

<<蛋白质物理学概论>>

图书基本信息

书名：<<蛋白质物理学概论>>

13位ISBN编号：9787122004987

10位ISBN编号：7122004988

出版时间：2007-12

出版时间：7-122

作者：芬克尔斯泰因

页数：301

译者：马胜利

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>

<<蛋白质物理学概论>>

内容概要

《蛋白质物理学概论》以普季岑和芬克尔斯泰因教授的讲稿为基础，吸纳生物物理学的最新成果，汇编成书，并经国内生物物理领域的资深学者精心翻译为中文。

《蛋白质物理学概论》的25讲涵盖了蛋白质结构、折叠和功能的主要论题，论述了纤维状蛋白质、膜蛋白质和球状蛋白质的天然与变性状态，体现了下列特色：系统总结了数十年来全世界范围内蛋白质物理学、蛋白质结构和折叠原理研究方面取得的成果；略去了复杂的数学推导，通过轻松的语言，运用类比等叙述方式，将艰深的统计物理、热力学等理论知识形象生动地展现给读者；每讲中会适时地插入“质疑”和“答疑”部分，启发读者进一步思索相关问题，从而加深对蛋白质结构、折叠和功能机理的认识。

《蛋白质物理学概论》可以作为高年级本科生、研究生的教材和教学参考书，也可供其他研究者阅读参考，针对的专业除了生物物理、分子生物学、细胞生物学、遗传学等生命科学相关领域以外，还包括化学生物学、物理学等领域。

<<蛋白质物理学概论>>

书籍目录

第1章 绪论第1讲第2章 蛋白质内部及周围的基本相互作用第2讲第3讲第4讲第5讲第6讲第3章 多肽链的二级结构第7讲第8讲第9讲第10讲第4章 蛋白质的结构第11讲第12讲第13讲第14讲第15讲第16讲第5章 蛋白质分子中的合作转变第17讲第18讲第19讲第20讲第21讲第6章 蛋白质结构的预测与设计第22讲第23讲第7章 蛋白质功能的物理基础第24讲第25讲后记推荐读物索引

<<蛋白质物理学概论>>

编辑推荐

本书以普季岑和芬克尔斯泰因教授的讲稿为基础，吸纳生物物理学的最新成果，汇编成书，并经国内生物物理领域的资深学者精心翻译为中文。

书中的25讲涵盖了蛋白质结构、折叠和功能的主要论题，论述了纤维状蛋白质、膜蛋白质和球状蛋白质的天然与变性状态，体现了下列特色：系统总结了数十年来全世界范围内蛋白质物理学、蛋白质结构和折叠原理研究方面取得的成果；略去了复杂的数学推导，通过轻松的语言，运用类比等叙述方式，将艰深的统计物理、热力学等理论知识形象生动地展现给读者；每讲中会适时地插入“质疑”和“答疑”部分，启发读者进一步思索相关问题，从而加深对蛋白质结构、折叠和功能机理的认识。

本书可以作为高年级本科生、研究生的教材和教学参考书，也可供其他研究者阅读参考，针对的专业除了生物物理、分子生物学、细胞生物学、遗传学等生命科学相关领域以外，还包括化学生物学、物理学等领域。

<<蛋白质物理学概论>>

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>