

<<医学影像物理学实验>>

图书基本信息

书名：<<医学影像物理学实验>>

13位ISBN编号：9787117092999

10位ISBN编号：7117092998

出版时间：2007-11

出版单位：人民卫生

作者：张泽宝

页数：120

字数：184000

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>

<<医学影像物理学实验>>

内容概要

本书是配合面向21世纪课程教材《医学影像物理学》第2版而编写的配套新版实验教材。医学影像诊断技术发展迅速，普及也非常快，为此，2005年8月出版发行了面向21世纪课程教材《医学影像物理学》第2版。

为适应理论教材内容的变化，也为补充第1版实验教材的不足及纠正存在的一些问题，对2002年11月第1次出版发行的《医学影像物理学实验》进行修订再版。

新版增加了参编人员，扩大了在全国的覆盖面。

在编写过程中注意了层次结构与理论教材的一致性，同时对第1版的实验内容进行了修改、删除和重新编写，增添了数字图像、核磁共振、超声等方面的六个新实验，使得第2版教材能够更好地适应学科的发展。

《医学影像物理学》第2版主编张泽宝教授对本书的编写给予了充分的关心、指导和帮助，并同北华大学胡继光教授一起审阅了全部书稿，提出了宝贵的修改意见。

本书供医学影像专业使用，也可供相关专业参考选用。

新版实验教材中仍可能存在不足，甚至不当之处，恳请各位专家、教授、同行及广大同学提出宝贵意见和建议，以便再版时补充修正。

<<医学影像物理学实验>>

书籍目录

实验一 电子束的聚焦与偏转实验二 光电效应及普朗克常数测定实验三 照相技术实验四 数字图像获取、处理、输出实验五 数字图像的灰度变换实验六 CT计算机模拟实验——图像重建实验七 CT计算机模拟实验——窗口技术实验八 CT计算机模拟实验——几种图像后处理技术比较实验九 电子自旋共振及仿真模拟实验实验十 磁共振实验十一 脉冲核磁共振法测量弛豫时间常数实验十二 梯度磁场的调节与测量实验十三 周期电信号的傅立叶分析实验十四 磁共振成像实验十五 原子核衰变的统计规律实验十六 放射性测量实验十七 放射性表面污染的测定实验十八 超声声速与声阻抗的测定实验十九 影响测量A型超声回波幅度的因素实验二十 A型超声波诊断仪的基本原理及其应用实验二十一 A型超声波诊断仪观测脑中线实验二十二 单源换能器辐射声场特性的研究及伪像识别实验二十三 B型超声诊断仪的基本原理及其声像图观察

<<医学影像物理学实验>>

编辑推荐

<<医学影像物理学实验>>

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>