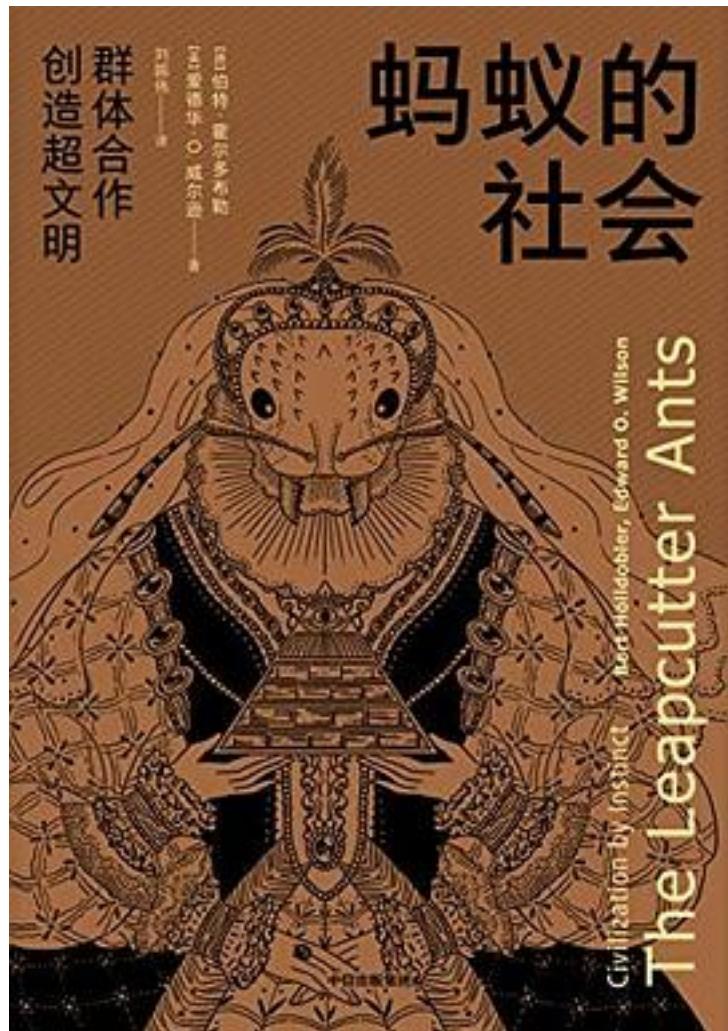


蚂蚁的社会



[蚂蚁的社会 下载链接1](#)

著者:[德] 伯特·霍尔多布勒

出版者:中信出版社

出版时间:2019-5-1

装帧:

isbn:9787521703115

完美的群体组织运作是怎样的？自然通过切叶蚁组成的超个体社会让我们看到了完美的

组织运作。

当个体进化达到其物种极限时，顽强的生命会转而在社会组织方式上继续进化出生存优势。

社会性蚂蚁正是此类进化中的佼佼者。当它们作为一个群落时，蚁群不仅是个体的集合，而是共同组成了一种被称为超个体的集群有机体。

本书讲述了社会性蚂蚁中的南美切叶蚁进化出的一种建立在利他主义合作、复杂的交流和劳动分工基础上的超个体集群。在超个体中，个体如同复杂有机体的细胞一样各司其职，实现了单个个体累加不能实现的生存竞争力。

作者介绍：

[德] 伯特·霍尔多布勒 (BertH · lldobler)

德国著名蚂蚁学专家，昆虫社会学专家，曾任教于哈佛大学、康奈尔大学，退休后在亚利桑那州立大学继续从事研究工作。获得过德国科研奖莱布尼兹奖、美国普利策奖等17个国际奖项。

[美] 爱德华·D·威尔逊 (Edward O. Wilson)

“当代达尔文”、“知识的巨人”。生于1929年，当今国际生物学界翘楚，演化生物学先驱，蚂蚁研究权威，殿堂级科学大师。《自然》杂志评价他为“既是世界级的科学家，也是伟大的写作者”。《时代》杂志评选他为“全美最具影响力的25人之一”、“世纪人物”。目前任哈佛大学比较动物学博物馆昆虫馆的荣誉馆长。他以杰出的科学成就，引发了20世纪生物学的数次革命：提出岛屿生物地理学理论，奠定现代物种保护的理论基础；创建“社会生物学”这一全新学科，引发整个知识阶层与社会大众的广泛讨论；倡导“生物多样性”概念，使其成为影响全球的环保理念。进入21世纪，他提出“知识大融通”，致力于搭建科学与人文之间的桥梁，并对人类的历史演化、当下处境和未来前景等终极问题做出深邃思考……获有100多项大奖，包括美国的国家科学奖、瑞典皇家科学院的克拉福德奖、泰勒环境成就奖、世界自然基金会颁发的金质奖章等。他同时非常擅长著述，可以说是极具文采的科学家。先后以《论人性》和《蚂蚁》两度荣获普利策奖。此外，代表作还有《社会生物学》《缤纷的生命》《生命的未来》《知识大融通：21世纪的科学与人文》等。

