

【 典 藏 版 】

PHOTOGRAPHY MATTERS

摄影 那些事儿

刘冰 著

【 典 藏 版 】

PHOTOGRAPHY MATTERS

摄影 那些事儿

刘冰 著

责任编辑 林味熹
装帧设计 杨 喆
责任校对 朱晓波
责任印制 朱圣学

图书在版编目 (C I P) 数据

摄影那些事儿: 典藏版 / 刘冰著. — 杭州: 浙江摄影出版社, 2018.1

ISBN 978-7-5514-2068-6

I. ①摄… II. ①刘… III. ①摄影艺术 IV. ①J41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 299956 号

典藏版

摄影那些事儿

刘冰 著

全国百佳图书出版单位

浙江摄影出版社出版发行

地址: 杭州市体育场路 347 号

邮编: 310006

电话: 0571-85170300-61014

网址: www.photo.zjcb.com

制版: 浙江新华图文制作有限公司

印刷: 浙江影天印业有限公司

开本: 787mm×960mm 1/12

印张: 17

2018 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5514-2068-6

定价: 88.00 元

目 录

序言	6	摄影用光那些事儿	114
摄影器材那些事儿	8	曝光	116
数码单反相机	10	柔光与硬光	118
数码单反相机的构造	18	光位	122
镜头	20	轮廓光	130
镜头标识的含义	24	人工光	132
附件	26	现场光	134
		混合光	136
相机理论那些事儿	32	摄影实战那些事儿	138
光圈	34	风景	140
快门速度	36	人像	162
感光度	38	建筑	178
焦距	40	静物	186
景深	42	动物	194
对焦模式	44		
测光模式	46	致谢	202
曝光模式	50		
白平衡模式	56		
拍摄模式	58		
摄影构图那些事儿	64		
什么是构图	66		
横构图与竖构图	70		
线性构图	72		
角度	84		
对称与均衡	90		
对比	94		
透视	104		
三分法构图	112		

