

# Canon

吴迎辉◎编著

## 完全指南 COMPLETE GUIDE



著名器材专家 倾力  
**黄其昆** 推荐  
色彩无忌主编 倾力  
**老西** 作序



**Canon**  
**EOS 7D**  
**完全指南**



人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目(CIP)数据

Canon EOS 7D完全指南 / 吴迎辉编著. -- 北京 :  
人民邮电出版社, 2010.3  
ISBN 978-7-115-21960-2

I. ①C… II. ①吴… III. ①数字照相机: 单镜头反  
光照相机—摄影技术—指南 IV. ①TB86-62②J41-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第229616号

## 版权所有, 侵权必究

本书所有照片除特别注明外, 均由作者本人拍摄, 人民邮电出版社保留一切版权。

## 版权声明

本书出版者保留一切版权。任何人士如未得本书出版者及作者的书面同意, 不得以任何形式, 包括以图像、电子或机械的方式, 印刷、影印、翻拍、扫描、录像、录音、翻印、转载或引用本书的任何部分, 包括本书所有文字及图片。特别严禁把本书任何图文上载到互联网以及USNET或储存在任何信息检索系统。报刊书评或介绍可以引用本书封面、引用目录页以及引言页的局部文字。如需引用其他内页图文请先得本书出版者书面同意。本书部分图片的版权由照片作者或其版权持有人拥有, 均已在图片旁边标示。

## 商标声明

本书如提到或者显示任何商标均只属内容的介绍, 所有商标由其拥有人所拥有。

## 免责声明

出版者仅向购买本书的读者提供参考信息, 出版者、作者并无任何明示或暗示的承诺或保证, 亦对任何人使用或参考本书的内容而引起的任何损坏或损失不附带任何责任及承担。

## 鸣谢

本书获佳能(中国)有限公司广州分公司提供测试所需要的相机及镜头、相关的支持及提供解剖零件图片, 特此鸣谢。

## 内容提要

本书由佳能EOS摄影器材专家撰写, 通过真实使用与严格测评, 为你详尽剖析EOS 7D的各大强悍功能, 让你深入了解EOS 7D, 为精彩照片的诞生打下基础。本书挑选26支与EOS 7D搭配的EF/EF-S镜头进行测评, 让你更熟悉EOS的镜头系统, 掌握各支镜头的优势特点, 让你在选购和升级镜头的时候不再纠结。本书针对新手设立了快速上路指南, 让你更快地进入拍摄状态。本书更为摄影发烧友特别奉献进阶摄影攻略, 让你拍到非同一般的理想作品。此外, 本书亦将佳能DPP数码暗房软件的使用指南收录其中。

### Canon EOS 7D 完全指南

- ◆ 编 著 吴迎辉  
责任编辑 李 际  
执行编辑 陈伟斯
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号  
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
北京画中画印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 889×1194 1/16  
印张: 12  
字数: 568千字 2010年3月第1版  
印数: 1-5000册 2010年3月北京第1次印刷

ISBN 978-7-115-21960-2

定价: 65.00元

读者服务热线: (010)67132705 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号



## 序言

2009年9月1日，佳能宣布推出具有1800万有效像素以及双DIGIC 4数码影像处理器的APS-C画幅旗舰数码单反相机：EOS 7D。这是佳能EOS数码单反相机系列中首款以单位数命名的APS-C规格相机，被冠以“7”之名，显然，所承载的希望就很多。佳能没有让用户失望，EOS 7D具有在同期业界同类产品中最高的1800万像素和极具革命性的全十字19点AF自动对焦系统（这个是自EOS 3后，AF系统最具革命性的改变）。

EOS 7D一面世，就受到了许多用户的热情追捧。人民邮电出版社顺应时势，及时出版了这本内容翔实、图文并茂的《Canon EOS 7D完全指南》，相信会给读者一个全新的感受。

本书作者吴迎辉先生有着多年的摄影经历，从而形成了他个人对摄影的理解。尤为重要的是，他曾经在某著名摄影杂志从事多年摄影器材编辑工作，这个工作经历和对摄影的个人理解，使这本主旨为介绍EOS 7D的书更具有可读性。

