

<<摄影>>

图书基本信息

书名：<<摄影>>

13位ISBN编号：9787563932085

10位ISBN编号：7563932089

出版时间：2012-8

出版时间：北京工业大学出版社

作者：袁红，马健，朱亚晋 编

页数：158

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>

内容概要

《高等教育美术专业与艺术设计专业“十二五”规划教材：摄影》参阅了多版本摄影技术的书籍，结合作者数十年的摄影普及教育之实践经验，对教学内容进行了精炼整合，对教学程序进行了巧妙安排，将摄影艺术的价值探讨结合其功能、作用进行了总结；将摄影的基本原理和技术融入其历史发展的进程之中，将光学理论、色彩学理论等内容与相机功能的介绍相结合，并以对比性和说明性的照片实例进行论述，希望能够满足美术专业与艺术设计专业的学生以及广大摄影爱好者的学习需求。

书籍目录

概论 摄影让你另眼看世界0.1 什么是摄影0.2 摄影的价值0.3 摄影的功能第1章 图像的载体与摄影术的发展简史1.1 照相机各种功能的演化就是摄影术的发展历史1.2 图像载体的类型1.3 图像载体的感光度设置与调节1.4 图像载体的画幅和输出尺寸第2章 数码相机的色温设置与光学、色彩学原理2.1 基础光学原理和色彩学原理2.2 胶片感受光源的色彩——色温2.3 数码相机的白平衡设置与调节第3章 照相机的基本构造和选购3.1 照相机的机身3.2 照相机的镜头3.3 照相机的分类3.4 相机配件和其他摄影器材3.5 照相机的品牌、选购和保养第4章 摄影主体的聚焦和画面景深控制4.1 照相机的聚焦系统4.2 摄影创作中的景深控制和艺术效果第5章 正确曝光5.1 曝光的概念和照相机的曝光设置5.2 照相机的测光和如何获得正确曝光5.3 摄影创作中的慢门曝光和艺术效果第6章 摄影的题材和类别6.1 摄影的分类6.2 摄影的题材和器材准备6.3 摄影的表现形式和手法第7章 摄影的取景和构图7.1 摄影的主题创作与取景构图7.2 透过取景器观察世界——画面构成第8章 摄影用光和艺术表现8.1 摄影的光源8.2 摄影的用光方法和实例8.3 人造光（闪光灯）的应用第9章 旅行与摄影9.1 旅行摄影的概念、内涵和外延9.2 旅行摄影的必要装备和摄影器材9.3 旅行摄影的拍摄第10章 摄影作品的后期编辑、制作和输出10.1 摄影作品的后期编辑和明室数码制作10.2 图片的输入和输出参考文献

章节摘录

数码相机分辨率的概念是图像在输入时，从摄取设备（例如：扫描仪、数字相机）的角度观之，解像能力越高者，所能摄取影像的分辨率也就越高。

影像分辨率使用的单位是ppi（Pixel per Inch），意思是每英寸所表达的像素数目。

数码影像必须通过输出，才能被人们的眼睛看到。

输出图像一般有两种方式，一是借助计算机的显示器或投影设备观看，二是通过洗印或打印技术输出相纸照片。

从打印设备的角度观之，影像的分辨率越高者，所印出来的影像也就越细致。

打印分辨率使用的单位是dpi（Dot per Inch），意思是每英寸所表达的打印点数。

ppi与dpi的度量方式常常被人混用，例如我们常说计算机显示器的分辨率是72dpi，而洗印照片所设定的分辨率则需要300dpi。

2. 数码影像的像素概念 数码影像传感器（CCD、CMOS）的光电转换是通过数码影像传感器上面布满的许多感光点（MOS电容）来实现的。

一张图片，就是通过这一个个的感光点来描述其色彩、亮度与灰度的。

对数码影像传感器的感光点，我们通常的另一种描述是“像素”。

理论上，数码影像传感器单位面积之内像素越多，拍摄时就能使被拍摄物的影像分辨得更精细，对图像的描述信息也会更精细。

也就是说，要提高图像的分辨率（图像精度、质量），最直接的方式就是提高像素个数，即感光点的个数。

在同样的像素条件下，数码影像传感器面积不同，也就直接决定了感光点大小的不同。

感光点的功能是负责光电转换，其体积越大，能够容纳电荷的极限值也就越高，对光线的敏感性也就越强，描述的层次也就越丰富。

相反，如果感光点的体积过小，就容易出现电荷溢出现象，使画面出现噪点。

要容纳更多的大体积感光点，就需增大数码影像传感器面积。

而在不增加面积的情况下单方面提高像素数量，只会造成负面效果。

3. 数码影像传播器面积（画幅）增大的意义 同胶片一样，数字影像传感器的面积（相当于胶片的画幅）大小，也是决定数码相机图片质量的一个重要因素！

在选择数码相机时，只关注CCD像素数的消费者可能忽略了CCD面积（画幅）这个更为重要的参数，甚至还有人把CCD的大小理解成了显示屏LCD的大小。

因此，选购数码相机在考虑像素数量之前，应该先比较数码相机的数字影像传感器面积（画幅尺寸），越大越好。

.....

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>