

<<选对你的镜头！ Canon镜头专业>>

图书基本信息

书名：<<选对你的镜头！  
Canon镜头专业测评指南>>

13位ISBN编号：9787121168994

10位ISBN编号：7121168995

出版时间：2012-5

出版时间：电子工业出版社

作者：邱森 编著，梁庆鑫 改编

页数：127

字数：272000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<选对你的镜头！ Canon镜头专业>

### 内容概要

本书以专业的镜头测评方法，从镜头解像度测试、光学变形抑制测试，以及四角失光测试等方面分析镜头的表现，独家评测了佳能近70支人气镜头，并且还有资深编辑提供的使用体验和独特见解，使每一位读者能全面细致地了解各种镜头的独特之处，帮助每一位热爱摄影、热爱摄影器材的读者选择最适合自己的镜头。

书籍目录

目录

第1章

成为佳能镜头知识专家

P.2 Canon镜头的历史

P.4 Canon EF/EF-S镜头发展回顾

P.7 你需了解的镜头基本知识

P.10 专业镜头测试方法解说

第2章

EF-S APS画幅变焦镜头

P.14 APS机身用户升级第一步

EF-S 10-22mm f/3.5-4.5 USM

P.16 效果与素质同步提升

EF-S 15-85mm f/3.5-5.6 IS USM

P.18 一次满足三个专业要求

EF-S 17-55mm f/2.8 IS USM

P.20 中庸之作

EF-S 17-85mm f/4-5.6 IS USM

P.22 来自台湾的娇小可人

EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS II

P.24 轻量级天涯镜

EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS

P.26 期待多时

EF-S 18-200mm f/3.5-5.6 IS

P.28 入门三宝 长镜之选

EF-S 55-250mm f/4-5.6 IS

第3章

EF全画幅变焦镜头

P.32 四代目超广角变焦镜皇

EF 16-35mm f/2.8L II USM

P.34 超值L镜之选

EF 17-40mm f/4L USM

P.36 最实用大光圈皇者之选

EF 24-70mm f/2.8L USM

P.38 二号皇牌

EF 24-105mm f/4L IS USM

P.40 初代防抖旅行镜

EF 28-135mm f/3.5-5.6 IS USM

P.41 极品“天涯镜”

EF 28-300mm f/3.5-5.6L IS USM

P.43 顶级人像镜皇“小白 IS 2”

EF 70-200mm f/2.8L IS II USM

P.45 初代“小白”

EF 70-200mm f/2.8L USM

P.47 小巧防震“小小白IS”

