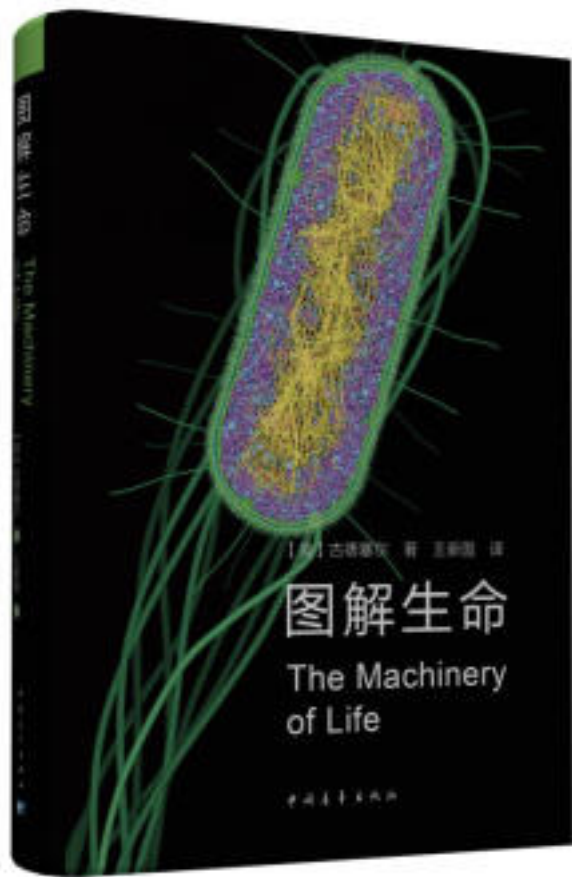


图解生命



[图解生命_下载链接1](#)

著者:[美] 古德赛尔 著，王新国 译

[图解生命_下载链接1](#)

标签

评论

了解一些有趣的科普内容知识。

包装挺好，还没有看。。

这绝对是一本神书！市面上还有生物学者能够画得比这本书里面的插图更艺术了吗？没有了！

活动很实惠，囤了不少书

很有创意的一本书，耳目一新，写的也很风趣，就是太科普了不适合我～

插图真是好，真想学会这个技法啊

细致入微，深刻剖析了细胞生命的详细细节

书很好看，讲的挺全面的，很喜欢，就是物流慢了点

图鉴比较好，但是就是科普性质的。还算过得去

经典中的经典经典中的经典

图画精美，内容丰富，有意思

很满意，物美价廉。。。。

对生命让人有一个全新的认识。

图文并茂，可惜女儿不是太喜欢

价格便宜。 价格便宜。

好评5分，非常给力！！！

图示清晰易懂 理解透彻

自然科学类书籍不错！

经典的书，值得购买！

一些生物科普知识 不错

这本书好，深入浅出。。

世界自然科学经典名著

不错呢，给孩子作为学习生物，了解生命科学的课外书用

习惯性好评！

快递很快，内容也有料，一下就看完了……闲暇阅读可以，学习的话感觉不是很适合
插图很特别，超赞

用起来都还不错，真的不错了

最近对京东非常无语 先是下的订单无怨无故被取消了 没有接到任何电话通知
傻等了好几天才发现 居然被取消了 无奈只能从新下订单 继续等 然后
退货的图书长时间无人处理 先是卡在拆包检测环节卡了好久 打了无数个电话也不处理
终于过了一个多星期处理了 然后又在财务退款环节开始卡 又是还几天 打客服也不管用
我就想问京东是没钱了吗 处理个退款磨磨唧唧 我都不着急退款
可是发票您倒是赶紧开啊 公司报销流程一直走不了 损失谁来承当啊
我每年在京东采购几十万的东西 结果就这服务 而且京东现在不知道是不是做大了
对钻石VIP的福利越来越差 现在干脆没有了 我也真是呵呵了 原来的优势现在等同于无了
看看你以后还能怎么搞

