

<<医用数字乳腺X射线机原理构造和维修>>

图书基本信息

书名：<<医用数字乳腺X射线机原理构造和维修>>

13位ISBN编号：9787506736688

10位ISBN编号：7506736683

出版时间：2007-7

出版时间：中国医科

作者：王瑞玉

页数：114

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>

<<医用数字乳腺X射线机原理构造和维修>>

内容概要

本书为一本重点介绍医用数字乳腺X射线机原理、构造和维修的专著。全书图文并茂，结构合理，内容新颖，以实用为原则，论述深入浅出，理论与实践并重，突出实践。尤其是书中的维修理论与方法、故障分析与排除等方面的内容，具有较强的实践指导意义，是从事维修的专业技术人员难得的一本参考书，也可作为数字乳腺X射线机培训班及高等院校临床医学工程专业的教材。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 数字乳腺X射线机的发展史 一、X射线的发现,为数字乳腺X射线机的发展奠定了基础 二、数字乳腺X射线机在临床应用及进展 三、乳腺X射线的性质 四、乳腺X射线的产生 第二节 数字化X射线基本原理 一、概述 二、数字化乳腺X射线技术 第三节 数字放射成像检测器 一、电荷耦合器件(CCD)的工作原理 二、CMOS图像传感器的基本原理 三、CMOS图像传感器与CCD的比较 四、平板式数字检测器 第四节 X射线防护标准和原则 一、X射线对人体的危害 二、X射线防护要求第二章 数字乳腺X射线机原理与构造 第一节 概述 一、乳腺X射线机的发展前景 二、乳腺疾病的诊断方法 三、乳腺X射线机的现状和发展 第二节 乳腺X射线机的分类及特点 一、乳腺X射线机的分类 二、数字乳腺X射线机的特点 第三节 乳腺X射线机主机控制系统 一、X射线发生装置 二、高压发生装置 三、数字成像平板探测器 四、活检穿刺系统 五、计算机数字化系统 六、DICOM标准 第四节 PLANMED SOPHIE乳腺X射线机原理分析 一、SOPHIE乳腺X射线机组成结构 二、电路分析第三章 数字乳腺X射线机安装与调试 第一节 PLANMED乳腺X射线机的安装 一、安装环境要求 二、机械安装 三、键盘功能 第二节 PLANMED乳腺X射线机的调试 一、常规模式下的参数调整设置 二、服务模式下的参数调整设置 三、机械调整 四、探测器和开关的调整第四章 数字化乳腺X射线机维修 第一节 维修方法 一、故障检修的方法 二、故障发生的原因及故障特征 三、故障检查的常用方法 第二节 PANMED系列乳腺X射线机维修 一、操作性故障分析和维修 二、X射线安全和自动增益系统故障分析和维修 三、压迫器系统故障分析与维修 四、球管和电源电路故障分析与维修 五、探测器及开关故障分析与维修 六、温度、特殊探测器故障 七、计算机故障附录 电路原理图参考文献

编辑推荐

《医用仪器原理构造和维修系列·医用数字乳腺X射线机原理构造和维修》由中国医药科技出版社出版。

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>