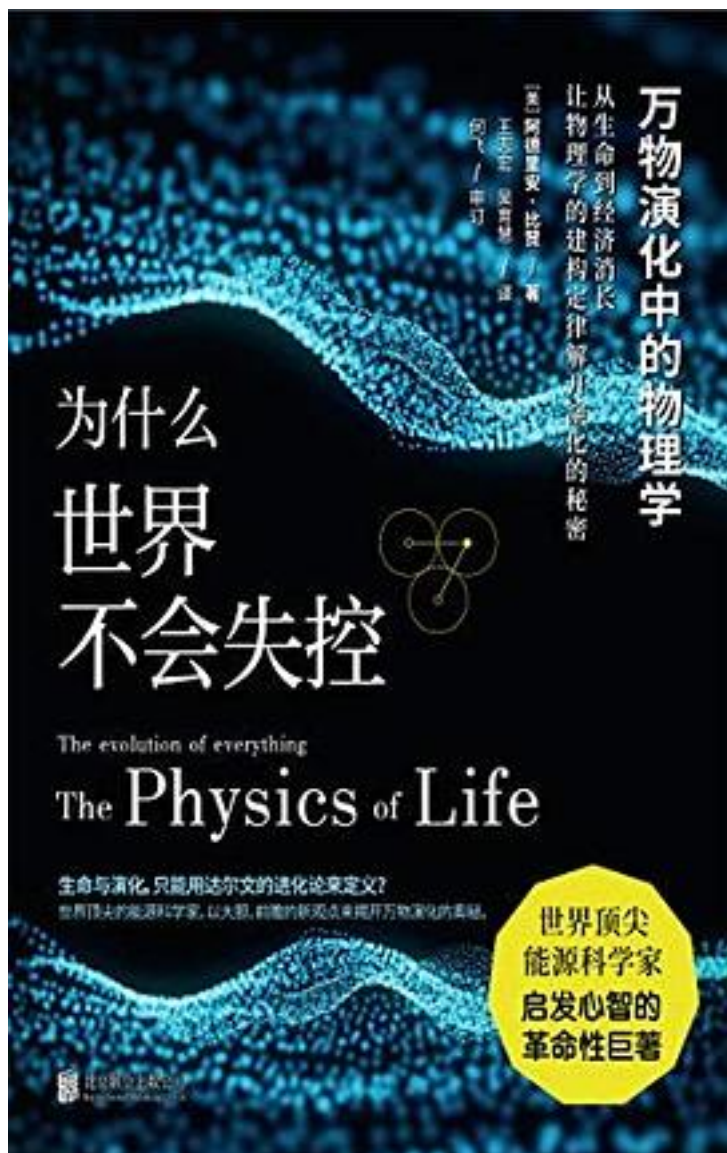


为什么世界不会失控



[为什么世界不会失控_下载链接1](#)

著者:[美] 阿德里安·比赞

出版者:北京联合出版公司

出版时间:2020-3

装帧:平装

isbn:9787559639356

【颠覆达尔文的演化论，从物理学的角度阐述万物演化】

本书突破了传统角度和观念，以作者率先提出的建构定律为基础，结合生物学和地球物理学等多种学科，综合无机生命（如河流、闪电、雪花、空气湍流）和有机生命（如动物、植物）的范畴，通过剖析社会制度、科学技术、能源和经济、水和食物供应、体育健康和文化氛围等一系列问题，研究万物运行的特性，及其背后存在的根本推动力。

本书还另辟蹊径地论证为什么世界能够如此运行的法则和规律，以及演化现象是比生物圈的进化概念更宽泛、更古老的存在，从而引导读者能更好地理解地球上的各个系统以及文化和政治发展的自然演化过程。

作者介绍:

阿德里安·比赞（Adrian Bejan）

★世界杰出的能源科学家之一

★获得过十多个重大奖项，包括由美国机械工程师学会及美国化学工程师学会联合颁发的国际传热界学术奖和终身成就奖：马克杰可奖（Max Jakob Memorial Award）

★热力学及流体力学中的“比赞数（Be）”即得名于比赞教授

★因创立建构定律（Constructal Law）而闻名于世

★位列2001年全球机械工程领域前100位文章引用次数最多的科学家之一

★美国机械工程师协会荣誉会员，欧洲科学院及多个国家的科学院院士

★美国麻省理工学院博士，加州大学柏克莱分校研究员，杜克大学机械工程学系讲席教授，曾任日本庆应大学、葡萄牙埃武拉大学、南非比勒陀利亚大学及中国香港理工大学教授

★获颁11个国家18所著名大学的荣誉博士学位，著有30部图书和600多篇国际审议期刊文章

目录: Chapter 1. 生命问题

Chapter 2. 世界的渴望

Chapter 3. 财富是有目的的流动

Chapter 4. 技术的演化

Chapter 5. 体育运动的演化

Chapter 6. 城市的演化

Chapter 7. 成长

Chapter 8. 政治、科学与设计的改变

Chapter 9. 时间之箭

Chapter 10. 死亡问题

Chapter 11. 生命与演化的物理学

附录

致谢

• • • • • [\(收起\)](#)

标签

自然科学

物理学

好书，值得一读

期待已久

能源科学

比赞教授

科普

构造定律

评论

有的书就是这样，虽然看不太懂但就是觉得里面充满了智慧，像《人类简史》，像《时间的秩序》，即使知道自己永远进不去这个高智慧人类俱乐部，但仅仅因为大家同属于人类也会感到骄傲和感恩。这本书的结论是：生命和演化都是物理学。而物理学的特点之一就是在在大尺度上大部分事物都是可以被预测的，这让处在一切都不一样了的2020年的我们也可以感受到一点踏实。虽然明知道这种“人类可以凭智慧掌控世界”的想法是吹牛逼，虽然我也仍然认为量子理论的不确定性让科学与玄学合二为一更为精妙，但偶尔有一个这样充满智慧的人愿意拍拍肩膀告诉你：“不用担心了”，也可以当作是一场心理治疗吧，毕竟这样一本书也只需要29.9。

比较适合有点物理基础的人读，翻译的有点生涩，而且我觉得有点奇怪的是，物理不就

是从自然界中总结各种规矩而形成的学科吗，怎么反而用物理来解释自然界

相比演化，我还是选择成长吧……

有命贵！无论有机生命，还是无机生命，都是有生命的万物，冥冥之中都听从物理大法的安排，世界才有序轮转

万物都有规律，想了解的，就读这本书吧

跟着专家解读万物运行特性，有很多值得深思的观点

从新的角度认识物理

全球顶级能源学家著作，比赞教授是杜克大学教授，专业性没的说，书里讲了很有趣的研究方向，打破了演化壁垒。读读不一样的物理学，了解不一样的世界！

从另一个角度了解世界，了解环境，了解自己，关乎现在和未来，值得一读！

万物皆会变化，万物皆为生存，万物皆要更多。大自然可不管我们的理论是不是正确，万物自有演化规律，所以世界不会像我们想得那样失控

在读，期待的一本书

比赞，世界顶级能源科学家。冲着作者的专业度来的。堪称经典之作。

能源一直是近几年比较关心的问题，这是一本看完后能颠覆对世界的认知的一本书，值得一读

非常值得一读，无论是专家还是普通人都能读懂

一本书读懂世界发展规则，先人一步预测未来

[为什么世界不会失控_下载链接1_](#)

书评

[为什么世界不会失控_下载链接1_](#)