

<<药物设计与药物行为的有机化学>>

图书基本信息

书名：<<药物设计与药物行为的有机化学>>

13位ISBN编号：9787030182234

10位ISBN编号：7030182235

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：西尔弗曼

页数：617

字数：1033000

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>

## <<药物设计与药物行为的有机化学>>

### 内容概要

本书从有机化学的视角来讲述药物设计、药物作用，这实际上代表了现代药物研究的方向，即从小分子（配体）作用于大分子（受体）的分子水平来研究药物的作用，从揭示药物的作用出发来设计研究新药。

第二版新增内容包括：药物发现、设计和开发的新方法，与受体、酶的抑制和失活、药物代谢、前药和药物传递系统、作用于DNA的药物等内容相关的新进展。

本书的内容系统、全面。

全书由作者一人撰写，风格一致。

文字简洁，阅读轻松，概念清楚，实例丰富，内容从基础到前沿的都有介绍，是同类书中的佼佼者。它既可以用于入门的学习，也能成为药物科研工作者的案头书。

本书讲授的知识对开发创新药物十分重要，相信会受到本行业的专业人士和准备进入本行业的本科生、研究生的欢迎。

特别应指出的是，本书中各章都附有相当数量的根据研究文献改编的问题和答案，这在同类书籍中少有见到。

这些材料极有利于教师组织教学和读者自学。

## <<药物设计与药物行为的有机化学>>

### 书籍目录

第一版前言 第二版前言 1 绪论 1.1 药物化学的历史 1.2 新药的发现 1.3 本书通用的文献 1.4 参考文献 2 药物发现、设计和开发 2.1 药物发现 2.2 先导化合物的优化：药物设计和开发 2.3 本章一般文献 2.4 问题 2.5 参考文献 3 受体 3.1 简介 3.2 药物-受体的相互作用 3.3 本章一般文献 3.4 问题 3.5 参考文献 4 酶 4.1 作为催化剂的酶 4.2 酶催化的机制 4.3 辅酶催化 4.4 酶治疗 4.5 本章一般文献 4.6 问题 4.7 参考文献 5 酶的抑制和失活 5.1 为什么抑制酶 5.2 耐药性 5.3 药物的协同作用（药物的联合作用） 5.4 可逆性酶抑制剂 5.5 不可逆酶抑制剂 5.6 本章一般文献 5.7 问题 5.8 参考文献 6 作用于DNA的药物 6.1 概论 6.2 DNA的结构和性质 6.3 作用于DNA药物的分类 6.4 作用于受体药物的结语 6.5 本章一般文献 6.6 问题 6.7 参考文献 7 药物代谢 7.1 概述 7.2 放射活性化合物的合成 7.3 药物代谢的分析方法 7.4 药物失活和消除的途径 7.5 本章一般文献 7.6 问题 7.7 参考文献 8 前药和药物传递系统 8.1 药物的酶活化 8.2 药物活化的机制 8.3 本章一般文献 8.4 问题 8.5 参考文献 附录：各章问题的答案索引

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>