【 典 藏 版 】

PHOTOGRAPHY MATTERS

摄影 那些事儿

【 典 藏 版 】

PHOTOGRAPHY MATTERS

摄影 那些事儿

刘冰 著



目 录

序言

摄影器材那些事儿

数码单反相机

数码单反相机的构造

镜头

镜头标识的含义

附件

相机理论那些事儿

光圈

快门速度

感光度

焦距

景深

对焦模式

测光模式

曝光模式

白平衡模式

拍摄模式

摄影构图那些事儿

什么是构图

横构图与竖构图

线性构图

角度

对称与均衡

对比

透视

三分法构图

6 摄影用光那些事儿

8 曝光

柔光与硬光

光位

轮廓光

人工光

现场光

混合光

32 摄影实战那些事儿

34 风景

36 人像

38 建筑

40 静物

42 动物

46 致谢

114

116

118

122

130

132

134

136

138

140

162

178

186

194

202

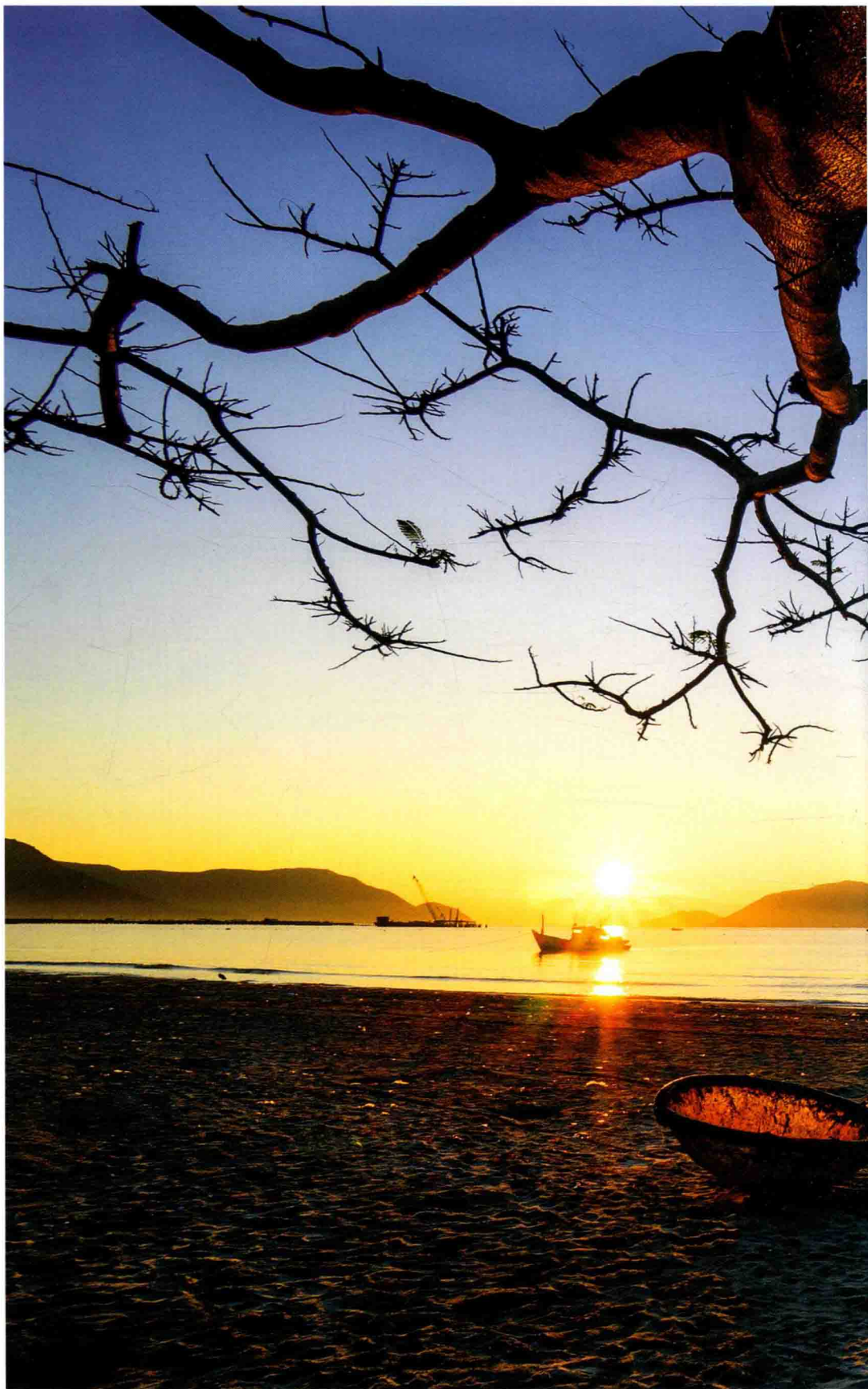
序 言

摄影是一件快乐的事情，也正因为它能带给我们快乐，所以我们才会如此喜爱它。摄影是一门视觉的艺术，所以它必然与光有着天生的渊源，可以说，摄影是用光来绘画的艺术。而它与绘画不同的是，绘画要依靠画笔来不断地涂抹上色完成画作，而摄影则是依靠一部精密的仪器（照相机）来对光影世界做不断的删减选择，即摄影的行为更依赖于科技来完成捕捉光影，凝固影像。所以，要步入摄影殿堂，首先要熟悉和掌握手中的拍摄工具——照相机，其次，要想捕捉光，就需要了解光，运用光，而且在捕捉光的过程中，也必然有着如何构建画面的问题，即在相机取景框（画面）中对光影进行布置和设计，我们称之为构图。只有经历过了熟悉器材，捕捉光影，设计画面，才有可能在按下快门的瞬间使画面具备成为一幅优秀作品的条件。

所以，你在享受摄影带给你的快感和乐趣的同时，要想进一步提高画面的美感，即拍摄出优秀的作品，你还必须知道和学习照相器材、用光、构图等必备知识，并通过实战拍摄将知识转变成为你的私家经验。

本书则在以上事实的基础上，系统梳理了与之密切相关的拍摄知识，并将它们搭建成一个系统有效的学习体系，在你摄影学习的道路上承担你由喜爱到入门，由懵懂到专业的转变角色。

