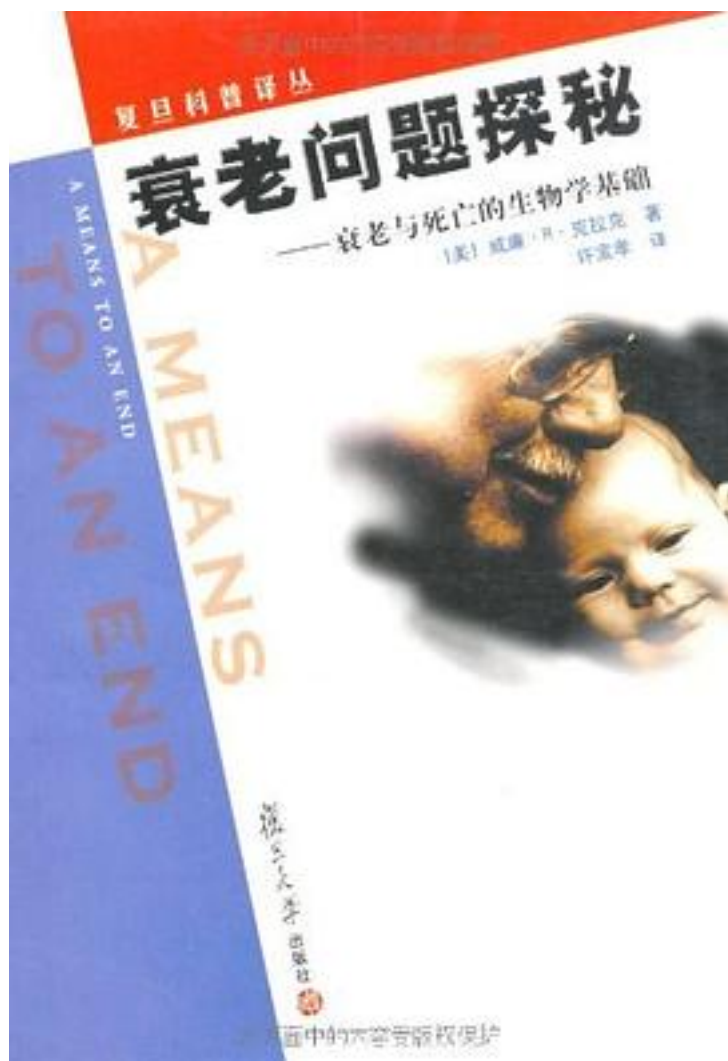


# 衰老问题探秘



[衰老问题探秘\\_下载链接1](#)

著者:克拉克

出版者:复旦大学出版社

出版时间:2001-6-1

装帧:精装(无盘)

isbn:9787309028942

我们为什么会衰老?衰老是不可避免的吗?医学知识的更新是否能让我们突破现在的寿命极限而活得更长?由于衰老长久以来一直是人类生存无法逾越的障碍,这些令人感兴趣的问题往往是更多地出现于科幻小说而非科学事实中。但是,细胞生物学和分子遗传学领域的最新发现却使我们能够向人类无法控制自己寿命的假设提出认真的质疑。

著名的细胞生物学家威廉·R·克拉克在这些新发现的基础上,在本书中描述了在个体细胞水平上衰老如何开始,细胞复制又如何与生物整体的衰老相联系。他探讨了衰老的进化起源与功能、衰老与癌症间的细胞联系、衰老与早老性痴呆病间的相似性以及通过研究诸如沃纳氏综合征等体现衰老症状的遗传性疾病所获得的见解。克拉克还阐述了限制热量摄入何以有助于增加寿命、水果和蔬菜中的抗氧化剂何以能减少因氧化损伤而带来的破坏作用。最后还讨论了寿命增长所带来的社会与经济方面的问题、基因治疗对防止衰老的意义以及有可以从克隆实验中了解到的情况。本书可读性很强,所探讨的正是我们在21世纪想了解的一些最具深远意义、最有争议的问题。

作者介绍:

目录: 引言

- 1. 年龄增长、衰老与寿命
  - 2. 细胞衰老与死亡的性质
  - 3. 衰老与死亡的进化
  - 4. 胚胎、蠕虫以及耄耋老者: 衰老与寿命的发育遗传学
  - 5. 呈现衰老过程的人类遗传性疾病
  - 6. 衰老周期
  - 7. 复制无限性: 癌症与衰老
  - 8. 热量限制与最高寿命
  - 9. 发生于每一次呼吸下的衰老
  - 10. 衰老中的脑
  - 11. 有条件的利益
- 参考书目  
英汉译名对照表  
· · · · · (收起)

[衰老问题探秘\\_下载链接1](#)

## 标签

科普

医学

科学

生物

生物学

脑科学

老死

理工

评论

-----  
[衰老问题探秘\\_下载链接1](#)

书评

一口气读完了这本具有颠覆一般人类常识的书，是一本不可不读的，让人们了解自己为什么会衰老的书；  
书中作者极其浅显的语言(除了免疫系统中的P53让我google了半天)展现了人类衰老的秘密，最精彩的部分莫过于“每一次呼吸下的衰老”这一张，非常震撼地告诉我们氧气其...

-----  
[衰老问题探秘\\_下载链接1](#)