

<<医学影像技术学>>

图书基本信息

书名：<<医学影像技术学>>

13位ISBN编号：9787509104354

10位ISBN编号：7509104351

出版时间：2006-8

出版时间：人民军医出版社

作者：赵斌

页数：416

字数：651000

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>

<<医学影像技术学>>

内容概要

教材的主要内容包括：模拟与数字X线影像成像的基本原理、摄影条件和基本影像的形成和检出；X线影像的像质和基本评价；数字X线摄影检查技术（包括CR、DR）的工作原理及应用技术；X线摄影检查体位及相关内容；数字减影血管造影检查（DSA）的原理与技术；计算机体层摄影（CT）的原理及应用技术；磁共振检查（MRI）的原理及应用技术；介入放射学概要；超声成像检查技术（USI）；核医学检查技术（NMI）；医学信息系统以及医学摄影管理等。

本教材的主要特点是强化各种检查的原理和应用的衔接。

知识覆盖面广，深度适当，注重体现教材的实用性、先进性。

注意新旧知识的取舍合理，在成像理论部分尤其是复杂数学推导运算内容，以物理意义和结论介绍为主，淡化计算过程。

减少或删除现在基本废用的检查技术内容，对各体位进行分部综合叙述，适当增加体位选择及体位标准。

同时，整合补充了一部分临床上较新和实用的技术内容。

考虑到有些内容的抽象、难理解、在教材中配合应用了大量图表及照片使其更加直观和容易理解。

教材中根据教学需要及实际，设计了基本的实验内容，考虑到学校有些设备条件的限制，亦安排了部分临床见习实验。

<<医学影像技术学>>

书籍目录

第1章 概论第2章 模拟X线影像成像 第一节 X线管焦点及X线束 第二节 感光效应 第三节 X线感光效应信号的检出 第四节 X线照片影像 第五节 散射线 第六节 感光材料的冲洗及打印第3章 数字X线成像 第一节 数字X线成像基础知识 第二节 计算机X线摄影 第三节 数字X线摄影第4章 X线影像质量及评价 第一节 X线影像质量评价概述 第二节 成像系统的特性参数 第三节 POC及其应用第5章 X线摄影检查 第一节 X线射摄影基本知识 第二节 四肢摄影 第三节 胸部摄影 第四节 腹部摄影 第五节 脊柱摄影 第六节 骨盆摄影 第七节 头颅摄影 第八节 牙齿摄影 第九节 软X线摄影 第十节 X线造影检查 第十一节 其他特殊X线检查技术第6章 数字减影血管造影检查技术第7章 计算机体层摄影第8章 磁共振成像原理与检查技术第9章 超声成像第10章 血管外介入放射学技术第11章 核医学成像第12章 医学信息系统第13章 医学影像质量管理

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>