

《细胞叛逆者》

图书基本信息

书名：《细胞叛逆者》

13位ISBN编号：9787532351817

10位ISBN编号：7532351815

出版时间：1999-12-01

出版社：上海科学技术出版社

作者：罗伯特·温伯格

页数：136

译者：郭起浩

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《细胞叛逆者》

内容概要

《细胞叛逆者》为美国约翰·布罗克曼公司组织世界著名科学家分别撰写，并于1994年开始推出的一套反映世纪之交科学前沿问题的《科学大师佳作系列》丛书之一。全世界有20多个国家和地区共同推出这套丛书的各种文本。

本书作者通过第一手资料，综合了25年来发掘人类癌症起源的各条战线的成果，特别是基因、致癌物质、癌基因、突变、细胞的生长、遗传和免疫机制与癌症发生的各种关系，说明癌症的发生是人体内外多因素共同作用的低概率事件，人类有望在未来15年内弄清癌症起源，并找到治愈癌症的方法。

《细胞叛逆者》

精彩短评

- 1、很有意思！
- 2、尽量阻碍多，但只要时间够长，迟早癌变。看到这也是呵呵了。
- 3、后来的一本书,不过也读完了~六个数就没读下去
- 4、挺好 又科又谱 密度很大 脉络也清晰
- 5、大师用简明形象的语言给无任何相关知识的一般人讲癌症。13年前的书基本上把我最新版的生化病理书的癌症知识涵盖了，我们的教材抄的有多落后啊。
- 6、很精练，可以作为对上一本的总结性复习
- 7、癌症基因研究发展很快，太旧的书只能作参考，但作为科普，脉络挺清晰的；没有原文参照，不知道翻译如何，但没有什么错误，语句也很通顺。
- 8、进一步理解了癌症的发展过程。癌症来自基因突变，突变的累积受三方面影响：外来或内部诱变物对DNA的损害，DNA复制中的错误，DNA修复机制自身存在的缺陷。原癌基因让细胞疯狂生长，像是油门卡住；肿瘤抑制基因的失活则像是刹车失灵；当细胞自由分裂后还需要逃脱死亡的控制。一方面，复活端粒酶以修复端粒保证DNA继续复制；另一方面，阻止凋亡和死亡程序的触发（如失活p53肿瘤抑制基因基因）。接下来，分泌生长因子吸引内皮细胞，形成毛细血管，建立起自己的血液循环系统。通过释放蛋白酶瓦解基膜网，进入淋巴管或血管进行远征，在其他地方形成转移灶。
- 9、绘声绘色，就是太科普了。。。

《细胞叛逆者》

精彩书评

- 1、最近偶然又看到这本书，竟然十分之强烈的想要重温一遍。作为一个完完全全的生物门外汉来看这本书，作者虽然是癌症研究界的泰斗，却将此书写的深入浅出，形象又生动。看它不仅让你对癌症这个令人忘而生畏的病症和他的起因形成发展有一定程度的了解，关键在于阅读的趣味性，尤其在循序渐进的解释癌症成因以及各种探索方法的过程中展现出来人体自身完善的保护机制天然又巧妙的同癌细胞作斗争的种种，能让你禁不住拍案叫绝，这两种力量拉扯牵制的激烈紧张程度，几乎不亚于你看一本武打书的帮派斗争，享受这种趣味之余，又让你隐约中对大自然的平衡协调，死亡之必然等等有了更进一步的感悟。
- 2、对于专业人士来说当然很浅显，但却是一本非常棒的科普读物，很多比喻太生动了，精确而传神！weinberg作为独步世界的大科学家还做这种科学普及工作令人敬佩！

1、《细胞叛逆者》的笔记-第44页

由于营养大大改善了，20世纪末的女孩子们比起她们的曾祖母来，月经初潮要提前四五年。此外，西方社会的生育实践改变了。本来怀孕和哺乳都会抑制月经周期，现在这两种经历不仅延迟出现，而且它们在成年生活中只占几年的时间。而在一个世纪前，女性一生中有30年的时间处在怀孕和哺乳中。后果之一，一个18岁的现代女孩，其乳腺细胞在雌激素驱动下的增殖回合相当于她曾祖母的乳腺组织在一生中经历的增值次数。促进细胞生长的因素再次对肿瘤的形成起了重要作用。在这些影响之外，早育、早哺乳能够降低一生中乳腺癌的发病风险，这种保护作用的具体机理尚待阐明。刷新三观了。

《细胞叛逆者》

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:www.tushu111.com