第一图书网, tushu007.com

<<医学影像物理学学习指导-供医学影像学>>

图书基本信息

书名：<<医学影像物理学学习指导-供医学影像学专业用>>

13位ISBN编号：9787117077514

10位ISBN编号：7117077514

出版时间：2006-11

出版时间：人民卫生出版社

作者：张泽宝

页数：185

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

《医学影像物理学》是介于基础课(普通物理学)和专业课(影像诊断学)之间的专业基础课。
它主要讲述的是各类医学影像的成像过程、成像参数的物理学及生物学意义、图像特点及其质量控制。
医学影像物理学的一个学科特点是突出理论联系实际。
本书根据教学大纲的要求给出了各章、节的要点及难点，并给予较为详尽的解释，这些解释在知识内容上较原教材有所拓展和加深。
为加深对概念、理论的解释加人了适当的例题，并对章后习题作了分析和解答。
为帮助读者检查对教材内容掌握的程度，给出了一些自我检测题。

书籍目录

第一章 X射线物理 第一节 X射线的产生 第二节 X射线辐射场的空间分布 第三节 X射线与物质的相互作用 第四节 X射线在物质中的衰减 章后习题解答 自我检测题第二章 X射线影像 第一节 X射线摄影 第二节 特殊X射线摄影 第三节 X射线摄影图像质量评价 第四节 数字图像基础 第五节 数字减影血管造影 第六节 数字X射线摄影 第七节 数字X射线影像主要技术优势 章后习题解答 自我检测题第三章 X射线计算机断层成像(X-CT) 第一节 有关X-CT的基础理论知识 第二节 传统X-CT的扫描方式 第三节 关于X-CT后处理技术 第四节 X-CT图像的质量控制 第五节 螺旋CT简介 章后习题解答 自我检测题第四章 核磁共振现象 第一节 原子核的磁矩 第二节 微观核磁共振 第三节 核磁共振现象的宏观描述 第四节 化学位移和核磁共振谱 章后习题解答 自我检测题第五章 磁共振成像第六章 放射性核素显像第七章 超声物理第八章 超声波成像第九章 医学影像检查中的辐射防护医学影像物理学模拟试题一 医学影像物理学模拟试题二医学影像物理学模拟试题三参考答案

章节摘录

书摘~

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