最后，祝您“摄途”上风光无限，快乐相伴。









数码单反相机

数码单反相机就是指数码单镜头反光相机，从字面来看，可以分析出它的基本特点，即单镜头取景、可更换不同的镜头、具有五棱镜反光取景系统，它的英文缩写为 DSLR (Digital Single Lens Reflex)。国内为大家所熟悉和广泛使用的单反相机品牌主要有佳能 (Canon)、尼康 (Nikon)、宾得 (PENTAX)、奥林巴斯 (OLYMPUS) 等。根据数码单反相机的定位不同，可以分为入门级数码单反相机、准专业级数码单反相机和专业级数码单反相机。

入门级数码单反相机是目前市场上品种最丰富的单反机，它们因为功能实用，在实际拍摄中所需用到的大部分拍摄功能它们都能够提供，在像素方面也不逊色于高端机型，且外观精致，相对比较小巧，售价比较便宜，而受到一般家庭、初级摄影爱好者、学生以及爱时尚爱摄影的女生的喜爱。目前市场上比较热门的入门级数码单反相机有佳能 EOS 700D、70D、1200D 尼康 D3300、D5300、D7100，宾得 K-3、K-50 等。



宾得 K-3



宾得 K-50



佳能 EOS 700D



佳能 EOS 700D

右页图 1 数码单反相机在拍摄中可以帮助摄影师充分发挥拍摄的能动性，其丰富的拍摄功能和操作性较强的部件都为摄影师发挥创意，寻求心目中的影像提供了坚实的硬件基础。

宾得 K-3(入门级中的高端机型)

单机售价	7000 元左右
传感器	CMOS/APS-C 画幅 (23.5mm × 15.6mm)，保证成像质量
有效像素	2435 万，保证画面颗粒的细腻性
显示屏	3.2 英寸，103.7 万像素，高清晰、高品质，便于观赏
实时取景	支持
连拍速度	最高约 8.3 张 / 秒
快门速度范围	30 ~ 1/8000 秒，支持 B 门
感光度范围	ISO 100 ~ 51200
闪光同步速度	1/180 秒
电池类型	锂电池，续航能力约 560 张 (50% 使用闪光灯)

宾得 K-50(入门级中的中端机型)

