

<<新药研发案例>>

图书基本信息

书名：<<新药研发案例>>

13位ISBN编号：9787030203625

10位ISBN编号：7030203623

出版时间：2007-10

出版时间：科学

作者：泰勒

页数：246

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;新药研发案例&gt;&gt;

## 内容概要

《药物化学百科》第1版出版于1990年，旨在对当时快速发展的药物化学学科从其起源有机化学开始，进行多方面综合性和富于理解性的概述。

在过去的20年中，这个领域已经成长为不仅包含了所有复杂合成和有机化学技术进展，也包含了众多生物科学主要进展的综合性学科。

人类基因组图谱已经为药物化学家提供了大量新的生物靶点，有望用于更合理的药物设计（计算机辅助药物设计，（CADD））。

另外，用于结构-性质关系研究（吸收/分布/代谢/排泄/毒性，ADMET）的尖端计算技术的发展，使人们能够更好地了解研究中的潜在新药的体内过程，及其开发为更优新药的命运如何。

第1版发行16年后，现在出版第2版，我们对此书抱有极高期望。

希望它为所有相关领域的科学家和研究管理者提供综合理解性论述，这些论述覆盖了当今药物化学——在21世纪发生了转变的科学——的各个方面。

第2版作为完整的参考资源，以8卷集出版，从作用机制基础出发，通过理解通用原理和列举综合治疗应用实例，全面阐述了现代药物发现理论。

本书各卷主编在其各自研究领域里都作出了引领科学的贡献，都是国际公认具有崇高威望的世界级科学家。

如果没有这个权威性的分卷主编队伍，《药物化学百科》就不可能达到如今如此广泛的覆盖面。

这是他们无比珍贵的集体智慧的结晶。

第1卷（Peter D Kennewell主编）概述了在发达国家和发展中国家影响现代药物研发的普遍社会经济和政治因素。

第2卷（Walter H Moos主编）对现代药物研发的战略和组织形式作出说明。

第3卷（Hhago Kubinyi主编）对支撑着药物发现和开发的大量现代技术进行评论。

第4卷（Jonathan S Mason主编）重点阐述了计算机辅助药物设计（CADD）的发展历史、现状和未来潜力。

第5卷（Bernard Festa和Han van de Water—beemd主编）综述了药物的体内过程（ADMET），包括计算机技术在这方面的最新应用进展。

第6卷（Michael Williams主编）和第7卷（Jaecob J Plattner 和Manoj C Desai主编）强调的是药物化学家和药理学家在整合全部已有的科学信息来设计和合成有希望的新药中所承担的关键职责。

第8卷（John B Taylor和David J Triggle主编）选择一些杰出科学家对他们在此领域毕生经验的个人体会，和一些代表性的药物发现及开发的成功史例，描绘出现代药物化学变革的历史。

<<新药研发案例>>

作者简介

作者：(英国)泰勒

## &lt;&lt;新药研发案例&gt;&gt;

## 书籍目录

引言总编第8卷编委全部编委个人小传 8.01 简介 8.02 1950年后我的药物化学生涯 8.03 工业界和学术界的药物化学学科：我的回忆录 8.04 先灵葆雅研究所的药物化学面面观药品历史事例 8.05 替诺福韦 (Viread) 8.06 阿德福韦酯 (Hepsera) 8.07 依泽替米贝 (Ezetimibe) 8.08 他莫西芬 (Tamoxifen) 8.09 雷洛西芬 (Raloxifene) 8.10 度洛西汀 (Duloxetine) 8.11 卡维地洛 (Carvedilol) 8.12 莫达非尼 (Modafinil), 在研究行为机理过程中偶然发现的独特的促醒剂 8.13 利奈唑烷 (Zyvox) 8.14 克帕松 (Copaxone) 8.15 利托那韦 (Ritonavir) 和洛匹那韦/利托那韦 (Lopinavir / Ritonavir) 8.16 福善美 (Fosamax) 8.17 奥美拉唑 (Omeprazole) 8.18 钙通道 $\alpha_2$ 配体：加巴喷丁 (Gabapentin) 和普瑞巴林 (Pregabalin)

## <<新药研发案例>>

### 编辑推荐

《新药研发案例(导读版)》各卷主编在其各自研究领域里都作出了引领科学的贡献，都是国际公认具有崇高威望的世界级科学家。如果没有这个权威性的分卷主编队伍，《药物化学百科 》就不可能达到如今如此广泛的覆盖面。这是他们无比珍贵的集体智慧的结晶。

<<新药研发案例>>

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>