生命泛指一类具有稳定的物质和能量代谢现象能回应刺激、能进行繁殖的半开放物质系统。生命个体通常都要经历出生、成长和死亡。生命种群则在一代代个体的更替中经过自然选择发生进化以适应环境。生命就是物质系统。一个有生命机生命如细胞、动物、植物。有机生命是地球这样的星体环境中所特有的，以水为载体组成的具有自行吐故纳新、精度复制、温和分裂等能力。不可逆转但总是持续不停地重复着或延续着这些能力的物质系统。根据人类的约定俗成，有机生命简称为生命。一般人不难区分什么东西是有生命的，什么东西是没有说生命的。但给生命下一个科学的定义却是千百年来一个困难的问题，至今没有完全解决。这个问题直接关系这对人类自身的理解。

地球上的所有生命都由细胞构成，细胞由分子构成。然而神奇的分子世界是纳米数量级的，我们很难直接观看到一个活体生命中的分子。虽然并不奢望过早地看到质子对撞的直播，但人类从很早便开始想象构成人体无数分子、细胞的形态及其运行状态，期待着能够以一种“通俗”抑或“真实”的方式观察它们。
幸运的是，古德赛尔所著的《图解生命》为期待已久的人们带来了“图解”，从高尔基体到脊髓灰质炎病毒的生命周期，从ATP合成酶的运转到维生素对生命的意义。虽然没有（也不可能）以这种美妙的方式描绘所有已知的分子生物学现象和研究成果，但我们依然可以从作者精心挑选并组织的话题和篇章中，一览时刻运转着的“生命的装置”，

包括它们的形态、结构及其运行过程中重要时刻的景象。当人们看到这些以水彩绘制的分子装置和细胞（以及细胞器）的时候，能够清晰地看到几百年来绵延不绝的科学线索，即从博物学的初步研究直到今天纳米甚至飞米级的生物学研究之间的一脉相承。人们不仅要认识和辨别单个的生物物种并将其归类，还要以同样具体可见的方式观察微小的分子世界的情形。无疑，《图解生命》自首版发行十多年来，已经为无数的读者——生物学家和许多对分子生物学感兴趣的非专业读者——精彩而周到地描绘了一副生命在微观层面上的壮丽图景。作为不断取得重大突破，从而改变和塑造人们对自然和生命的理解的当代生物学来讲，这本书是分子生物学乃至生命科学恰到好处的诠释。

图解生命 .对图解生命

.介绍的比较详细，由于字数问题，后面的内容没有参考性，不必费时间看啦。
然后，考虑，他们决定应用上述的反应式到他们的电影。第三，他们外出而且专门地投了零件。这如何会不很好？谁否则但是警察 Downey，重大的盗窃行为汽车 V 为 PlayStation 4, Xbox 一而且个人计算机将会以多种的主要视觉的为特色，而且技术的升级获得瞧! 圣者和 Blaine 县比以往更为沉入。除了开给距离增加和较高级的解析度之外，交易者能期待多种的增加和改良包括：新的武器、车辆和活性、加添的野生植物，较密集的行车，新的树叶系统、被提高的损坏和天气影响，和更多。重大的盗窃行为汽车 V 为 PlayStation 4, Xbox 一和个人计算机从归还横跨游戏的 17个无线电台的 DJs 也将会以超过额外的 100个新的低价和新的 DJ 混合剂以可提高的无线电选择为特色。在线的对重大的盗窃行为汽车的增强含一个播放器计数增加，藉由在线余隙现在作为在 PlayStation 4 和第一 Xbox 上的达 30个交易者。自从重大盗窃行为汽车的开始以后，所有的现行游戏可玩性上坡和 Rockstar 建立的含量也在线解除将会生效为 PlayStation 4, Xbox 一和个人计算机与更多导致。在线 PlayStation 3 和 Xbox 360 交易者将会有能力传递他们的重大盗窃行为汽车在线字符和他们的 PlayStation 4 的选举方面的导线法的重大盗窃行为汽车的目前社区, Xbox 一或个人计算机。Jr 可能是一个多的亿万富翁，电子音乐一男巫又穿着装甲的 snark一艺术家？表现起来像他一样不在乎，但是愿意损失他的寿命把纽约存档。克里斯埃文是美国长。1940 年代拉索住在现今. . . . 产生 " 稍微旧式 " 对角色而且显示旧式的不是富含乳酪，它刚好取决于它如何被呈现。它被呈现得很好，藉由埃文在那完全地 (更别提小队水落管) 复仇者——藉着路：爱单装炸药，在他的电影端，他在他的机动车屋脊材料上滑落进入日落之内。标记 Ruffalo， (虽然藉由使用相当非正统的方法) Hawkeye 是钢铁者一厉害的专门按手印者(全部铸品在这里；现在我感觉，废船电影最后赋予特权有希望) 他的性能 (好观念!) 的沟流法案 Bixby 但是把一个世界一疲倦的 " 废船按规定尺寸制作的 " 嫁奁加入他的字符。。。他的在上那一肩负 " 我总是很生气 " 是在一场喜爱力矩的全部电影中的我的喜爱力矩之一。而且. . . . 完全地把房产生下来，废船得到另外二个 " 废船按规定尺寸制作的 " 力矩

