第一图书网, tushu007.com

<<医学数字成像技术>>

图书基本信息

书名：<<医学数字成像技术>>

13位ISBN编号：9787535226440

10位ISBN编号：7535226442

出版时间：2001-9

出版时间：第1版 (2001年1月1日)

作者：胡军武编

页数：526

字数：825000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书通过学习并搜集了国内外的有关资料及先进技术，以基本原理和成像理论为基础，结合自己的实践经验，着重阐述了诸技术的临床应用、图像处理以及质量控制等方面的基本操作技能。
力求通俗易懂、简洁明了。
希望本书能对数字成像技术的应用和普及有所裨益。
　本书共分十三章，第一章介绍了医学数字成像技术的内容以及诸技术发展动态。
第二章介绍了数字成像技术的基础，包括计算机简介，数据采集，图像显示、存储、后处理以及图像质量的相关知识。
第三章介绍了计算机X线摄影的原理、应用和图像处理等有关内容。
第四章简要介绍了狭义的数字X线摄影的组成、原理及临床应用。
第五章简要介绍了狭义的数字X线摄影的有关技术。
第六章介绍了计算机体层摄影各部分的组成与功能、工作原理、图像的彩集与存储以及临床应用等技术。
第七章介绍磁共振成像的有关技术。
第八章介绍了数字减影血管造影的有关技术。
第九章介绍有关超声成像内容。
第十章介绍了核医学显像的相关技术。
第十一章介绍图像存储和传输系统的相关知识。
第十二章简要介绍了数字图像的打印设备。
第十三章介绍了疾病诊断的选择方法。

书籍目录

第一章 绪论第二章 数字成像技术的基础　第一节　计算机系统简介　第二节　数据采集　第三节　图像显示　第四节　图像存储　第五节　图像后处理　第六节　图像质量第三章 计算机X线摄影　第一节　CR系统的组成与作用　第二节　CR的工作原理　第三节　CR图像的存储　第四节　CR图像的后处理　第五节　CR的临床应用　第六节　CR图像的质量控制第四章 数字X线摄影　第一节　DR系统的组成及结构　第二节　DR的工作原理　第三节　DR图像的显示、存储和后处理　第四节　DR图像质量控制　第五节　DR的临床应用第五章 直接数字摄影　第一节　DDR系统组成和功能　第二节　DDR的工作原理　第三节　DDR与DR、CR的区别　第四节　DDR的临床应用第六章 计算机体层摄影　第一节　CT的组成与功能　第二节　CT的工作原理　第三节　CT图像的采集方法　第四节　CT图像的存储　第五节　CT图像的后处理　第六节　CT的临床应用　第七节　CT图像的质量控制第七章 磁共振成像第八章 数字减影血管造影第九章 超声成像第十章 核医学显像第十一章 图像存储和传输系统第十二章 数字图像的打印设备第十三章 疾病诊断检查方法的选择参考文献

第一图书网, tushu007.com

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