本书详细地介绍了EOS 7D的技术细节和使用方法，同时也介绍了EF镜头的搭配方案以及附件的选择，最后还包含了随机软件的使用方法。

撇开具体型号来看，本书亦是很好的摄影入门书籍。

薛建平（老西）  
2010年1月15日于南宁





CANON

EOS  
7D

# CONT



## 1 INTRODUCTION 邂逅EOS 7D

### 26 CHAPTER 1 7D! EOS的进化!

- 28 EOS数码机型的进化史
- 30 EOS 7D印象——全面进化的佳能数码单反相机
- 35 “7双”特性之一——双效
- 36 “7双”特性之二——双芯
- 37 “7双”特性之三——双重
- 38 “7双”特性之四——双层
- 39 “7双”特性之五——双兼
- 40 “7双”特性之六——双百
- 41 “7双”特性之七——双选
- 42 EOS 7D进化——充分强化无线E-TTL功能的内置闪光灯
- 43 EOS 7D进化——EOS 7D创新的功能菜单
- 44 EOS 7D进化——EOS 7D每秒8张的高速连拍性能
- 45 EOS 7D的外观变化
- 47 EOS 7D的性能参数

### 48 CHAPTER 2 EOS 7D核心性能详解

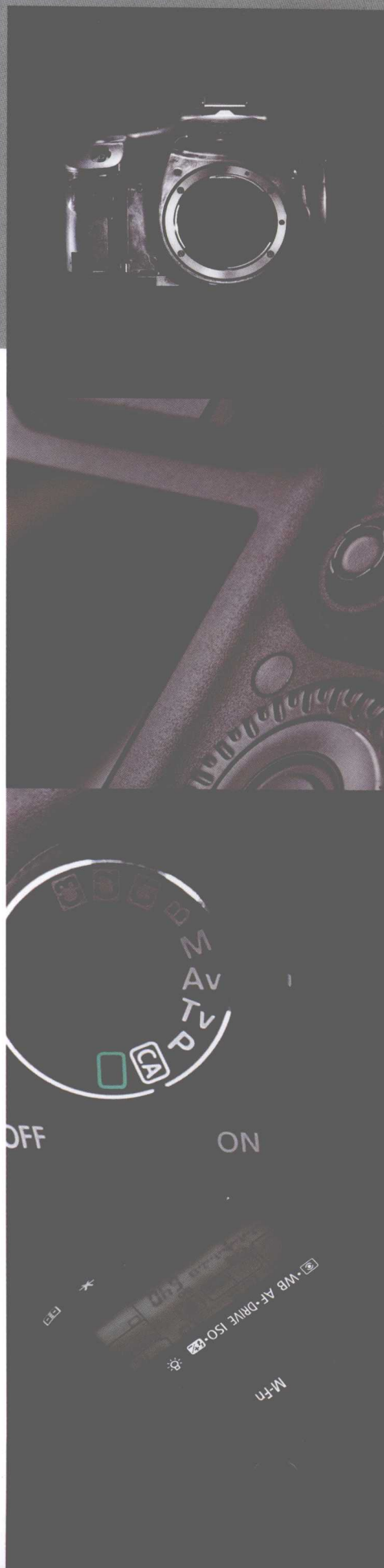
- 50 EOS 7D影像传感器的高像素和高感光度效能
- 56 EOS 7D 100%视野率眼平光学取景器的意义及舒适感
- 57 掌握EOS 7D全新的19点AF系统
- 59 EOS 7D实现高速连拍详解
- 61 玩转EOS 7D的实时取景功能
- 65 用EOS 7D拍高清视频



# ENTS

## 72 CHAPTER 3 EOS 7D镜头配置指南

- 74 EF和EF-S镜头的区别
- 76 EF-S 15-85mm f/3.5-5.6 IS USM  
适合大多数时候使用的高性能标准变焦镜头
- 79 EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS USM  
具备镜头IS影像稳定器的大变焦比镜头
- 80 EF-S 18-200mm f/3.5-5.6 IS USM  
EF-S系列中变焦范围最大的镜头
- 83 EF-S 10-22mm f/3.5-4.5 USM  
EF-S镜头系列中超广角变焦镜头的唯一选择
- 84 EF 17-40mm f/4 L USM  
专业L级广角变焦镜头
- 87 EF 16-35mm f/2.8 L II USM  
佳能最高水平的顶级超广角变焦镜头
- 88 EF-S 17-85mm f/4-5.6 IS USM  
操作舒适的内置IS影像稳定器的标准变焦镜头
- 91 EF 24-70mm f/2.8 L USM  
横跨全画幅和APS-C画幅的顶级标准变焦镜头
- 92 EF 24-105mm f/4 L USM  
室外摄影的专业级主力标准变焦镜头
- 95 EF 70-200mm f/2.8 L IS USM  
恒定f/2.8光圈的专业级变焦镜头
- 96 EF 70-200mm f/4 L USM  
轻巧便携适合手持外拍
- 99 EF-S 55-250mm f/4-5.6 IS  
高性价比的远摄变焦镜头
- 100 EF 70-300mm f/4-5.6 IS USM  
轻巧便携的超长焦变焦镜头
- 103 EF-S 60mm f/2.8 Macro USM  
多用途高性能定焦镜头

