

<<数码摄影技术>>

图书基本信息

书名：<<数码摄影技术>>

13位ISBN编号：9787301181492

10位ISBN编号：7301181493

出版时间：2011-2

出版单位：北京大学出版社

作者：黄启智

页数：159

字数：236000

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>

## <<数码摄影技术>>

### 内容概要

本书是数码摄影教学的基础教材，内容完备、实用性强是本书的特点。

本书内容共十章，包括数码相机的技术指标、数码相机和镜头的种类、数码相机的操作装置、摄影曝光、摄影构图、摄影景深、摄影技巧、天体摄影与旅游摄影、舞台摄影与体育摄影、新闻摄影与广告摄影等内容，其中，数码相机操作训练、摄影技术训练等实训内容是本书的特色。

本书既可作为高职高专、成人高校相关专业摄影教学的教材，也可作为摄影选修课教材，还适宜摄影爱好者自学之用。

## &lt;&lt;数码摄影技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 第一节 摄影的诞生

## 第二节 摄影的表现特性

## 一、纪实性

## 二、瞬间性

## 三、选择性

## 第一章 数码相机的技术指标

## 第一节 感光器件

## 一、CCD元件

## 二、CMOS元件

## 第二节 像素与分辨率

## 一、像素

## 二、分辨率

## 第三节 图像格式与变焦

## 一、图像格式

## 二、光学变焦与数字变焦

## 第四节 白平衡

## 第五节 感光度

## 第二章 数码相机与镜头的种类

## 第一节 数码相机的种类

## 一、单镜头反光型数码相机

## 二、长焦数码相机

## 三、袖珍型数码相机

## 第二节 镜头的种类及用途

## 一、标准镜头

## 二、远摄镜头

## 三、广角镜头

## 四、变焦镜头

## 五、微距镜头

## 第三节 镜头上的标识

## 一、品牌的印迹

## 二、镜头文字所舍的参数信息和文字标识

## 第三章 数码相机的操作装置

## 第一节 光圈与快门速度

## 一、光圈

## 二、快门速度

## 三、光圈和快门速度的组合

## 第二节 曝光模式和对焦方式

## 一、场景模式

## 二、Aut0 / A / S / P / M模式

## 三、连拍

## 四、对焦方式

## 五、正确对焦

## 第三节 数码相机使用训练

## 一、识别部件

<<数码摄影技术>>

- 二、模式拨盘
- 三、设置静止影像尺寸
- 四、静止影像的拍摄
- 五、查看影像
- 六、删除影像
- 七、拍摄影像对焦的选择
- 八、手动设置快门速度和光圈及曝光值调节
- 九、高级拍摄
- 十、电影的拍摄与处理
- 十一、影像输出
- 第四章 摄影曝光
- 第五章 摄影构图
- 第六章 摄影景深
- 第七章 摄影技巧
- 第八章 天体摄影与旅游摄影
- 第九章 舞台摄影与体育摄影
- 第十章 新闻摄影与广告摄影
- 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：第一章 数码相机的技术指标数码相机最早是用于军事信息的传递，美国曾利用它通过卫星向地面传送照片。

数码摄影是数字技术发展到现在一定阶段的产物，数码摄影系统是运用数码信息处理手段，在影像的摄取、制作与运用等方面都有其独特的魅力，目前在世界各地已十分流行。

数码相机作为电脑图像的新型输入设备之一，将与计算机同步发展，并将很快成为主流影像应用技术。

与传统的摄影相比，数码摄影具有如下优势：第一，拍摄不用胶卷，用感光器件存储影像信息，处理加工无需暗房环境；第二，即拍即得，可随时浏览相片，删除拍得不好或多余的相片，并及时补拍所需相片；第三，无需化学药品冲洗，不污染环境；第四，影像处理快捷多样，可以灵活的对图像进行特技加工，并输入文字；第五，影像复制和保存方便，且可通过电脑、电视机和投影仪等途径播放，图像相互传输方便快捷。

同时，由于科技的不断发展，数码相机的价格不断下降，图像质量不断提高，这就使得数码相机对越来越多的商业用户和业余爱好者颇具吸引力。

第一节 感光器件 感光器件是数码相机的核心，必不可少。

传统的相机使用“胶卷”作为其记录信息的载体，而数码相机是使用“感光器件”来记录影像信息的，感光器件类似“胶卷”，它是数码相机的核心，也是最关键的技术。

数码相机的发展方向，可以说就是感光器的发展方向。

目前数码相机的核心成像部件有两种：一种是广泛使用的CCD（电荷耦合）器件；另一种是CMOS（互补性氧化金属半导体）器件。

<<数码摄影技术>>

编辑推荐

《数码摄影技术》：全国高职高专规划教材·通识课。

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>