购书在京东 满意有轻松!

京东商城的东西太多了，比淘上的东西还要多，而且都是正品~~~~~~~书很好，我已经快速读一遍了

“做人如果没有梦想，同咸鱼有什么分别？”这是周星驰的一句台词，我非常喜欢他拿咸鱼来做比，一联想到身边常常出没的视梦想为空洞虚无之无聊议题的那些人，我都忍

不住想笑。咸鱼，就是被腌制的死鱼，真形象。——《就想开间小小咖啡馆》；其实说谎比想象中难多了。你要藏着真相，还要让假象小心翼翼地站在真相的外围。成功的谎言，哪怕被别人刺破假象的外围，也依然离真相非常遥远。——《少数派报告》；从今天开始，每天微笑吧，世间事除了生死，那一桩不是闲事。；觉得不快乐，是因为我们追求的不是“幸福”，而是“比别人幸福”

。你对别人要求松一点，就不会总失望；你对自己要求严一点，就不会总沮丧。——《心术》喜欢的就争取，得到的就珍惜，错过的就忘记。醒醒吧，生活就是如此简单，何必作贱自己让自己那么累。如果你拥有足够的吃穿住，你已经比世界上75%的人富有；如果你拥有存款，钱包里有现金，你已是世上最富有的8%；如果你早上起床安然无恙，你已经比活不过这周的100万人幸福；如果你未曾经历战乱、牢狱、酷刑、饥荒，你已比正身处其中的5亿人幸福——《慈善的真相》思想有清晰的学理与脉络，可以论证也可以反驳，可情绪不同，它来去无踪，就像下水系统失灵的城市，一场小雨就会水漫金山泛滥成灾。——《你永远都无法叫醒一个装睡的人》；这便是岁月能赐予一个魂灵最厚重的礼物——并非一帆风顺的经历，在若干年后借由回忆与思考，将沉淀为内心最平和有力的支撑，而这个魂灵将随之拥有智者的理性，与孩童的勇敢。——《少数派报告》；女人，在遇到能让你真正托付一生的那个男人之前，你都必须像爷儿们一样去生活；在那里，我从一个轻闲的旁观者向前迈出了重要的一步，正因如此，我能从大学的各项课题中收获更多的乐趣，能将兼职和实习视为摸索职业道路的机会，能在低层职位中发现机遇的大门向我敞开。——《不要只做我告诉你的事，请做需要做的事》；

女人记住了：拼命对一个人好，生怕做错一点对方就不喜欢你，这不是爱，而是取悦。分手后觉得更爱对方，没他就活不下去，这不是爱情是不甘心。你拼命努力工作做人，生怕别人会看不起你，这不是要强，而是恐惧。许多人被情绪控制，只敢抓住而不敢放弃，会累。；世上什么都能重复，恋爱可以再谈，配偶可以另择，身份可以炮制，钱财可以重挣，甚至历史也可以重演，唯独生命不能。——周国平《及时表达你的爱》；我喜欢爱读书的女人。书不是胭脂，却会使女人心颜常驻。书不是棍棒，却会使女人铿锵有力。书不是羽毛，却会使女人飞翔。——《我所喜欢的女子》

