

## 生物科好書推介

《生命的一百種定義：原來還可以這樣活著，

探索生物與非生物的邊界》

出版社：遠足文化事業股份有限公司 鷹出版

國際書號 (ISBN) : 9789860682106

作者：卡爾·齊默



### 作者簡介：

卡爾·齊默 (Carl Zimmer) 是一位傑出的美國科學工作者、科普作家，現居於紐約；曾擔任 *Discovery* 雜誌資深編輯，經常為紐約時報、新聞週刊及 *National Geographic*、*Science* 等知名科學雜誌撰稿，並在 *Natural History* 雜誌上關有專門介紹演化的專欄，曾獲得 2004 年科學新聞報導獎等多項獎項；著有《水之濱》(*At the Water's Edge*)、《霸王寄生物》(*Parasite Rex*) 以及《血肉靈魂》(*Soul Made Flesh*) 等科普書籍。

### 內容簡介：

作者研究了這個世界上最重大的問題：「生命」是什麼？在認真進行探索之前，問題的答案似乎非常簡單，然而當進一步思考時，就會發現越難找到生命與非生命之間的那條邊界。例如若果在實驗室內培養了一些器官，然後再把這些器官組合一起，那個算是人、科學怪人還是非生物呢？

作者在書中探究了各種試圖重新創造生命的奇特實驗，亦嘗試探討「生命」的定義如何導致社會上某些最激烈的辯論，例如「受精卵」是否算是一個活著的人，以及改變了人類歷史進程的 COVID-19 病毒是活著的嗎？他也觀察了一些極端的生命案例，比如是滴水之後可以瞬間復活的地表最強生物水熊蟲。

作者遍歷目前已有的一百多種生命定義，但發現沒有任何一種定義能脫穎而出，如果連我們在地球上也無法回答這個問題，那當我們到外太空探索時，又要如何用機械探測器來搜索「外星生命」？

### 推介原因：

相信同學本在小學和初中科學堂上已學過甚麼是「生物」，但這本書卻能深入淺出地令同學對生命本身有全新的認識。與一本硬生生的教科書不同，作者猶如向同學展示了一本高度懸疑的科幻小說，在適當的地方插入合乎氛圍、令人目眩神迷又極具啟發性的故事，也會在描繪科學故事時，帶你進入實驗室裡真正的科學實驗。希望同學能透過這本書一層一層地揭示各種生命理論下的模糊地帶。