

<<临床医学工程教程>>

图书基本信息

书名：<<临床医学工程教程>>

13位ISBN编号：9787117083751

10位ISBN编号：7117083751

出版时间：2007-1

出版单位：人民卫生

作者：杨虎

页数：570

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>

<<临床医学工程教程>>

内容概要

现代科学技术的进步，现代工程技术、计算机技术、信息科学与现代医学的密切结合形成的临床医学工程学是诸多现代科学技术知识交融的一个重要学科，已成为当今医疗卫生事业发展的主要支柱之一。

目前国内尚缺少能够满足上述任务需求的教材，为此中国生物医学工程学会、北京生物医学工程学会临床工程与管理委员会决定组织国内的医学、医学工程、医院管理、计算机信息等领域的院士、教授、专家、学者编写《临床医学工程教程》一书。

本书以中国生物医学工程学会理事长、中国医学科学院院长、中国协和医科大学校长、中国工程院副院长刘德培院士的题词“加强临床医学工程教育，促进医疗卫生事业发展”作为本书的宗旨。

<<临床医学工程教程>>

书籍目录

绪论第一篇 基础知识 第一章 医学基础知识 第一节 人体解剖知识 第二节 生理学
 第三节 生物化学 第四节 医学微生物 第五节 临床医学基础知识 第六节 急救技术
 第二章 医学物理 第一节 力学基础知识 第二节 流体运动 第三节 振动、波动和声波
 第四节 液体的表面现象 第五节 热力学基础知识 第六节 电学基础知识 第七节
 磁学基础知识 第八节 光学基础知识 第九节 医学影像 第三章 电工学 第一节 电工
 学概述 第二节 电路基本定义和定律 第三节 直流电路的分析与计算 第四节 正弦交流
 电路的基本概念与计算 第五节 三相交流电路 第六节 用电安全常识 第四章 医用电子学
 第一节 基本元器件 第二节 共发射极放大电路的基本分析、计算方法 第三节 常用放
 大器的分析计算方法 第四节 放大电路中的反馈 第五节 运放电路 第六节 波形发生电
 路 第七节 功率放大电路 第八节 直流电源 第九节 常用门电路和触发器 第十节
 脉冲产生和整形电路 第十一节 数/摸、摸/数转换 第五章 计算机基础知识 第一节 计
 算机基本概念 第二节 Word操作与应用 第三节 Excel操作与应用 第四节 使用浏览器
 进行WWW浏览 第六章 基本电路原理图、基本机械识图 第一节 电路识图 第二节 机械
 制图第二篇 专业知识 第七章 医疗仪器设备管理的法规、条例和标准 第八章 医疗仪器设备管
 理 第一节 医疗仪器基本概念 第二节 医疗器械、仪器设备(商品、物资)分类与代码
 第三节 医疗仪器设备管理 第九章 计量与质控 第一节 计量基本术语 第二节 中华人民
 共和国计量法 第三节 计量单位 第四节 常用医用工作计量器具检定规程摘要 第五节
 质量保证和质量控制 第十章 医学仪器 第一节 医学仪器的特点 第二节 生物电测量
 第三节 心电图机与脑电图机 第四节 血压测量 第五节 血流量测量 第六节 呼吸系统
 测量 第七节 超声诊断仪 第八节 检验仪器 第九节 X射线机 第十节 肿瘤放射治
 疗设备及技术 第十一节 输液泵 第十二节 注射泵 第十三节 洗胃机 第十四节 制
 冷设备 第十一章 医学仪器设备的验收、安装、调试、维修 第一节 验收的内容和程序 第
 二节 安装、调试的内容和程序 第三节 故障维修分析 第四节 电路焊接技术 第十二章
 常用检测设备及使用 第一节 万用表 第二节 示波器 第三节 数字存储示波器 第四
 节 信号发生器 第五节 电源参考文献

<<临床医学工程教程>>

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>