

<<医用B超仪与超声多普勒系统>>

图书基本信息

书名：<<医用B超仪与超声多普勒系统>>

13位ISBN编号：9787810600545

10位ISBN编号：7810600540

出版时间：1999-09

出版时间：第二军医大学出版社

作者：范毅明

页数：347

字数：548000

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>

<<医用B超仪与超声多普勒系统>>

内容概要

本书为满足从事医用仪器设备的教学、使用和维修人员的需要而编写的，全书分上篇（医用B超仪，共10章）和下篇（医用超声多普勒系统，共8章）。

在上篇中，第一章到第三章介绍了超声和超声仪器的基本知识，第四章到第七章详细介绍了B超仪中各单元的作用、结构原理，还列举了许多单元电路进行分析和说明，第八章至第十章对几种B超仪的整机进行较详细分析。

在下篇中，第一章到第六章对各类超声多普勒系统的基本原理先进介绍，第七章和第八章分别对惠普HP SONOS500 ~ 2000型系统超声系统的结构原理和维修进行较详细的介绍。

<<医用B超仪与超声多普勒系统>>

书籍目录

上篇 医用B超仪 第一章 医学超声学基础 第一节 超声波的宝座及特性 第二节 超声波的产生 第三节 超声波的分类 第四节 波动议程与参数 第五节 超声波的传播特性 第六节 超声在生物组织中的衰减 第七节 超声的生物效应 第二章 医用超声换能器 第一节 压电换能器 第二节 换能器的超声场 第三节 探头的结构及其作用 第三章 医学超声仪器概论 第一节 概述 第二节 医学超声成像的基本原理 第三节 超声诊断仪的主要参数 第四节 超声诊断仪的显示型式 第五节 扫查方式 第四章 超声波束的聚集、发射与控制 第一节 对线阵探头实施多振元组合发射的原因 第二节 超声波束的扫描 第三节 声束的聚集 第四节 发射多路转换开关——脉冲分配器 第五节 发射脉冲产生电路 第六节 二极管开关及及控制电路 第五章 超声回波的接收和预处理 第六章 数字扫描变换器 第七章 系统控制 第八章 两种小型B超仪 第九章 日立EUB-24-超声诊断仪器概貌 第十章 西门子SONOLINE SI-250型超声诊断仪 下篇 医用超声多普勒系统 第一章 多普勒效应和医学超声多普勒技术概况 第二章 超声多普勒系统的基本原理 第三章 连续波式多普勒系统 第四章 脉冲多普勒系统 第五章 调频多普勒系统 第六章 多普勒系统的频谱显示及探头 第七章 惠普 (HP) SONOS 500/1000/1500/2000超声系统 第八章 惠普 (HP) SONOS 500/1000/1500/2000超声系统的维修 附录I SI-250型超声诊断仪信号检索表 附录II 国内外医用超声仪器设备产品一览表 附录II “医用电子仪器与设备”科技丛书 主要参考文献

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>