

<<口腔数码摄影>>

图书基本信息

书名：<<口腔数码摄影>>

13位ISBN编号：9787117146777

10位ISBN编号：711714677X

出版时间：2006-5

出版单位：人民卫生

作者：刘峰

页数：219

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>

<<口腔数码摄影>>

内容概要

本书既作为学习口腔摄影的入门读物，也可以作为对美学牙科治疗感兴趣的医生、技师进一步提高的读物，对于已经读过第一版的老读者，信从第二版中也能够获得更全面、更深入的知识体系，有助于更清晰的理解科学。
规范的口腔数码摄影的理念和方法。

作者简介

刘峰，副主任医师，北京大学口腔医院门诊部副主任，兼任门诊部培训中心主任、综合科主任，北京大学口腔医院教学质量管理委员会委员，中华医学会美容医学分会口腔美容学组委员，《中华口腔医学杂志》审稿专家，专业方向为口腔美容修复、种植修复、口腔色彩学、口腔临床摄影等方面。2006年主编出版国内首部口腔临床摄影专著《口腔数码摄影》，2007年出版国内首部口腔美学修复个人专著《口腔美学修复临床实战》，2008年与郭航老师共同主译出版专著《口腔美学比色》，2010年与韩科老师共同主编出版《美容口腔医学》，参编参译《口腔新技术新疗法》、《前牙瓷粘接仿生修复》等专业著作8本，在国际学术会议、国内高水平学术会议进行学术报告超过百场，在核心期刊发表专业论著、讲座30余篇。

<<口腔数码摄影>>

书籍目录

第一章 口腔医学摄影的历史和意义

第一节 摄影的历史和发展

- 一、摄影术的诞生
- 二、摄影的意义
- 三、摄影术在中国的起步

第二节 医学摄影

- 一、医学摄影的特点
- 二、中国医学摄影的发展和未来

第三节 口腔临床摄影的意义

- 一、病历资料保留
- 二、市场扩展
- 三、美学信息交流
- 四、法律依据

第四节 数码摄影的优势

- 一、易于拍摄，即时可用
- 二、高倍率放大
- 三、使用成本低
- 四、易于处理
- 五、易于备份、整理、存储和查找
- 六、易于传输

第二章 摄影基本概念和基础知识

第三章 口腔数码摄影设备与器材

第四章 临床摄影基础技术

第五章 口腔基本影像的拍摄

第六章 美学信息医技交流影像

第七章 数码摄影在口腔美好治疗中的应用

第八章 技工室影像

第九章 图像处理软件入门

附录 美国美容牙医协会（AACD）推荐美学牙科基本影像

参考文献

后记

致谢

章节摘录

版权页：插图：对焦点数量同样是评价数码相机的重要指标，早期的数码相机仅有三个对焦点，之后逐渐发展为五点对焦、九点对焦、十一点对焦甚至五十一点对焦等等。越高等级的数码相机对焦点数量越多，越有利于相机针对复杂拍摄对象或运动拍摄对象进行准确的自动对焦。

而在口腔临床摄影中由于受到拍摄比例的限制，建议采用手动对焦功能完成拍摄，因此对焦点数量多少对于口腔临床摄影并不造成影响。

综上所述，由于口腔临床摄影特有的理念和方法，对数码相机身的要求并不高，只要掌握了正确的拍摄方法，采用常规等级的机身、甚至入门级的单反数码相机身就完全可以拍摄满足临床要求的影像。

2.微距闪光灯 口腔临床摄影需要通过较小光圈、较快快门速度来获得足够景深、对焦清晰的影像，这就要求有适合的辅助光源提供照明，以达到适宜的曝光量，应用于镜头前方的微距闪光灯是最适合的选择。

早期的微距闪光灯是环形闪光灯（图3-28），通过接环直接安放于镜头前方，可以为被摄对象提供充足的照明。

由于环形闪光灯的光线角度与被摄对象几乎垂直，在拍摄正面微笑像、全牙列咬合影像、上前牙正面像等口腔临床影像时，会在中切牙唇面位置留下较大范围的环状光斑（图3-29）。

这种影像特点有利于表现牙齿的表面结构、指导技师进行仿真修复，但有些临床医生并不喜欢这样的影像风格，同时这种影像会将治疗后的微小缺陷真实、甚至夸张地表现出来，在某种程度上不利于术后效果的展示。

双头闪光灯是较新的微距闪光灯，通常价格较高（图3-30）。

双头闪光灯通过接环支架将闪光灯固定于镜头前方的两侧，闪光灯的光线角度与被摄对象基本呈45°，因此拍摄出的影像光斑外移到边缘峭位置，更能突出牙齿真实的外形特点（图3-31）。

较新型号的双头闪光灯（如 Nikon R1C1双头闪光灯）的灯头与触发器之间为无线连接，布光形式更灵活，在微距摄影领域获得了非常广泛的好评。

因此，在一段时期内，双头闪光灯被许多口腔临床医生所追捧，成为很多口腔临床医生的首选。

但由于口腔临床摄影具体条件所限，实际上不可能实现侧逆光或逆光的布光形式（图3-32，33），因此也就不能突出双头闪光灯布光灵活的优势；同时，很多医生都发现，由于颊部软组织的遮挡，采用双头闪光灯拍摄全牙列影像时，有时会在影像角部或侧方形形成暗影（图3-34），在拍摄后牙影像时甚至会有一侧的光线完全无法进入口腔，造成这些影像无法顺利拍摄（图3-35）；而采用环形闪光灯则不存在这些问题（图3-36，37）。

从总体上考虑，双头闪光灯应用于口腔临床摄影，在一部分情况下可以获得很好的拍摄效果，但在拍摄另一部分影像时存在布光困难，不能获得很好的拍摄效果。

而环形闪光灯能满足口腔临床摄影各方面的需要，可以成功拍摄各种口腔临床影像，同时价格相对较低，是最适合口腔临床摄影的器材。

<<口腔数码摄影>>

编辑推荐

《口腔数码摄影(第2版)》主要特色有：更丰富，单反相机的基本操作和临床摄影的基本方法……迅速理解和上手影像后期处理的原则和方法……什么不能做、什么可以做、怎么做；更深入：选择临床摄影器材的思路以及特殊考虑口腔临床摄影与其他摄影方法上的区别；更全面：临床摄影的历史、现状以及发展趋势印模、模型以及修复体等静物的拍摄。

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>