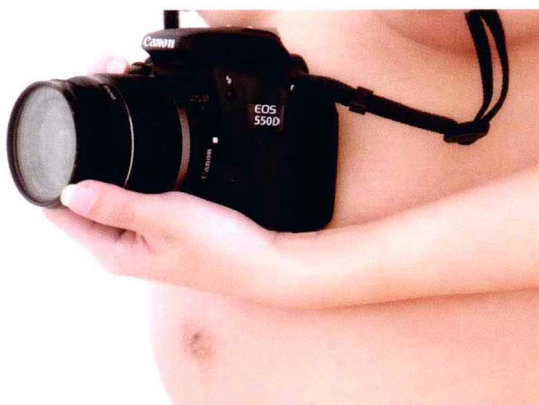


1-1 婴幼儿



拍摄信息：Av模式，f2.8 1/400秒，EF50mm f/1.4 USM，感光度 ISO 800，评价测光

不必再使用闪光灯，直接把感光度调高，相机设置在P或Av模式，把家中小宝贝可爱的模样拍下来吧



不用等到分娩，或许贴心的老公在得知老婆怀孕之后，就应该着手纪录二人的甜蜜时光，一起迎接未来的三人世界

推荐用EOS 550D拍小朋友的三个理由：

- 感光度 ISO 6400，噪点抑制能力好，可以关闭闪光灯拍摄，保护小朋友。
- 机身轻巧，操作容易上手，在外出满手婴儿用品时，不会增加负担。
- 可以记录短片，静态、动态的高清画质一机解决，双效合一。



新生命的到来，对一家人来说都是很重要的大事，家中的长辈也是十分关心的呢



随时、随地、随手帮亲爱的人留下美丽的影像

不少人得知怀孕之后，为了纪录家中宝贝的成长，便开始寻找合适的相机或录像机，如果你知道EOS 550D可以拍照也可以纪录短片时，会不会觉得很开心呢？

在第4代DIGIC图像引擎的助力之下，EOS 550D高感光度的噪点表现让人十分满意，画质纯净，如果有噪点也是自然地呈现在画面中，类似胶卷的颗粒感，与画面的细节并存，呈现一种微妙的质感。

会用到高ISO的表现能力，是因为从小朋友出生到长大的过程中，特别是在婴幼儿阶段，眼睛尚在发育中，如果在拍摄时仅用现场光线来拍照，不用闪光灯，可以保护小朋友的眼睛不受瞬间强光的伤害。

1-2 花卉

花卉本身就是美丽的。越美的事物拍摄越简单吗？不一定。当花卉本身就很美时，我们只要纪录下它的形态、细节及色彩，就有了初步的美的影像。如果想更上一层楼，那就要讲究光与影和构图了。

浅色的花在某种程度上是很难拍的，特别是在要讲究光与影及构图的时候。浅色的花很容易因为曝光过度而丧失纹理细节，变成一朵朵白色的虚景，因此，在曝光的控制上要格外

注意。

如果在拍摄时，启动EOS 550D的“高光优先”功能，你会感到很开心，因为以往的细节曝光控制问题，在科技的进步下，有了良好的表现。拍摄的人不必分心或花太多时间去学习相机的操作，而有更多的时间进行观察，并掌握随着太阳移动的光影变化，成就更上一层楼的美感。

推荐用EOS 550D拍花卉的三个理由：

- 先进的数码科技，“高光优先”功能对于拍摄浅色花卉的细节更有帮助。
- APS-C片幅在焦长转换率下，让同样的镜头可以取得更大的画面，拍小花就不用担心无法靠得更近了。
- 配合原厂众多镜头选择，如望远、微距等，符合不同花卉题材的需要。

拍摄信息：Av模式，f8 1/500秒，EF 70-200mm f/4L USM，感光度 ISO 400，评价测光

以深色的背景陪衬，最能使樱花的样子突显出来。不少人担心数码单反能否正确拍出浅色花朵的细微层次，如果是使用EOS 550D，那你就不用担心了



拍摄信息：Av模式，f4 1/1000秒，EF-S 10-22mm f/3.5-4.5 USM，感光度 ISO 3200，评价测光

夜晚的樱花，想帮大片的樱花打光？不如用现场的光线代替吧。你只需把感光度调高，拿稳相机来取景即可



1-3 美女人像

爱美之心，人皆有之。有些人就是为了能拍出主体清楚，背景虚化的效果而购买数码单反的，这种效果称之为“浅景深”。

拍摄美女人像，肤色的表现很重要。东方人与西方人的肤色不同，对于“美”的概念也不同，“白”算是东方评价美女的标准之一，

如果能白里透红，那就更有加分的效果了。

为了让用户面对不同拍摄主体，能有合适的色彩演绎，佳能在EOS 550D内设有“照片风格”，只要将风格调至“人像”模式，肤色的呈现就有明显的不同，让所拍摄的人像作品能更受欢迎。

推荐用EOS 550D拍人像的三个理由：

- 菱形分布的9点对焦点，在半身、特写的拍摄时都能满足大多数人像构图的要求。
- “人像”模式能使肤色呈现白里透红，自然而不做作的肤质表现，受到大多数女性朋友的欢迎。
- 具有脸部对焦功能，用于居家或旅行以侧拍的手法拍摄友人时，轻松抓取自然的表情。



拍摄信息：Av模式，f6.3 1/100秒，EF 70-200mm f/4L USM，感光度 ISO 400，评价测光

要表现美女人像的粉嫩肤色，没有比使用佳能数码单反更合适的了。拍摄时将照片风格设置在“人像”模式，EOS 550D便能将肤色表现得白里透红，让美女更受欢迎



拍摄信息：Av模式，f3.2 1/200秒，EF 85mm f/1.8 USM，感光度 ISO 200，评价测光

9点成菱形分布的对焦点，非常适合拍摄人像。拍摄人像的第一个技巧，就是将焦点落在人的眼睛上并准确合焦

1-4 风光摄影



拍摄信息：P模式，f10 1/400秒，EF-S 17-55mm f/2.8 IS USM，感光度 ISO 100，评价测光

要表现蓝天白云的好天气，抓住好天气出门固然是必要的，而适当的色彩表现及层次细节也是不能忽视的因素。使用EOS 550D的“风光”照片风格，是让天空呈现宝蓝的拍摄秘诀