



DSLR

数码单反摄影圣经

THE BOOK OF DIGITAL SLR PHOTOGRAPHY

雷依里 编著

风光摄影家 李少白

人像摄影家 付欣

人民大学新闻系教授 殷强

蜂鸟网版主 power88

《数码摄影》杂志社主编 邓登登

佳友在线摄影网

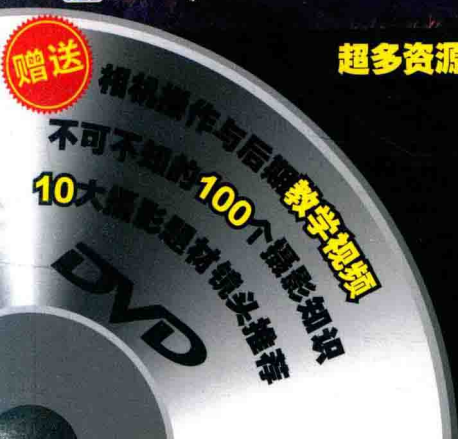
倾力推荐

- 相机菜单和按键功能介绍
- 摄影理论基础与曝光控制
- 构图/用光/色彩技法详解
- 常见摄影题材的实拍技法
- 镜头与附件的选购与使用
- 创意与特殊摄影技法探秘



化学工业出版社

超多资源赠送



10大摄影题材镜头推荐

30个中国最美摄影地方

50张RAW格式原始照片

100个不可不知的摄影知识

10大摄影经典拍摄技法

30个Photoshop教学视频

12个相机操作视频

50个后期处理入门问答

本书高清摄影作品赏析

实用色卡及灰阶工具

镜头术语及技术解读

MTF成像曲线图详解



DSLR

数码单反摄影圣经

THE BOOK OF DIGITAL SLR PHOTOGRAPHY

雷依里 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书为2008年版《DSLR 数码单反摄影圣经》的全新升级版，相较于旧版，作者对内容进行了较大幅度的更新和完善，无论是最新的相机硬件知识，经典的摄影理论，还是最流行的摄影创作题材和技法，在本书中都可以找到。

本书是作者多年摄影创作实践的最新归纳和总结，书中对数码单反相机的结构、功能、工作原理以及硬件操作进行深入剖析，并对最新摄影理论、曝光控制、光线运用和经典构图技法进行了详解，同时，作者结合创作实战，对人像、风光、纪实、建筑、花卉、夜景、静物、美食、运动等多种常见拍摄题材以及创意和特殊摄影技法的拍摄技巧进行了深入讲解，最后对摄影镜头及附件的选购和使用方法进行了介绍。

本书用图精美，内容全面，适合摄影初学者入门学习，同时也对有一定摄影经验的爱好者突破摄影瓶颈，提高摄影创作水平有较强的指导作用。

图书在版编目(CIP)数据

DSLR 数码单反摄影圣经/雷依里编著.

北京:化学工业出版社,2016.7

ISBN 978-7-122-27299-7

ISBN 978-7-89472-942-2(光盘)

I. ①D… II. ①雷… III. 数字照相机-单镜头反光照
相机-摄影技术 IV. ①TB86②J41

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第126521号

责任编辑:孙炜 王思慧

装帧设计:王晓宇

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:北京方嘉彩色印刷有限责任公司

787mm×1092mm 1/16 印张20 字数500千字 2016年10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:99.00元(附1DVD-ROM)

版权所有 违者必究

2008年，我的第二本摄影书《DSLR数码单反摄影圣经》出版发行，由于对内容的精心编排和准确的市场定位，在上市伊始就受到摄影爱好者的喜爱和追捧，并在同年成为最畅销的摄影图书。随着单反相机的迅速普及和摄影爱好者的逐渐兴起和流行，这本书连续多年在当当、卓越等电子商务网站成为销售冠军，时至今日仍是中国原创摄影书籍中销量最高的。

