

<<生物物理学>>

图书基本信息

书名：<<生物物理学>>

13位ISBN编号：9787532386222

10位ISBN编号：7532386228

出版时间：2006-12

出版单位：上海科学技术出版公司

作者：(美)菲利普·纳尔逊

页数：538

译者：黎明,戴陆如

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

本书不仅以轻松有趣的方式扼要介绍了大量与主题密切相关的生物学、软物质等学科的知识要点，而且作者不惜花费相当篇幅，用深入浅出的语言，结合实例生动地阐述了如何从具体的生物学现象出发提出恰当的物理问题，并进而选择恰当的数学工具解决问题。

对初涉研究的学生而言，这种贯彻全文的学“问”式教学理念无疑更具趣味性和启发性，同时更能培养一种难能可贵的开放式求知态度和持久的学习热情。

本书采用了多种版式体例，使不同知识点之间形成了多层次、多线索的丰富联系，显得一目了然、主次分明。

这种精心编排，不仅使本书既高屋建瓴又具体而微的风格更加鲜明，而且也更加实用。

对意欲从事交叉学科研究的读者而言，本书完全有资格作为绝佳的入门教材。

即便不是专门从事生物物理学研究的读者，由于本书的内容及行文兼具科普读物的特点，相信也能从阅读中获得相当多的乐趣和领悟，并得到基本的物理学训练（尤其是在热力学和统计物理方面）。

这或许是本书深受不同领域众多师生喜爱的原因。

<<生物物理学>>

作者简介

作者：(美)菲利普·纳尔逊 译者：黎明 戴陆如

<<生物物理学>>

书籍目录

致学生致指导教师致谢 第1部分 谜、隐喻及螟型第1章 预备知识第2章 细胞内部结构一览第 部分 扩散、耗散及驱动第3章 分子的舞蹈第4章 无规行走、摩擦与扩散第5章 慢航道中的生命：小雷诺数世界第6章 熵、温度与自由能第7章 细胞内的熵力第8章 化学力和自组装第 部分 分子、机器、工作机制第9章 大分子的协同变构第10章 酶与分子机器第11章 嵌膜机器第12章 神经冲动后记译后记附录A 符号及单位附录B 数值引用说明参考文献索引

<<生物物理学>>

编辑推荐

即便不是专门从事生物物理学研究的读者，由于《生物物理学:能量信息生命》的内容及行文兼具科普读物的特点，相信也能从阅读中获得相当多的乐趣和领悟，并得到基本的物理学训练（尤其是在热力学和统计物理方面）。

这或许是《生物物理学:能量信息生命》深受不同领域众多师生喜爱的原因。

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>