；想起清晨、晌午和傍晚变幻的阳光，想起一方蓝天，一个安静的小院，一团扑面而来的柔和的风，风中仿佛从来就有母亲和奶奶轻声的呼唤……不知道别人是否也会像我一样，由衷地惊讶：往日呢？往日的一切都到哪儿去了？——史铁生《记忆与印象》；别忘了答应自己要做的的事情，别忘了答应自己要去的的地方，无论有多难，有多远。

旅行要学会随遇而安，淡然一点，走走停停，不要害怕错过什么，因为在路上你就已经收获了自由自在的好心情！切忌贪婪，恨不得一次玩遍所有传说中的好景点，累死累活不说，走马观花反而少了真实体验！要知道，当你一直在担心错过了什么的时候，其实你已经错过了旅行的意义。——《就想开间小小咖啡馆》；人们总是在长大以后回想起孩童时期。想的不外乎是热衷的各种游戏，已不复存在的原野，青梅竹马的好友...不过最令人难以忘怀的，应该是当时所不在意的“时间”吧。那种无关乎过去或未来，只在乎眼前片刻，无法重新拾回的时光。——星野道夫《在漫长的旅途中》

在商店里我们可以看看新出现的商品，不一定要买但可以了解他的用处，可以增加我们的知识广度，扩宽我们的视野，同时随着社会的发展，科技不断更新，新出现的东西越来越多，日益满足社会发展的需要，使我们的生活越来越精彩，而我们购物要根据自己的情况分析，不要买些外表华丽而无实际用处的东西，特别是我们青少年爱对新生的事物好奇，会不惜代价去买，这是我们要注意的！京东商城的东西太多了，比淘上的东西还要多，而且都是正品，我经过朋友的介绍来过一次，就再也没有去过别的购物网站了。书不错 我是说给懂得专业的人听得 毕竟是小范围交流

挺好，粘合部分不是太好，纸质还是不错的，质量好，封装还可以。虽然价格比在书店看到的便宜了很多，质量有预期的好，书挺好！之前老师说要买 但是是自愿的没买等到后来说要背 找了很多家书店网上书店都没有 就上京东看看 没想到被找到了

好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，

岐伯对曰：八风发邪以为经风，触五脏，邪气发病。所谓得四时之胜者，春胜长夏，长夏胜冬，冬胜夏，夏胜秋，秋胜春，所谓四时之胜也。

东风生于春，病在肝，俞在颈项；南风生于夏，病在心，俞在胸胁；西风生于秋，病在肺，俞在肩背；北风生于冬，病在肾，俞在腰股；中央为土，病在脾，俞在脊。

【译文】黄帝问道：什么是天有八风，经有五风？

岐伯说：自然界的八方之风会产生八种不同的风邪，中伤经脉，形成经脉的风病，风邪还会继续随着经脉而侵犯五脏，使五脏发病。四季的气候是相互克制的，即春季属木，克制长夏；长夏属土，克制冬水；冬季属水，克制夏火；夏季属火，克制秋金，秋季属金，克制春木，这就是四时气候的相克相胜。

东风在春季产生，通常引发肝的病变，病邪从颈部侵入。南风在夏季产生，常常引发心的病变，病邪从胸胁侵入。西风在秋季产生，常常引发肺部的病变，病邪从肩背侵入。北风在冬季产生，多引发肾的病变，病邪从腰股侵入。长夏属土，土位于中央，病变多发生在脾，病邪常从背脊侵入。

【原文】故春气者，病在头；夏气者，病在脏；秋气者，病在肩背；冬气者，病在四支。故春善病鼽衄，仲夏善病胸胁，长夏善病洞泄寒中，秋善病风疟，冬善痹厥。故冬不按蹠，春不鼽衄；春不病颈项，仲夏不病胸胁；长夏不病洞泄寒中，秋不病风疟，冬不病痹厥，飧泄而汗出也。夫精者，身之本也。故藏于精者，春不病温。夏暑汗不出者，秋成风疟，此平人脉法也。【译文】