EF 70-200mm f/4L IS USM

<<选对你的镜头！ Canon镜头专业>

P.49 最便宜的L白镜

EF 70-200mm f/4L USM

P.51 浮光圈白镜登场

EF 70-300mm f/4-5.6L IS USM

P.53 初代IS 防抖镜的进化

EF 70-300mm f/4-5.6 IS USM

P.55 DO微缩设计第二浪

EF 70-300mm f/4.5-5.6 DO IS USM

P.56 推拉白镜

EF 100-400mm f/4.5-5.6L IS USM

P.58 内置增距变焦巨炮

EF 200-400mm f/4L IS USM

Extender 1.4X

#### 第4章

EF全画幅定焦镜头

P.62 最震撼广角效果

EF 14mm f/2.8L II USM

P.64 高速广角

EF 20mm f/2.8 USM

P.65 细小便携

EF 24mm f/2.8

P.66 SWC皇者超广角

EF 24mm f/1.4L II USM

P.68 在APS下转生成标准镜

EF 28mm f/1.8 USM

P.70 一级好镜

EF 35mm f/1.4L USM

P.72 入门SnapShot 之选

EF 35mm f/2

P.73 新生皇者

EF 50mm f/1.2L USM

P.75 指定标准

EF 50mm f/1.4 USM

P.77 入门三宝之大光圈定焦

EF 50mm f/1.8 II

P.79 极品人像镜皇

EF 85mm f/1.2L II USM

P.81 大光圈人像拍摄镜优秀选择

EF 85mm f/1.8 USM

P.83 被忽略的好镜

EF 135mm f/2L USM

P.85 超大光圈巨炮

EF 200mm f/2L IS USM

P.87 长炮黑镜

EF 200mm f/2.8L II USM

P.88 绿茵场上的英雄

EF 300mm f/2.8L IS USM

<<选对你的镜头！ Canon镜头专业>

P.90 更完美光学与防抖技术

EF 300mm f/2.8L IS II USM

P.90 优质小巧L白镜

EF 300mm f/4L IS USM

P.91 最长焦距f/2.8

EF 400mm f/2.8L IS USM

P.91 SWC巨炮

EF 400mm f/2.8L IS II USM

P.92 DO巨炮

EF 400mm f/4 DO IS USM

P.92 铁细长炮

EF 400mm f/5.6L USM

P.93 长炮的另一层次

EF 500mm f/4L IS USM

P.93 强化再推

EF 500mm f/4L IS II USM

P.94 最长F

EF 600mm f/4L IS USM

P.94 新镜预览

EF 600mm f/4L IS II USM

P.95 长镜极限

EF 800mm f/5.6L IS USM

## 第5章

特别效果镜头

P.98 变焦鱼眼

EF 8-15mm f/4L Fisheye USM

P.99 老牌鱼眼

EF 15mm f/2.8 Fisheye

P.101 内柔人像

EF 135mm f/2.8 Soft Focus

P.102 驳长近摄

EF 50mm f/2.5 Compact Macro

+Life-size Converter EF

P.103 高速便携微距镜

EF-S 60mm f/2.8 Macro USM

P.105 超微距

MP-E 65mm f/2.8 1-5X Macro Photo

P.107 防抖微距新纪元

EF 100mm f/2.8L Macro IS USM

P.109 标准微距设计

EF 100mm f/2.8 Macro USM

P.111 首支不动微距

EF 180mm f/3.5L Macro USM

P.113 超广角移轴

TS-E 17mm f/4L

P.115 18年来努力改进

TS-E 24mm f/3.5L II

P.117 标准移轴

TS-E 45mm f/2.8

P.118 近摄移轴

TS-E 90mm f/2.8

P.119 增距强化

Extender EF 1.4X III & EF 2X III

P.122 Canon镜头规格总列

P.125 编辑后记

## 章节摘录

版权页：插图：随着科技和市场的转变，高度自动化SLR相机的需求越来越大，Canon也按照计划在预定时间的1987年3月推出了拥有自动测光、自动曝光和自动对焦系统的EOS（Electronic Optical System）系统，整个系统包括全自动SLR机身（第一部EOS型号为EOS 650）和全新的EF镜头（例如EF50mm f/1.8）。

回看整个EF镜头的大改革中，虽然放弃了沿用多时的接环设计，令旧有的镜头全都不能再用于新EOS机身之上，但其成就了各样重要的镜头功能。

例如EF镜头的全电子光圈叶就令移轴镜中也能享用自动测光和自动光圈开合控制，这在业内的同类型产品中极为罕见。

举世瞩目的USM（Ultra Sonic Motor）超声波马达AF系统，就是因为Canon改用了全电子联机和操作方法，才能比其他品牌先行了很多。

于1995年首现于EF镜头的IS（Image Stabilisation）光学图像稳定系统，就是协助摄影师征服很多恶劣环境的最有价值功能。

能够集合以上各种出色功能的EF镜头都代表着全电子化摄影系统的最大优点和特征。

自FL镜头开始，Canon在镜头光学科技中也屡创新事，例如1969年便发布了世界上第一枚使用萤石镜片的镜头FL300mm f/5.6。

虽然使用萤石镜片有效抑制色散等光学问题，令成像质量大幅度提升，但其成本也是极高的。

研发人员因而研发使用人工方法制造较廉价的UD（Ultra Low Dispersion）超低色散镜片，能够以两枚UD镜片代替一枚萤石镜片的功能，并于1993年便推出功能更强的超级UD镜片。

如果长焦距镜头最常遇到的色散问题主要由萤石和UD镜片解决，那么广角镜头常遇到的像差和变形问题就是由非球面镜片解决的。

使用非球面镜片的镜头于1971年就出现了。

Canon在1978年更成功地制造出GMo高精度研磨非球面镜片。

2008年，Canon便针对DSLR所使用的电子感光元件经常出现的强烈内反射问题，研发出全新的镜片数码优化镀膜SWC（Subwavelength Structure Coating）次波场结构镀膜，大大减少不同光波光线经过镜片后的散射现象，从而增加镜片的透光度。

2010年新推出的多支新一代超长焦距大光圈巨炮L镜上，更逐一在前端和后端的外露镜片上加入能够预防油污、尘埃和水气凝结和聚积的氟化物涂膜。

除了纠正光学问题和优化镜头素质的新技术外，Canon也于2000年推出创新的DO（Multi-layer Diffractive Optical Element）多层衍射光学技术所制成的镜片群组，借着多层镜片不同的折射系数，大幅度增强一组镜片的折射能力，从而把镜头的长度缩减很多。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>