

<<现代医学影像技术>>

图书基本信息

书名：<<现代医学影像技术>>

13位ISBN编号：9787543311701

10位ISBN编号：7543311704

出版时间：2000-01-01

出版单位：天津科技翻译出版公司

作者：康晓东

页数：527

字数：870000

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>

<<现代医学影像技术>>

内容概要

本书是参考90年代后期国内外医学影像技术的最新成果编写的，书中对现代医学影像的成像技术和处理技术作了深入、全面的分析和介绍。

该书是目标国内相关领域的第一部专著。

全书采用了国际上最新的书籍编写原则——知识结构、单元结构、题材结构的方法。

书中第一篇“医学影像技术总论”概括了现代医学影像成像和处理技术的发展状况、影像评价的主客观标准，总结了现代医学影像技术所需要的相关知识；第二篇“医学影像成像技术分述”在把握成像理论的基础上具体分析了“四大”医学影像成像技术；第三篇“PACS和Telemedicine系统”结合网络和通讯的最新技术，重点介绍了医院影像传输系统和远程医疗系统的构建与应用；第四篇“医学图像的智能识别技术与三维影像技术”以图像分割为核心探讨了它们在医学影像方面的两大重要应用——医学影像的智能识别和三维医学影像重建。

本书可用作高等医学院校高年级本科生和研究生的教材和参考书，也可作为各类成人教育、各级干部的培训教材，同时还是各级医疗单位的医务工作及相关医疗设备企业技术人员的参考书。

<<现代医学影像技术>>

书籍目录

第一篇 现代医学影像技术基础 第一章 现代医学影像技术概述 第一节 医学影像装置的分类与组成 第二节 医学影像装置与三维医学影像引导 第三节 基于PACS的远程医学 第二章 医学图像及其评价 第一节 医学图像及其可视性 第二节 影响对医学图像评价的因素 第三章 计算机与医学图像 第一节 计算机与计算机图形 第二节 图像与图形 第三节 医学影像及其媒体特征 第四章 传感器与测控系统信号分析 第一节 传感器及其信号 第二节 傅氏变换和拉氏变换 第三节 测试系统模型与分析 第四节 一维信号分析 第五节 系统辨识 第六节 小波分析 第五章 图像变换与增强 第一节 二维变换 第二节 其他图像变换 第三节 图像增强 第二编 医学影像成像技术分述 第六章 图像重建理论与技术 第一节 图像颜色模型及其转换 第二节 成像与量化 第三节 图像采样定理 第四节 几何失真校正与图像投影重建 第五节 变换法重建 第六节 级数展开重建与综合重建 第七章 X线影像原理技术 第一节 X线的产生、分布及衰减 第二节 X线影像 第三节 CT值与CT数据 第四节 X线-CT的组成特性 第五节 CT新技术 第八章 磁共振成像系统原理与技术 第一节 磁共振及其特性量 第二节 磁共振成像原理..... 第三篇 PACS和Telemedicine系统 第四篇 医学图像的识别与3D重建 附录一 基于通用微机的DSA系统 附录二 X线诊断影像的质量控制 附录三 CT评价参考文献跋

<<现代医学影像技术>>

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>