

<<生物>>

图书基本信息

书名：<<生物>>

13位ISBN编号：9787030199935

10位ISBN编号：7030199936

出版时间：2007-10

出版时间：科学

作者：曹建国

页数：208

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

本书系统地介绍了生物摄影知识和电子图版制作技术。

主要内容包括摄影基础知识、摄影方法和技巧、暗室技术、生物显微镜和显微摄影、数码摄影、数码图片处理和电子图版制作技术等。

本书是在汲取传统摄影知识的基础上，吸收了摄影技术最新的发展成果，着重于生物显微数码摄影技术和方法的介绍，同时还新编了数码图片处理和电子图版制作技术。

本书内容丰富、条理清晰、由浅入深，是生命科学与图像采集和处理相关领域中有一价值的一本参考书。

本书可作为高等院校生命科学、农学、林学、医学等相关专业的本科生和研究生的教材。

也可作为相关学科科研人员和教师的参考书。

对其他摄影爱好者也有参考价值。

书籍目录

前言第一部分 普通生物摄影 第一章 光和透镜 第一节 光的特征 第二节 色彩基础 第三节 光学透镜 第二章 摄影术和照相机 第一节 摄影术和照相机的发明简史 第二节 照相机的基本结构 第三节 照相机的镜头 第四节 照相机的种类 第三章 感光胶片 第一节 黑白感光胶片的结构 第二节 黑白感光胶片的特性 第三节 彩色胶片 第四章 摄影的方法和技巧 第一节 胶片的曝光控制 第二节 滤光镜的原理与应用 第三节 闪光灯的原理与应用 第四节 摄影用光 第五节 摄影构图 第五章 暗室技术 第一节 洗相的基本原理 第二节 显影液 第三节 定影液 第四节 负片(胶卷)的冲洗 第五节 黑白照片的冲洗 第六章 生物显微镜和显微摄影 第一节 光学显微镜的基本结构 第二节 光学显微镜的工作原理 第三节 光学显微镜的性能 第四节 光学显微镜的调节和使用 第五节 光学显微镜的主要种类 第六节 显微镜的常用附件 第七节 传统显微镜摄影技术第二部分 数码摄影 第七章 数码摄影基础 第一节 数码基础知识 第二节 数码图片 第八章 数码照相机 第一节 数码相机的工作原理 第二节 数码相机的结构和性能 第三节 数码相机的种类 第四节 数码相机的使用方法 第九章 数码显微摄影 第一节 数码显微摄影简介 第二节 数码显微镜 第三节 数码显微镜的安装和使用第三部分 数码图片处理和图版制作技术 第十章 数码图片的处理技术 第一节 了解Photoshop工作区 第二节 Photoshop图像文件 第三节 Photoshop色彩模式及转换 第四节 图像色彩调整 第五节 图像素材的取舍 第六节 图像的修饰 第七节 绘图 第八节 绘画 第九节 图层 第十节 在Photoshop中使用文字 第十一章 生物图像电子图版的制作技术 第一节 制作生物图版的基本要求 第二节 生物图像电子素材的获取 第三节 国内主要生物期刊对图版规格的要求 第四节 电子生物图版的制作过程与方法参考文献

章节摘录

第二章 摄影术和照相机 图像是记录信息的一种重要方式，早在远古时代，人类就在岩石上留下了原始绘画和原始的象形文字，这些图像和文字对历史的记载和文明的传承无疑具有重要的意义。尽管绘画的手段越来越丰富，绘画的技术越来越高明，但绘画对于客观世界的记录始终无法达到逼真的程度。

1839年摄影术的诞生，使人类具有了一种新的手段，从此可以对客观世界进行真实的记录和再现。当年法国伟大的画家安格尔在看到银版法摄影家的作品时，也不由地感叹道：“摄影术真是巧夺天工，我很希望能画到这样逼真，然而任何画家也不可能达到。

”经过一百六十多年的发展，摄影已经成为具有重大影响力的传播媒介，渗入到人们生活的各个方面，对人们的生活和科学的发展都具有重要的意义。

第一节 摄影术和照相机的发明简史 摄影是现代科学技术发展的产物，一般认为摄影术是1839年由达盖尔发明的，至今已有近一百七十多年的历史。

但摄影术的发明却并非是个别人“创造”出来，它经历了一个漫长的发展过程。

.....

编辑推荐

《生物(显微)摄影及电子图版制作教程》具有实用性强、内容丰富,简单易学,可操作性强等特点,书中实例全部是与生物学密切相关的内容。

《生物(显微)摄影及电子图版制作教程》可作用高等院校生物学专业本科生和研究生的教材,也可作为从事与显微观察和摄影有关的科研人员的参考书。

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>