时隔八年，随着数码相机技术的不断发展，旧版摄影教程已经不能适应读者的学习要求，许多相机的硬件技术知识需要进行修改和完善，在摄影创作技法和理念上也有新的知识和技巧出现。为了更好地满足新老读者的需求，我终于决定对我这本最成功的摄影图书进行升级和再创作，力求带给摄影爱好者一本“完美”的摄影书籍。

摄影技术既包含了理性的知识和原理，又绕不开感性的艺术创作，我的目标就是将两者有机结合，深入浅出地带你开始学习摄影，学习的过程既要生动有趣，又要面面俱到，不遗漏最关键的知识点，图书的文字必须易学易懂，而图片则令你会赏心悦目或者若有所思。作为一本名为“圣经”的摄影图书，仅仅做到入门是不够的，在教授各种摄影原理的同时，更重要的是潜移默化地让你学习摄影作为一门艺术的创作方法，找到它与所有艺术的共性，带给你美的享受和教会你创造美的正确方式，让你拥有一双发现美的眼睛。

众所周知，数码单反相机功能强大，它拥有远胜手机的成像品质和操作性能，这本书的出版正是为了使数码单反用户能够通过自学的方式真正掌握摄影实拍中的一些最关键的技术点，充分发挥数码单反相机性能和摄影者的想象力、创造力，让你体会摄影的乐趣所在。

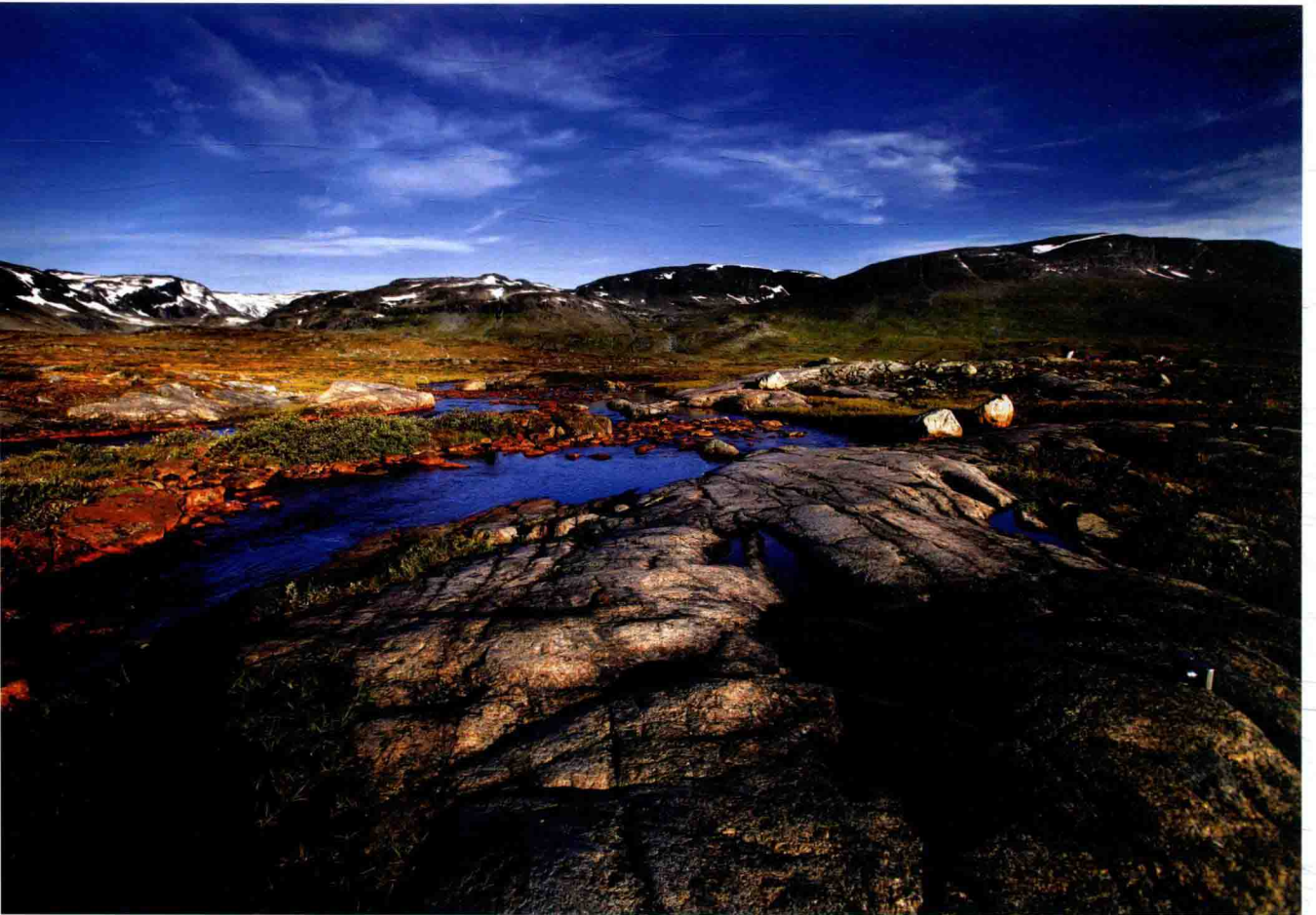
另一方面，数码单反相机不是独立存在的，它是一个庞大的数码影像器材系统的核心构件，在掌握了一定的技术和使用经验后，如何组建一个合理的数码单反器材系统又成为许多影友关心的问题。因此，本书在讲述摄影技术关键点的同时，还尽可能地提供了数码单反附件系统的实用资料，力求能使你在拍摄、使用、选购等各个方面都有所收获。

