

医用电子学



[医用电子学 下载链接1](#)

著者:刘鸿莲 编

出版者:人民卫生出版社

出版时间:2004-11

装帧:简裝本

isbn:9787117064507

由于医用电子学的内容极其丰富,所涉及的学科范围相当广泛,这就给医科学学生和医务工作者了解或掌握这门学科带来一定困难。为了适应当今世界科学技术的飞速发展和培养面向21世纪的高素质医学人才的需要,我们按教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材的编写精神,根据医学院校学生的实际水平和专业的需要,综合四川大学等十二所院校以及其他兄弟院校多年的教学实践和经验,共同编写了《医用电子学》教材。

本教材精简和提升了传统基础,补充和加强了现代基础,同时保留了一个较完整的理论结构体系。结合现代技术工具EWB,力求以多媒体简捷易懂的途径介绍医用电子学的基本理论,使学生通过《医用电子学》学习后,能借助医学仪器说明书看懂电路原理图,

正确使用仪器，充分开发仪器功能，并为进一步学习现代医学诊疗仪器、分析仪器、检验仪器打下基础。本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推出基本典型电路，引出新问题，看到新发展。以分立元件单元电路为基础，着重介绍集成电路的运用。全书分为十三章，讲述了电路基础、模拟电子技术、数字电子技术中必要的基础理论、基本知识、基本分析方法，还用一定篇幅介绍了生物医学信息的检测和现代医学仪器，增加了教材的可读性。本教材可供40-90学时教学选用，教师可根据各校实际情况指定掌握、了解和自学的内容。各章都配有一定数量例题和思考题、练习题，供学生边学边练。书后附有EWB工具软件介绍，教师应用EWB引入辅助教学和仿真实验，可以大大提高课堂教学和实验教学效果。

作者介绍:

目录:

[医用电子学 下载链接1](#)

标签

医用电子学

评论

[医用电子学 下载链接1](#)

书评

[医用电子学 下载链接1](#)