

Canon佳能

EOS 550D

全程学习指南

新说摄影

穆杉伯男 张 璋 黄媛媛 编著

高速度
高画质



Canon EOS 550D**最新技术解密**

七天完全活用Canon EOS 550D

大量的图解说明、有如名师亲临一般的逐步讲解

附赠拍摄使用
技巧讲解光盘



化学工业出版社

Canon佳能

EOS 550D

全程学习指南

新说摄影

穆杉伯男 张 璋 黄媛媛 编著



化学工业出版社

· 北 京 ·



Canon

图书在版编目(CIP)数据

佳能EOS 550D全程学习指南/新锐摄影 等编著.

北京: 化学工业出版社, 2011.1

ISBN 978-7-122-09986-0

I.佳... II.新... III.数字照相机: 单镜头反光照相机-摄影技术-指南

IV. ①TB86-62 ②J41-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第231231号

责任编辑: 郑叶琳

装帧设计: 尹琳琳

责任校对: 蒋宇

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京博海升彩色印刷有限公司

720mm×1000mm 1/16 印张8³/₄ 字数159千字

2011年3月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 45.00元

版权所有 违者必究















EOS 550D

目录 >>>>>>



第一章 揭秘EOS 550D新一代技术特性 1

- 1 EOS 550D主要规格一览 2
- 2 1800万有效像素，媲美EOS 7D高画质 5
- 3 高性能DIGIC4处理器 6
- 4 ISO 100-ISO 6400，可扩展至ISO 12800 8
- 5 iFCL智能综合测光系统 11
- 6 全尺寸高清短片功能 12
- 7 高速连拍每秒3.7张，完美机身设计 14
- 8 实时显示采用3.0英寸100万像素ClearView LCD 16
- 9 先进的操控功能 18

第二章 EOS 550D一周熟练指南 21

- 1 配件与镜头选购 22
- 2 基本操作EOS 550D 24
- 3 图像模式与构图 32
- 4 测光、对焦、曝光技巧、九点对焦系统与实时显示拍摄 46
- 5 相片风格与白平衡 63
- 6 高级拍摄 68
- 7 EOS Movie短片拍摄 71

第三章 550D主题攻略 77

- 1 夜景摄影 79
- 2 儿童摄影 86
- 3 商品摄影 90

第四章 550D可换镜头测试篇 97

揭秘 EOS 550D 新一代技术特性

内置闪光灯

伸缩式、自动弹起闪光灯，闪光指数13 (ISO 100,M)，闪光覆盖范围：17mm镜头视角。

防红眼、自拍显示灯

当启动防红眼闪光灯时会闪亮，使用自拍器时会随着倒数闪亮以提示时间。

麦克风

录制短片时收音作用。

遥控器接收器

550D可选配遥控器RC-6最远从距相机正面遥控感应器约5米的位置无线释放快门。RC-6具有按下按钮之后立刻释放快门，以及在约2秒后释放快门共2种快门释放方式。

景深预览按钮

预观景深功能，按下后光圈将缩起用以查看景深范围。

1

EOS 550D 主要规格一览

- Canon 1800万像素，APS-C尺寸CMOS影像传感器
- DIGIC 4 数码影像处理器，提供最高ISO 12800感光度
- 支持高画质Full HD (1920 x 1080) 短片录制
- 创新的EOS Movie 短片裁切模式
- 9点高速自动对焦系统 (中央F2.8及F5.6十字型感应器)
- 3寸3:2长宽比高解析Clear View LCD屏幕，104万点
- 支持脸部识别自动对焦的Live View实时显示模式
- 连续拍摄每秒3.7张，最多可连拍34张JPEG或6张RAW档
- 重点测光 (4%)

眼睛接近感应器

LCD屏幕自动关闭功能，感应器位于取景器目镜下方，一旦感应到使用者的眼睛靠近取景器，会马上自动关闭LCD屏幕。

Live View键、短片拍摄按钮

在拍摄照片时可以启动即时预览。在短片录制准备状态下，按下它可以开始录像（或停止录像）。

拍摄模式转盘

全自动拍摄、图像模式（关闭闪光灯、人像、风景、运动、微距和夜间人像）以及进阶模式（PASM），新增独立的录影模式。

内置喇叭

速控按钮/打印按钮

可直接选择并设定显示在液晶屏幕上的拍摄功能。在基本拍摄区模式（CA除外），可选择部分驱动模式及影像记录画质。

液晶显示屏

特大3寸明亮Clear View LCD屏幕，拥有高达104万点解析度，达160度的宽阔可视角度。

外接麦克风插口

可与市面上出售的3.5mm型号外接麦克风连接。

在设置菜单中可以自行设置屏幕的底色与文字颜色，共有四种风格

- 63区双层感应器iFCL测光系统
- 创意自动（CA）拍摄模式及快速操控界面
- 镜头周边亮度自动修正
- 更先进的自动亮度优化设置
- 超声波三重除尘系统
- HDMI端子输出，对应HDMI-CEC规格
- 支持原始资料认证
- 使用SD/SDHC存储卡
- 重量仅475克（不含电池）



2

1800万有效像素，媲美EOS 7D高画质——普及机高像素之王

新开发1800万像素CMOS图像感应器

EOS 550D在继承EOS 500D普及型EOS单反相机优良体系的同时，实现了更高的影像画质和舒适的操控感。其搭配了佳能自行研发生产新型CMOS图像感应器，并导入了集成度更高的全新CMOS制作工艺，使单个像素实现 $(4.3 \times 4.3) \mu\text{m}$ （微米）尺寸，进而到达了约1800万像素的有效数码图像处理器。经由4通道从CMOS图像感应器读取庞大的图像资料并进行高速处理。在不断进化的CMOS图像感应器以及DIGIC 4的作用下，EOS 550D拥有更高的影像处理力，达到了ISO 100-6400的常用ISO感光度范围，可实现低噪点且高ISO感光度的拍摄。另外，使用ISO感光度扩展功能，可将ISO感光度扩展至ISO 12800，拓展了拍摄领域。



3

高性能DIGIC4处理器 ——自动优化亮部及暗部层次

自动亮度优化

EOS 550D在DIGIC 4高速资料处理的支援下，搭配了自动亮度优化、高光色调优先和长时间曝光降噪等高端的影像处理功能，使各种高度影像处理成为可能。

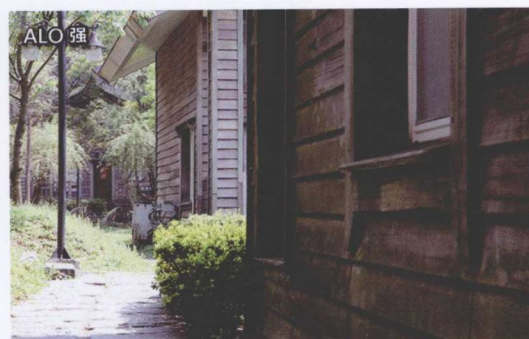
自动亮度优化功能（ALO）可判断所拍摄图像的亮度和对比度，并自动进行矫正。在拍摄人物时，可以和脸部识别功能进行联动，从而对人脸曝光不足的现象进行补偿。



ALO关闭



标准



强