

<<生物物理学>>

图书基本信息

书名：<<生物物理学>>

13位ISBN编号：9787307029163

10位ISBN编号：7307029162

出版时间：2000-7

出版时间：武汉大学出版社

作者：丘冠英/彭银祥主编

页数：335

字数：540000

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>

<<生物物理学>>

内容概要

本书具有普通生物物理学教学用书或生物物理学引论折性质。

全书共9章，内容包括：分子生物物理、生物膜及其物理物性、光生物物理、自由基生物学、生物电学与生物磁学、感官与神经生物物理、生物分子电子学及生物传感器的基本知识，后两章是一类教科书中较少涉及的。

本书以介绍基本理论为主，也注意介绍有关研究技术。

本书涉及范围较广但篇幅适中，注意理论联系实际、文字叙述深入浅出，各章后均附有参考文献，适宜于高等院校大学生及研究生作为生物物理课程的教科书或参考书，也可供从事生物物理学及相关专业工作者参考。

<<生物物理学>>

书籍目录

前言绪论参考文献第一章 分子生物物理学 1.1 分子生物物理学的物理基础 1.2 生物大分子的结构与功能 1.3 测定生物大分子结构的物理方法 1.4 分子动力学 1.5 蛋白质的折叠与蛋白质工程 1.6 核酸与蛋白质的相互作用 参考文献第二章 生物膜及其物理特性 2.1 生物膜的组成 2.2 生物膜的分子膜型 2.3 生物膜分子的运动物性 2.4 脂质子的液晶性制及膜脂多型性结构 参考文献第三章 光生物物理学基础 3.1 引言 3.2 激发与激发态 3.3 荧光 3.4 非辐射共振能量转移 3.5 荧光在研究分子动力学中应用 3.6 紫外光对生物大分子作用 3.7 光动力作用 3.8 光合作用 3.9 菌紫质的光能转换 3.10 生物发光与化学发光 参考文献.....第四章 辐射生物物理学第五章 自由基生物学第六章 生物电学和生物磁学第七章 感官和神经生物和理学第八章 生物分子电子学第九章 生物传感器

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>