具体来讲，新版的《DSLR数码单反摄影圣经》，相比2008年的版本，重新撰写的内容在70%以上。在这里，我要感谢广大读者，你们给了我太多的肯定和建议，你们的一封封电子邮件让我能不断完善我的写作，了解大家在学习摄影过程中的“痛点”是什么，以及如何去攻克它们。在这本书中，无论是最新的相机硬件知识，还是经典的摄影理论，以及最流行的摄影创作题材和方法，你都能找到。我也希望能与读者们保持不断的沟通，互相学习，如果大家在学习摄影的过程中有任何问题，或者对本书的某些内容无法全部理解，欢迎大家通过E-mail与我交流。

在本书的撰写过程中，我得到了许多朋友的帮助，他们当中既有功成名就、造诣深厚的摄影大师，也有许多平日里与我一同创作的摄影同好。为了使本书的图片更加丰富精彩，我得到了很多摄影师的授权，以使用他们的精彩作品，在此一并致谢。

雷依里
2016年3月

我见过自由的大地

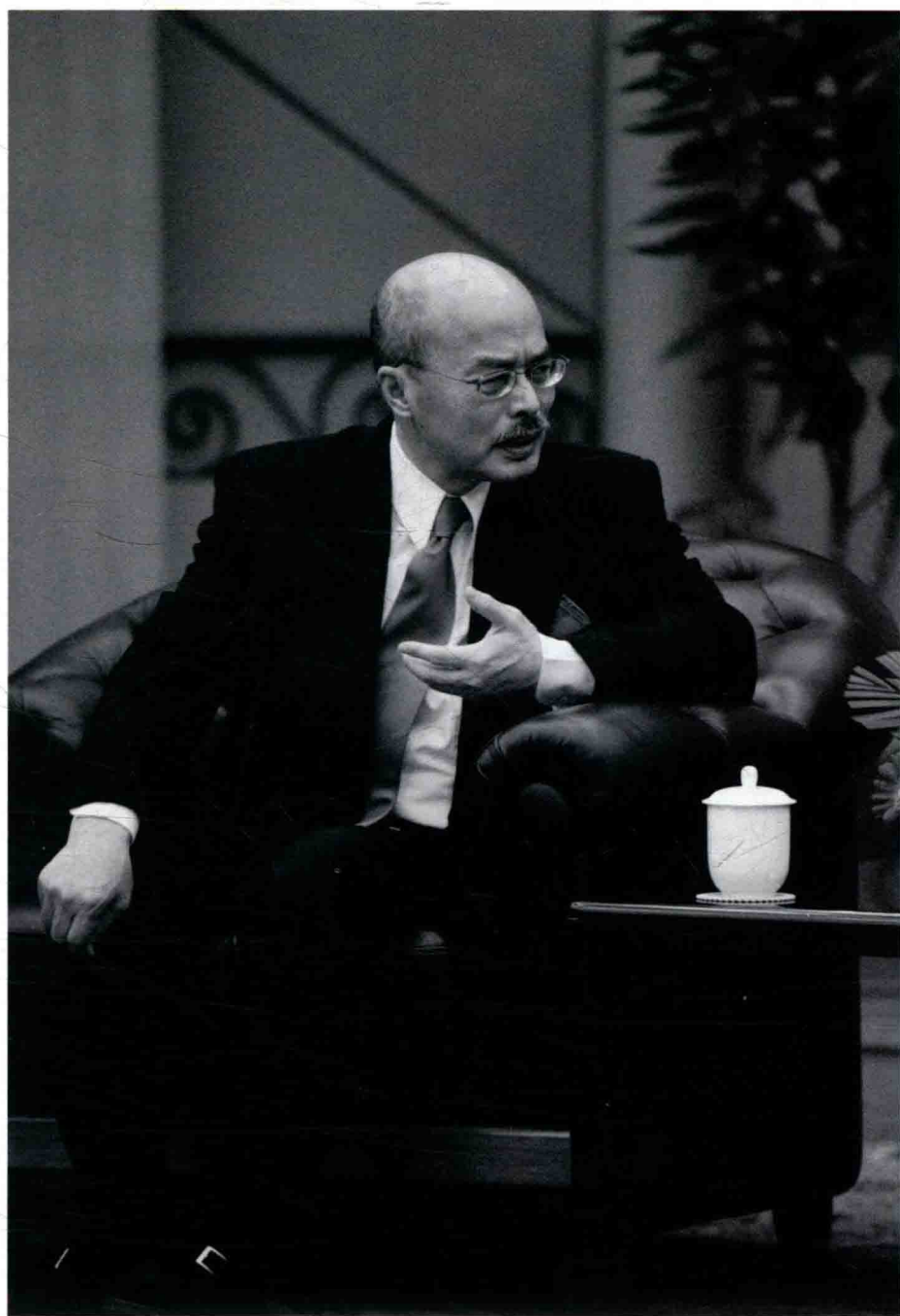




和勇士的家园



拍过孩提的纯真

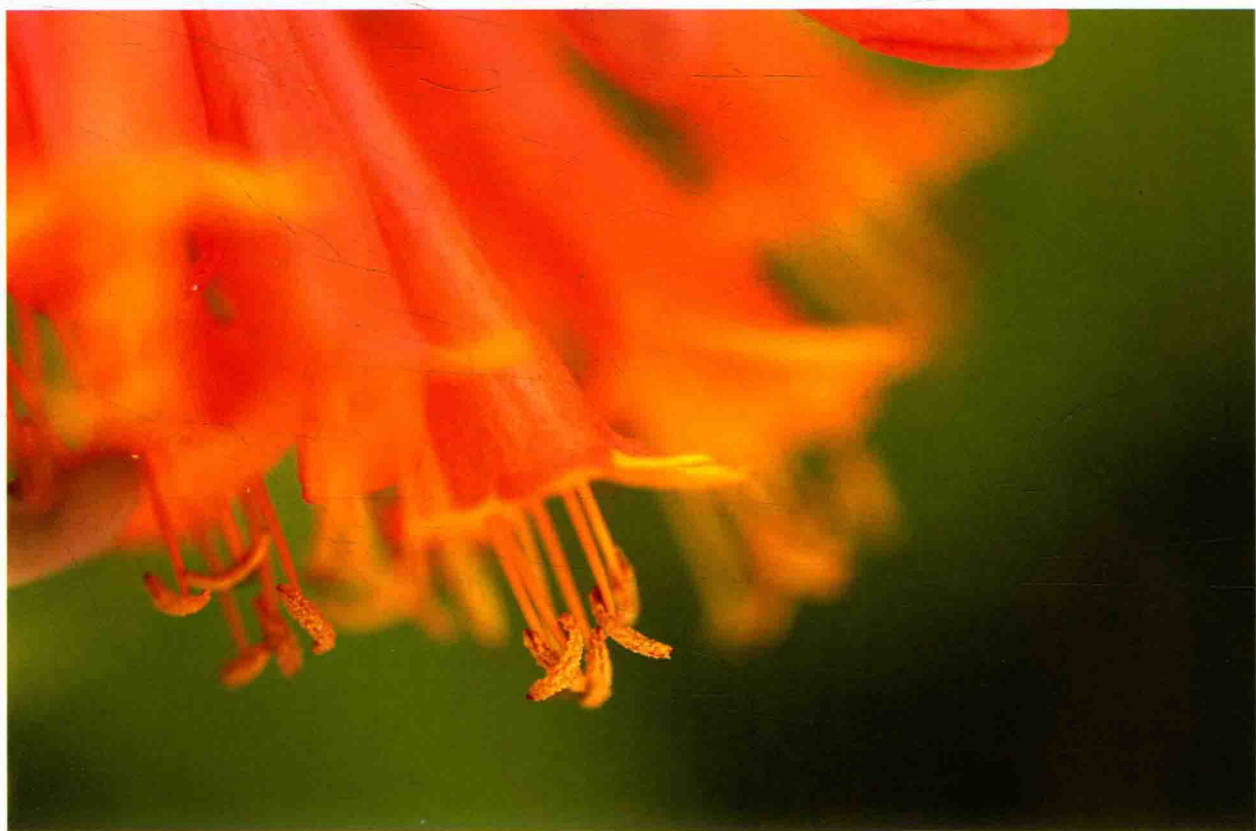


和睿智的思想



我拍过宏伟的山川

和宁静的芬芳



我见过历史的积淀



试读结束：需要全本请在线购买：www.ertongbook.com



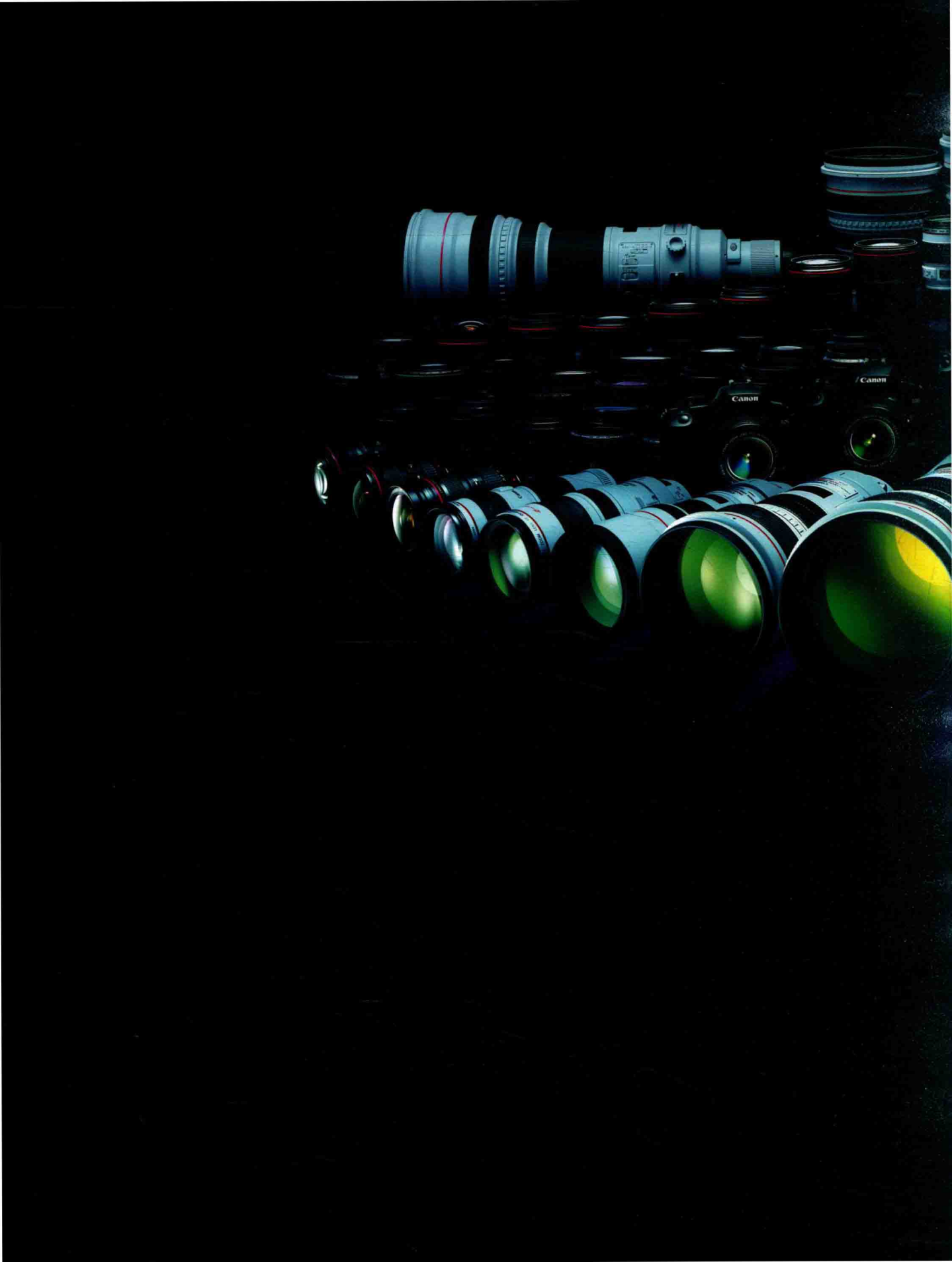
和神圣的信仰



我拍过美丽的姑娘



和岁月的沧桑



Chapter 1

数码单反相机的结构和功能探索

单反相机的内部结构和工作原理.....	2
小孔成像揭秘.....	3
特有的五棱镜.....	3
数码照片生成的全过程.....	4
代表数字技术水平的图像处理芯片.....	4

数码单反相机的核心构件.....	5
快门机构.....	5
