

医用物理学实验



[医用物理学实验_下载链接1](#)

著者:魏杰 编

出版者:

出版时间:2010-3

装帧:

isbn:9787312026799

《医用物理学实验》是在蚌埠医学院使用三十多年的实验教材基础上，为适应新的教学

要求和条件，体现近年来教学改革的成果而编写的。《医用物理学实验》集多年的教学经验、教学方法、实验技术为一体，是对实验教材质量的一次提高。《医用物理学实验》内容层次按教学需要编排，共分4部分，第1部分为绪论，内容为实验目的、要求及实验数据处理的基础知识。第2部分介绍了医用物理实验中常用的一些仪器设备以及同类仪器的不同型号，扩大学生的视野。第3部分是医学生应该接受的物理实验教学内容，为基本训练实验，包括力、热、电、光等不同学科分支的内容，通过这些实验可以让医学生学习基本的医学物理实验方法和测量技术，熟悉基本医学物理实验仪器的工作原理和使用方法，学习实验数据处理和分析的基本方法等。第4部分是设计、提高性实验，是综合与应用性实验，通过对该层次实验的学习和思考，培养学生在物理知识方面的综合运用能力和创新能力；这部分实验是《医用物理学实验》的编写者们多年来在教学实践中曾经研究过的题目，其中很多内容曾经作为成果发表过；在这些实验中没有给出具体的实验方法和步骤，只是提出了实验目的、实验要解决的问题；由于实验方案不同，所用器材也会不同，所以题目中没有给出相应的仪器；通过这种设计实验的训练，使学生体验查阅资料、设计实验方案、搭建实验设备、解决实验中出现的問題以及分析实验结果的全过程，在实践过程中提高医学生综合分析和解决实际问题的能力，提高科学素养。

作者介绍:

目录:

[医用物理学实验_下载链接1](#)

标签

评论

[医用物理学实验_下载链接1](#)

书评

