

<<有机药物化学>>

图书基本信息

书名：<<有机药物化学>>

13位ISBN编号：9787502594022

10位ISBN编号：7502594027

出版时间：2008-1

出版单位：化学工业

作者：R.B西尔弗曼

页数：463

字数：763000

译者：郭宗儒

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>

## &lt;&lt;有机药物化学&gt;&gt;

## 内容概要

本书包括绪论，药物的发现，设计与开发，受体，酶，酶的抑制与失活，作用于DNA的药物，药物代谢，前药和药物传输系统共8章内容。

药物化学学科的形成、历史的发展及新药的创制与有机化学有密切相关。

这可以追溯到20世纪30年代，药物的化学合成自不待言，药物化学中的许多原理也是从有机化学发展而来，迄今仍保留着有机化学的印记。

近30年来生命科学和信息科学介入于新药创制，在策略、技术和方法上与传统药物化学的融合，虽然在一定程度上改变着新药研究的模式，但有机化学仍是药物化学重要的基石。

有机小分子化合物在治疗药物中占主导地位，药物的分子设计、化学合成、构效关系分析以及药物与生物靶标的相互作用的研究等，都涉及了大量的有机化学和物理有机化学的原理与方法。

缺少有机化学原理和方法的支撑，药物化学和新药研发难以发展，国内外大型制药企业聘用了众多有机化学专家就是一个佐证。

原著作者正是从有机化学的视角，讨论药物分子设计、药物研发和药物作用，因而对于具有有机化学背景的读者理解药物的生物学和药理学作用，有很好的参考价值。

虽然从有机化学的立场讲授药物化学，但作者在相关章节中加入了许多生物学和药理学内容，化学与生物学的结合，对初涉药物化学领域的读者不无裨益。

我国的新药研究已进入创新的时代，许多化学家参加到新药研发的行列中，他们迫切希望补充药物化学知识。

虽然笔者拙著《药物化学总论》和《药物分子设计》讨论了药物化学原理和方法，但本书从有机化学出发，讲述药物设计和药物作用，特点是鲜明的，因而会有更大的读者群，书名翻译为《有机药物化学》亦鉴于此。

<<有机药物化学>>

作者简介

作者：(美国)R.B西尔弗曼 译者：郭宗儒

## &lt;&lt;有机药物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论(郭宗儒) 1.1 药物化学定义 1.2 新药的发现 1.3 一般参考文献 1.4 参考文献  
第2章 药物的发现、设计与开发(郭宗儒) 2.1 药物的发现 2.2 先导化合物的修饰:药物设计与研发 2.3 一般参考文献 2.4 习题 2.5 参考文献第3章 受体(肖志艳) 3.1 引言 3.2 药物-受体相互作用 3.3 一般参考文献 3.4 习题 3.5 参考文献第4章 酶(肖志艳) 4.1 酶是催化剂 4.2 酶催化作用的机理 4.3 辅酶催化作用 4.4 酶治疗 4.5 一般参考文献 4.6 习题 4.7 参考文献  
第5章 酶的抑制与失活(刘站柱) 5.1 为什么要抑制酶? 5.2 耐药性 5.3 药物协同作用(联合用药) 5.4 酶的可逆性抑制剂 5.5 不可逆酶抑制剂 5.6 一般参考文献 5.7 习题 5.8 参考文献第6章 作用于DNA的药物(俞晓明) 6.1 引言 6.2 DNA结构和性质 6.3 作用于DNA的药物分类 6.4 关于作用于受体药物的结语 6.5 一般参考文献 6.6 习题 6.7 参考文献第7章 药物代谢(徐柏玲) 7.1 引言 7.2 放射性化合物的合成 7.3 药物代谢研究中的分析方法 7.4 药物分子失活和排除途径 7.5 一般参考文献 7.6 习题 7.7 参考文献第8章 前药和药物传输系统(俞晓明) 8.1 药物的酶促活化 8.2 药物活化的机理 8.3 一般参考文献 8.4 习题 8.5 参考文献附录 各章习题参考答案中文索引(郭宗儒) 英文索引(郭宗儒)

## <<有机药物化学>>

### 编辑推荐

《有机药物化学(原著第2版)》是一部经典的教材。

《有机药物化学(原著第2版)》从有机化学的视角阐述了药物设计与药物作用的一般原理。从有机化学的视角，清晰地阐述怎样进行药物设计以及药物功能如何执行；采用规范、清晰的体例编写，便于读者领会各章概念；包括大量的参考文献、彩图、结构式、流程图和图表。

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>