

<<医学影像电子学>>

图书基本信息

书名：<<医学影像电子学>>

13位ISBN编号：9787509104347

10位ISBN编号：7509104343

出版时间：2006-8

出版时间：人民军医出版社

作者：沙宪政

页数：304

字数：476000

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>

<<医学影像电子学>>

内容概要

《医学影像电子学》教材编写按循序渐进原则，在讲清概念、介绍基本分析方法的基础上，结合《医学影像设备学》等专业课内容，在保证基本知识、基本技能学习的基础上，对内容结构进行了较大幅度的调整，较大幅度地简化了部分理论推导过程，以降低理论教学难度。

本书在选材及内容安排上，以分立元件单元电路为基础，着重介绍集成电路的特性和应用方面的内容。

单元电路加强对各种集成电路的应用及使用方法的介绍。

增加对各种实用器件的介绍。

本教材分为14章，阐述了电路基础、模拟电子技术、数字电子技术中必要的基础理论、基本知识和基本分析方法。

根据专业需要特别加强了常用控制电器与电动机以及逆变电源等内容。

书籍目录

第1章 直流电路 第一节 电路的基本概念 第二节 电路基本元件 第三节 电路基本定律 第四节 电路基本分析方法 第五节 电路基本定理 第六节 一阶电路第2章 正弦交流电路 第一节 正弦交流电及其表示 第二节 正弦稳态电路分析 第三节 交流电路的频率特性 第四节 变压器 第五节 三相正弦交流电路第3章 常用低压电器与电动机 第一节 常用低压电器 第二节 直流电动机 第三节 交流电动机第4章 半导体器件 第一节 半导体材料及PN结 第二节 半导体二极管及应用 第三节 双极型三极管 第四节 场效应管 第五节 晶闸管第3章 常用低压电器与电动机 第一节 常用低压电器 第二节 直流电动机 第三节 交流电动机第4章 半导体器件 第一节 半导体材料及PN结 第二节 半导体二极管及应用 第三节 双极型三极管 第四节 场效应管 第五节 晶闸管第5章 放大电路基础第6章 多级放大电路与负反馈放大电路第7章 集成运算放大器及应用第8章 信号的产生与调制第9章 直流电源第10章 数字电路基础第11章 组合逻辑电路第12章 触发器与时序逻辑电路第13章 半导体存储器和可编程逻辑器件第14章 信号的数字化处理参考文献索引

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>