光学取景器.....	5
光圈.....	5
LCD液晶屏及LCD取景.....	6
肩屏直观显示拍摄参数.....	6
数码单反相机的对焦系统.....	7
自动对焦.....	7
手动对焦.....	7
什么是对焦.....	7
数码单反相机的对焦原理.....	8





取景器中的对焦点.....	8
单反相机采用相位检测对焦系统.....	8
测光系统升级换代.....	9
单反相机的测光系统.....	9
测光系统不断升级.....	9
传统测光模式.....	10
数码单反相机外观部件详尽剖析.....	10
单反相机的正面.....	10
单反相机的背面.....	10
单反相机的顶部.....	11
单反相机的侧面.....	11
单反相机的底部.....	11
不同单反相机的定位和适应人群.....	12
入门级数码单反相机物美价廉.....	12
适合发烧友的准专业级单反相机.....	12
适合专业摄影师的顶级数码单反相机.....	13
感光元件终极解析.....	14
什么是感光元件.....	14
CMOS感光元件.....	14
不可或缺的感光元件除尘系统.....	14
全画幅单反相机感光元件的优势.....	15
更大面积感光元件带来更优异的性能.....	15
APS-C画幅VS全画幅.....	15
两种画幅镜头的成像圈对比.....	16
APS-C画幅专用镜头的兼容性问题.....	16
集合自动除尘功能的感光元件.....	16
机身防抖技术 VS 镜头防抖技术.....	17
机身防抖的福利.....	17
解读光学防抖技术.....	17
数码单反相机的照片存储格式.....	18
JPEG图像格式.....	18
RAW图像格式.....	18
数码照片的像素、尺寸和画质.....	19

像素点.....	19
解析度.....	19