

<<医疗器械维修速成图解>>

图书基本信息

书名：<<医疗器械维修速成图解>>

13位ISBN编号：9787534565052

10位ISBN编号：7534565057

出版时间：2009-4

出版时间：江苏科技

作者：钱叶斌

页数：191

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>

<<医疗器械维修速成图解>>

内容概要

下岗再就业，年轻新创业，兼职搞副业，农村办工业，应该从哪里入手呢？

古语道：“百艺好藏身”，那就从学一门过硬的维修技术入手吧！

有了过硬的技术，可以创业当老板，也可以到用人单位轻松找到高薪的职位，真是做人立业之本。

本书系统地介绍了医疗器械中常用几种医疗仪器设备的结构组成、正确使用方法、维护保养常识、常见故障诊断与排除方法。

全书通俗易懂、深入浅出，具有很强的实践性和可操作性，特别适合广大医务人员、医疗器械维修技术人员、生物医学工程技术人员和院校相关专业师生们阅读和参考。

<<医疗器械维修速成图解>>

书籍目录

第一章 医疗器械维修基础知识 第一节 常用医疗器械简介 一、医疗器械基本结构与使用性能 二、常用医疗器械简介 第二节 医疗器械维修技巧 一、医疗器械维修的技能与注意事项 二、医疗器械故障维修思路 三、医疗器械故障诊断方法 四、医疗器械常用电子元器件的故障维修 第三节 医疗器械的日常维护与保养 一、医疗器械的一般维护与保养 二、常用医疗器械的日常维护与保养

第二章 心电图机的维修 第一节 心电图机的结构组成与工作原理 一、心电图机的结构组成 二、心电图机的主要性能参数 三、心电图机的工作原理 第二节 心电图机的故障维修 一、心电图机的使用与维护 二、心电图机的故障维修方法 三、心电图机的常见故障维修 第三节 心电图机的故障维修实例 一、主放大电路板故障维修实例 二、ECG - 6151型心电图机故障维修实例 三、BCG - 6511型心电图机故障维修实例 四、ECG - 8110K型心电图机故障维修实例

第三章 脑电图机的维修 第一节 脑电图机的结构组成与工作原理 一、脑电图导联 二、脑电图机的结构组成与工作原理 第二节 脑电图机的故障维修 一、脑电图机的故障维修方法 二、脑电图机的常见故障维修 第三节 脑电图机的故障维修实例

第四章 肌电图机的维修 第一节 肌电图机的结构组成与工作原理 一、诱发肌电图 二、肌电图机的结构组成与工作原理 第二节 肌电图机的故障维修 一、常规肌电图检查方法 二、肌电图机的常见故障维修 第三节 肌电图机的故障维修实例

第五章 医用X线机的维修 第一节 X线机的结构组成与工作原理 一、X线机的结构组成 二、X线机的电路组成及工作原理 第二节 X线机的故障维修 一、X线机的故障分类及其原因分析 二、X线机的故障维修方法 三、X线机的常见故障维修 第三节 X线机的故障维修实例 一、F99 - I型500mAX线机故障维修实例 二、数字化移动式X线机故障维修实例 三、移动式X线机故障维修实例

第六章 B型超声波诊断设备的维修 第一节 B型超声波诊断设备的结构组成与工作原理 一、B型超声诊断仪的结构组成 二、B型超声诊断设备的工作原理 三、CY - 140型机械扇形扫描诊断设备 第二节 B型超声波诊断设备的故障维修 一、B型超声波诊断设备的故障维修方法 二、B型超声波诊断设备的故障维修 第三节 B型超声波诊断设备的故障维修实例 一、SSD - 120DX型B型超声仪故障维修实例 二、SSD - 190型B型超声仪故障维修实例 三、SSD - 210型B型超声仪故障维修实例

<<医疗器械维修速成图解>>

章节摘录

第一章 医疗器械维修基础知识 第一节 常用医疗器械简介 一、医疗器械基本结构与使用性能 1. 医疗器械基本结构 医疗仪器有很多种类，不同的医疗仪器具有不同的功能，它们的工作原理也完全不同。

尽管如此，从宏观的角度来看，仪器设备还是有一些共同之处。

对于诊断仪器，需要解决的是如何从体内得到有用的信息，这些信息可以是生物电信号、压力信号或者起对某种能量的吸收程度等，这些信息需要用传感器或电极来获得并转换成电信号。

有时也需要外加能量来获取信号，如用电流驱动传感器，或使用光、X线或超声能量，通过考察这些能量经过被测体后的衰减等进行诊断。

这些由传感器或电极获得的信号通常比较弱，而且还可能是非线性的并带有较强的噪声，需要对这样的信号进行预处理，如放大、滤波、线性化等工作。

现代医疗设备多由计算机控制，需要将模拟信号转换成数字信号送入计算机进行处理，很多信号处理工作都由计算机软件来完成。

鉴于现代计算机的强大功能，通过计算机可以完成人机交互和参数选择、信号曲线和图像显示、医疗仪器之间和与数据库的数据通信等许多功能（图1-1）。

<<医疗器械维修速成图解>>

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>