



書名：蜂的心智
編者：拉爾斯·奇特卡
譯者：林居正
出版日期：2024年7月
I S B N：978-986-350-840-3
定價：680元

《蜂的心智》

**揭示蜂類非凡的認知能力，
認識牠們大腦中多樣且精巧的設計**

提到蜜蜂，大多數人通常都會聯想到牠們的團結力量大——像是合力建造出巧奪天工的蜂巢。但是若你仔細觀察，你將會發現：其實每一隻蜂都遠比你所想的還要聰明！在本書中，作者拉爾斯·奇特卡教授彙集了數十年來的研究成果，向我們揭示蜂類非凡的認知能力：牠們能夠辨別花朵和人臉、能夠計數物品、能夠使用簡單的工具、能夠解決問題、能夠透過觀察同伴掌握技能。不僅如此，蜂類也有基本的情感，彼此之間還有不同的「個性」。牠們甚至還可能擁有意識！

蜂類腦中的世界十分美麗，同時也非常奇特，牠們感受世界的方式與我們截然不同，舉例來說：牠們能夠看見我們看不見的紫外光、能夠感應磁場，也能夠聞到各種我們察覺不到的味道。牠們腦中在意的事情也跟我們完全不一樣——你能十分篤定沒有生育能力的工蜂對於性一點興趣都沒有，卻對能提供牠們所有營養的花朵情有獨鍾。蜂類的大腦縱然袖珍，但所展現出的智力之高，在動物界中可說是十分罕見：牠們懂得計數、能夠辨識人臉，還能透過觀摩同伴來學會使用工具。在牠們的社會裡，牠們能夠有效分工、透過舞蹈語言相互溝通，

還能夠共同完成絕妙的築巢工藝，其高超的技藝是除了人類之外的所有脊椎動物皆難以望其項背的。

此外，越來越多的證據表明，牠們可能具有意識，並且也會產生各種情緒。一年又一年，關於蜂類心智的研究屢屢打破人們的想像。像是在2022年，就發現了蜂類會單純為了追求喜悅而玩球。探索牠們的心智就像是在深掘一口神奇的水井，不管挖得多深總是會有源源不絕的活水湧現。

奇特卡教授藉由一則又一則有趣、生動的蜂類行為研究故事，引領讀者一步步地進入蜂類的內心世界。首先，他深入剖析蜂類迥異於人的感官系統，讓讀者認識到蜂類的迷你大腦中竟包含如此多樣精巧的設計，這在動物界中是極為罕見的。他探討了蜂類的本能行為，以及牠們成為採蜜者的演化過程如何有助於牠們發展出優秀的空間記憶。

奇特卡教授也研究了蜂類個體之間的心理差異，並在揭露蜂類各種可能的心智能力後，進一步帶領讀者反思蜂類保育的倫理議題。讓讀者認識到在這個世界上，還有其他的生物正跟人類一樣在思考、在享樂、在受苦。與此伴隨而來的，是我們的責任，我們應當重視這些美妙又奇特的心智，對於孕育出它們的天然環境予以保護。讓我們許下承諾，修復過往為了經濟發展所犧牲的自然棲地，並且達成共識：在地球上的所有生物都是休戚與共、同舟共濟的生命共同體。

臺大出版中心書店：

◆校總區書店：

臺大校總區圖書館地下一樓

地址：10617 臺北市羅斯福路四段1號

電話：(02)2365-9286

傳真：(02)2363-6905

營業時間：星期一至星期五 8：30～17：00

(星期六、日、例假日公休)

◆水源校區書店：

臺大水源校區澄思樓一樓

地址：10087 臺北市思源街18號

電話：(02)3366-3993 分機18

傳真：(02)3366-9986

營業時間：星期一至星期五 8：30～17：00

(星期六、日、例假日公休)

◆校史館書店：

地址：臺大總校區校史館二樓

(10617 臺北市羅斯福路四段1號)

電話：(02)3366-1523

書店營業時間：星期三～星期一 9：00～17：00

週二 9：00～15：00

(每月最後一個星期二及國定假日公休)

● <http://www.press.ntu.edu.tw>

● 線上購書：博客來/三民書局/讀冊生活/
灰熊愛讀書/國家書店/誠品網路書店