因此春季邪气伤人，病多发生在头部；夏季邪气伤人，病多发生在心脏；秋季邪气伤人，病多发生在肩背；冬季邪气伤人，病多发生在四肢。

所以，春天多出现鼽衄之病，夏天多出现胸胁方面的疾病，长夏多出现直泄无度的洞泄等里寒病，秋天多出现风疟，冬天多出现痹厥之症。因此冬天不要扰动筋骨，力求藏阴潜阳，这样第二年春天就不会出现鼽衄和颈部疾病，夏天就不会出现胸胁病变，长夏季节就不会出现洞泄等里寒病，秋天就不会患风疟病，冬天也不会患痹厥、飧泄、出汗过多等病。

精是人体的根本，所以阴精内藏而不外泄，春天就不会罹患温热病。夏天气候炎热，阳气旺盛，假如不能排汗散发热量，秋天就会患风疟病。这是一般为人诊察四季病变的普遍规律。【原文】

故曰：阴中有阴，阳中有阳。平旦至日中，天之阳，阳中之阳也；日中至黄昏，天之阳，阳中之阴也；合夜至鸡鸣，天之阴，阴中之阴也；鸡鸣至平旦，天之阴，阴中之阳也。故人亦应之。【译文】

阴和阳又各有阴阳之分。白天属阳，清晨到中午时段，是阳中之阳；中午到傍晚，是阳中之阴。夜晚属阴，傍晚到半夜，是阴中之阴；半夜到天明，是阴中之阳。自然界的阴阳之气是这样，人的阴阳之气也是这样。【原文】

夫言人之阴阳，则外为阳，内为阴。言人身之阴阳，则背为阳，腹为阴。言人身之脏腑中阴阳，则脏者为阴，腑者为阳。肝、心、脾、肺、肾，五脏皆为阴，胆、胃、大肠、小肠、膀胱、三焦，六腑皆为阳。

所以欲知阴中之阴，阳中之阳者，何也？为冬病在阴，夏病在阳，春病在阴，秋病在阳，皆视其所在，为施针石也。【译文】

就人体而言，外属阳，内属阴。单就人的躯干而言，背部为阳，腹部为阴。就脏腑而言，脏属阴，腑属阳。即肝、心、脾、肺、肾五脏都属阴，胆、胃、大肠、小肠、膀胱、三焦六腑都属阳。

为什么要知道阴阳中又各有阴阳的道理呢？这是因为只有据此来诊断四时疾病的阴阳属性，才能进行治疗，比如冬病在阴，夏病在阳，春病在阴，秋病在阳，要依据疾病各自所在部位的阴阳属性来选择相应的针刺疗法和砭石疗法。

【原文】故背为阳，阳中之阳，心也；背为阳，阳中之阴，肺也；腹为阴，阴中之阴，肾也；腹为阴，阴中之阳，肝也；腹为阴，阴中之至阴，脾也。此皆阴阳表里，内外雌雄，相输应也。故以应天之阴阳也。【译文】

背部为阳，心是阳中之阳，肺是阳中之阴。腹部为阴，肾是阴中之阴，肝是阴中之阳，脾是阴中之至阴。

以上所说。都是人体阴阳、表里、内外、雌雄相互联系又相互对应的例子，它们与自然界的阴阳变化是相互对应的。

【原文】帝曰：五脏应四时，各有收受乎？岐伯曰：有。东方青色，入通于肝，开窍于

目，藏精于肝。其病发惊骇，其味酸，其类草木，其畜鸡，其谷麦，其应四时，上为岁星，是以春气在头也。其音角，其数八，是以知病之在筋也，其臭臊。南方赤色，入通予D，开窍于耳，故病在五脏。其味苦，其类火，其畜羊，其谷黍，其应四时，上为荧惑星。是以知病之在脉也。其音徵，其数七，其臭焦。中央黄色，人通于脾，开窍于口，藏精于脾，故病在舌本。其味甘，其类土，其畜牛，其谷稷，其应四时，上为镇星。是以知病之在肉也。其音宫，其数五，其臭香。【译文】
黄帝说：五脏与四时变化相应，它们还分别与其他事物相归属吗

[图解生命_下载链接1](#)

书评

[图解生命_下载链接1](#)