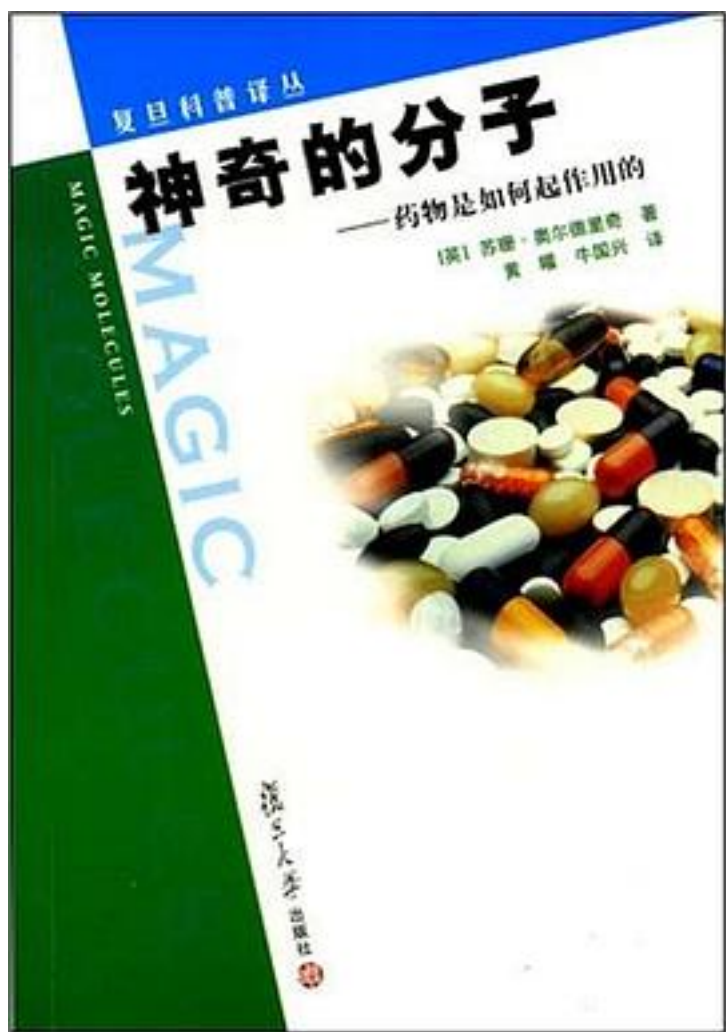


神奇的分子



[神奇的分子_下载链接1](#)

著者:[英] 苏珊·奥尔德里奇

出版者:复旦大学出版社

出版时间:2001-6

装帧:平装

isbn:9787309028638

本书是《复旦科普译丛》中的一种。它根据药理学的最新研究结果，用简洁明了的语言

，阐述了药物是如何达到治病的目标的。不管是通过注射还是口服，药物在病人体内都有特定的运行路线，一旦药物分子到达病灶部位时，又是通过特定的化学作用，阻滞带病细胞内含物分子“病变”或使“有毒”分子失去繁衍的活性。

本书对制药工业技术人员，药理学、病理学研究人员以及广大临床医生和对防治疾病有兴趣的读者，都有参考价值。

作者介绍:

目录: 插图目录

致谢

引言

第1章 药物是如何起作用的

许多药物是通过占据分子靶位而起作用的

正确的剂量、位置和时间

误击目标——副作用的问题

第2章 从青霉素到普洛扎克(Prozac): 介绍制造药物

大部分药物是含碳化合物和仿生化合物

从试管到人类——临床前的开发过程

人类试验时期——临床试验

第3章 与传染病作斗争

持续不断的世界战争

微生物是如何使你得病的

抗生素革命

抗生素充当分子武器

抗疟疾药物

抗病毒药物

疫苗保护身体免受感染

第4章 激素革命

激素如何作用于目标

激素类药物

第5章 心血管药物: 保护心脏和大脑

动脉粥样硬化引发心血管疾病

确定心血管疾病中的危险因素

治疗心血管疾病的药物

第6章 疼痛问题

了解疼痛

解除疼痛——止痛药是如何起作用的

第7章 癌症的挑战

癌症起始于基因

杀死癌细胞——当今的化疗

战胜癌症的新方法

第8章 精神药物

化学脑

精神能修复吗? 药物和精神病

当大脑先于身体死亡时——阿耳茨海默氏病的挑战

强化精神官能——认知提高性药物的潜力

第9章 娱乐性药物及上瘾性

加速身体和大脑活动: 兴奋剂科学

酒精——简单分子、复杂药物

精神膨胀——迷幻药的体验

鸦片类药物的另一面

娱乐性药物使用情况的调查
第10章 天然选择性药物：维生素、矿物质和草本植物
维生素和矿物质：补充事例
草本药物进入主流
褪黑激素，黑激素
草本药物的危害
第11章 正在研制中的基因药物
用基因工程制造新药
基因治疗物的发展前景
基因、药物和个人
中英文术语对照
• • • • • ([收起](#))

[神奇的分子_下载链接1](#)

标签

科普

药物

化学

医学

科学

药理学

药学

细胞/分子生物科普

评论

原书一定很精彩，但是翻译欠专业，许多heavy boom被翻成了怪异的名字。

梦雨 这个你看过吗？ 我本科的时候看的 还觉得挺好的 挺科普的 但翻译的不太好

: R96-49/2822

国外的科普书写得真的好。

别急，我就写评论

重综述，少分析

入门甚好。

真是好看啊~~~尤其是心血管药物一章，好极、妙极~~~

怎么说呢，还有和这本一样通俗易懂又受益匪浅的书吗。
关于消炎药引起胃病的机理终于清楚了，既然这样，肠溶片也无法避免

阴差阳错节前从上博借的书，竟没想到是nCoV假期最应景的读物了。
就科普而言，本书可以说是逻辑严密、深入浅出，枯燥的医药知识不免令人望而却步，
幸好英国女作者巧妙地把轶事杂记穿插其中，致病、疗治机制娓娓道来，又环环相扣，
读来浅显易懂，丝毫不觉晦涩。而我也深深意识到民众的基本医药常识，大概是可以抵
换数万人的性命，数千万亿量级的经济效益。也不过两个A股H股跌停的机会成本。

作为打发时间的科普读物来说，的确不错~~

药学最好的入门读物啊，对于化学与身体的各种作用写得相当通俗与透彻，可惜我的资质太低也没弄得太明白。。

偏简单

对我帮助很大

高价买的正版的，超赞的书啊，这么快没了，太可惜了

不管是通过注射还是口服:药物在病人体内部有特定的运行路线;一旦药物分子到达病灶时:又是通过特定的化学作用:阻滞带病细胞内含物分子(病变)或使(有毒)分子失去繁衍的话性!

[神奇的分子_下载链接1](#)

书评

<http://flyisland.blogbus.com/logs/32144683.html>

在以前的一些所谓“中西医”的讨论中，看到有人说了“现代医学已经是在分子水平研究……”这样的话，那时还不是很明确所谓“分子水平”到底是怎么回事。《神奇的分子：药物是如何起作用的》这本书的第一例子，是讲述阿司匹林...

◇◇新语丝(www.xys.org)(xys.dxiong.com)(xys.dropin.org)(xys-reader.org)◇◇

推荐一本关于药物的科普书 作者：克己明德

对于方舟子先生的两本著作《批评中医》和《科学成就健康》大家已经非常熟悉了，这两本书对现代合成药物都进行了介绍。现在向新语丝的诸位读者...

头痛为什么需要阿司匹林、布洛芬，胃痛为什么需要奥美拉唑，抗生素为什么会面临危机，疼痛是什么，内啡肽的镇痛效果强于吗啡许多倍……太多与我们生活息息相关的医学和药物常识了，在这个滥用药物的年头，要是多出几本这样的好书让大家科普一下，那是多好的事。

[神奇的分子_下载链接1](#)