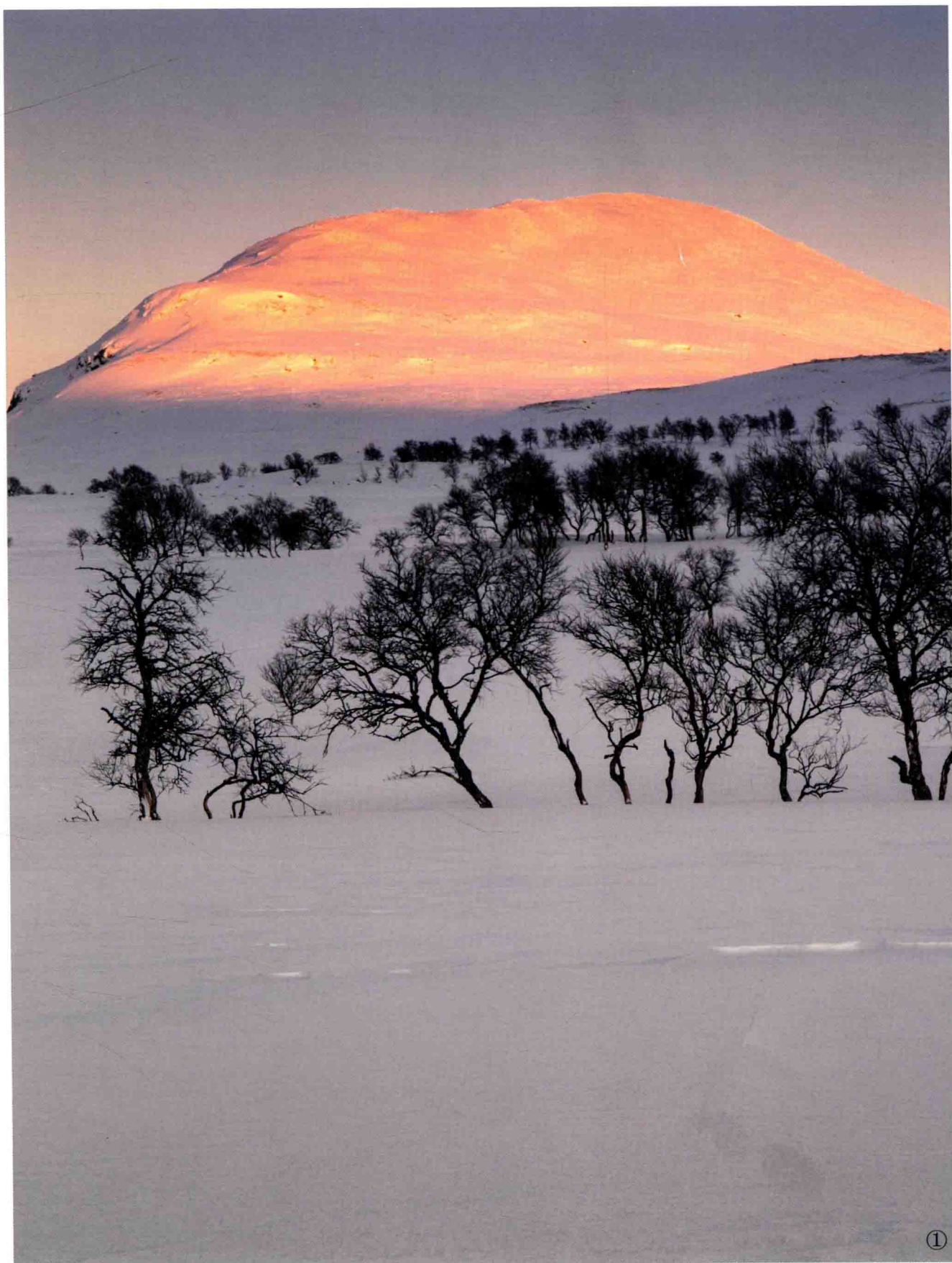
单机售价	4000 元左右
传感器	CMOS/APS-C 画幅 (23.7mm × 15.7mm)，保证成像质量
有效像素	1628 万，颗粒细腻
显示屏	3 英寸，92 万像素，观赏尚可
实时取景	支持
连拍速度	最高约 6 张 / 秒
快门速度范围	30 ~ 1/6000 秒，支持 B 门
感光度范围	ISO 100 ~ 51200
闪光同步速度	1/180 秒
电池类型	锂电池，续航能力约 410 张 (50% 使用闪光灯)

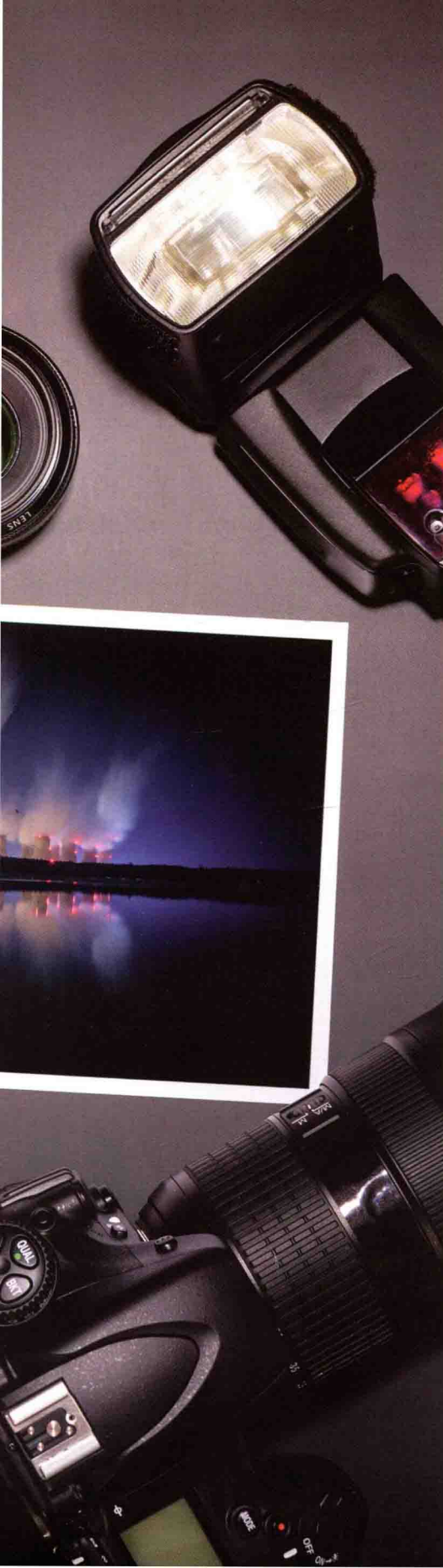
佳能 EOS 700D(入门级中的中端机型)

