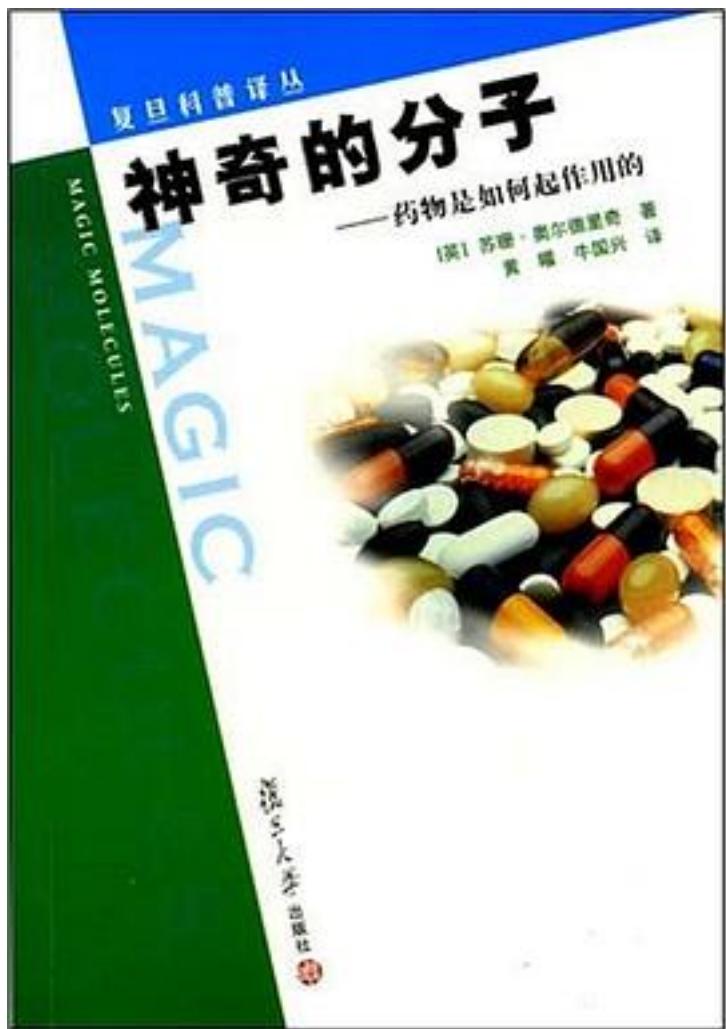


# 神奇的分子



[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成果，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、治疗机制娓娓道来，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時:又是通过特定的化学作用:阻滞帶病细胞内含物分子(病变)或便(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](http://www.xys.org))([xys.dxiong.com](http://xys.dxiong.com))([xys.dropin.org](http://xys.dropin.org))([xys-reader.org](http://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错，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](#)