

<<医学生物物理学>>

图书基本信息

书名：<<医学生物物理学>>

13位ISBN编号：9787810344937

10位ISBN编号：7810344935

出版时间：1996-6

出版时间：北京医科大学出版社

作者：吴本玠

页数：284

字数：480000

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>

<<医学生物物理学>>

内容概要

生物物理学是20世纪50年代以后迅速发展起来的、以物理学的思想、理论和方法研究生命现象的一门边缘学科。

它的出现不仅推动了整个生命科学向更为精确和定量化的方向发展，而且对于医学的认识以及疾病的诊断、治疗和预防手段的现代化也产生了深刻的影响。

医学院校的学生需要学习生物物理学知识和技术的必要性已被逐步认识和接受。

为了满足医学生物物理学教学的需要，我们在北京医科大学二十多年教学的实践基础之上，组织了本校生物物理系7位教授和2位副教授共同编写了本书的第一版。

我们的主导思想是，既要比较系统地介绍生物物理学本身的理论框架，也要照顾到医学实践的需要，同时又要尽可能避免和其它基础医学学科不必要的重复。

另一方面，技术在生物物理学的发展中占有重要地位，为了避免在讲述本学科各章内容时技术原理及方法占去太多时间，我们选择了应用比较广泛的荧光、核磁和顺磁这三种技术单独成章，置于各章之前。

<<医学生物物理学>>

书籍目录

前言绪论第一章 荧光分光光度术 1 荧光与荧光光谱 2 荧光分光光度术 3 荧光分光光度计与影响荧测量的因素 4 荧光分光光度术在生物医学中的应用第二章 核磁共振技术 1 原理 2 参量与实验方法 3 应用第三章 电子自旋共振技术 1 原理 2 参量与实验方法 3 应用第四章 分子生物物理 1 生物大分子的各级结构 2 分子内与分子间的相互作用力 3 生物大分子的能态与能量转移第五章 膜生物物理 1 膜脂的组成 2 膜质分子在水化状态下的聚焦形式 3 人工膜 4 脂双层的物理性质 5 膜脂分子的运动 6 膜脂与膜蛋白的相互作用 7 脂质体的应用 8 生物膜第六章 细胞粘着 1 研究方法 2 细胞粘着生物物理学基础 3 粘着分子 4 细胞粘着过程及其影响因素 5 细胞粘着的意义第七章 膜受体 1 受体的基本性质 2 受体的结构 3 受体与配体结合引起的细胞膜变化第八章 细胞膜表现电荷与细胞电泳第九章 跨细胞膜的物质运输第十章 细胞膜离子通道第十一章 细胞pH第十二章 自由基与医学第十三章 电磁生物物理第十四章 生物控制论

<<医学生物物理学>>

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>