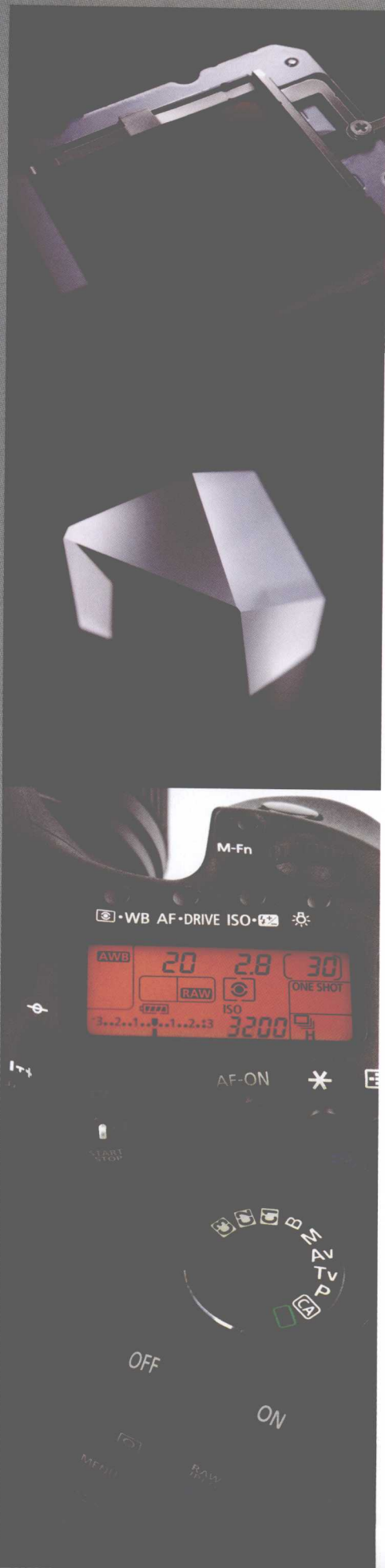


# CONT

- 104 EF 100mm f/2.8 Macro USM  
等同于L级镜头的高画质表现
- 107 EF 24mm f/1.4 L USM II  
广角透视下实现高画质的超浅景深
- 108 EF 28mm f/1.8 USM  
非L镜头中大光圈广角镜头的不二之选
- 111 EF 35mm f/1.4 L USM  
弱光人文摄影首选镜头
- 112 EF 35mm f/2  
体验定焦镜头的魅力
- 115 EF 50mm f/1.4 USM  
体验标准镜头的力量
- 116 EF 50mm f/1.8 II  
性价比最高的入门级定焦镜头
- 119 EF 85mm f/1.8 USM  
性价比最高的入门级定焦镜头
- 120 EF 135mm f/2 L USM  
锐度与散焦效果兼得的高性能大口径定焦镜头
- 123 EF 300mm f/2.8 L IS USM  
专业与业余摄影的分水岭
- 124 EF 300mm f/4 L IS USM  
具备IS影像稳定器的长焦小炮

## 126 CHAPTER 4 EOS 7D新手上路

- 128 进入EOS 7D拍摄状态
- 129 EOS 7D顶部按钮分布说明
- 130 EOS 7D电池与存储卡的安装
- 131 EOS 7D图片质量设置





# CONTENTS

- 132 EOS 7D文件记录格式
- 133 EOS 7D拍摄模式选择
- 134 EOS 7D白平衡和色彩空间选择
- 136 EOS 7D照片回放、删除与格式化存储卡
- 138 EOS 7D的菜单设置
- 146 在佳能官方网站可获得的帮助

