

# Canon

## 佳能 EOS 450D

汪洋/编著

# 数码单反相机快速上手

QUICK & EASY ACCESS TO CANON EOS450D DSLR

● 性能全攻略 ● 镜头全攻略 ● 操作全攻略 ● 实战全攻略



### 佳能

450D完全白皮书

带您认识佳能EOS系列  
最热门的机型之一

福建科学技术出版社

FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

手把手教您如何玩转450D

图文并茂地介绍了其在各种场合的运用  
确保您能物尽其用 发挥它的最大优势

# Canon

## 佳能 EOS 450D

汪洋/编著

# 数码单反相机快速上手

QUICK & EASY ACCESS TO CANON EOS450D DSLR

● 性能全攻略 ● 镜头全攻略 ● 操作全攻略 ● 实战全攻略

福建科学技术出版社

FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

佳能 EOS450D 数码单反相机快速上手/汪洋编著. —福州:  
福建科学技术出版社, 2009.5

ISBN 978-7-5335-3313-7

I. 佳… II. 汪… III. 数字照相机: 单镜头反光照相机—  
摄影技术 IV. TB86

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 038893 号

书 名	佳能 EOS450D 数码单反相机快速上手
编 著	汪洋
出版发行	福建科学技术出版社 (福州市东水路 76 号, 邮编 350001)
网 址	www.fjstp.com
经 销	各地新华书店
印 刷	福建彩色印刷有限公司
开 本	635 毫米×965 毫米 1/16
印 张	8.25
图 文	132 码
版 次	2009 年 5 月第 1 版
印 次	2009 年 5 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-3313-7
定 价	25.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

## 【前言】 Preface

佳能 EOS 450D 数码单反相机快速上手

佳能 EOS450D 是佳能 EOS 系列数码单反相机的又一名生力军，它拥有 1220 万有效像素，采用 DIGIC III 数字影像处理器，连拍速度达到约 3.5 张 / 秒，配备了新的 9 点自动对焦系统、3.0 英寸宽视角液晶屏以及 EOS 综合除尘系统。出色的性能配置和佳能单反良好的口碑，再加上直逼普通 DC 的低价，使得 450D 自上市以来就成为市场上最热门的单反机型之一。

如果您已经拥有这款性价比超高的相机，那么本书是您不容错过的选择，它是专门针对 450D 的用户及想要了解 450D 的读者编写的摄影教程。书中详细阐述了 450D 的各种功能及使用方法，手把手教您怎样熟悉掌握手中的相机；同时它还结合 450D 的具体功能，图文并茂地介绍了各类拍摄的小技巧，确保您和您手中的 450D 在任何场合下都能拍出完美的照片。

本书共分为 9 章，前 6 章详细介绍了佳能 450D 的各个功能及使用方法，并介绍了各种可以与 450D 搭配使用的镜头，方便您选购各类镜头，充分发挥单反相机的优势，在您熟悉掌握了本款相机后，阅读第 7 章至第 9 章，它将为您详细讲述 450D 在进行各类摄影时的使用方法及小技巧，确保您玩转手中的相机，拍出各类“玩美”照片。

在您仔细阅读完本书后，相信您已经可以运用手中的 450D 轻松地应对各种拍摄场合了，赶快拿起相机，感受 450D 给您带来的全新乐趣和快感吧。

由于作者水平有限，书中难免有一些不足之处，希望广大读者能够予以批评指正。如果您在学习的过程中遇到疑难问题，请发送邮件至 [xzhd2008@163.com](mailto:xzhd2008@163.com)，我们将及时为您解答。

# 目 录

Contents

## 第 1 章 了解佳能 450D

1.1	相机正面 .....	2
1.2	相机背面 .....	4
1.3	相机顶部 .....	6
1.4	相机侧面 .....	8
1.5	液晶显示屏(LCD) .....	9
1.6	取景器 .....	9
1.7	菜单功能 .....	10
1.7.1	拍摄菜单 (1) .....	10
1.7.2	拍摄菜单 (2) .....	12
1.7.3	回放菜单 .....	13
1.7.4	设置菜单 (1) .....	14
1.7.5	设置菜单 (2) .....	16
1.7.6	设置菜单 (3) .....	18
1.7.7	我的菜单设置 .....	18

## 第 2 章 佳能 450D 必备附件

2.1	合适的闪光灯 .....	22
2.2	必备的存储卡 .....	24
2.3	电池和电池把手 .....	25
2.4	坚固的三脚架 .....	25
2.5	多功能的摄影包 .....	26
2.6	背带 .....	27

