

螞蟻螞蟻：螞蟻大師威爾森與霍德伯勒的科學探索之旅



[螞蟻螞蟻：螞蟻大師威爾森與霍德伯勒的科學探索之旅 下载链接1](#)

著者:E. O. Wilson

出版者:貓頭鷹

出版时间:2019-9-7

装帧:平裝

isbn:9789862623961

螞蟻雖小，但比你想得更複雜——不只農耕採集，更有外交與戰爭！

讓螞蟻大師帶你看小小世界裡的野蠻與文明。

台灣大學昆蟲系名譽教授 吳文哲專文導讀

彰化師範大學生物學系教授 林宗岐審訂

◎當代螞蟻學經典著作，了解螞蟻世界、社會生物學的入門必讀書，普立茲獎得獎作品

《The Ants》之精華濃縮版

◎社會生物學開山祖師威爾森的科普鉅作

◎中文版獨家收錄彰化師範大學林宗岐教授編寫的台灣家屋螞蟻圖鑑

說到螞蟻，就會想到《蟲蟲危機》裡的螞蟻國在螞蟻的世界裡還存在著各種各樣完全不同的種類。光是大顎就各有千秋——有的可以發動空降奇襲、有的可以幫助捕食多刺的獵物。而除了鮮紅的紅火蟻，更有散發翡翠、甚至金黃色澤的螞蟻。

螞蟻王朝——外交與戰爭

在螞蟻的大型社會有著各式各樣的分工：負責採集與建造的工蟻、保衛蟻巢的兵蟻還有肩負繁衍重任的雄蟻。工蟻要完成各自的工作，就必須互相溝通，也因此氣味、動作還有聲音等複雜的溝通方式變得至關重要。

然而，在螞蟻的世界裡，也充滿了戰爭，侵略、征服與屠殺可說是家常便飯。因此，訂定外交與軍事策略也成為了一個螞蟻群落存活的必要之惡。

群的智慧——超級有機體

傾巢而出的行軍蟻看起來就像是一隻巨大的變形蟲，迅速而有效率的移動前進，吞食經過的所有生命。在切葉蟻複雜精細的巢穴裡，數百萬隻的工蟻種植著規模龐大的真菌苗圃。一切動作都精確而仔細，很難想像這樣複雜的社會活動是來自一群看似簡單的螞蟻。然而，作為一整個群體，螞蟻所能做到的，遠比我們所想的多。

在本書中，螞蟻大師威爾森與霍德伯勒用精彩的筆調描繪了兩人熱情洋溢的研究成果，也向世人展示了螞蟻世界裡的多樣與興衰。

作者介紹:

作者簡介

威爾森E. O. Wilson

美國國家科學院院士，人稱「社會生物學之父」、「生物多樣性之父」、「螞蟻先生」，為當代最重要的生物學家暨昆蟲學家。曾榮獲美國國家科學獎（1976）、泰勒環境成就獎（1984）、瑞典皇家科學院的克拉福獎（1990）、富蘭克林科學傑出成就獎章（1998）等，其科普著作亦兩度榮獲普立茲獎。1995年被《時代雜誌》評選為全美最有影響力的二十五人之一。致力於科學普及與生物的社會研究。

著作包括《蟻丘之歌》（2010）、《給青年科學家的信》（2014）、《群的征服》（2018）等書。

霍德伯勒Bert Hölldobler

德國社會生物學、演化生物學家，曾任哈佛大學阿加西茲動物學教授，以螞蟻演化與社會結構的研究著稱。與威爾森合作從事螞蟻研究長達二十餘年，合著之《The Ants》獲1991年度普立茲獎。

譯者簡介

蔡承志

政大心理學研究所碩士，現為專職譯者。譯作有《為什麼公車一次來三班？》、《星際效應》等，並以《寫給未來總統的物理課》獲第七屆吳大猷翻譯金籤獎。

目录:

[螞蟻螞蟻：螞蟻大師威爾森與霍德伯勒的科學探索之旅 下载链接1](#)

标签

E.O.Wilson

社会生物学

思维等级2

评论

对于非专业读者来说非常适合，内容非常有趣，也很专业，读后对于大自然更多了一份敬畏。不足之处是本书错别字较多，有点失望。

这本书和我想象的不太一样，对于蚂蚁家族的描述略显凌乱，如果叙述结构能以普通读者为主，从社会等级结构逐一介绍相信效果会更好。

[螞蟻螞蟻：螞蟻大師威爾森與霍德伯勒的科學探索之旅 下载链接1](#)

书评

《蚂蚁的故事》这本书的第一章，让人感染到那种大孩子般热诚而专注的心意：——“我们酷爱蚂蚁，我们研究的学科是蚁学。全世界的蚁类研究者队伍不超过500人，而我们像所有这些同仁一样倾向于从个人癖好出发，将地球表面视为一张蚁群之网。

我俩头脑里装着一幅世界地图，上面描...

饥饿的蝉向蚂蚁乞讨食物。蚂蚁问道：“夏天时你为什么不收集食物呢？”蝉说：“我忙着歌唱。”蚂蚁回答：“夏天如要唱歌，那么，冬天就去跳舞吧。”我们都听过类似的故事，赞美蚂蚁有多么勤劳。这个结论其实未必就正确：第一，并不是所有蚂蚁都是勤劳的，生物的多样性远远超过...

BBC有一部纪录片叫《蚂蚁王国》（时长50: 57），有一个科学家团队开展了一个关于蚂蚁的研究项目，主导人是亚当·哈特教授和乔治·麦盖文教授。他们建造了一个规模宏大的蚂蚁农场，在先进技术的帮助下，追踪蚂蚁集群的活动，研究它们的行为，向更多人展示了蚂蚁的世界。无独有...

每一本书都是一个线团，沿着线慢慢地走，你会看到与书无关的琐事，但它们属于你的阅读经验，在阅读中回到过去，你不必像《蝴蝶效应》里的伊万那么惨，我们改变不了，所以那些经历变得独一无二。

我想起我四年级时学围棋，虽然我死活都做不出死活题，但我仍是能够静坐着打一天...

对蚂蚁最深的认识是它们没有个体意识，一切服务于族群的精神。非常伟大的自我牺牲精神，在这一点上人类确实还不如一只小小的蚂蚁。

抱怨一下，翻译不怎么样，有很多句子不通顺，语序不是汉语的语序。

看这本书我很受感动 从一开始 就感觉到研究者对生物的热情 如孩子般的纯真热情
这是在国内很多科普书上见不到的 可惜自己才看了一遍 就给人借走不还了 55555~~~
伤心死我了

[螞蟻螞蟻：螞蟻大師威爾森與霍德伯勒的科學探索之旅](#) [下载链接1](#)