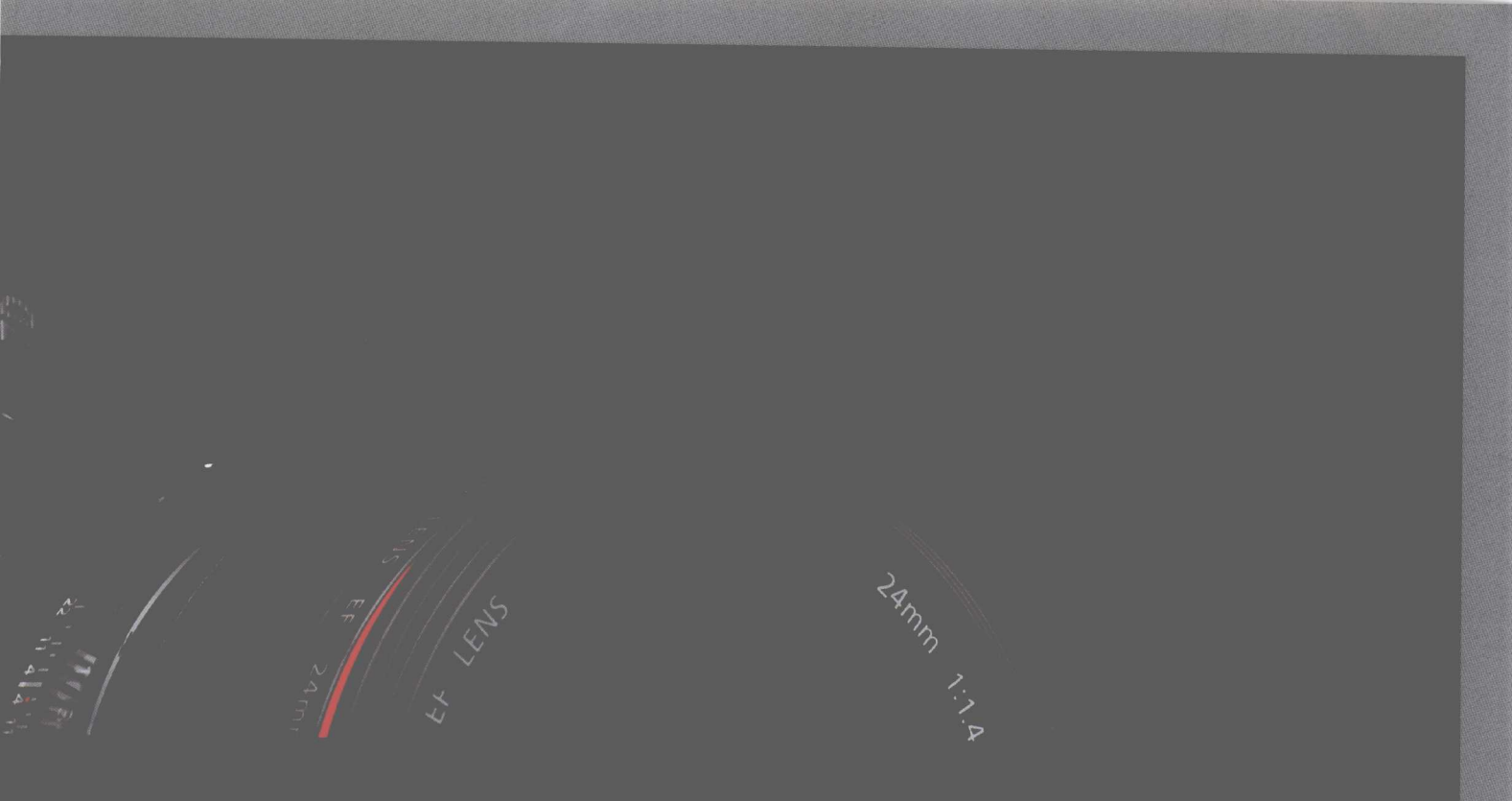
## 148 CHAPTER 5 EOS 7D进阶摄影

- 150 使用EOS 7D进行风光摄影的技巧
- 155 使用EOS 7D进行微距摄影的技巧
- 158 使用EOS 7D拍摄月亮的技巧
- 160 使用EOS 7D拍摄宽幅全景照片的技巧
- 162 佳能闪光灯系统
- 164 神奇的无线闪光
- 166 通过附件拓展EOS 7D的拍摄领域