## 第 3 章 佳能 450D 镜头的选择

3.1	认识佳能庞大的镜头群 .....	30
-----	------------------	----

3.2	镜头的焦距 .....	31
3.3	防抖技术与超声波马达 .....	35
3.3.1	防抖 IS 技术 .....	35
3.3.2	超声波马达对焦系统 .....	36
3.4	各种类型的镜头 .....	37
3.4.1	鱼镜头 .....	37
3.4.2	广角镜头 .....	37
3.4.3	标准镜头 .....	39
3.4.4	远摄镜头 .....	40
3.4.5	微距镜头 .....	41
3.5	变焦与定焦镜头 .....	42
3.5.1	变焦镜头的优缺点 .....	42
3.5.2	定焦镜头的优缺点 .....	43
3.6	增距镜的选购 .....	44
3.7	与 450D 完美匹配的镜头 .....	44
3.7.1	EF-S 18-55mm F/3.5-5.6 IS .....	44
3.7.2	EF-S 17-85mm F/4-5.6 IS USM .....	45
3.7.3	EF-S 55-250mm F/4-5.6 IS .....	46
3.7.4	EF-S 60mm F/2.8S USM 微距 .....	47
3.7.5	EF-S 10-22mm F/3.5-4.5 USM .....	47

## 第 4 章 佳能 450D 的各种模式

4.1	模式转盘 .....	50
4.1.1	基本模式 .....	50
4.1.2	创意拍摄模式 .....	59
4.2	测光模式 .....	66
4.2.1	评价测光 .....	66

4.2.2	局部测光 .....	67
4.2.3	点测光 .....	68
4.2.4	中央重点平均测光 .....	68
4.3	快门驱动模式 .....	68
4.4	对焦和对焦模式 .....	69
4.4.1	AiAF 9 点高速自动对焦系统 .....	69
4.4.2	对焦模式 .....	70

## 第 5 章 佳能 450D 的照片查看和回放

5.1	快速搜索照片 .....	74
5.1.1	索引显示 .....	74
5.1.2	跳转图像 .....	74
5.2	放大查看 .....	75
5.3	自动回放 .....	75
5.4	旋转照片 .....	76
5.5	保护和删除照片 .....	76
5.6	查看照片的拍摄信息 .....	77
5.7	通过电视机欣赏照片 .....	78

## 第 6 章 佳能 450D 的高级技巧和便捷功能

6.1	手动曝光的设置 .....	80
6.2	色彩空间的设置 .....	80
6.3	白平衡的矫正 .....	80
6.4	曝光补偿的使用 .....	82
6.5	自动包围曝光 .....	82

6.6	闪光灯的使用 .....	84
6.7	自定义功能 (C.Fn) .....	85
6.8	佳能独有的 EOS 除尘系统 .....	86
6.8.1	自动清洁感应器 .....	87
6.8.2	获得除尘数据 .....	87
6.8.3	应用除尘数据 .....	88
6.9	便捷功能 .....	89
6.9.1	取消提示音 .....	89
6.9.2	存储卡缺卡提醒 .....	89
6.9.3	图像确认时间 .....	89
6.9.4	自动关闭电源时间 .....	89
6.9.5	液晶显示器的亮度 .....	90
6.9.6	文件编号方法 .....	90
6.9.7	文件自动旋转 .....	90

## 第 7 章 用佳能 450D 拍摄生活照片

7.1	幸福的家庭生活 .....	92
7.2	快乐的日常生活 .....	94
7.3	花园里的植物 .....	96
7.4	记录孩子的成长 .....	98
7.5	浪漫的婚礼摄影 .....	100

## 第 8 章 用佳能 450D 拍摄美女人像

8.1	美女艺术写真 .....	106
8.2	室内人像的拍摄 .....	109
8.3	外景人像的拍摄 .....	110



## 第9章 用佳能450D拍摄旅游照片

- 9.1 具有地方风情的景色 ..... 116
- 9.2 美丽的园林风光 ..... 117
- 9.3 旅途中的日出日落 ..... 119
- 9.4 迷人的夜景 ..... 120
- 9.5 天气变化的魅力 ..... 123

Canon

EOS

Canon

450D

# 第 1 章

了解佳能 450D



如果你拥有一台佳能 450D，一定会迫不及待地想使用它拍摄自己喜爱的物件。在拍摄了几张不错的照片后，再花点时间熟悉 450D 相机的各个按钮、转盘、开关等部分的功能，会让你的使用更得心应手。下面的内容将帮你了解和掌握相机各控制部件及其操作技巧。



## 小提示

正确地半按快门按钮“方法”。



手持相机的姿势



将右手食指的手指部分轻轻地放在快门按钮上。



轻轻地按下快门按钮，相机将会显示光圈值等数据，当感到有阻力时停止，保持半按状态。



用力将快门按钮按到底，拍摄照片。

## 1.1 相机正面

下图所示，就是从正面看到的450D机身部分。要拿稳相机并且让所有的主要控制部件都在手指的掌控下，需要用右手握住手柄，左手握住镜头的下面，用左手的拇指和食指放在变焦环上。握住手柄后，右手的食指接触到快门释放按钮并且可以快速地用一个手指开、关相机。当左手稳稳地托起相机时，左手手指可以很方便地控制左边一侧的按钮，包括镜头上的转动环（变焦环、对焦环等）、闪光灯启动按钮等。