目录: 序言

第一章 终极超个体

第二章 小蚂蚁，大成就

第三章 切叶蚁的兴起

第四章 切叶蚁的生命周期

第五章 等级体系 美洲切叶蚁属的

第六章 收获

第七章 美洲切叶蚁属的通信

第八章 蚁-真菌共生

第九章 共生中的卫生

第十章 废物处理

第十一章 农业寄生者 农业劫掠者和

第十二章 切叶蚁的巢

第十三章 小径和大路

致谢

相关专业术语汇编

版权页

· · · · · (收起)

[蚂蚁的社会](#) [下载链接1](#)

标签

科普

生物

动物城邦

蚂蚁

爱德华·威尔逊

动物

2019

科学与技术

评论

完美的群体组织运作是怎样的？自然以切叶蚁为例给我们上了一课，这是一个建立在利他主义合作、复杂的交流和劳动分工上的完美集群，通过观察切叶蚁的，为人类发展进化指出了可能的方向。

切叶蚁的社会分工

<https://athenacool.wordpress.com/2019/06/21/%e5%8a%a8%e7%89%a9%e5%9f%8e%e9%82%a6/>

每天听本书

介绍了具有真社会性，被称为超个体的切叶蚁群的社会，它们的生命周期，分工，习性，如何对抗各种问题，塑造自己的环境。切叶蚁生活在中南美，作为种植者它比人类更早以种植为生。插图得当。

我还以为是社会学的形容，结果还真是蚂蚁科普，不过怪有趣的

关于切叶蚁社会形态的专业作品，宣传歪了

06.07.19

如果真的有造物主，那ta在创造人类的时候一定同时创造了切叶蚁。
这本书主要讲蚁群是如何生存的，和我阅读这本书的初衷不一样，我更想了解的是当蚂蚁形成群体时，ta们展现的超个体与人类人脑之间的联系。

真正的智慧，是我们能否赶在命运降临时，预测到它的动作，而不是等着命运来宣判我们的运气是否足够好。

还以为是科普作品，结果是个综述。

└超个体生物

蚁丘真是叹为观止！

好有意思的书。人类的农业史才一万年，蚂蚁却有五六千万年。它们有觅食道路和堪称奇迹的巢穴，对温度和湿度都有精准的掌控，信息传递和分工合作让它们成为了超个体。最喜欢第四章年轻的蚁后开辟新天新地。

这书集百家之言，有很多观点相互矛盾和冲突，没有形成共识就代表了依旧是科学的前沿。我们对之的了解还很有限，有更多未知待发现。读了3H，阅读是对灵魂的喂养。

人类要混成切叶蚁还有什么意思，抹杀一切可能性的社会竟然还有人吹，到底看了书没有

得到APP每天听本书分享：本书告诉我们，在描述蚂蚁和其他动物的时候，一切和主动意识有关的动词都是错误的。即什么蚂蚁摸索出了、蜜蜂决定怎样怎样，全是错的。我们只能说：蚂蚁蒙上了什么什么，这才符合事实。好运气，不能被称为智慧。那谁才真的有智慧？人类有！为什么？因为智慧要看一个物种主动做了什么，以及悟出了什么规律。比如，人类先计算出了哈雷彗星的轨道，时间到了，它真的来了；我们预测出了引力波，造设备专门找它，最后找到了，这才是智慧。这说明我们理解了自然，悟出了世界的规律，然后赶到它们的前面，看见它按照我们预想的方式发生了。真正的智慧，是我们能否赶在命运降临前，预测到它的动作，而不是等着命运来宣判我们的运气是否足够好。

能有视频就更好了，看完有种一知半解的感觉

我觉得用蚂蚁影射什么的，都仔细读一读书吧。不要因为不了解一个物种就随便拿来做影射。

你的心理状态每天都是处于怨恨、恼怒、烦的话，证明你的能量、你的力比多就毫无意义地发散掉了。你不可能真正地干一件有意义的事，就像一个企业如果没有一个明确的战略目标和商业模式，碰到什么事，就花钱，最后一定会倒闭。所有的这种情感，尤其是负面的情感，本身消耗的是大量的能量，就像炸弹就是一个包含巨大能量的东西，能量是守恒的，我们的力比多也是守恒的。弗洛伊德一个核心的观点，力比多就是我们的

生命能量，为什么有的人能够成为大师，有的人成为庸人，原因就是因为成为大师的人是很珍惜自己能量的，不把自己的能量消耗在那些没有结果的、没有意义的，甚至是会带来负面结果的那些事情上。

引用华为的一句口号，据说这是任正非的原话，不要在非战略机会点上消耗战略性资源。

[蚂蚁的社会 下载链接1](#)

书评

<https://athenacool.wordpress.com/2019/06/21/%e5%8a%a8%e7%89%a9%e5%9f%8e%e9%82%a6/> 蜜蜂的民主：群体如何做出决策 美] 托马斯·D.西利 / 刘国伟 / 中信出版社 / 2019-5 蚂蚁的社会：群体合作创造超文明 [德] 伯特·霍尔多布勒、[美] 爱德华·O.威尔逊 / 刘国伟 / 中信出版...

[蚂蚁的社会 下载链接1](#)