单机售价	6000 元左右
传感器	CMOS/APS-C 画幅 (22.5mm × 15mm)，保证成像质量
有效像素	2020 万，颗粒细腻
显示屏	3 英寸，104 万像素，高清晰、高品质，可旋转
实时取景	支持
连拍速度	最高约 7 张 / 秒
快门速度范围	30 ~ 1/8000 秒，支持 B 门
感光度范围	ISO 100 ~ 12800
闪光同步速度	1/250 秒
电池类型	锂电池，续航能力约 920 张 (使用取景器拍摄)

佳能 EOS 700D(入门级中的低端机型)

单机售价	3000 元左右
传感器	CMOS/APS-C 画幅 (22.3mm × 14.9mm)，成像质量尚可
有效像素	1800 万，颗粒细腻
显示屏	3 英寸，104 万像素，观赏尚可
实时取景	支持
连拍速度	最高约 5 张 / 秒
快门速度范围	30 ~ 1/4000 秒，支持 B 门
感光度范围	ISO 100 ~ 12800
闪光同步速度	1/200 秒
电池类型	锂电池，续航能力约 440 张 (使用取景器拍摄)





佳能 EOS1200D

佳能 EOS1200D(入门级中的低端机型)

单机售价	2000 元左右
传感器	CMOS/APS-C 画幅 (22.3mm × 14.9mm), 成像质量尚可
有效像素	1800 万, 颗粒细腻
显示屏	3 英寸, 46 万像素, 观赏尚可
实时取景	支持
连拍速度	最高约 3 张 / 秒
快门速度范围	30 ~ 1/4000 秒, 支持 B 门
感光度范围	ISO 100 ~ 3200
闪光同步速度	1/200 秒
电池类型	锂电池, 续航能力约 500 张 (使用取景器拍摄)



尼康 D3300

尼康 D3300(入门级中的低端机型)

单机售价	3000 元左右
传感器	CMOS/APS-C 画幅 (23.5mm × 15.6mm), 成像质量尚可
有效像素	2416 万, 颗粒细腻
显示屏	3 英寸, 92.1 万像素, 观赏尚可
实时取景	支持
连拍速度	最高约 5 张 / 秒
快门速度范围	30 ~ 1/4000 秒, 支持 B 门
感光度范围	ISO 100 ~ 12800
闪光同步速度	1/200 秒
电池类型	锂电池, 续航能力暂无数据



尼康 D5300

尼康 D5300(入门级中的低端机型)

单机售价	4500 元左右
传感器	CMOS/APS-C 画幅 (23.5mm × 15.6mm), 成像质量尚可
有效像素	2416 万, 颗粒细腻
显示屏	3.2 英寸, 103.7 万像素, 高清晰、高品质
实时取景	支持
连拍速度	最高约 5 张 / 秒
快门速度范围	30 ~ 1/4000 秒, 支持 B 门
感光度范围	ISO 100 ~ 3200
闪光同步速度	1/200 秒
电池类型	锂电池, 续航能力 600 张 (使用取景器拍摄)



尼康 D7100

尼康 D7100(入门级中的中端机型)

单机售价	6000 元左右
传感器	CMOS/APS-C 画幅 (23.5mm × 15.6mm), 成像质量尚可
有效像素	2410 万, 颗粒细腻
显示屏	3.2 英寸, 122.9 万像素, 高清晰、高品质
实时取景	支持
连拍速度	最高约 7 张 / 秒
快门速度范围	30 ~ 1/4000 秒, 支持 B 门
感光度范围	ISO 100 ~ 6400
闪光同步速度	1/250 秒
电池类型	锂电池, 续航能力 950 张 (使用取景器拍摄)



稿

数码单反相机优越的成像能力、智能与手动的完美结合，以及丰富的镜头选择也成为拍摄中的一大乐趣。

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertong.com