下面我们来了解450D相机正面各部分按钮功能。

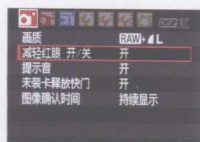


## 快门按钮

完全按下这个按钮，就可以拍摄照片。轻轻按快门按钮，保持半按状态，相机将开始自动对焦。进一步完全按下快门按钮时将释放快门。在相机为了省电而关闭自动曝光和自动对焦机制时，轻触快门释放按钮，便可以恢复其功能。

## 减轻红眼 / 自拍指示灯

为了防止因闪光摄影而产生的红眼现象时，可以从菜单中选择打开“减轻红眼”功能，在闪光灯闪光前此指示灯点亮，从而减轻红眼现象。当使用自拍时，此指示灯闪烁或持续点亮提示快门释放时间。



在设置1菜单中选择“减轻红眼”

### 闪光灯弹出按钮



闪光灯弹出按钮

当使用内置闪光灯进行拍摄时，按下此按钮可以弹起机顶内置闪光灯，并自动充电。

### 镜头释放钮

按下按钮，可以将镜头旋转，从机身上卸下来。

### 遥控感应器



遥控感应器

当使用附件遥控器 RC-1 或者 RC-5 遥控拍摄时，应将遥控器的信号发射部位朝向此处进行操作。由于这个接收器位于相机的正面，用户不能站在相机的背面来使用遥控器，用户需要走到相机的前面，或者从后面将遥控器伸出绕到相机前面来启动它。

### 电池室



电池室

所使用的电池为专用锂电池 LP-E5，充电时所使用充电器型号为 LC-E5E。打开折叠小窗口，可以插入另购的交流电适配器。

### 景深预置按钮

按下此按钮，镜头光圈将调整到此时所设置的光圈值。可以通过光学取景器对合焦范围（景深）进行确认。按下时，观景窗会变暗。



景深预置按钮



镜头卡口及内置闪光灯

### 内置闪光灯

自动弹出式内置闪光灯，闪光指数为 13（ISO100，以米为单位）。当使用模式转盘选择基本拍摄区模式时，照相将根据所使用拍摄模式不同，决定闪光灯是否自动弹出并闪光。当使用创意拍摄模式时，由摄影者手动操作使内置闪光灯弹出。当光线非常暗，自动对焦很难合焦时，闪光灯会连续闪光照亮被摄体，使自动对焦能够进行。

### EF 镜头安装标志

此标志是安装 EF 镜头时的安装位置标志。显示为红色圆点。

### EF-S 镜头安装标志

安装数码相机专用 EF-S 镜头时的安装位置标志。为区别于 EF 镜头安装标志，显示为白色方形。



将机身与标志对齐



锁定镜头

### 镜头卡口

安装镜头时的接合部分。将镜头上的标志与机身上的标志对齐，插入镜头，按顺时针方向轻轻旋转，锁定镜头。

### 触点

用于将镜头信息传递至机身内的电子触点。如果用手触摸或者弯曲触点，有可能产生接触不良现象，要注意保护。

### 镜头固定销

用于将镜头固定于相机机身镜头卡口的销子。当按下镜头释放按钮时，将释放镜头。

## 1.2 相机背面

450D相机的后背有很多的功能键，熟悉这些功能键的作用有利于你在拍摄中更便捷地进行快速调整。下面我们来了解一下相机背面各控制部件的名称和功能。

### 菜单按钮 (MENU)

按下此按钮后，液晶显示器内将显示各种菜单。

### 拍摄设置显示 / 裁剪方向按钮 (DISP.)

打开或者关闭拍摄时的设置状态显示。回放图像时对显示方式进行变更，同时还可以调整裁剪框的方向。



菜单按钮 MENU



## 眼罩

这是用橡胶材料做成的，当观察取景器时，为了避免硌到面部或者损坏眼睛而设置。同时还具有与面部贴合，避免横向光线摄入影响取景器观察效果的功能。

## 显示屏关闭感应器

为消除每一次使用观景器时，LCD 荧光屏光线刺眼的烦恼而设置。一旦检测到面部接近取景器时，此感应器工作，将监视器显示自动关闭。

## 取景器目镜

在拍摄照片时，从这里的窗口观察取景器。

## 视度调节

旋转该钮，可以调节观景窗的焦点。当摄影者有近视或者远视时，可以对屈光度进行适当的调节，便可以清晰的观察取景器内所显示的内容。

## 曝光补偿键

在手动曝光模式下，可以调整光圈值。在创意拍摄模式区的各种模式下，按此按钮同时旋转主拨盘，可进行曝光补偿。



如果近视，应往“-”方向转动，如果远视，应往“+”方向转动

### AE 锁定 / 索引显示 / 缩小键

在拍摄状态中按下此键，可以对曝光和闪光灯测光值进行锁定。在播放照片时，可以索引显示。在即时对焦进行自动对焦操作。

### 对焦点选择 / 放大键

在使用创意拍摄区拍摄时，按下此按钮后可任意选择自动对焦点。选择自动对焦点时使用主拨盘或十字键。在播放照片时，可以将照片逐步地放大浏览。在即时对焦可放大 5 倍或者 10 倍对焦。

