

<<现代照相机的原理与使用>>

图书基本信息

书名：<<现代照相机的原理与使用>>

13位ISBN编号：9787806865217

10位ISBN编号：7806865217

出版时间：2006-9

出版时间：浙江人民美术

作者：钱元凯

页数：251

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>

## &lt;&lt;现代照相机的原理与使用&gt;&gt;

## 内容概要

本书是笔者根据在北京电影学院摄影学院讲授《照相机与摄影光学》的讲义编写的。有关摄影光学与镜头的内容，将在本系列教材中单独出版。

笔者从20世纪90年代初在《中国摄影报》主持《读者信箱》以及在北京红旗“业大”摄影班开设照相机课程以来，接触了大量的业余摄影爱好者与摄影专业的学生，深深体会到，随着人民生活水平的提高，我国摄影人使用的器材正在与国际接轨，但是使用器材的水平却与国外相去甚远。特别是最近几年，“唯武器论”甚嚣尘上，令许多工薪阶层的影友倾其所有盲目购置高档器材，在使用中又存在诸多误区，以至用专业相机却拍不出技术质量过硬的照片。我希望本书能有助于提高中高级摄影人使用照相机的水平。

本书尽量略去有关照相机结构的繁琐内容，按照相机的功能分章节，重点讲解使用照相机的基础知识与技巧。

每章大致按以下顺序编写：分类（相机每个系统大致有哪些不同的结构或功能类型，各有何优缺点，有何不同的用途）；技术指标与分档（使读者今后能通过阅读宣传资料与测试文章判断相机的档次）；器材的使用（深入讨论使用器材的注意事项与技巧）。

本书以照相机的使用与选择为主，兼顾了闪光灯及其他常用附件的选用常识。

每章后都有大量习题，选自笔者多年任教所积累的题库。

读者可以在学习各章之前先对照答案选择填空题，检测原有的知识水平，提高阅读兴趣。

学完相应章节后再次解答填空题，以检验学习的效果。

凡是答错的，表明尚未掌握相应的知识，必须重新复习相关的内容。

书中有大量的表格，其中有些是对正文的总结，如表2-1、表2-2等，可以作为读者的复习提纲。

仔细研究这些表格，并遮住表中的栏目回答“不同类型的器材中哪些项目是优点？

哪些是缺点？

为什么？

”可以帮助读者领会有关器材特性的关键知识。

另一类表格是对文章的补充，例如表1-1、表1-2等，可供读者在使用时参考。

引号中的字符或图形都是相机上常用的图符，记住其含义与功能能显著地提高读者使用新型相机的能力。

本书主要供摄影本科授课之用，也可用于摄影专业的大专班。

教师仅需讲授其中三分之一比较重要或艰深的内容，其余可由同学们自学。

阅读时请注意：文中的圆体字是比较重要的内容或结论；小号楷体字是参考内容，是对正文有关论述的深入解释。

由于我国摄影专业以文科学生为主。

数理基础较差，这部分内容可以略去，仅掌握正文中相关的结论即可。

在摄影专业的教学中，“照相机”应是一门以实践为主的技术基础课，教学中可以选择部分“摄影实习与试验”的内容作为作业。

本书也可供有心钻研摄影艺术的业余爱好者提高摄影技艺，建议这些读者利用闲暇的时间尽量做完所有的习题。

正是对这些基本功掌握的程度不同，形成了专业摄影师与业余爱好者在相机操控技术上的许多差异。

如果本书能使读者明白：没有最好的照相机，只有最适用的照相机；拍出好照片的关键不是好的相机，而是掌握相机的人，则本书就达到它的最终目的了。

本书在编写过程中，得到北京电影学院摄影学院张益福教授多方指教，在此表示衷心的感谢。

## <<现代照相机的原理与使用>>

### 作者简介

钱元凯，高级工程师，中国摄影家协会会员。

1968年成为业余摄影器材爱好者，自制7台照相机及闪光灯、放大机、测光表等摄影器材与多种相机测试仪器。

1982～1994年在北京市照相机总厂研究所任主任设计师，主持多种相机的研制。其中“EF3”相机获北京市科技成果奖，

## <<现代照相机的原理与使用>>

### 书籍目录

前言1.照相机使用入门 感光胶片 有关镜头的基本常识 相机的类型与用途 初次使用相机的注意事项 2.快门机构 快门机构的分类与特点 快门的技术指标与分档 快门的使用 3.测光与曝光系统 测、曝光系统的工作原理 测光系统的分类 曝光系统的功能与分类 测、曝光系统的技术参数与分档4.调焦机构与测距系统 调焦机构的分类 手动测距机构 自动调焦系统 测距调焦系统的参数与使用5.取景器 取景器的技术指标与技术要求 取景器的分类与特点 取景器的使用 6.电子闪光灯 电子闪光灯的原理、特点与技术参数 控制闪光曝光量的各种方法 闪光灯的使用与选择7.照相机的其他系统与机构 输片机构 机身 显示系统与操控装置 8.照相机的选择、维护与检查 照相机的选择 照相机的附件及其选择 相机的维护与保养 相机的检查 相机的业余测试9.数码相机入门 数字影像的基础知识 数码相机的分类 数码相机的特殊参数与特性 数码相机的选型与选购 数字摄影的特点 数码相机的使用特点习题附录一 照相机常用的质量分等标准 附录二 目前国内常见135单反相机的分类 参考书与参考资料目录

## <<现代照相机的原理与使用>>

### 编辑推荐

如果《现代照相机的原理与使用》(修订版)能使读者明白：没有最好的照相机，只有最适用的照相机：拍出好照片的关键不是好的相机，而是掌握相机的人，则《现代照相机的原理与使用》(修订版)就达到它的最终目的了。

《现代照相机的原理与使用》(修订版)在编写过程中，得到北京电影学院摄影学院张益福教授多方指教，在此表示衷心的感谢。

<<现代照相机的原理与使用>>

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>