

<<药物设计学>>

图书基本信息

书名：<<药物设计学>>

13位ISBN编号：9787502599812

10位ISBN编号：7502599819

出版时间：2007-5

出版单位：化学工业

作者：姜凤超

页数：642

字数：462000

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>

<<药物设计学>>

内容概要

本书共分九章，主要包括三部分内容，涵盖了与药物设计学科相关联的知识和最新进展。

第一部分主要介绍药物设计的概况及必备的基础知识，目的是告诉读者设计的药物要干什么，是怎样发挥作用的，会受到哪些因素的影响。

第二部分是介绍药物设计的基本方法，包括先导物的发现与优化、药物设计中常用的原理和方法、定量构效关系研究、药物的化学信息学应用和计算机辅助药物设计的原理和方法以及基因技术在药物设计中的应用等，从不同层次、不同方位介绍药物设计的具体方法，这一部分是本书的重点。

第三部分包括药物设计在部分领域的最新应用，主要介绍了近年来发展迅速的酶抑制剂、肽拟似物以及作用于离子通道药物等的具体应用。

本书既可作为药学、应用化学、化学类等相关专业的研究生和高年级本科生作为教材，也可供医药院校、相关制药企业和医药科研院所从事新药研究和开发人员参考。

<<药物设计学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 新药研究的发展 第二节 新药的研究过程 第三节 新药的类别与命名 第四节 药物设计基本方法 参考文献 第二章 药物作用的生命科学基础 第一节 分子生物学基础 第二节 分子药理学基础 第三节 机体对药物的作用 参考文献 第三章 先导化合物的发现与优化 第一节 先导化合物的发现 第二节 先导化合物的优化 参考文献 第四章 药物设计的原理及方法 第一节 药物设计的基本原则 第二节 拼合原理 第三节 局部修饰 第四节 生物电子等排原理 第五节 前药原理 第六节 逆代谢原理应用——软药设计 参考文献 第五章 计算机辅助药物设计 第一节 药物设计的发展 第二节 药物定量构效关系 第三节 药物的化学信息学 第四节 计算机辅助药物设计的具体方法 参考文献 第六章 药物研究中的基因技术 第一节 基因技术及基因药物的发展 第二节 基因工程基本原理 第三节 与基因有关的药物设计 参考文献 第七章 酶抑制剂 第一节 酶的基础知识 第二节 酶抑制剂 参考文献 第八章 肽拟似物 第一节 肽拟似物的发展 第二节 肽拟似物的设计原理与方法 参考文献 第九章 作用于离子通道的药物 第一节 离子通道简介 第二节 作用于不同离子通道的药物 参考文献

<<药物设计学>>

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>