

《医用X线机构造和维修》

图书基本信息

书名：《医用X线机构造和维修》

13位ISBN编号：9787117052320

10位ISBN编号：7117052325

出版时间：2003-1

出版社：人民卫生出版社

作者：

页数：348

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《医用X线机构造和维修》

内容概要

本教材共分十三章。第一章至第五章介绍了医用X线机的主要部件，第六章和第七章讲述了工频X线机的各部分电路和整机电路，第八章至第十三章概述了几种较先进的X线影像设备。另外，在本教材的实验指导中编写了三十九个实验，目的是培养学生的实践操作能力，强化职业技能训练。教材的编写贯彻“宽而不深，导而不入、引而不发”的教学改革精神，体现了由重视“学会”转为“会学”、由重视“结果”转为重视“过程”、由重视“科学——技术（ST）教育”转为重视“科学——技术——社会（STS）教育”的教育教学观。因此，教材中编入一些读读议议的“思考”，以指导学生学学习；补充了一些“阅读材料”，让学生初步了解本学科的最新动态；设计了多个由学生小组合作完成的小课题，来培养学生的竞争意识和协作精神，编写力求从易到难、由浅入深，符合认知心理的特点，便于自学和复习。

《医用X线机构造和维修》

书籍目录

第一章 绪论 第一节 医用X线机的组成及分类 第二节 医用X线机的发展简史 第三节 医用X线机的临床检查方法与应用第二章 医用X线管 第一节 固定阳极X线管 第二节 旋转阳极X线管 第三节 X线管的特性及规格 第四节 X线管的常见故障 第五节 X线管管套 第六节 特殊X线管 阅读材料：新型X线管第三章 工频X线机的高压部件 第一节 高压发生器 第二节 高压变压器 第三节 灯丝热变压器 第四节 高压整流元件 第五节 高压交换闸 第六节 高压电缆 第七节 变压器油及常用绝缘材料第四章 工频X线机的低压部件 第一节 控制台 第二节 常用控制开关 第三节 接触器和继电器 第四节 自耦变压器 第五节 稳压器 第六节 空间电荷补偿变压器 第七节 限时器 第八节 延时器 第九节 常用仪表第五章 机械辅助装置 第一节 X线管头支持装置 第二节 滤线器与滤线器摄影床 第三节 纵向体层摄影装置 第四节 遮线器 第五节 透视装置与诊视床 第六节 点片摄影装置 第七节 遥控床第六章 工频X线机的基本电路 第一节 工频X线机电路基本结构 第二节 工频X线机的电源电路 第三节 X线管灯丝加热变压器初级电路 第四节 高压变压器初级电路 第五节 高压变压器次级及管电流测量电路 阅读材料：三相全波整流电路 第六节 X线管安全保护电路 第七节 控制电路第七章 工频X线机整机电路分析示例 第一节 SF50 A型X线机电路 第二节 F30- F型X线机整机电路工作程序 第三节 F78- A型300mA X线机整机电路分析 第四节 XG - 500型X线机电路第八章 X线影像增强及电视系统 第一节 X线电视系统简介 第二节 X线影像增强器 第三节 X线电视摄像机及监控器 第四节 X线剂量自动控制装置第九章 X线数字影像设备 第一节 概述 第二节 计算机X线摄影(CR)系统 第三节 数字X线摄影(DR)系统 第四节 数字减影血管造影(DSA)系统 阅读材料：医学影像PACS系统及远程医学(Telemedicine)简介第十章 小型专用X线机第十一章 X线CT装置第十二章 工频X线机的供电与接地第十三章 逆变式高频X线机实验指导附录

《医用X线机构造和维修》

精彩短评

1、 Good.verygood!

《医用X线机构造和维修》

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:www.tushu000.com