

<<人体生理学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<人体生理学学习指导>>

13位ISBN编号：9787534554476

10位ISBN编号：7534554470

出版时间：2007-4

出版时间：尹择武、季宁东 凤凰出版传媒集团,江苏教育技术出版社 (2007-04出版)

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>

## <<人体生理学学习指导>>

### 内容概要

《人体生理学学习指导》是全国高职高专护理专业《人体生理学》配套辅导用书。

《人体生理学学习指导》是根据《人体生理学》课程标准所要求的重点掌握的内容，结合教学过程中的难点和疑点进行编写的，内容少而精。

通过《人体生理学学习指导》各章的重点和难点解析，帮助学生在在学习时，更好地学习、复习与掌握人体生理学的基本内容，使学生在考试前用较少的时间，掌握重点知识，提高复习效率。

《人体生理学学习指导》内容包括学习主要内容及要点、测试练习和参考答案三部分。

《人体生理学学习指导》编者多是全国高职高专护理专业《人体生理学》教材参编院校的教师，现仍在教学一线辛勤耕耘。

《人体生理学学习指导》编写得到了江苏科学技术出版社和各参编院校的大力支持，在此一并表示衷心感谢！

## <<人体生理学学习指导>>

### 书籍目录

第1章 绪论学习主要内容及要点测试练习参考答案第2章 细胞的基本功能学习主要内容及要点测试练习  
参考答案第3章 血液学习主要内容及要点测试练习参考答案第4章 血液循环学习主要内容及要点测试练  
习参考答案第5章 呼吸学习主要内容及要点测试练习参考答案第6章 消化与吸收学习主要内容及要点测  
试练习参考答案第7章 能量代谢与体温学习主要内容及要点测试练习参考答案第8章 尿的生成与排出学  
习主要内容及要点测试练习参考答案第9章 感觉器官学习主要内容及要点测试练习参考答案第10章 神  
经系统的基本功能学习主要内容及要点测试练习参考答案第11章 内分泌学习主要内容及要点测试练习  
参考答案

章节摘录

版权页：插图：一、细胞膜的物质转运功能（一）被动转运1.单纯扩散单纯扩散是指脂溶性小分子物质顺浓度差和电位差跨膜转运的方式。

2.易化扩散易化扩散是指脂溶性很低或非脂溶性的小分子物质或离子借助特殊膜蛋白质的帮助，顺浓度差和电位差的跨膜转运方式。

（1）载体易化扩散通过细胞膜中的载体蛋白构型变化，将物质顺浓度差和电位差转运的方式称为载体易化扩散。

载体转运的特点有：特异性高；饱和现象；竞争性抑制。

（2）通道易化扩散借细胞膜中通道蛋白的帮助，物质顺浓度差和电位差跨膜转运的方式称为通道易化扩散。

根据引起通道关闭的条件不同，将通道分为两类：化学门控通道；电压门控通道。

（二）主动转运主动转运是指细胞借助膜上特殊蛋白（泵蛋白）的作用，通过耗能过程，将小分子物质或离子逆浓度差和电位差的跨膜转运过程。

主动转运分为原发性主动转运和继发性主动转运。

1.原发性主动转运是指细胞直接利用代谢产生的能量将物质（通常是带电荷离子）逆浓度差或电位差进行跨膜转运的过程。

2.继发性主动转运有些物质虽然也是逆浓度梯度主动转运，但不是直接依靠ATP分解能量，而是依靠 $\text{Na}^+$ （或其他物质）在膜两侧的浓度差，即依靠存储在离子浓度梯度中的能量来完成转运。

（三）大分子物质或物质团块的跨膜转运1.入胞作用大分子物质或物质团块从细胞外进入细胞内的过程称入胞作用。

若进入的物质为固体则称为吞噬，若进入的物质为液体则称为吞饮。

<<人体生理学学习指导>>

编辑推荐

<<人体生理学学习指导>>

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>