### 白平衡 / 传输打印键

在拍摄状态下可以直接进入调整白平衡。使用 USB 线连接计算机传输图像或连接打印机进行打印。

### 播放键

按下此按钮，将进入回放模式，显示最近拍摄或回放过的图像。当再次按下此按钮或者按下快门的时候，返回拍摄模式。

### 设置键

用于在菜单设置时确认所选择的选项。

### 删除键

回放状态下，删除当前的照片或者所有的照片。

### 十字键

除了在菜单画面中进行移动或选择外，在拍摄时还可以用于调整参数设置。上键为测光模式选择按钮，在拍摄状态下可以直接进入调整测光模式。下键为照片风格选择按钮，可以直接设定相片风格。左键为驱动模式选择按钮，可以切换单张拍摄、连续拍摄或自拍器（遥控使用）。右键为 AF 模式调整选择按钮，在拍摄状态下，可以直接进入 AF 模式调整，实现单张自动对焦、连续自动对焦或是自动切换。

### 数据处理指示灯

当向 SD 卡内写入或删除图像数据时点亮。

## 1.3 相机顶部

450D 相机的顶部有一系列控制功能器件，下图为相机顶部示意图。



播放键



### 小提示

当相机背面的数据处理指示灯闪烁时，说明相机正在记录或者删除数据。这个时候不要打开SD卡仓，不要尝试取出SD卡，也不要取走电池，否则就会导致图片的丢失，以至于对SD卡和相机造成损害。更重要的是，如果打开SD卡仓，不会有任何声音提示丢失了正在写入的数据以及相机缓冲中的图片。

自动/手动对焦切换



相机顶部各控件名称和功能



自动/手动对焦切换

### 自动/手动对焦切换

在佳能 EF 或 EF-S 镜头上有 AF/MF 键，即是切换自动对焦或手动对焦。在 AF 状态下，大多数的佳能镜头还支持手动对焦，也就是当自动对焦完成后，还可以转动镜头的对焦环进行手动调整。

### 主控制转盘

用于设置光圈值、曝光补偿、快门速度或进行自动对焦点选择、回放图像跳转等，可以多功能调整数值。



主控制转盘

### ISO 感光度设置

使用创意拍摄区拍摄时，可以改变 ISO 感光度。在按下此按钮后使用主拨盘或十字键的上、下键选择。这是 450D 新的按钮，把 ISO 值调整独立出来，增加了不少便利。



ISO 感光度设置

### 电源开关

打开相机电源的开关，在 0.1 秒之内便可以开始进行拍摄。如果长时间不操作相机，相机也会按照“自动关闭电源”的设置，自动关闭电源。





电源关



电源开



模式转盘

### 模式转盘

此转盘可以用来切换拍摄模式。分为创意拍摄区（程序自动曝光、快门优先自动曝光、光圈优先自动曝光、手动曝光、自动景深曝光）和基本拍摄区（全自动、人像、风光、微距、运动、夜景人像、闪光灯关闭）。

### 外挂闪光灯热靴

用于安装外接闪光灯或闪光灯信号发射器 ST-E2。它里面有很多电子触点，能够让专用的外接闪光灯进行双向交流，这些交流包括曝光、距离、变焦设定和色温等信息。当安装佳能原厂外接闪光灯时，闪光灯将被锁定、不易脱落。我们还可以安装别的附件，如水平仪、外置取景器等。

### 闪光同步触点

外接闪光灯的电子触点。

### 焦平面标记

少数很特殊的微距摄影需要知道相机的传感器平面的精确位置，这个指示器可能很不容易被发现，常表示相机内置图像感应器的位置。



450D 相机的左侧

## 1.4 相机侧面

450D 相机的右侧有一个储存卡插槽和一个直流电源线插孔。

### 储存卡插槽

450D 的储存卡为 SD/SDHC 卡。将储存卡的正面朝向自己插入此储存卡插槽。如果未关闭储存卡插槽盖，相机电源将无法打开。

### 直流电源线插孔

当使用附件交流电源适配器套装 ACK-E5 从交流插座取电时，将插入相机内部的直流电连接器从该部分通过。



直流电源线插孔