## 170 CHAPTER 6 EOS 7D的后期处理

- 172 佳能原厂软件说明
- 173 简单易用的综合数码照片管理平台
- 174 DPP——数码暗房处理技巧
- 179 经过后期处理的RAW格式和JPEG格式照片比较
- 181 色彩管理的基本概念





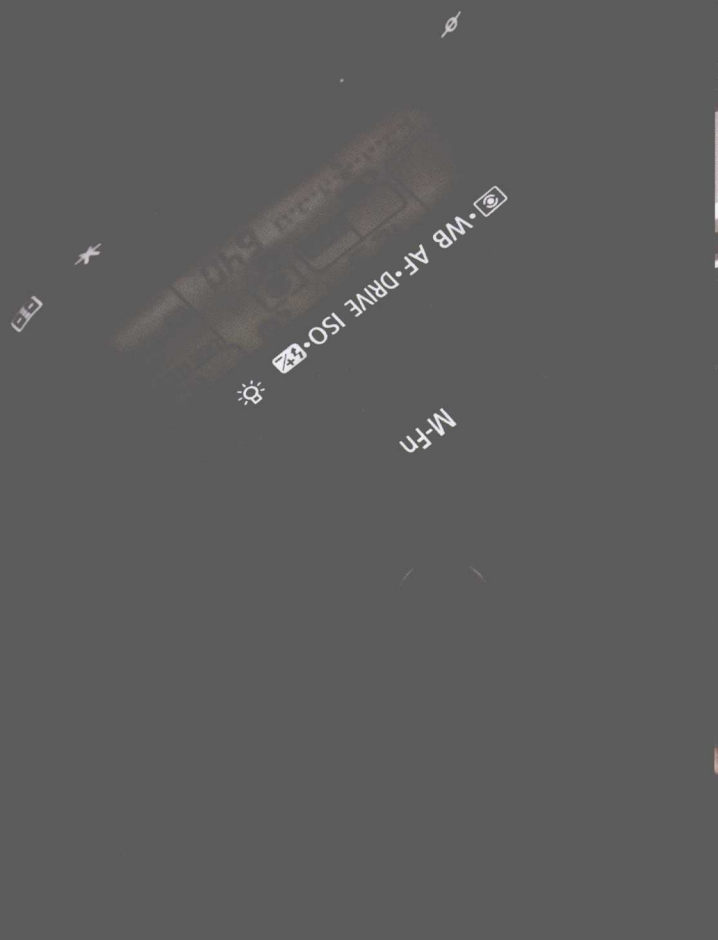
在EOS 7D正式发布之前，对它在功能和性能上的猜测几乎充斥了所有的摄影网站和论坛。虽然并未像EOS 5D Mark II发布之前使用“势在必行的革新”来营造发布前的神秘感，但EOS 7D的神秘足已让人翘首期盼。它的影像传感器尺寸、像素数、连拍速度这些未知之数已出现不同版本的猜测。

但猜测终归只能是猜测。现在，EOS 7D在手，技术参数上的谜底已经揭开，一起来体验EOS 7D之旅吧！本书将告诉你一切关于EOS 7D的细节，让你对自己的器材了如指掌！

Φ 77mm











Canon

EOS

Canon

EOS

WB AF-ONE  
2000

OFF

**Canon**  
SPEEDLITE 580EX

**Canon**

CANON EF LENS



**EOS**  
**7D**

1.8 II USM







EOS 7D + EF-S 15-85mm f/3.5-5.6 IS USM

P 自动白平衡  
ISO 100  
快门速度1/200s  
光圈f/9

近处的冰川、冰川后的山岩和远处的天空，近景、中景、远景的曝光控制和影像细节的表现都达到了细致入微的高水平



> EOS 7D + EF-S 15-85mm f/3.5-5.6 IS USM

**P** 自动白平衡  
ISO 100  
快门速度1/640s  
光圈f/16  
曝光补偿-1Ev

如果把云拍成纯白，那么云彩边缘的高光部分就不会是纯白，而是高光溢出而变得毫无细节，故此同样减少了曝光量。拍摄时灵活地调整曝光补偿，让影像与自己的想法“一步到位”，减少后期调整的工作量，这是数码单反的优势，要好好利用

