

<<现代临床医疗仪器原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<现代临床医疗仪器原理与应用>>

13位ISBN编号：9787801213846

10位ISBN编号：780121384X

出版时间：2002-1

出版时间：军事医学科学出版社

作者：张锦

页数：547

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>

<<现代临床医疗仪器原理与应用>>

内容概要

本书较全面地介绍了心电图机、心脏起搏器、心电监护仪、脑电图机、超声诊断仪、医用计算机及CT、核磁共振成像、医用X线电视、听力检查仪、耳聋康复助听器、医用激光器、红外探测与诊断仪、医用红外相机、医用遥测设备、血流量计等目前广泛应用的医疗仪器的原理及应用，阐述了人体生物电的产生与传播、医用传感器的工作原理、以及人耳的听力机理，分析了部分医疗仪器的故障产生原因等。

在内容上注意系统性、完整性和实用性，在叙述上力求简明扼要，通俗易懂。

本书可以作为高等院校和高等职业技术教育的教材使用，也可供从事医疗仪器使用和维护维修人员阅读参考。

<<现代临床医疗仪器原理与应用>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 现代临床医用电子仪器设备的一般原理 第二节 现代医用电子仪器设备的设计原则和技术指标第二章 人体内的生物电 第一节 生物电现象 第二节 动作电位与刺激的关系 第三节 动作电位的传播 第四节 容积导体电场 第五节 电偶与容积导体中的电位 第六节 视网膜电图和眼电图 第七节 肌电图 第八节 耳蜗的生物电第三章 医用传感器 第一节 交、直流电桥 第二节 环形相敏检波器 第三节 位移传感器 第四节 压电传感器 第五节 温度传感器第四章 心电仪器 第一节 心脏的解剖及生理功能 第二节 心肌细胞和特殊心肌细胞的电生理 第三节 正常心律与异常心律 第四节 心电图的导联 第五节 心电向量环及其投影 第六节 心电向量的图机 第七节 心电图机的组成 第八节 心脏起搏器 第九节 除颤器与心脏复律器 第十节 Holter心电监护自动分析仪 第十一节 心电图的右脚驱动系统第五章 脑电图机第六章 医用超声诊断仪器第七章 医用计算机和CT技术第八章 核磁共振成像设备第九章 医用X线电视第十章 人耳的听力第十一章 听力检查仪器第十二章 耳聋与康复设备第十三章 红外技术在医学上的应用第十四章 医用遥测第十五章 医用激光器第十六章 血流量的测量

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>