第一图书网, tushu007.com

<<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

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，概念清梦，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，也能成为药物研究工作者的案头书。
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。

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

第一图书网, tushu007.com

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